Plan Hidrológico de la parte española de la Demarcación Hidrográfica del Duero Revisión de tercer ciclo (2022-2027)

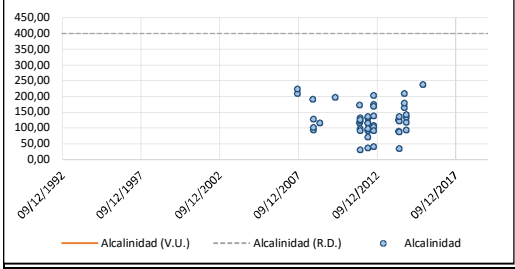
ANEJO 8.2
VALORACIÓN DEL ESTADO

APÉNDICE V. DETERMINACIÓN DEL VALOR UMBRAL EN MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA

MARZO 2022

Confederación Hidrográfica del Duero O.A.

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400001 - La Tercia-Mampodre-Riaño

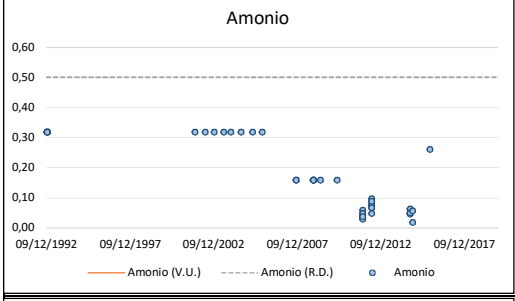


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	03/11/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	46		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	201,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

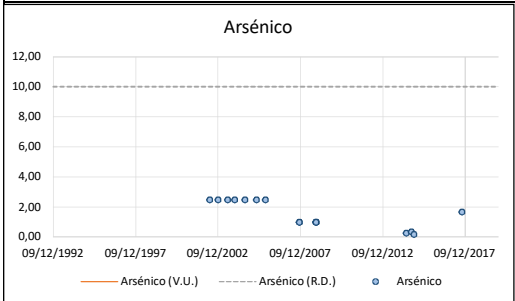


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

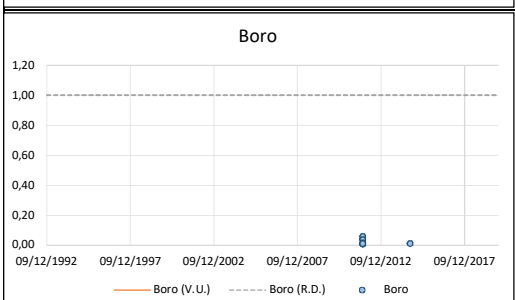


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	60		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

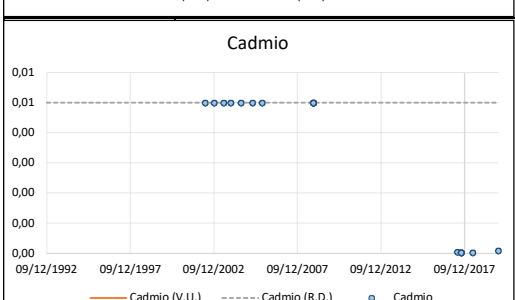


RANGO DE MUESTRAS	28/10/2011	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,016
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

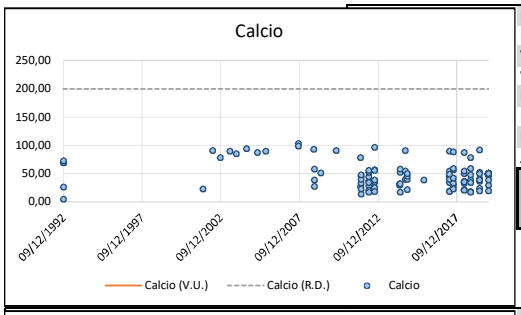


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	81		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

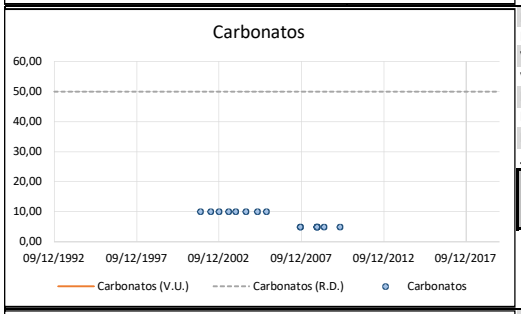


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	95,997
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

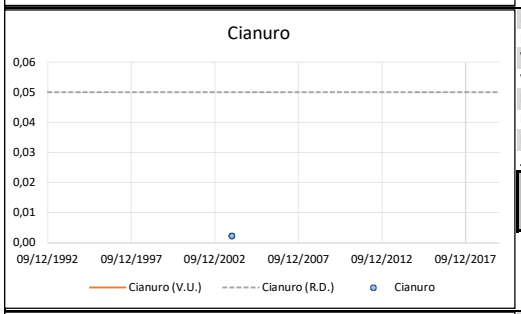


RANGO DE MUESTRAS	16/10/2001	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	98		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

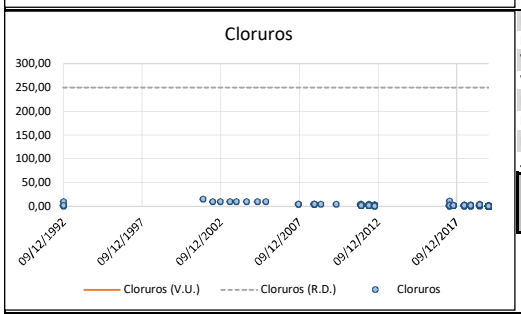


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	24/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

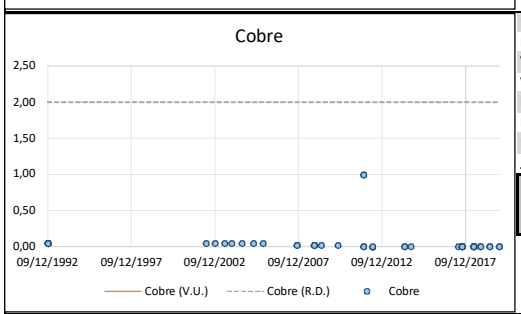


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

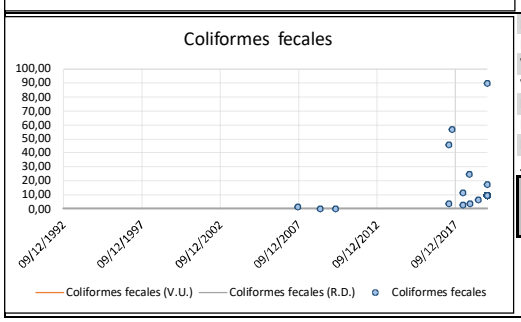


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	90		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

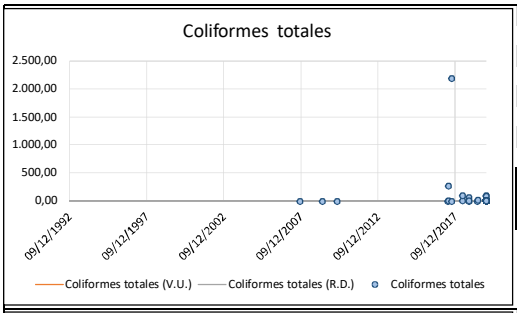


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	43,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

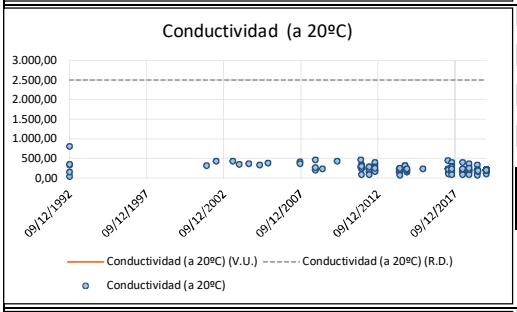


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	100,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	16		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

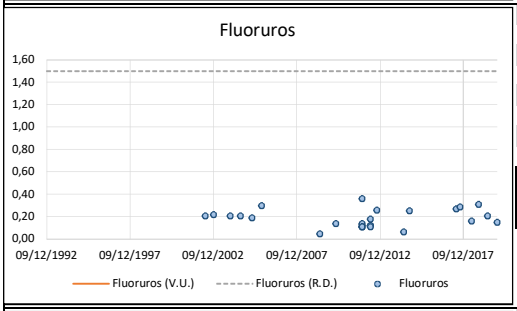


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	102		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	467,571
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

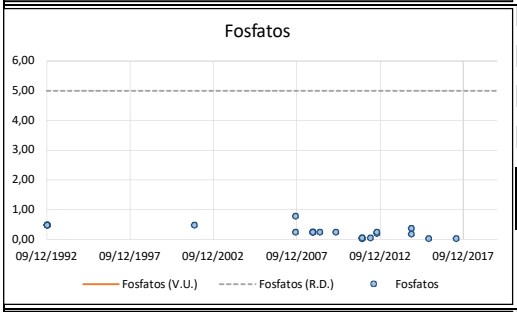


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,257
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

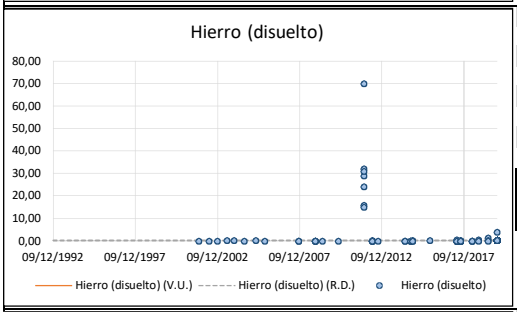


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

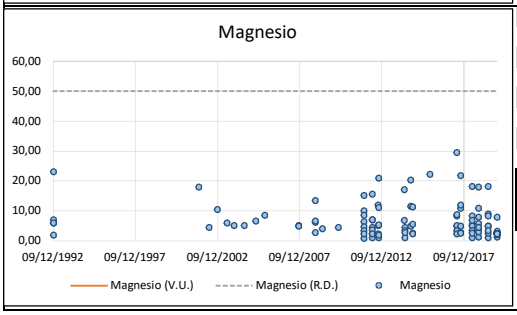


RANGO DE MUESTRAS	16/10/2001	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	98		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	30,538
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

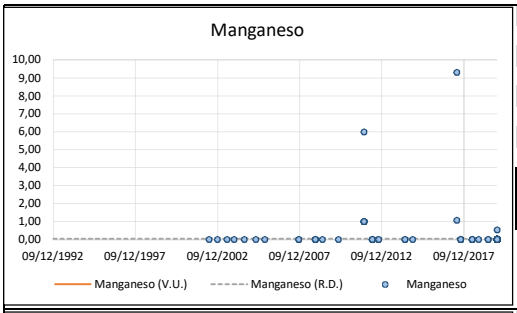


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	22,096
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

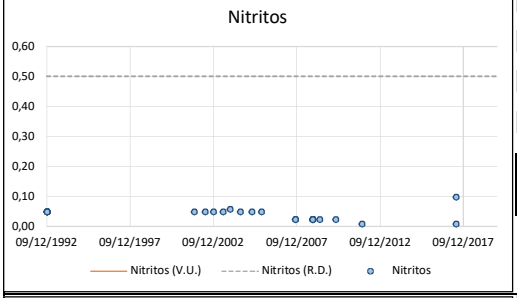


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	97		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	1,079
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

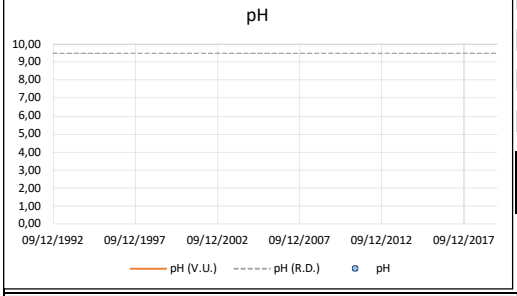


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

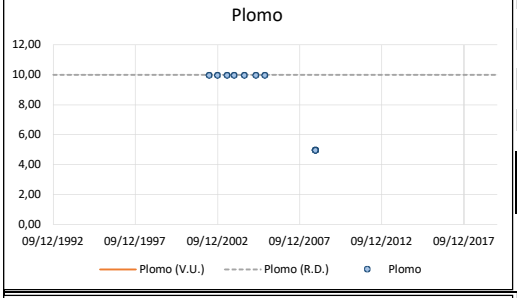


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	102		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,047
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

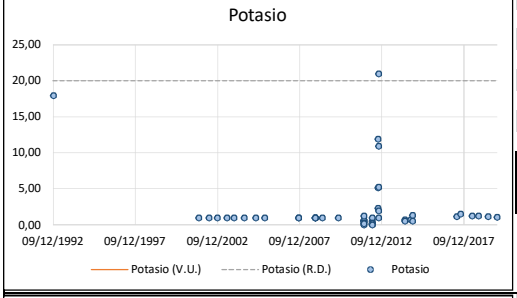


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	10/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

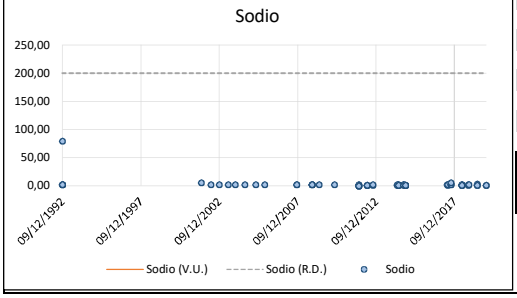


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	99		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	11,746
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

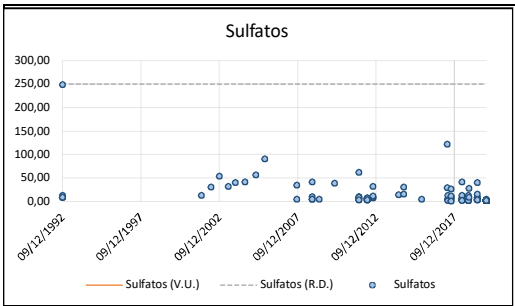


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,439
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

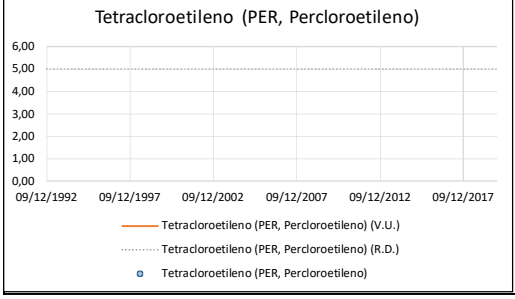


RANGO DE MUESTRAS	09/12/1992	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	81,398
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



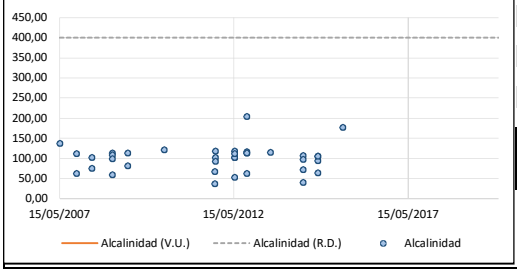
RANGO DE MUESTRAS	28/10/2011	08/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400002 - La Babia - Luna

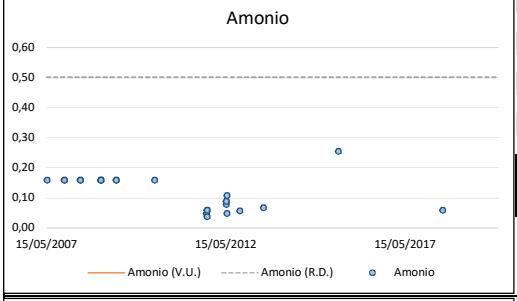


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	30/06/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	118,616
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

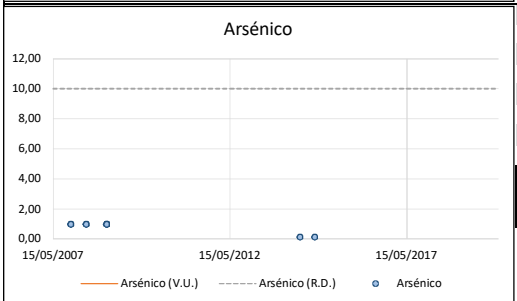


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

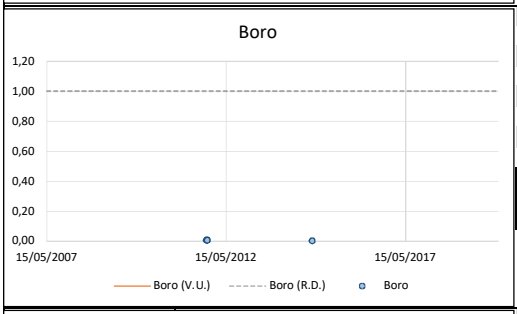


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

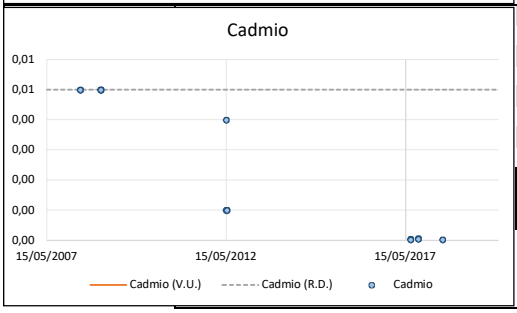


RANGO DE MUESTRAS	27/10/2011	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,012
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

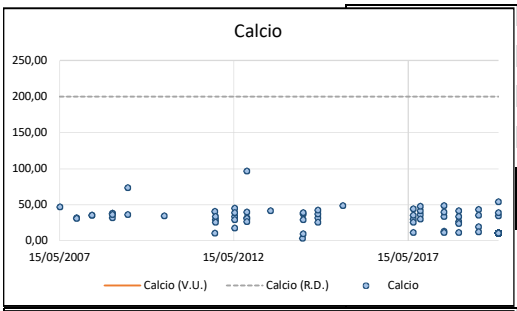


RANGO DE MUESTRAS	15/04/2008	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	52		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

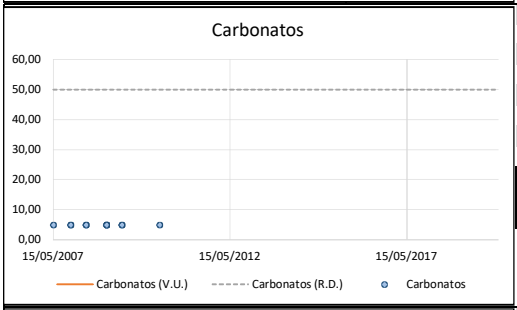


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	64,579
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

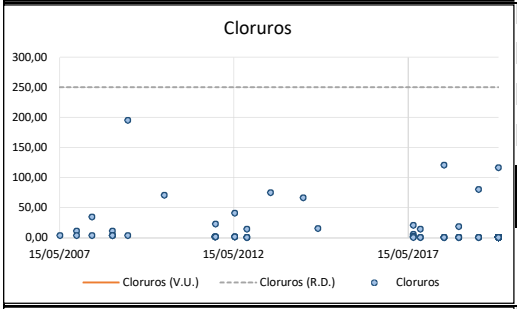


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

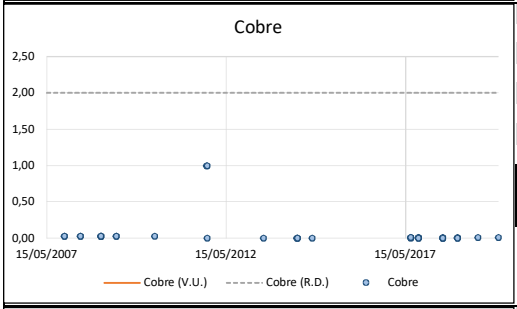


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	119,829
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

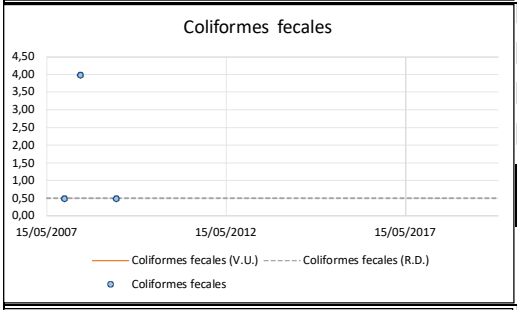


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

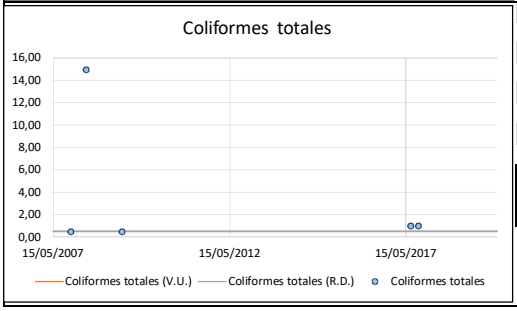


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

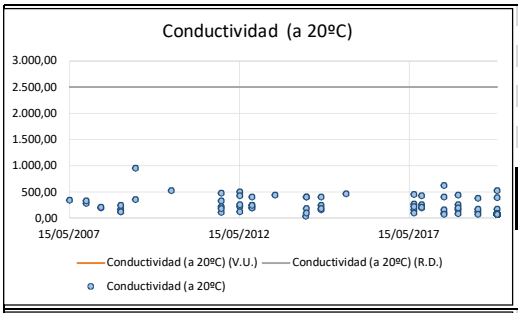


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

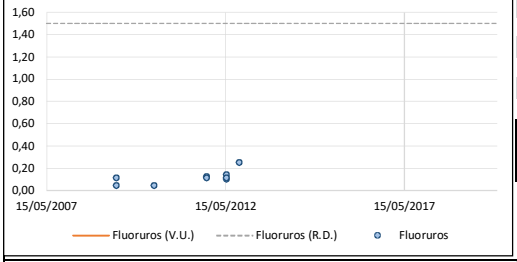


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	587,452
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

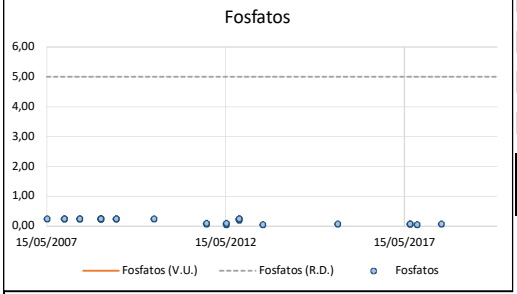


RANGO DE MUESTRAS	21/04/2009	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,124
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

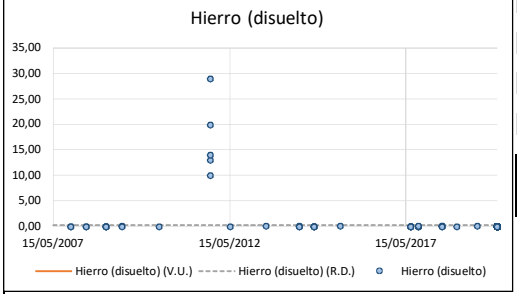


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

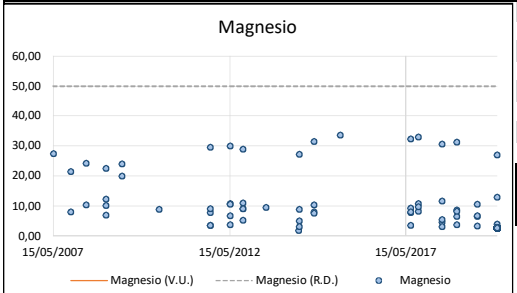


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	17,306
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

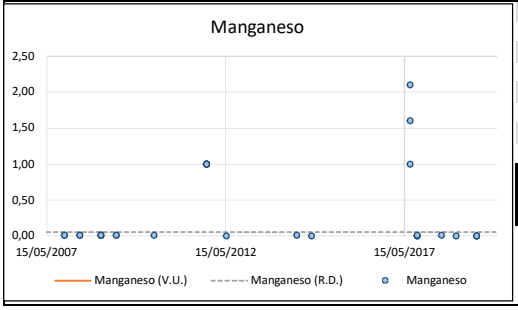


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	32,817
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

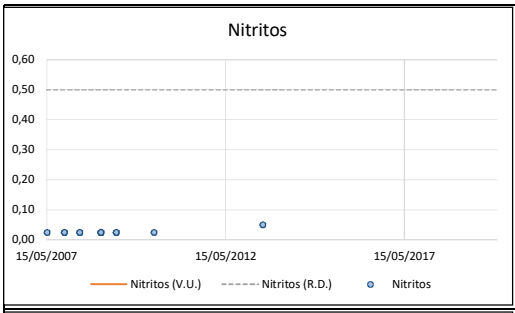


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	1,331
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

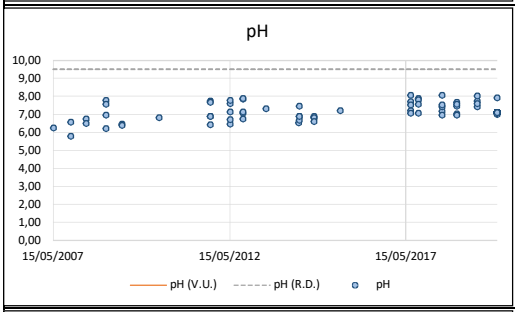


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

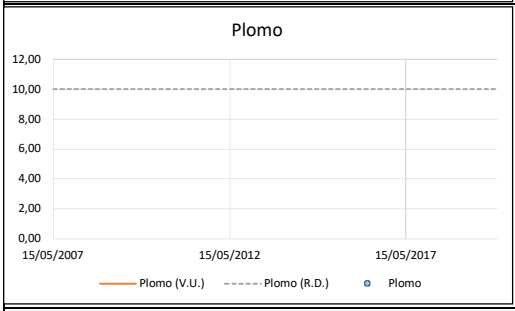


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,081
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

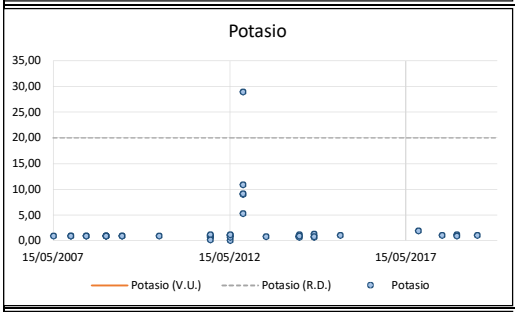


RANGO DE MUESTRAS	15/04/2008	17/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

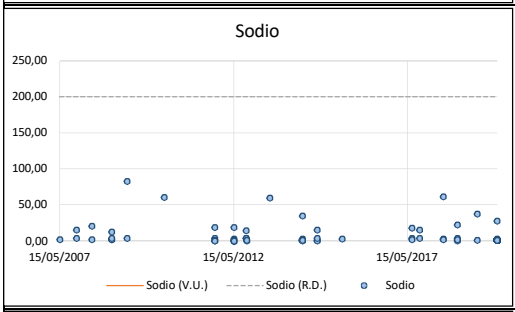


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	10,150
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

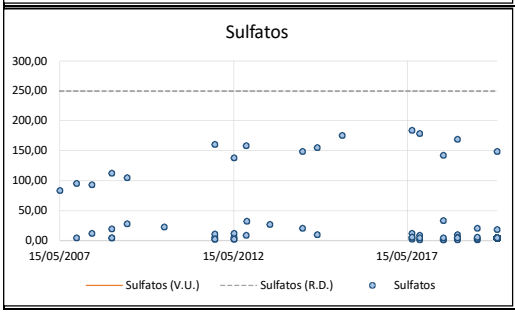


RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	61,381
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



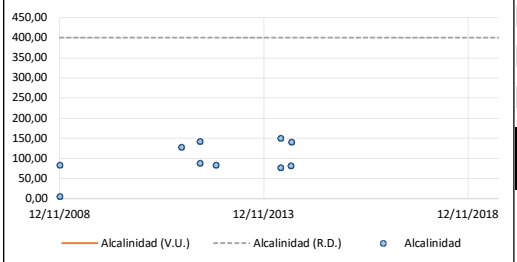
RANGO DE MUESTRAS	15/05/2007	16/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	177,931
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400003 - Fuentes Carrionas - La Pernía

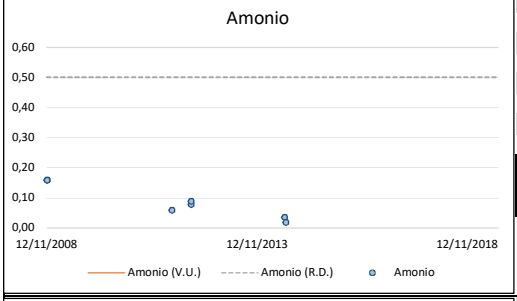


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	15/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	143,454
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

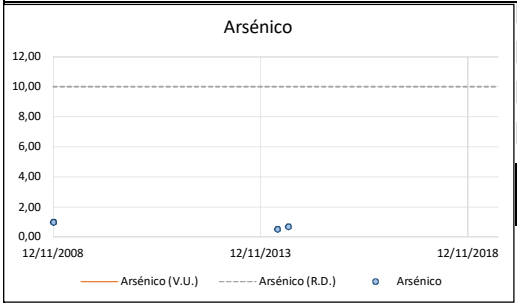


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,089
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

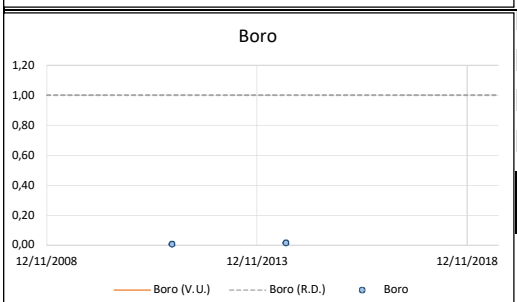


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,907
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

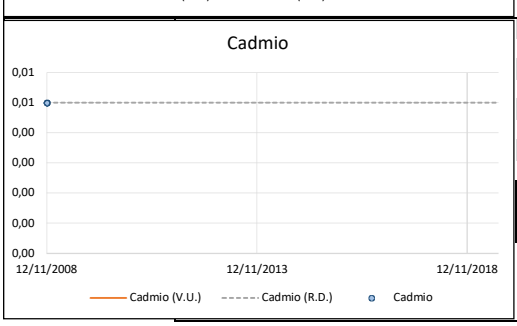


RANGO DE MUESTRAS	03/11/2011	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,011
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

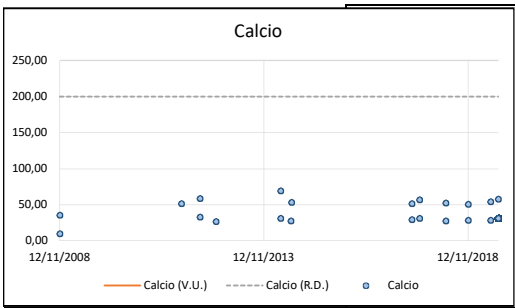


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

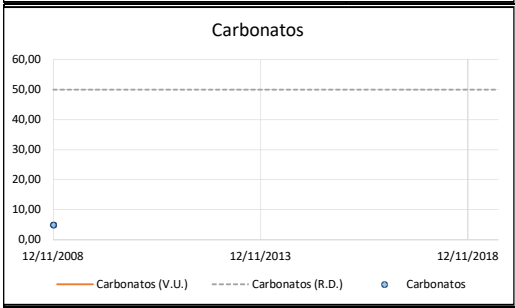


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	57,470
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

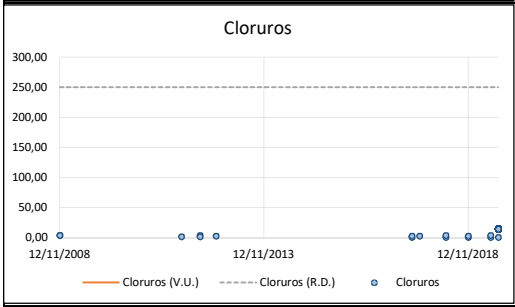


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

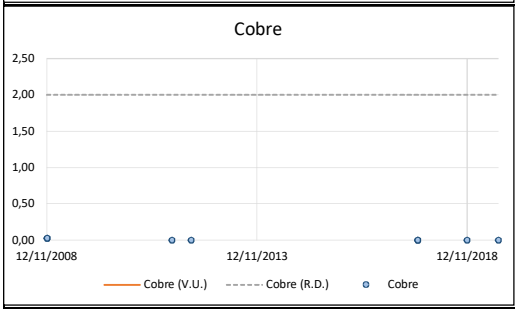


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	4,932
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

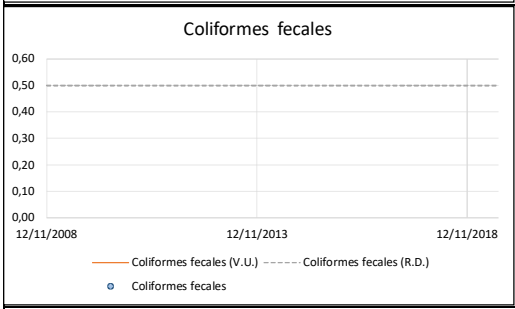


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,007
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

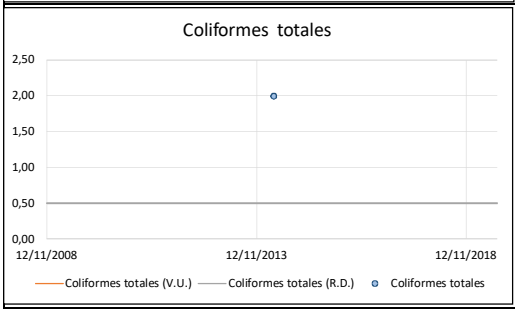


RANGO DE MUESTRAS	08/04/2014	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

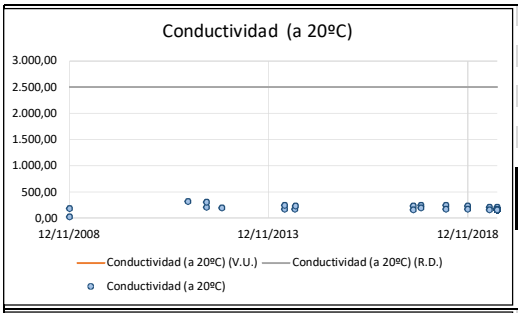


RANGO DE MUESTRAS	08/04/2014	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

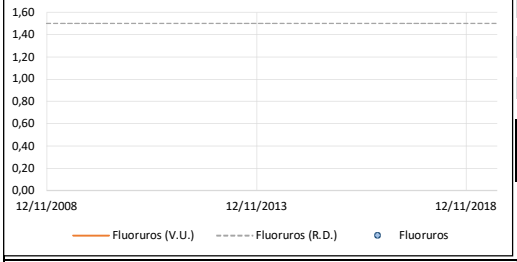


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	259,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

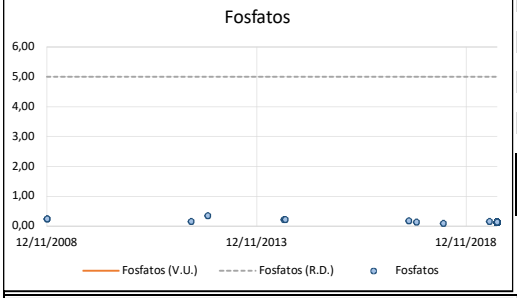


RANGO DE MUESTRAS	03/11/2011	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

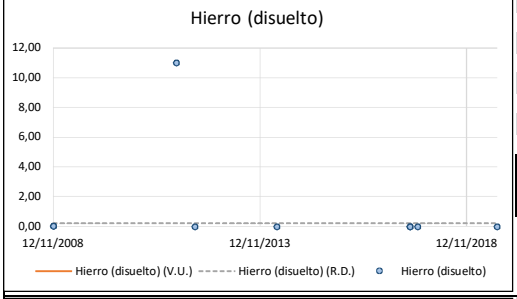


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,248
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

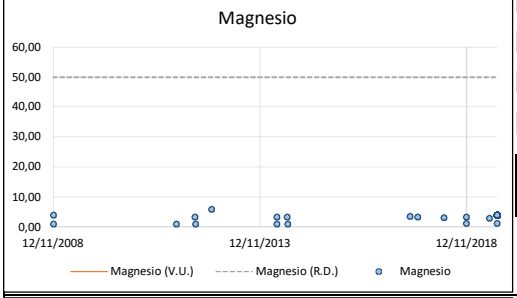


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

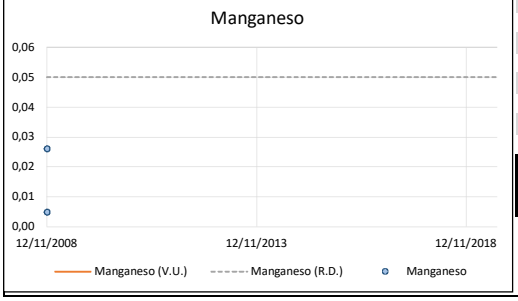


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	3,860
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

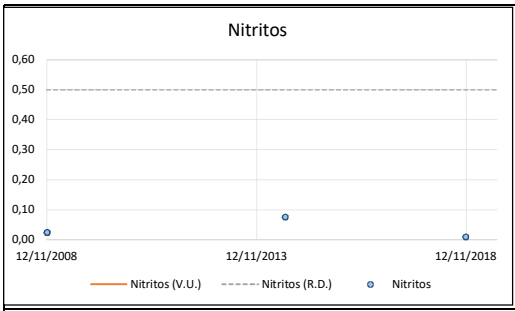


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

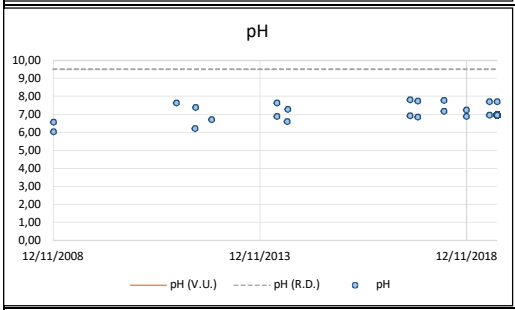
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

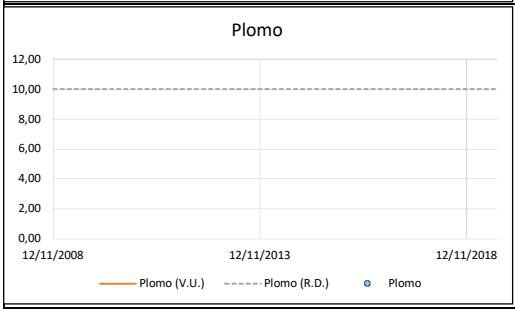
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



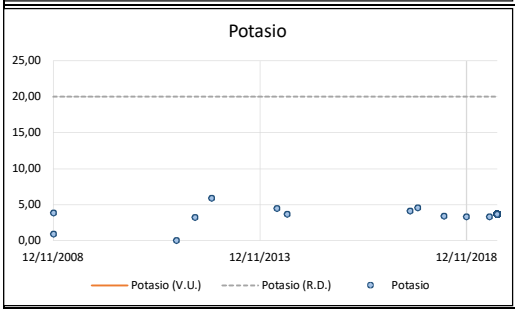
RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



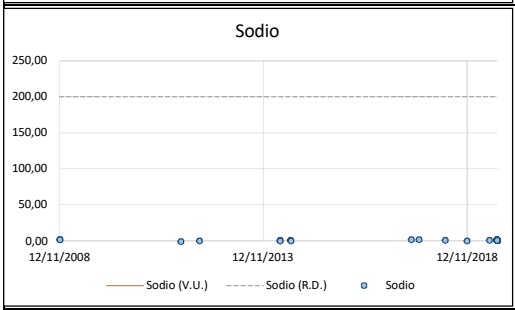
RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,758
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



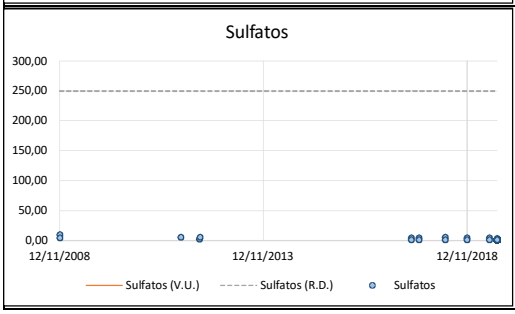
RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	18/04/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,497
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

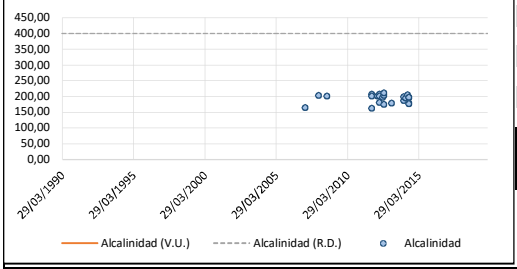


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	2,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	12/11/2008	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	6,212
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400004 - Quintanilla-Peñahorada-Las Loras

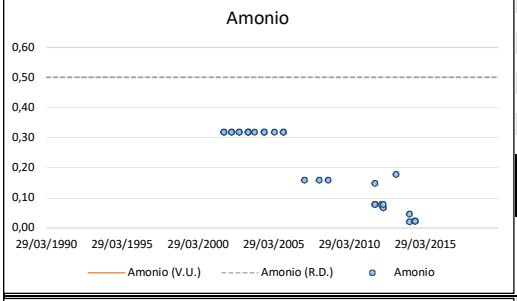


RANGO DE MUESTRAS	27/03/2007	14/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	207,332
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

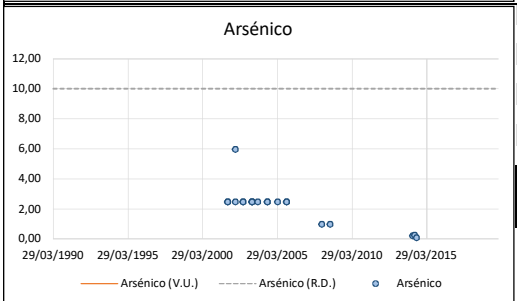


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

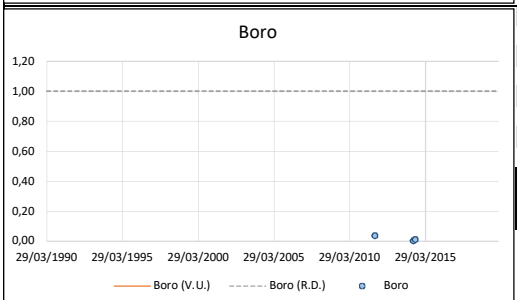


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

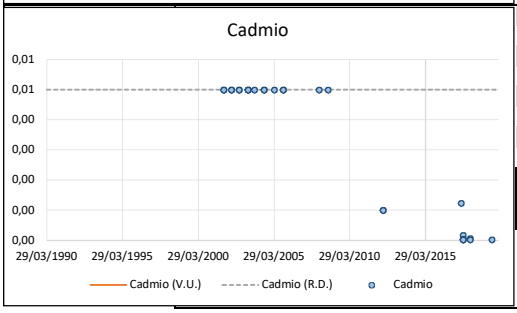


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2011	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

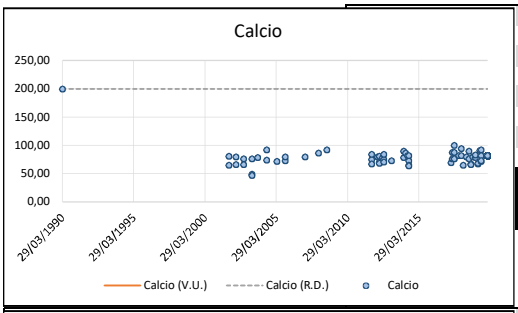


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	52		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

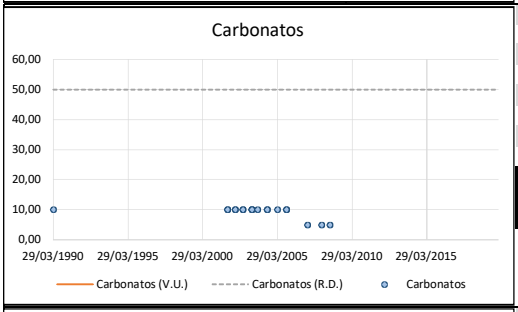


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	97,432
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

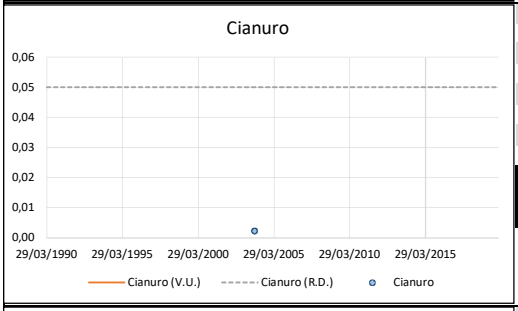


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

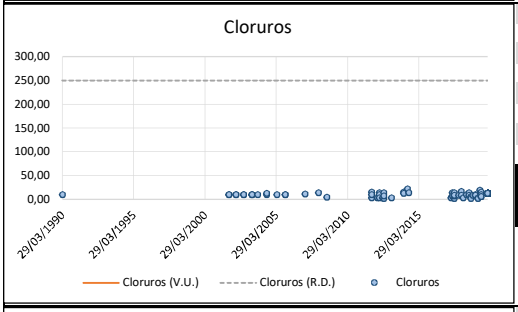


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	03/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cianuro	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

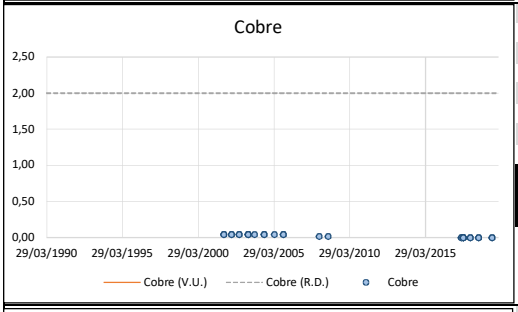


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	18,413
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

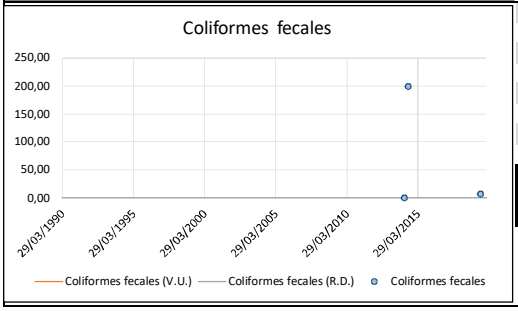


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	52		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

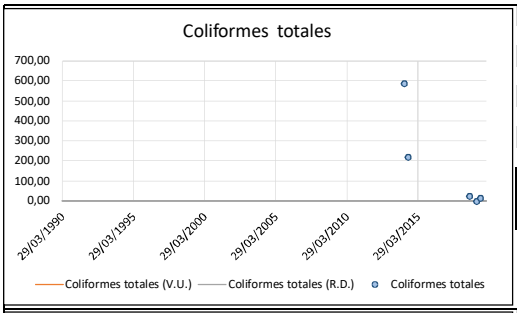


RANGO DE MUESTRAS	07/04/2014	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	104,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

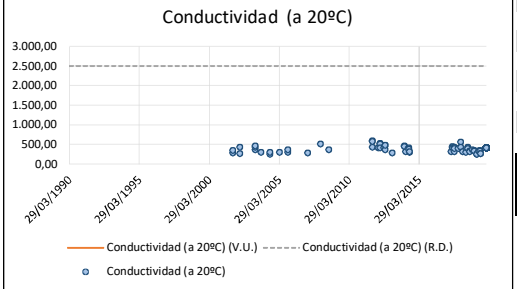


RANGO DE MUESTRAS	07/04/2014	08/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	405,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

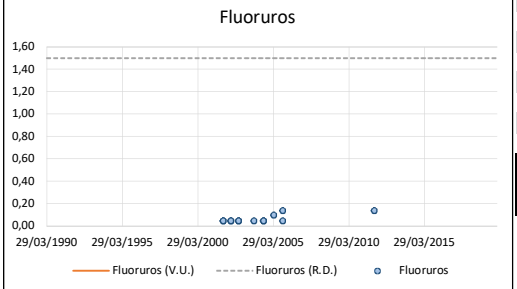


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	63		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	578,962
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

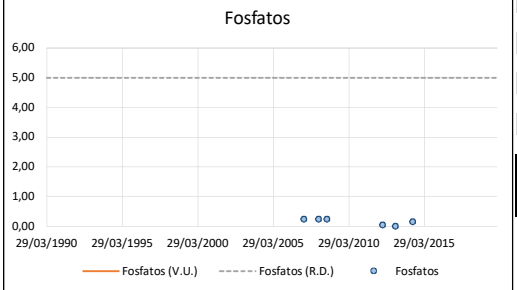


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	35		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

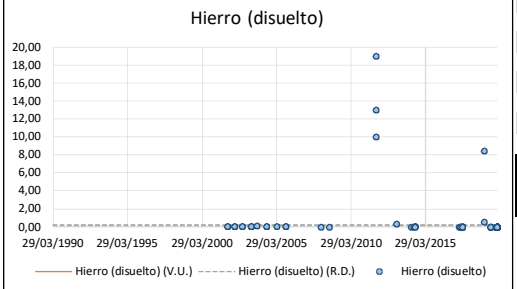


RANGO DE MUESTRAS	27/03/2007	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,030
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

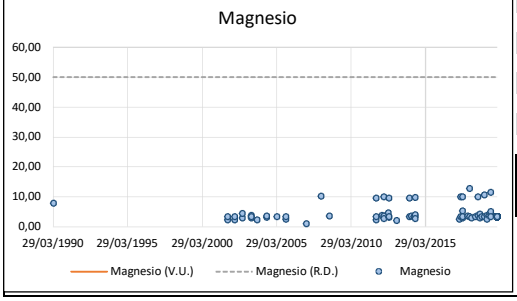


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	11,653
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

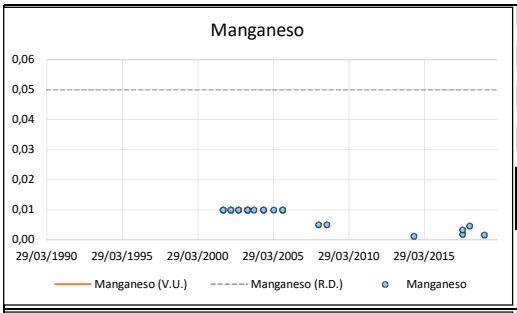


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	11,105
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

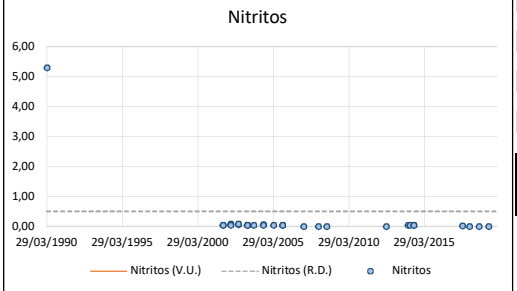


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

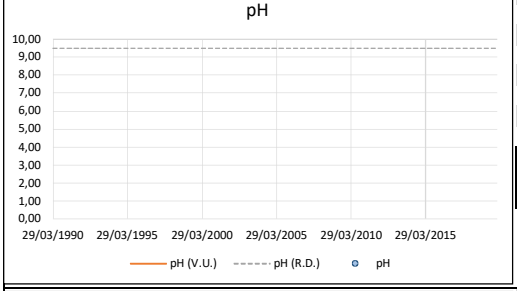


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,105
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

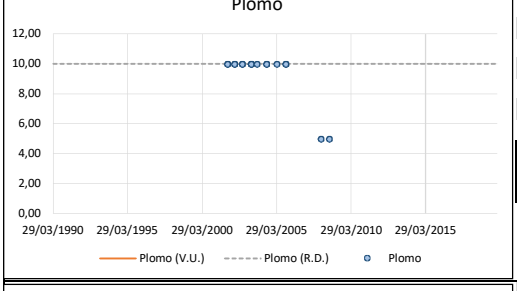


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,148
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

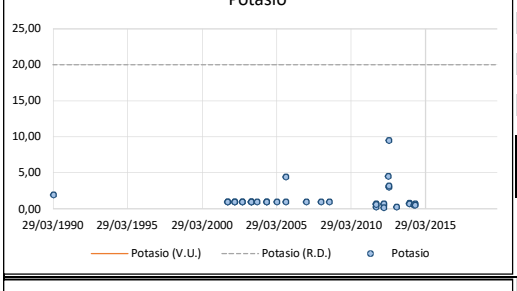


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	06/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

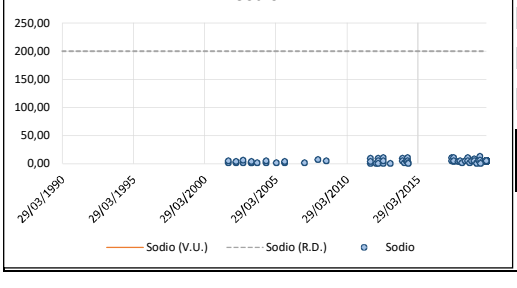


RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,551
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

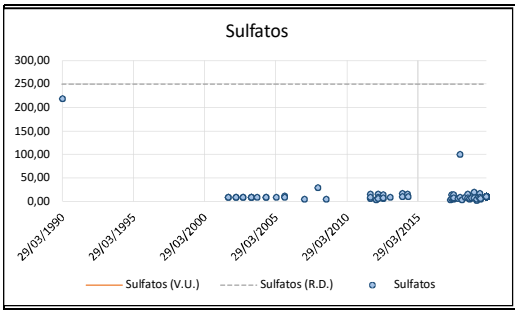


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	11,753
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	29/03/1990	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	65,709
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

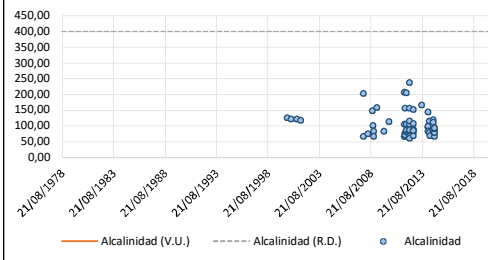
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400005 - Terciario Detríco del Tuerto-Esla

Alcalinidad



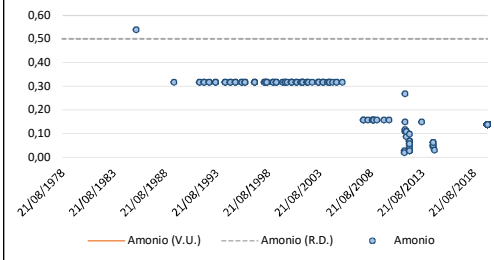
RANGO DE MUESTRAS	19/06/2000	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	62		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	206,697
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



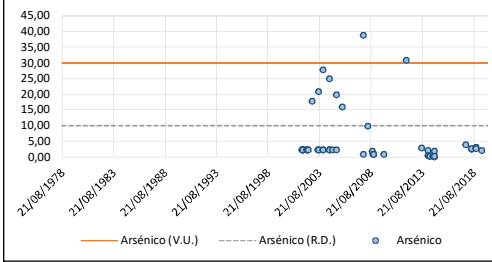
RANGO DE MUESTRAS	24/10/1985	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	199		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



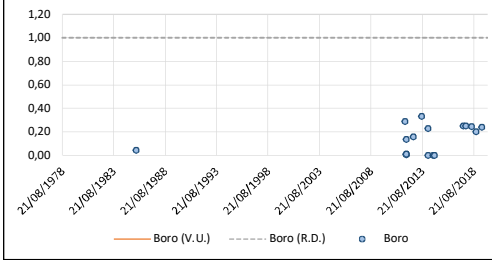
RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	99		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	27,238
VALOR VU (PRELIMINAR)	29,962	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

Boro



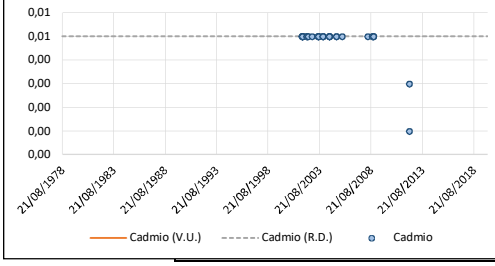
RANGO DE MUESTRAS	24/10/1985	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,241
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

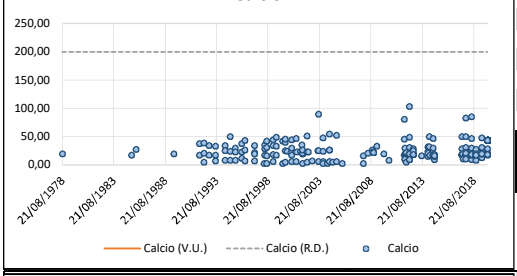


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	113		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

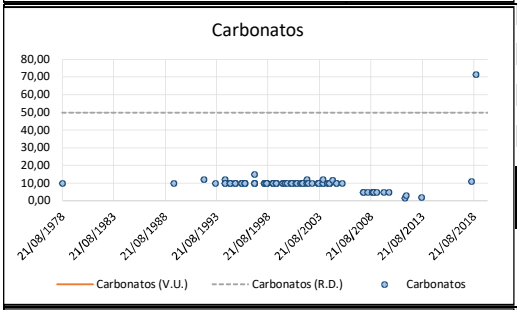


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	201		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	65,440
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

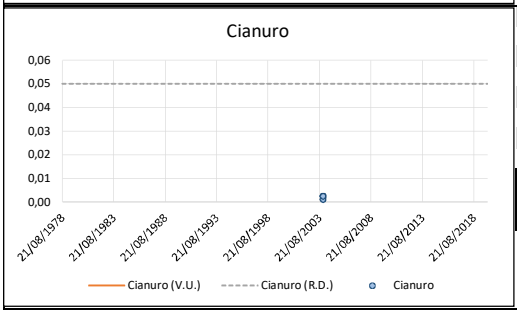


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	191		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	12,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

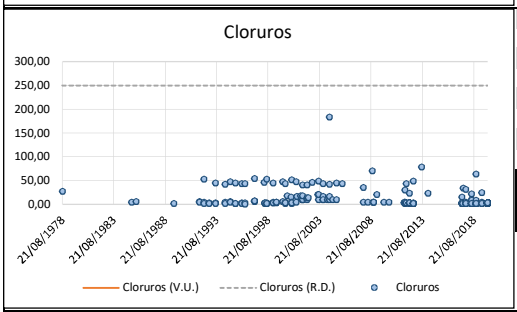


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	25/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

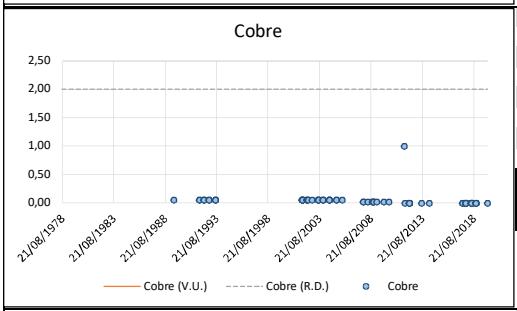


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	201		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	53,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

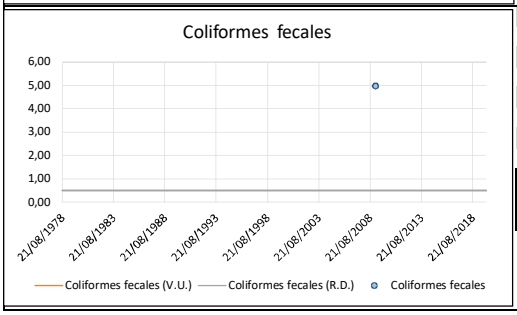


RANGO DE MUESTRAS	05/06/1989	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

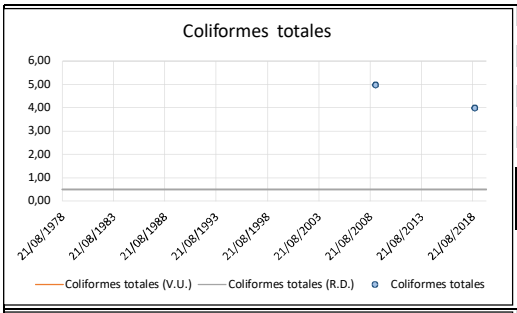


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2009	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

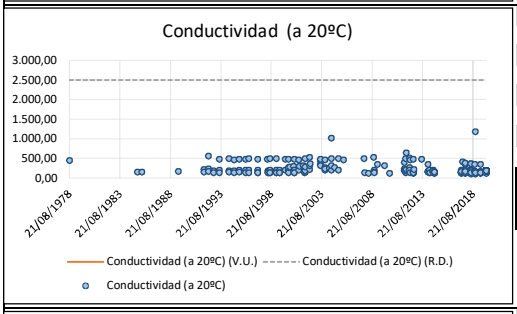


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2009	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

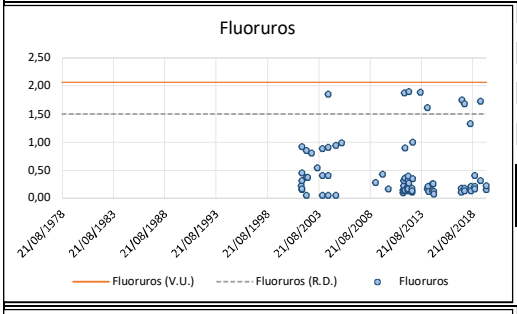


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	200		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	537,484
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

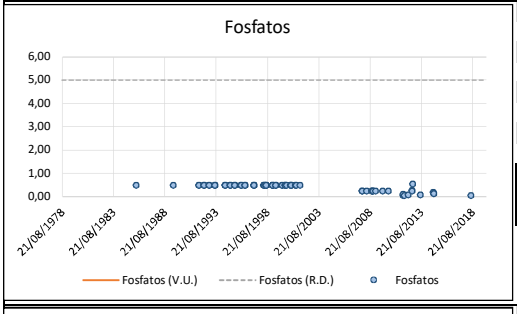


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	90		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,879
VALOR VU (PRELIMINAR)	2,066	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

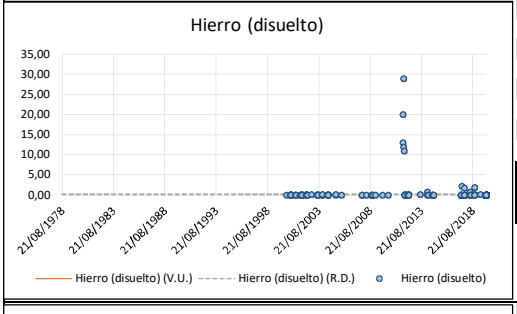


RANGO DE MUESTRAS	24/10/1985	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	171		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

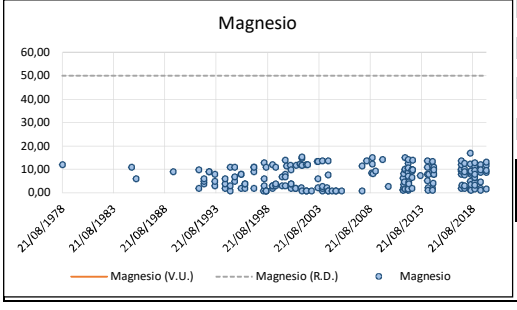


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2000	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	144		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	11,711
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

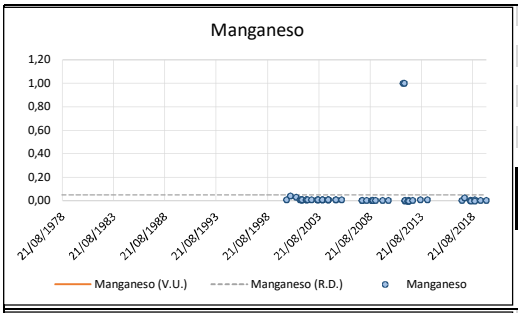


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	201		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	14,478
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

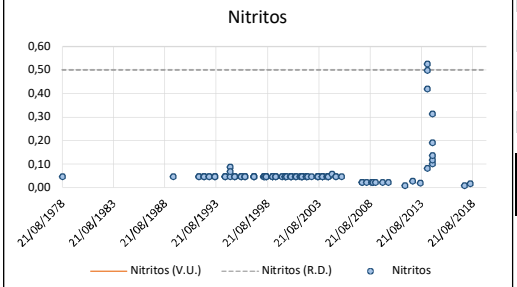


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2000	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	138		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,029
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

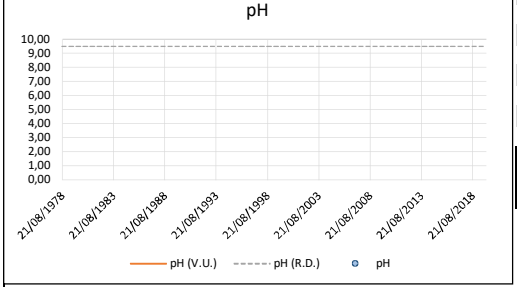


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	199		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,164
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

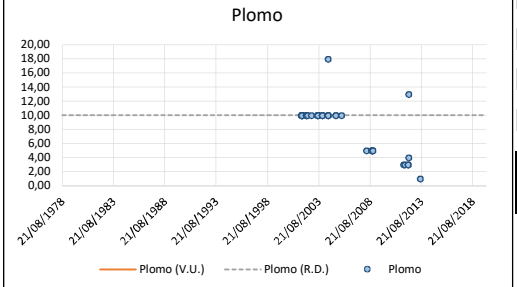


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	200		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,642
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

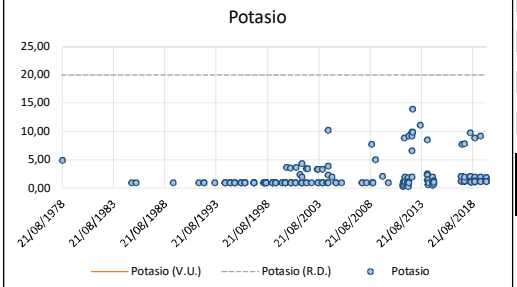


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	09/07/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

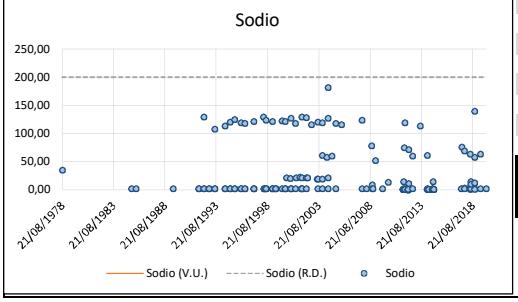


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	195		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

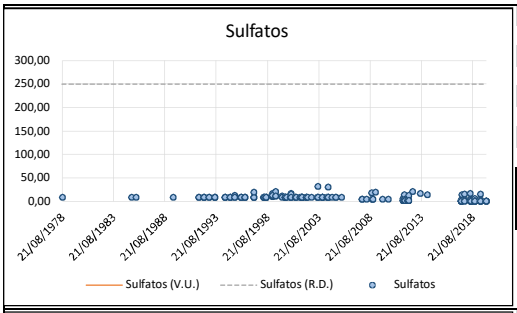


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	201		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	128,880
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

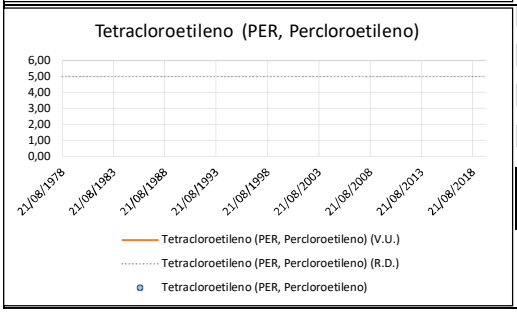


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	17/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	201		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	20,360
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	07/05/2012	07/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

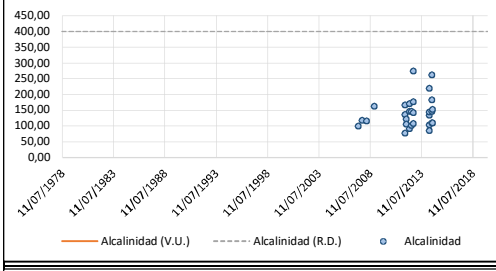
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400006 - Valdavia

Alcalinidad



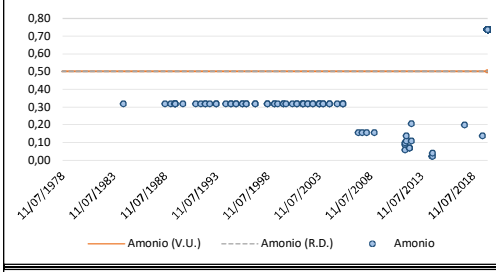
RANGO DE MUESTRAS	07/05/2007	16/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	191,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



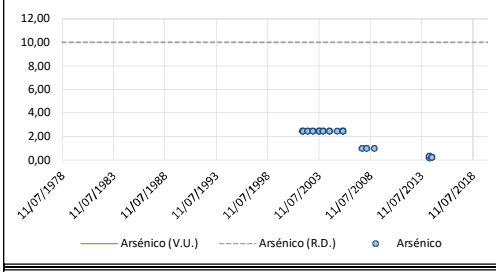
RANGO DE MUESTRAS	19/06/1984	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	109		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



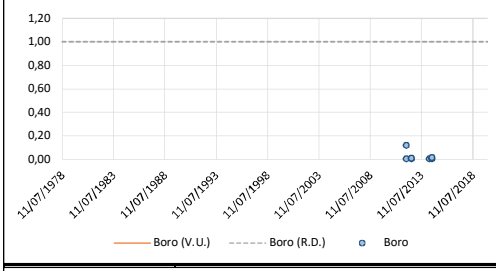
RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	30/05/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



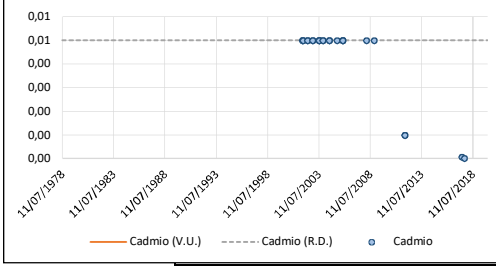
RANGO DE MUESTRAS	09/11/2011	30/05/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,015
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

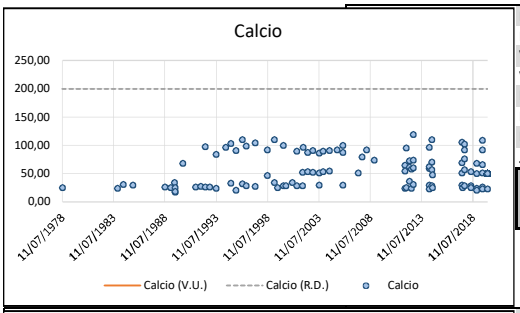


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	62		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

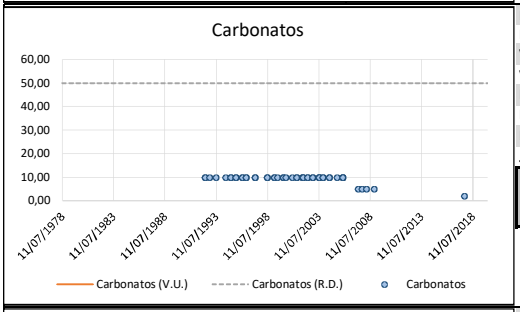


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	112		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	110,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

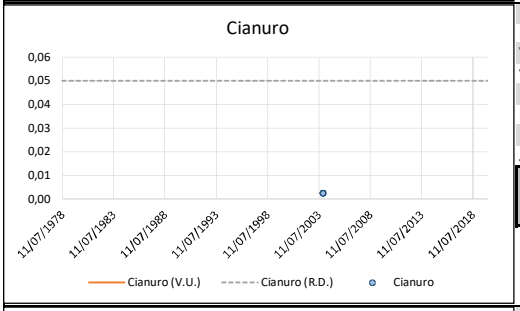


RANGO DE MUESTRAS	29/05/1992	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	98		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

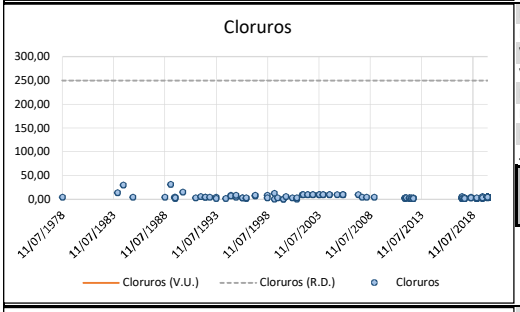


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	03/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

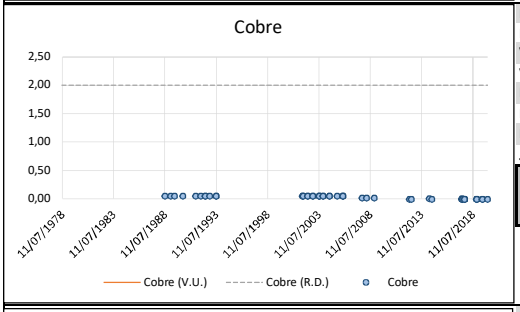


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	112		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	14,447
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

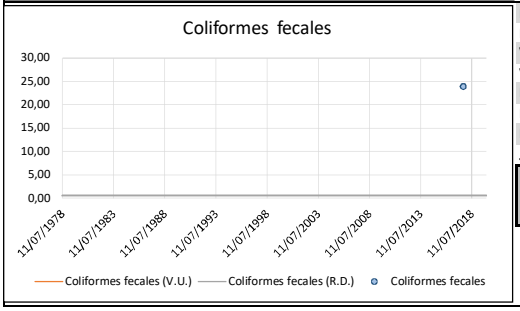


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

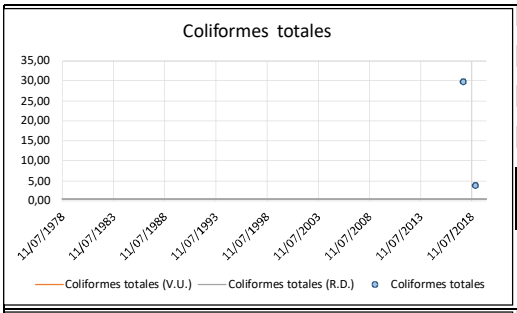


RANGO DE MUESTRAS	08/04/2014	30/05/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

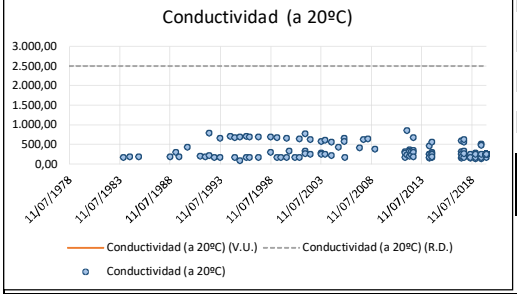


RANGO DE MUESTRAS	08/04/2014	30/05/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	3,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

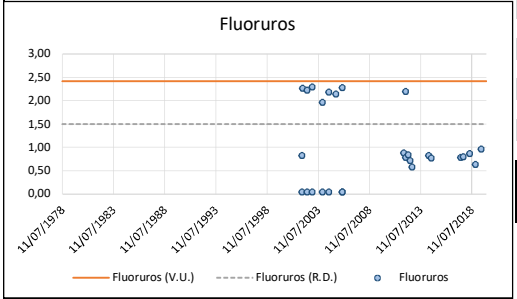


RANGO DE MUESTRAS	15/11/1983	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	106		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	753,888
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

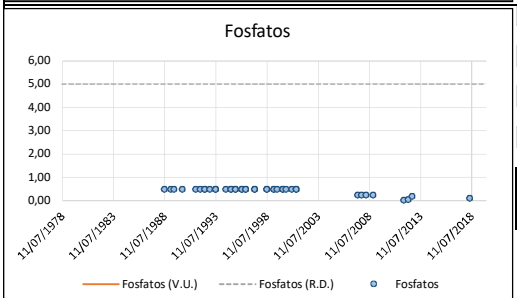


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	30/05/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	2,196
VALOR VU (PRELIMINAR)	2,416	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

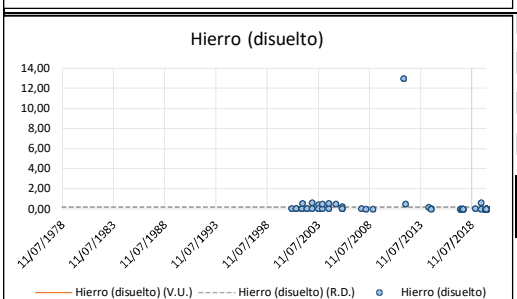


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	87		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

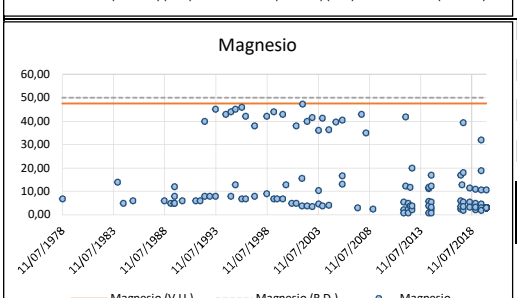


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	72		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,628
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

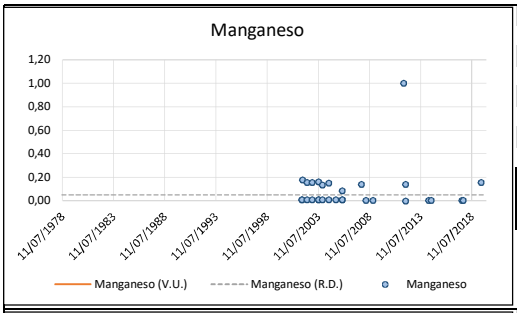


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	112		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	45,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	47,500	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

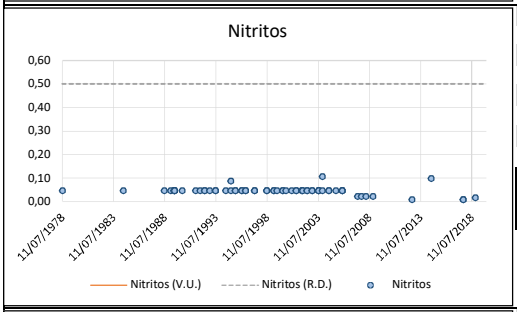


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,171
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

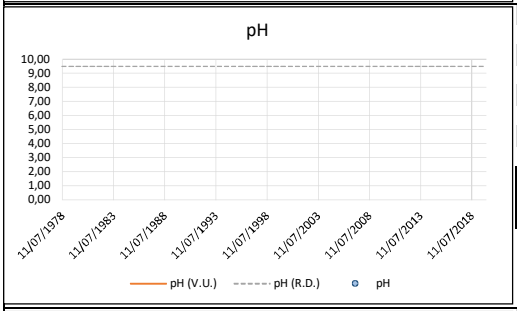


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	110		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,070
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

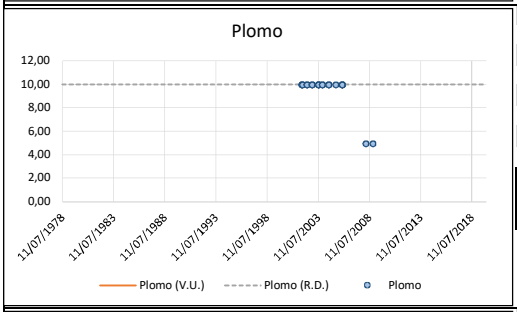


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	110		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,227
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

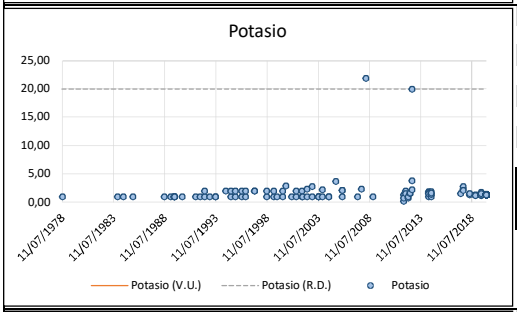


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	04/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

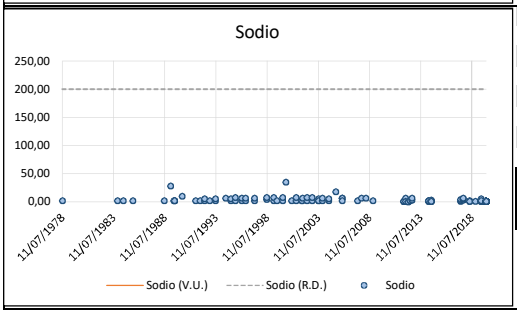


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	112		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,745
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

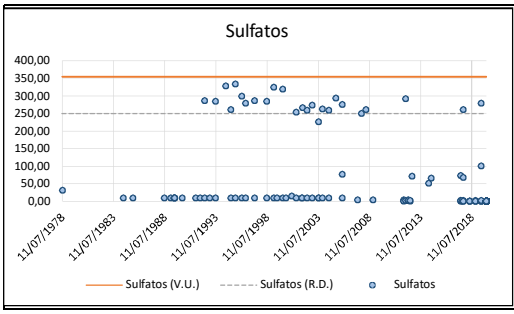


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	112		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	13,710
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

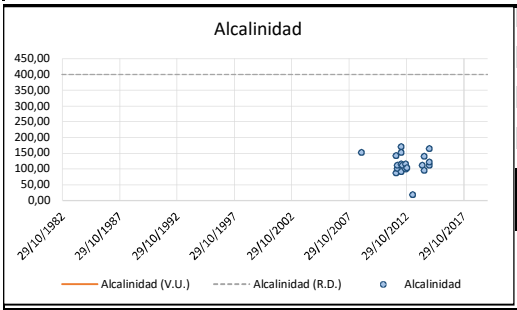


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	11/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	111		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	322,290
VALOR VU (PRELIMINAR)	354,519	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	23		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400007 - Terciario Detríco del Esla-Cea

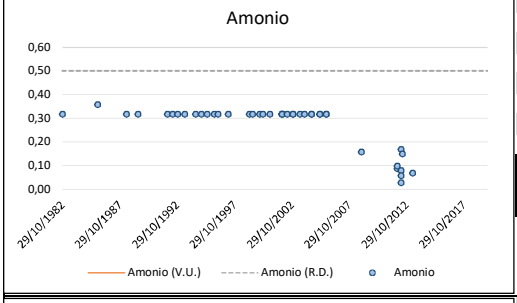


RANGO DE MUESTRAS	10/11/2008	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	154,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

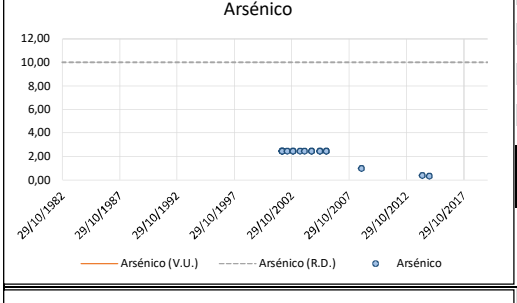


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	72		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

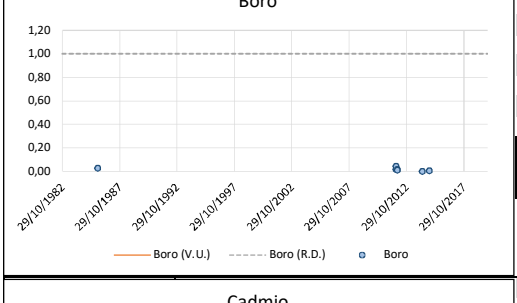


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	36		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

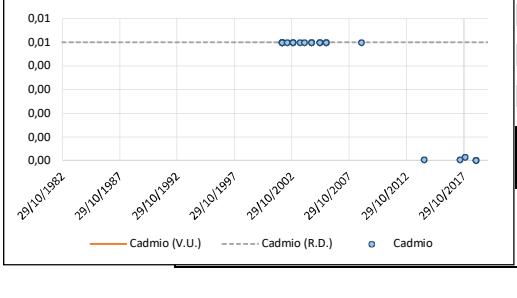


RANGO DE MUESTRAS	21/11/1985	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,026
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

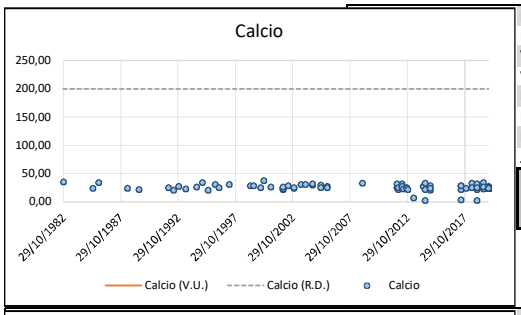


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	48		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

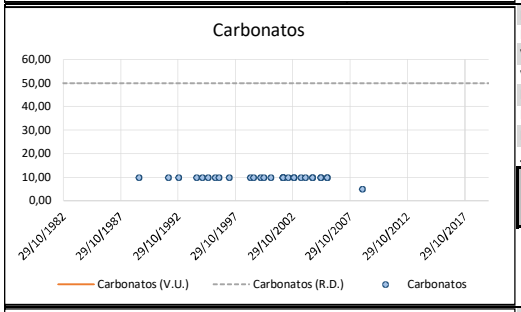


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	35,344
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

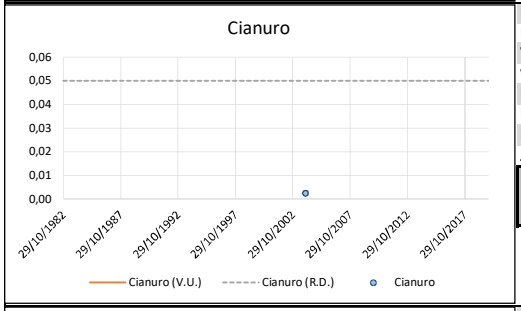


RANGO DE MUESTRAS	05/06/1989	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

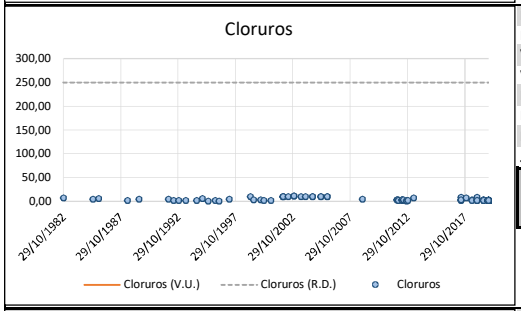


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	27/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

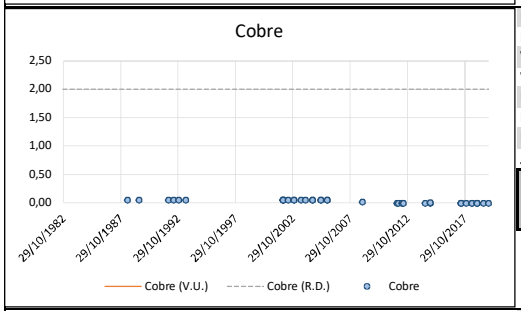


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,220
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

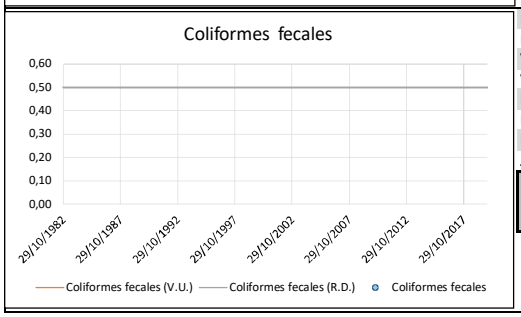


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

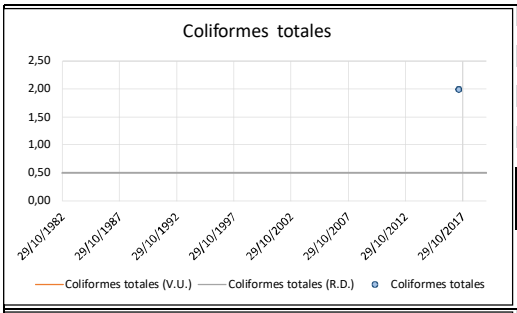


RANGO DE MUESTRAS	11/03/2014	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

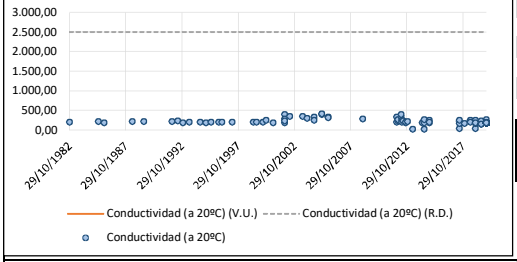
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

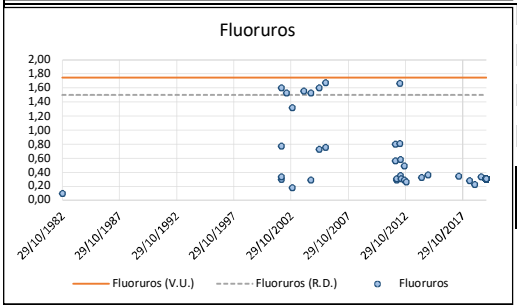
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



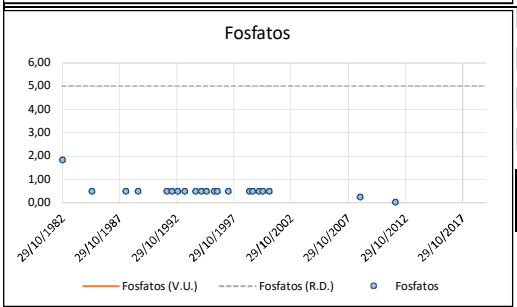
RANGO DE MUESTRAS	11/03/2014	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.		



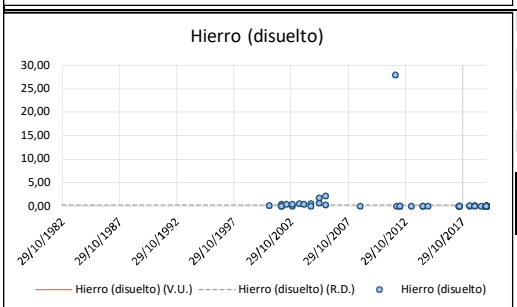
RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	408,167
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



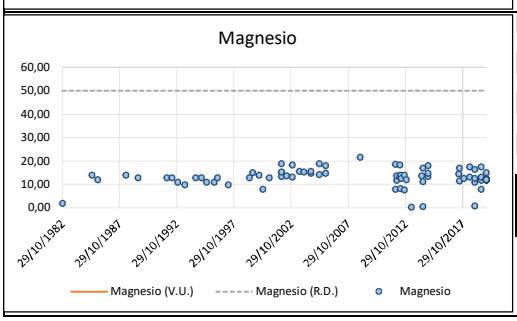
RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,588
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,747	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



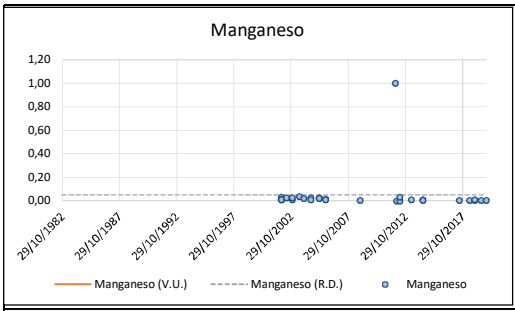
RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,487
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	18,834
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

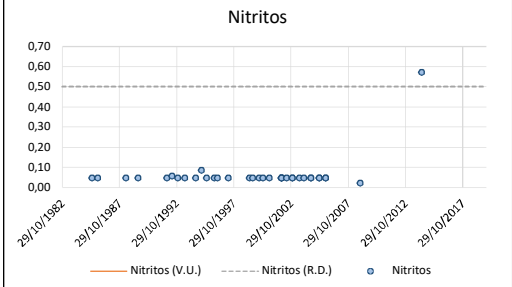


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

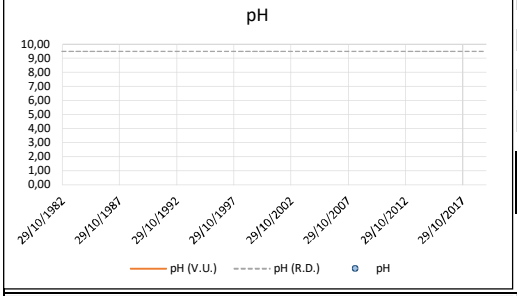


RANGO DE MUESTRAS	17/05/1985	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	72		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,071
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

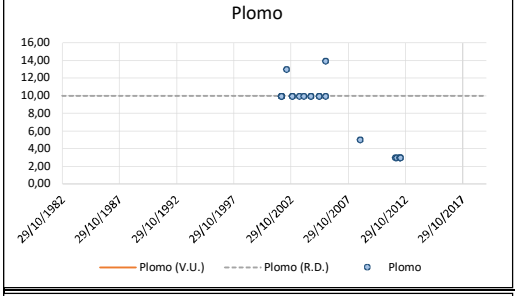


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,358
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

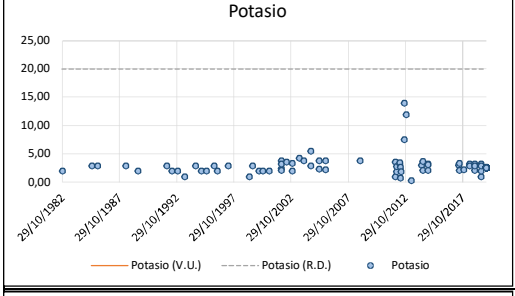


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	14/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

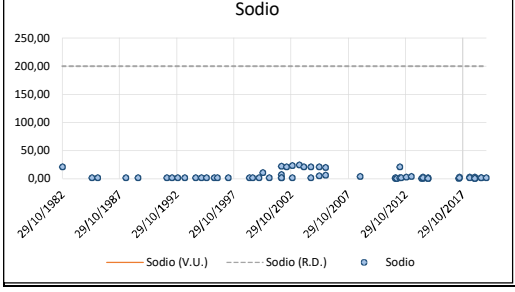


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	9,114
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

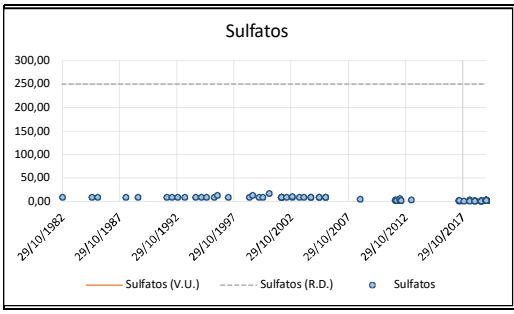


RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	23,182
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



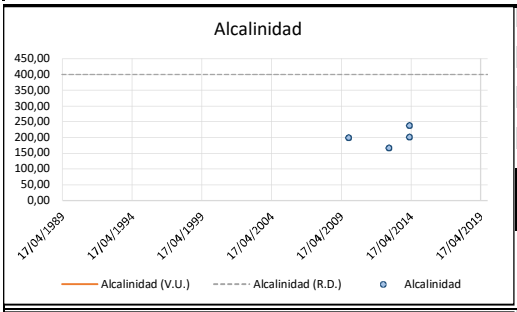
RANGO DE MUESTRAS	29/10/1982	21/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	13,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400008 - Aluviales del Esla-Cea

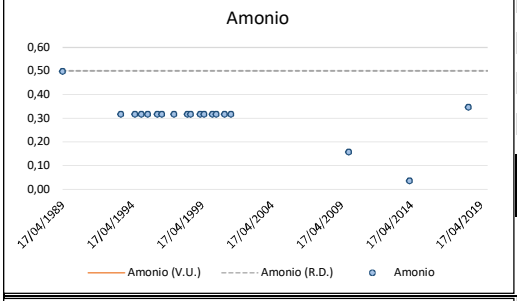


RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/03/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	228,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

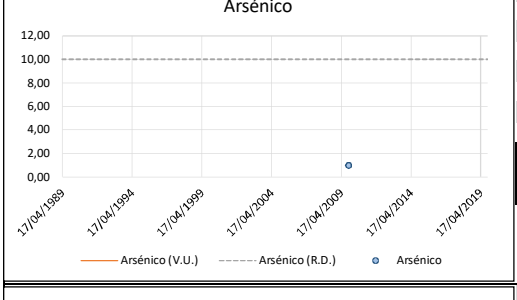


RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

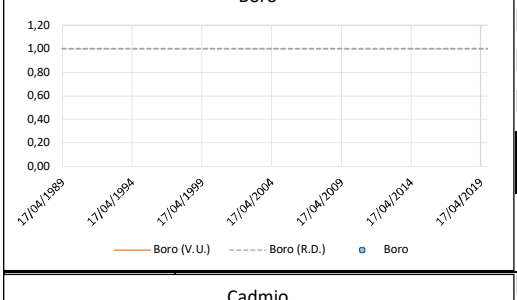


RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

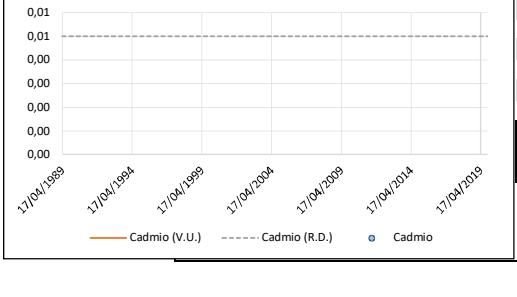


RANGO DE MUESTRAS	17/09/2012	10/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

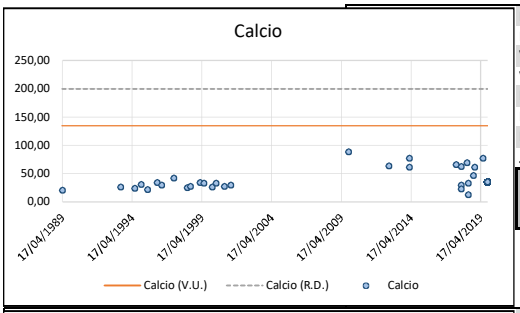


RANGO DE MUESTRAS	10/03/2014	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

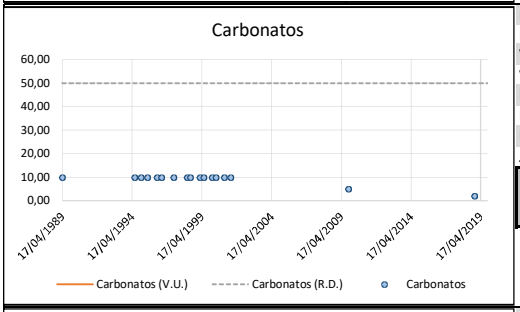
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

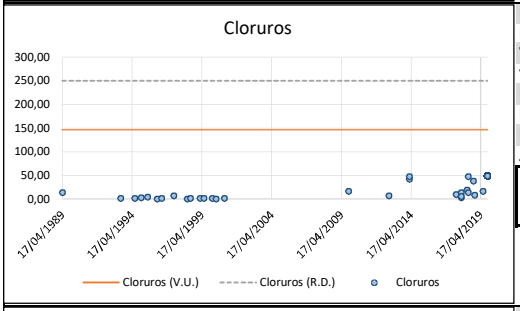
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



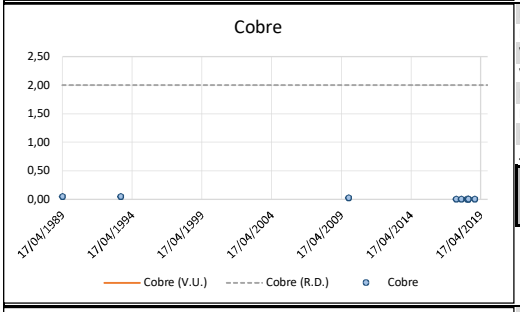
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	69,400
VALOR VU (PRELIMINAR)	134,700	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



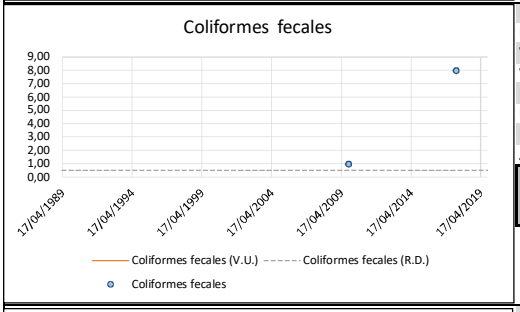
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



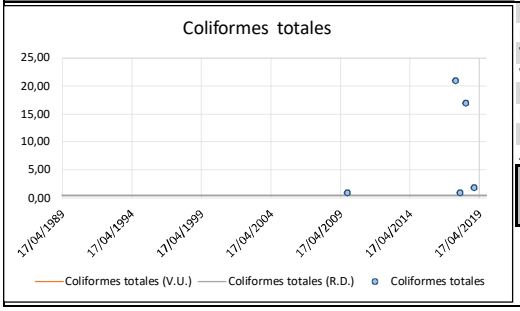
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	42,900
VALOR VU (PRELIMINAR)	146,450	**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



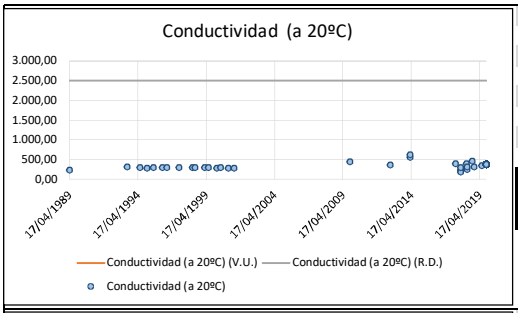
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,038
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	4,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.		



RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	19,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.		

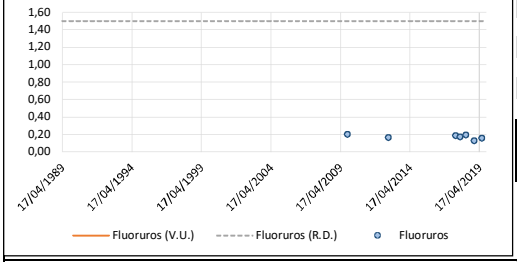


RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	448,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

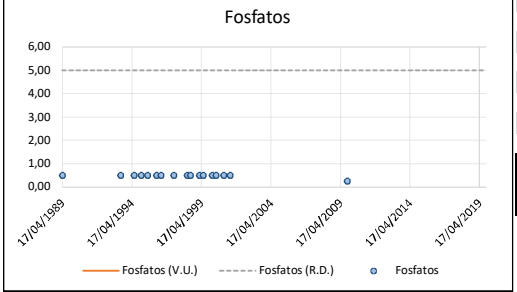


RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,203
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

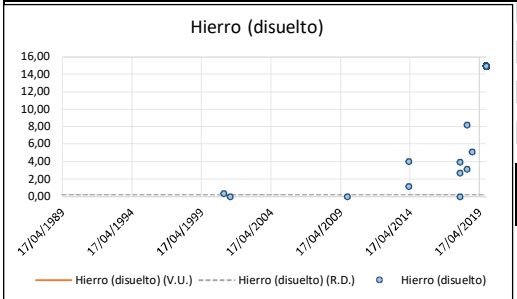


RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

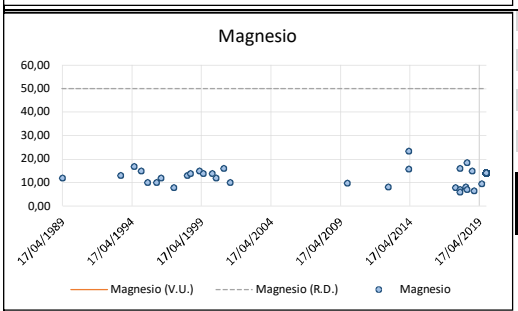


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	6,396
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

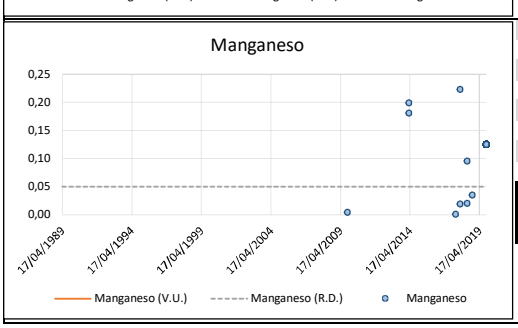


RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	16,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

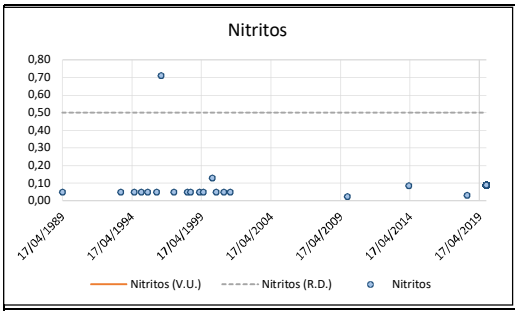


RANGO DE MUESTRAS	15/10/2009	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,192
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

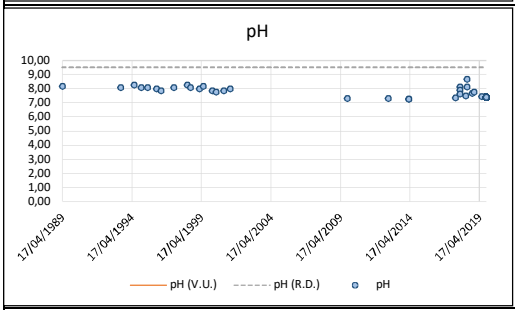
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

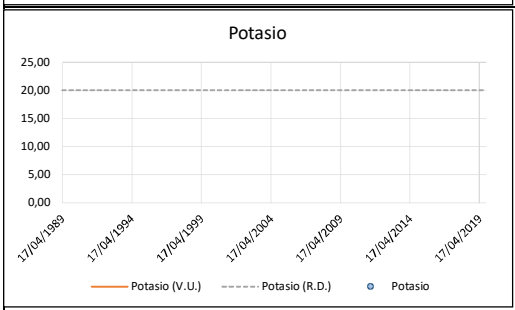
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



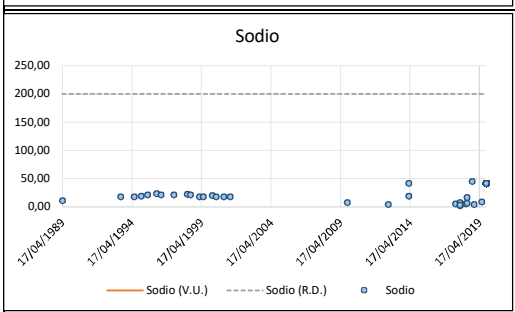
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,085
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



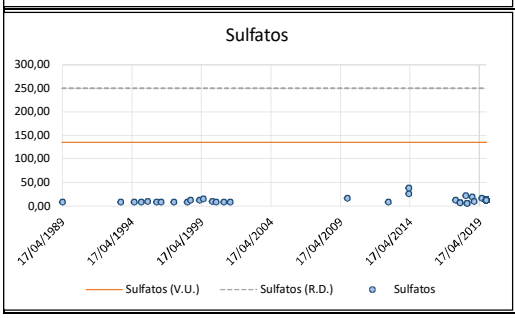
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



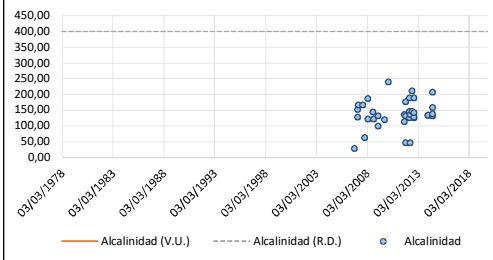
RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	24,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	17/04/1989	10/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	20,200
VALOR VU (PRELIMINAR)	135,100	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400009 - Tierra de Campos

Alcalinidad



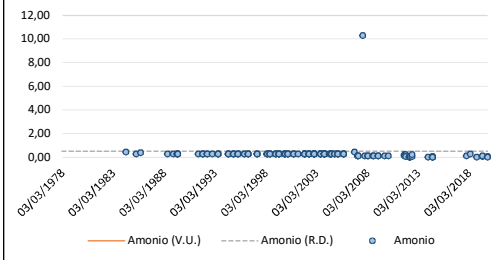
RANGO DE MUESTRAS	10/11/2006	28/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	189,460
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



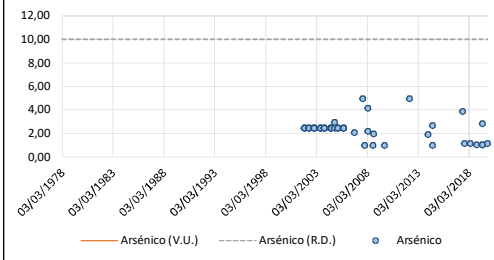
RANGO DE MUESTRAS	25/05/1984	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,363
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



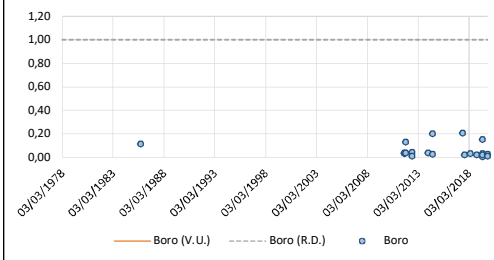
RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	78		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,383
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



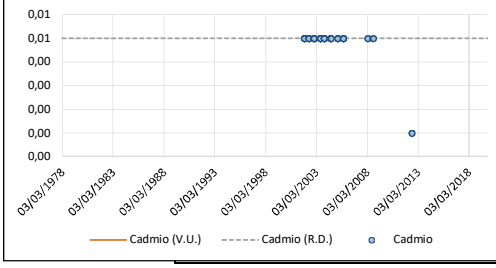
RANGO DE MUESTRAS	15/11/1985	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,149
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

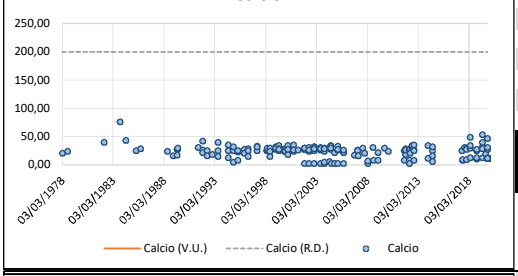


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	83		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

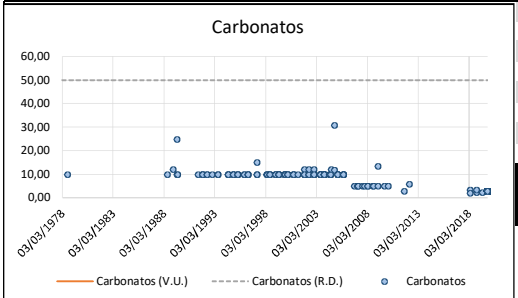


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	44,493
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

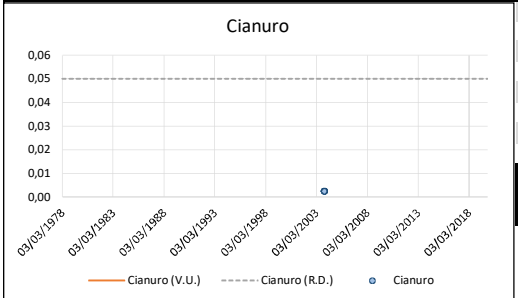


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	160		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	12,515
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

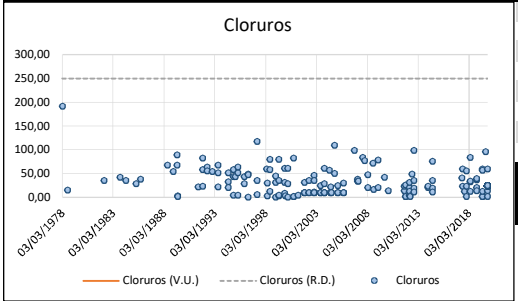


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	26/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

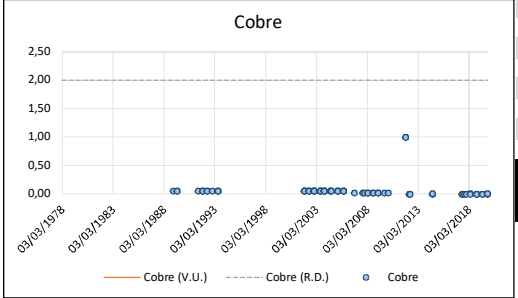


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	99,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

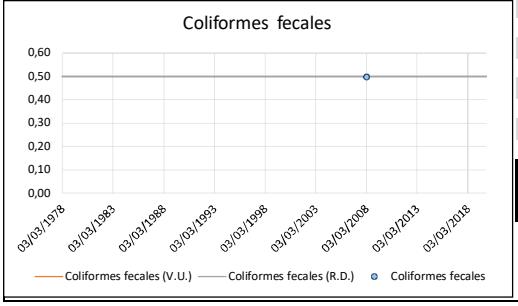


RANGO DE MUESTRAS	15/01/1989	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

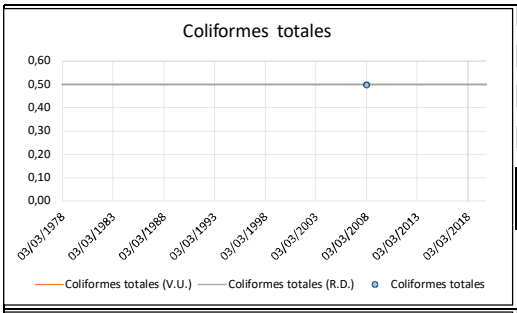


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2008	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

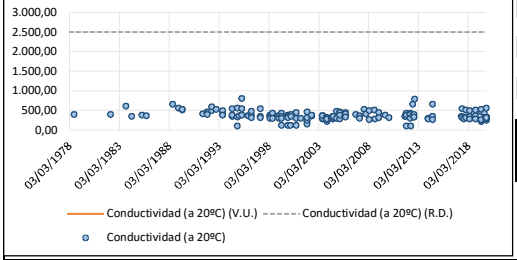


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2008	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

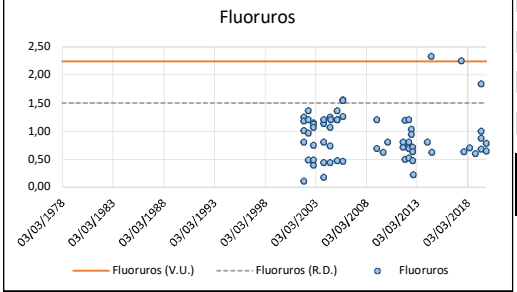


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	160		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	664,343
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

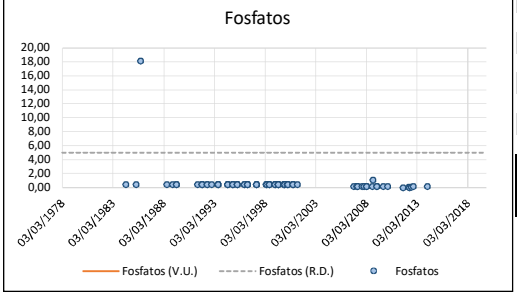


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	2,042
VALOR VU (PRELIMINAR)	2,247	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

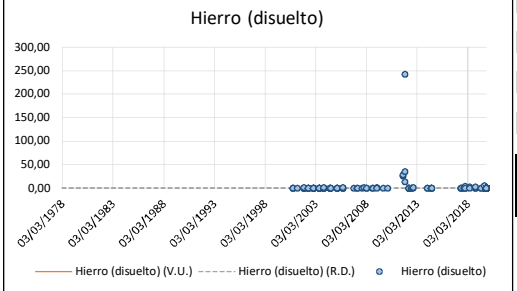


RANGO DE MUESTRAS	25/05/1984	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	120		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

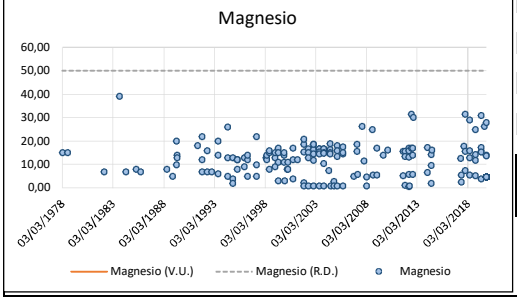


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	27,962
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	33		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

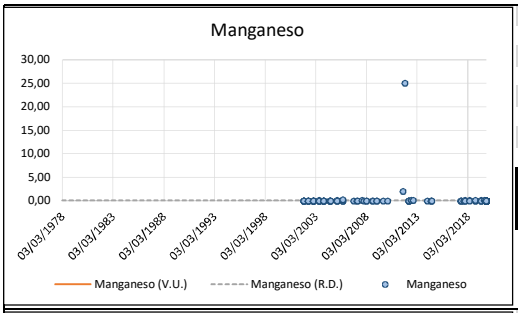


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	30,143
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

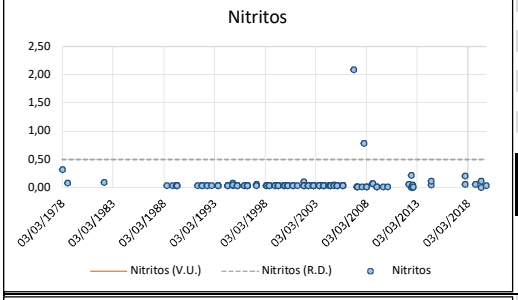


RANGO DE MUESTRAS	11/12/2001	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	99		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,248
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

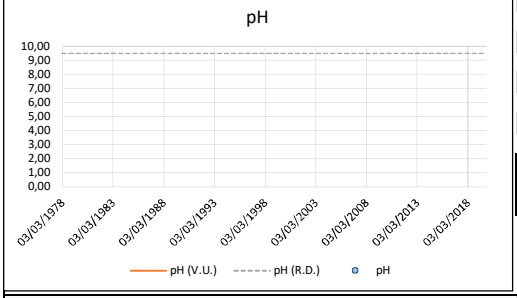


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,215
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

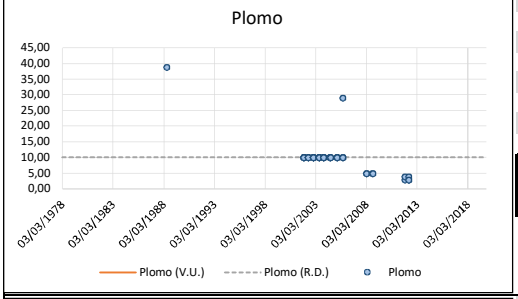


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	163		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,189
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

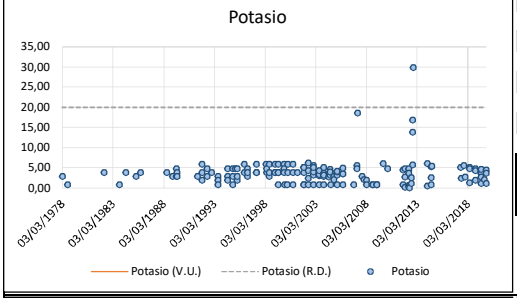


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	25/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

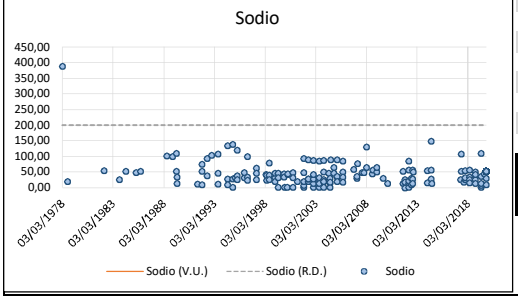


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	7,434
VALOR VU (PRELIMINAR)		Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

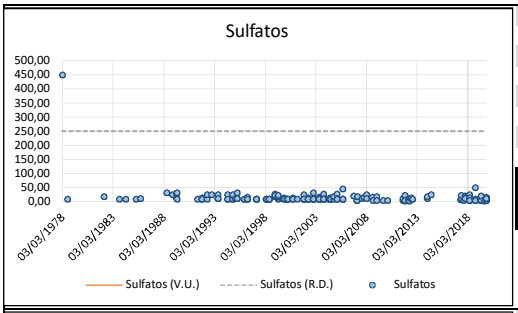


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	131,062
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

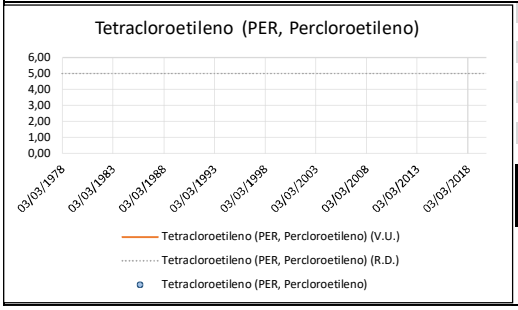


RANGO DE MUESTRAS	03/03/1978	23/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	32,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	01/12/2011	25/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

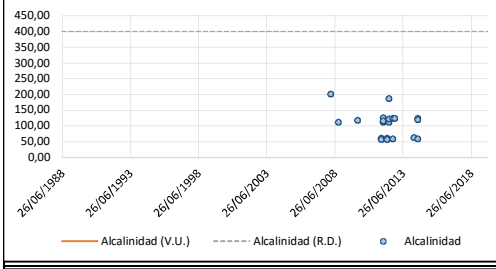
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400010 - Carrión

Alcalinidad



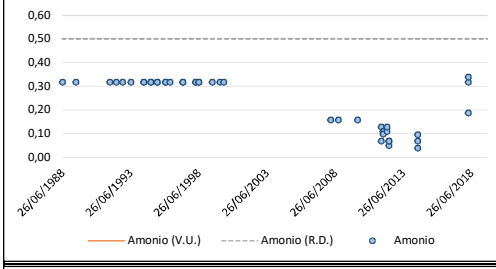
RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	23/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	133,586
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



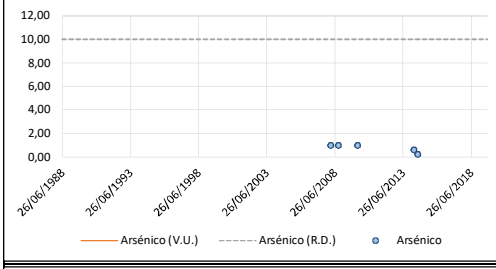
RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



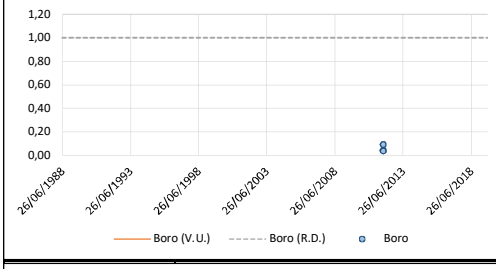
RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,930
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



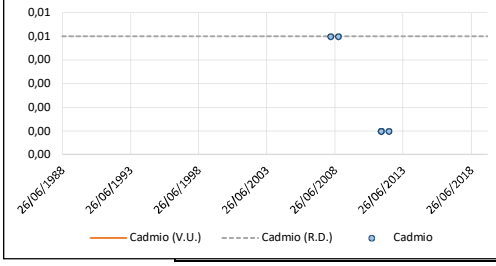
RANGO DE MUESTRAS	09/11/2011	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

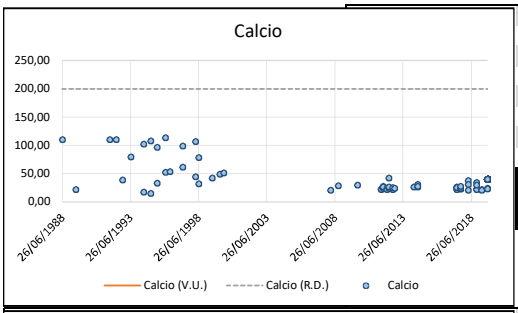


RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

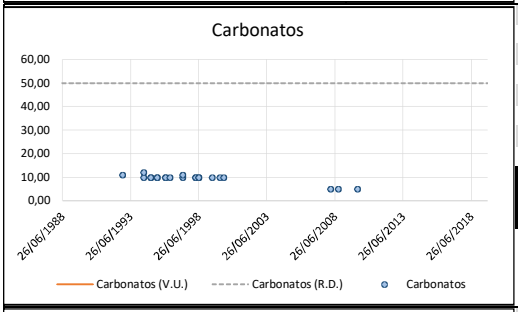


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	111,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

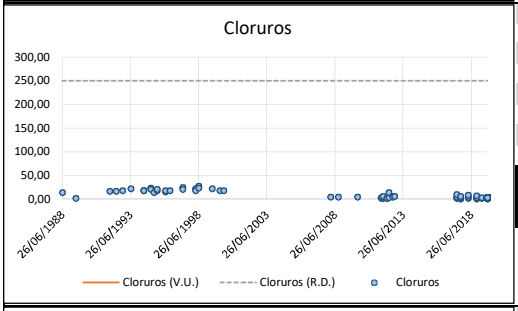


RANGO DE MUESTRAS	21/11/1992	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

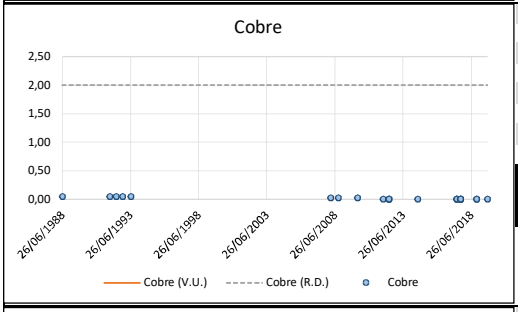


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	25,056
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

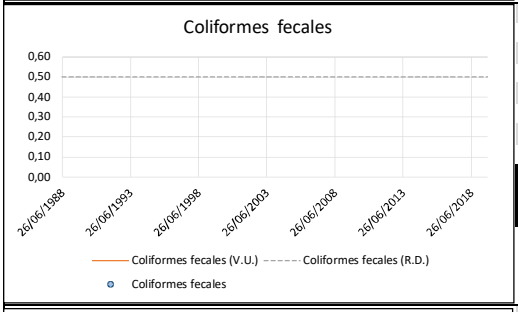


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	40		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

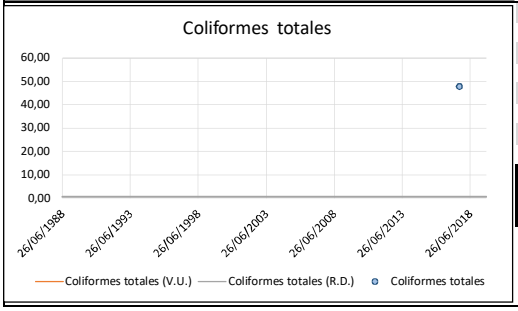


RANGO DE MUESTRAS	09/04/2014	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

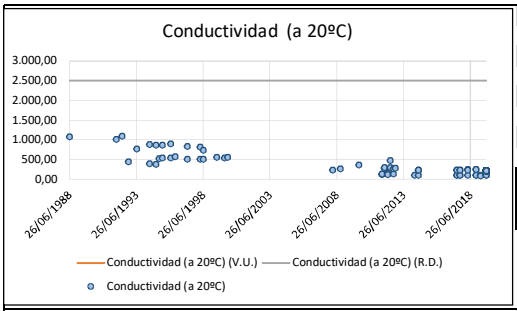


RANGO DE MUESTRAS	09/04/2014	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	24,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

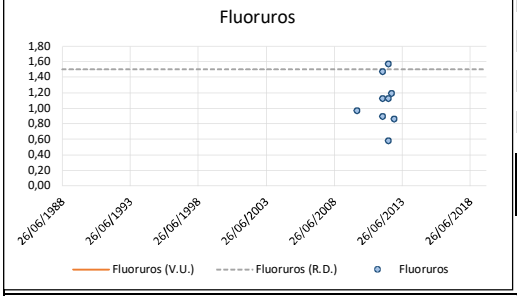


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1059,366
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

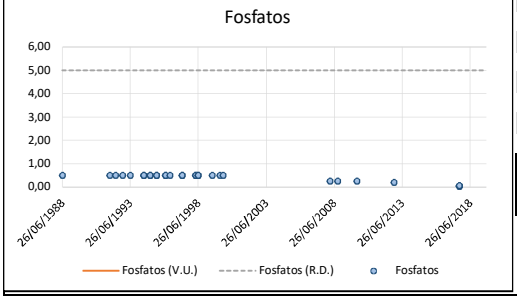


RANGO DE MUESTRAS	17/02/2010	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

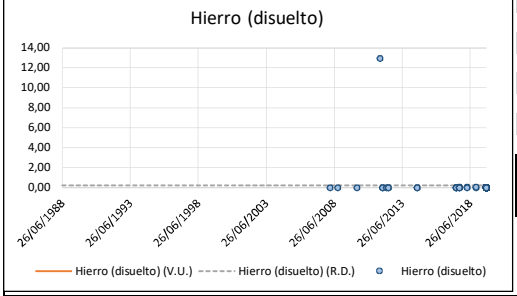


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	63		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

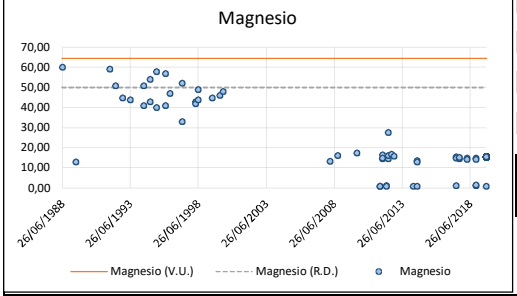


RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	40		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

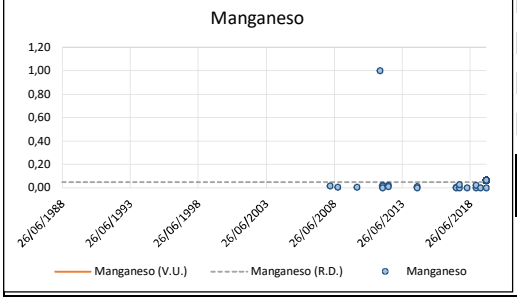


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	58,551
VALOR VU (PRELIMINAR)	64,406	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

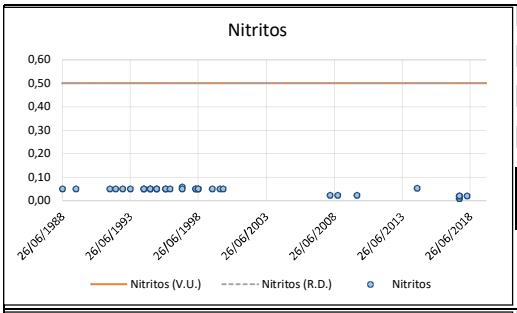


RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	40		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

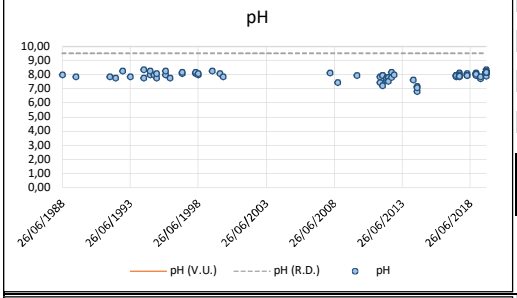
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

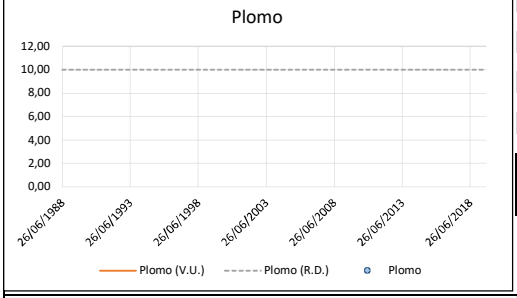
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



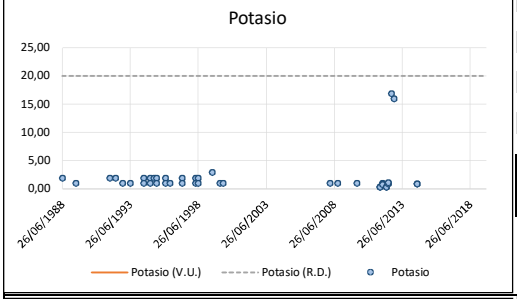
RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,053
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



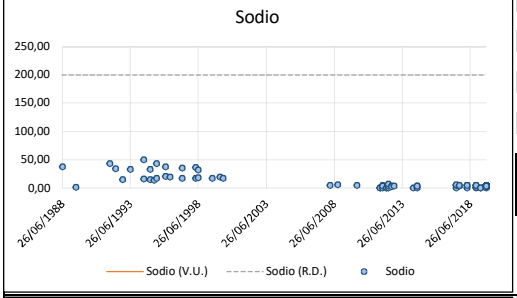
RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,332
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



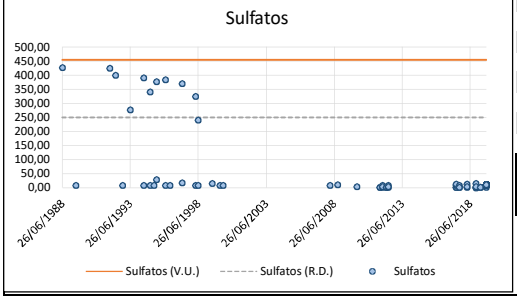
RANGO DE MUESTRAS	27/02/2008	14/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	9,864
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

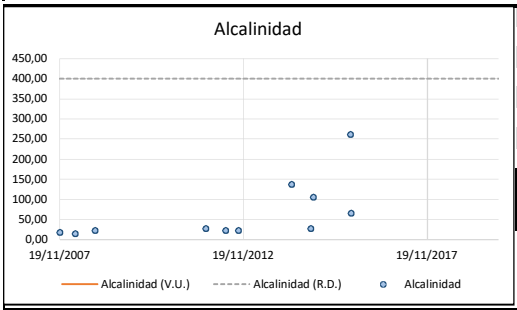


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	44,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

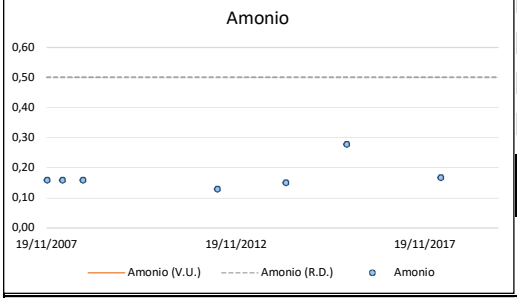


RANGO DE MUESTRAS	26/06/1988	02/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	65		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	412,672
VALOR VU (PRELIMINAR)	453,939	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		

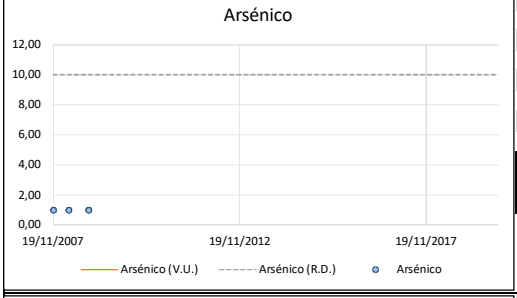
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400011 - Aluvial del Órbigo



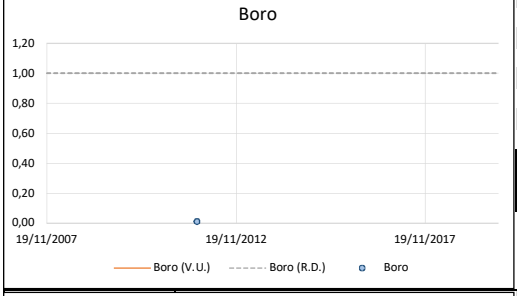
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	20/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	138,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



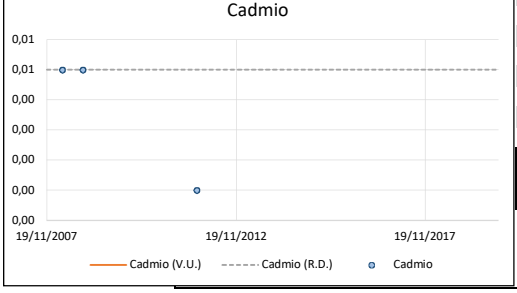
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,163
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



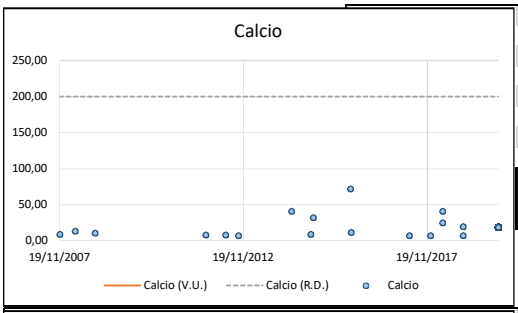
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	07/11/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	07/11/2011	07/11/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,006
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	17/04/2008	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

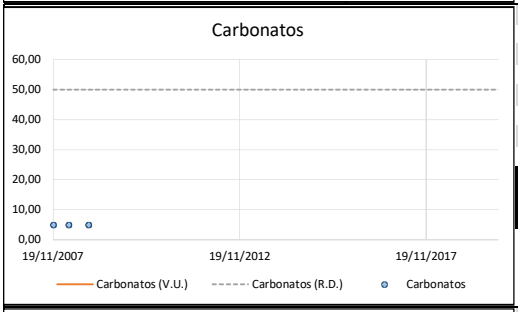


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	41,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

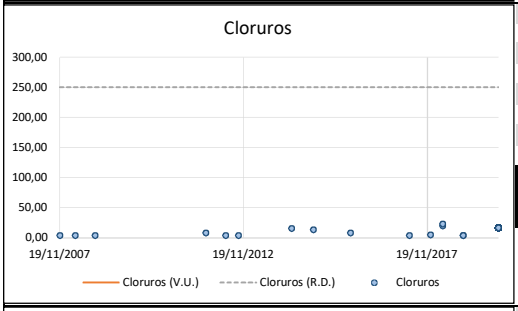


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

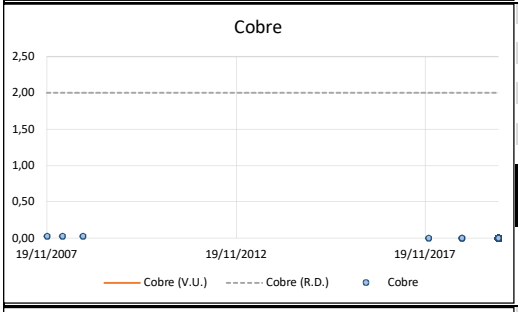


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	18,310
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

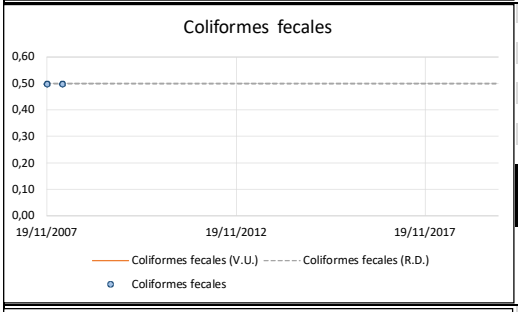


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

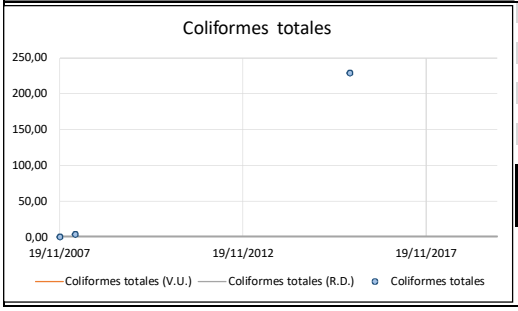


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	07/11/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

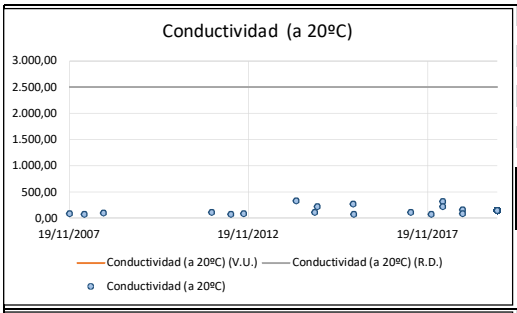


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	07/11/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	117,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

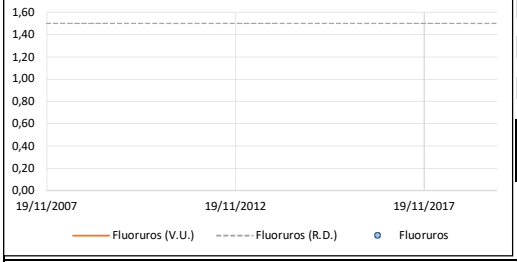


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	291,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

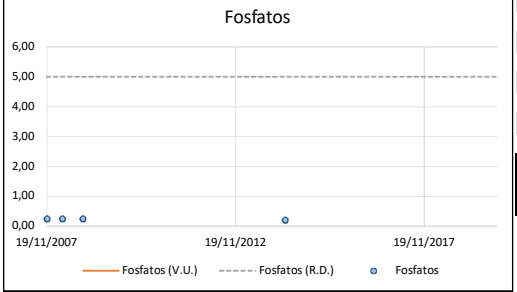


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2011	07/11/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

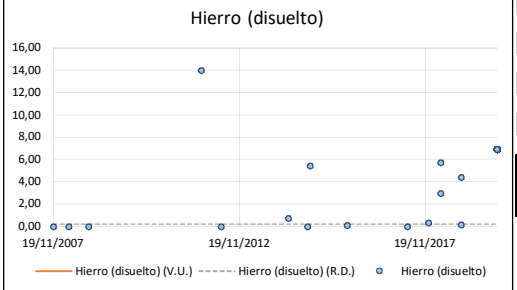


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

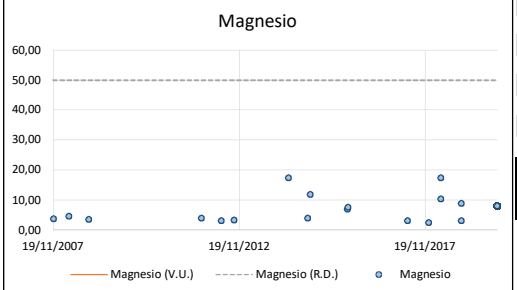


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	6,089
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

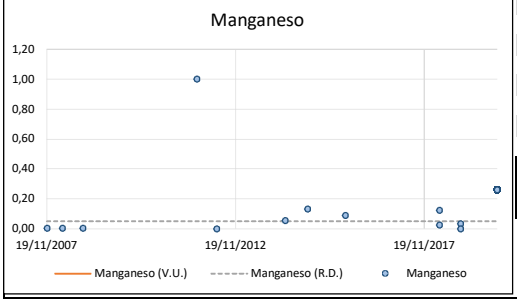


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	13,550
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

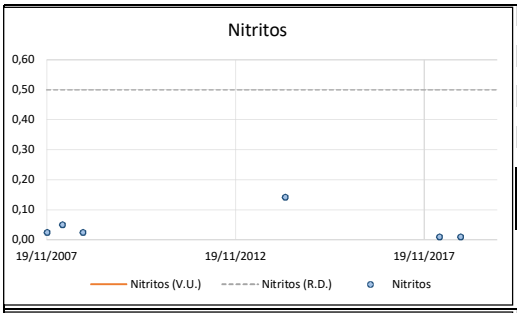


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,173
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

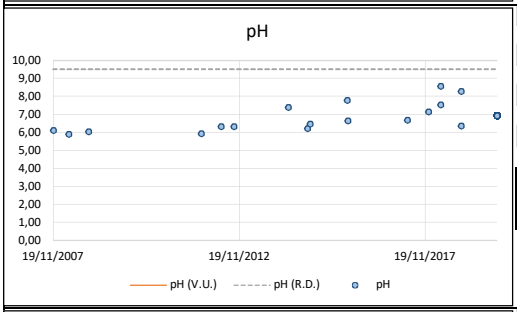


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,033
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

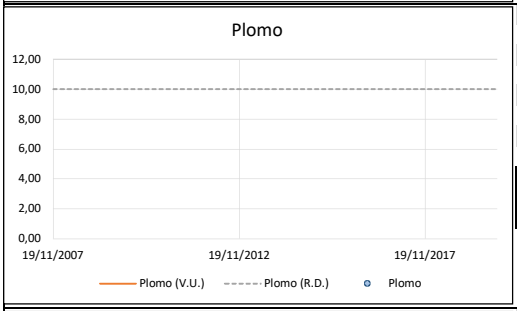


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,943
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

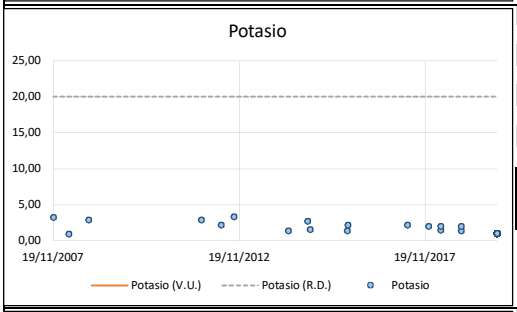


RANGO DE MUESTRAS	17/04/2008	21/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

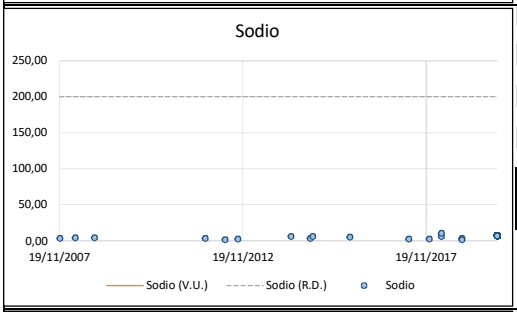


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

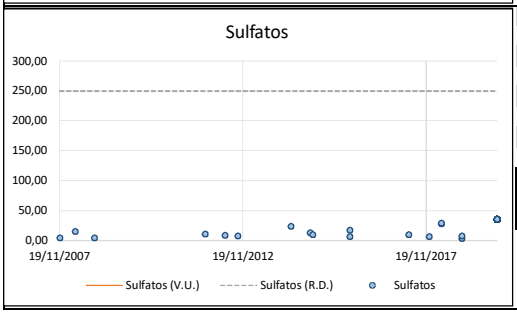


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	7,290
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



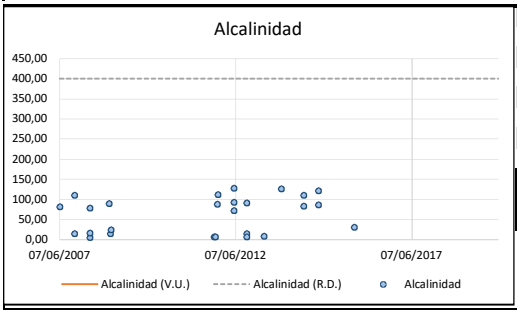
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	28,890
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400012 - La Maragatería

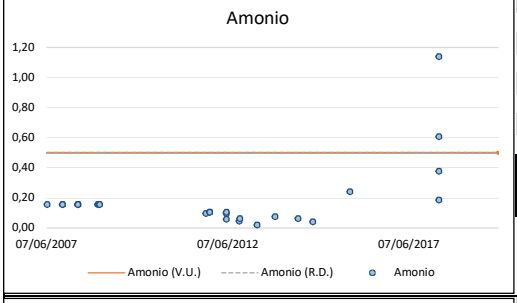


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	15/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	116,340
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

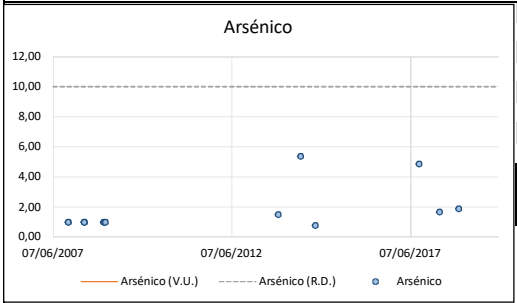


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,166
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

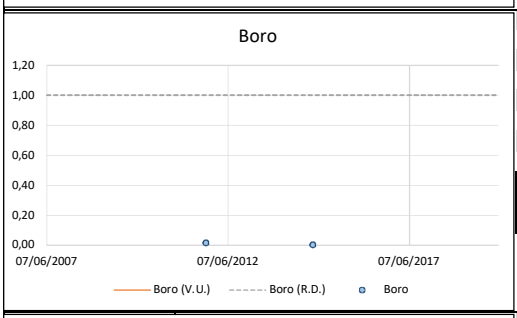


RANGO DE MUESTRAS	06/11/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,760
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

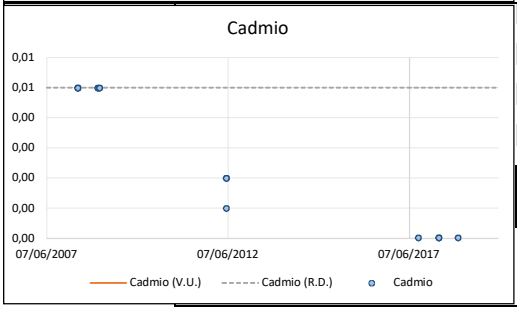


RANGO DE MUESTRAS	24/10/2011	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,004
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

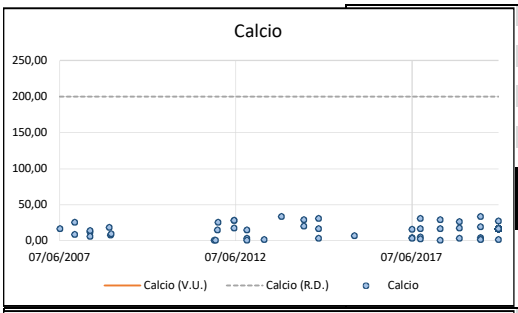


RANGO DE MUESTRAS	14/04/2008	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

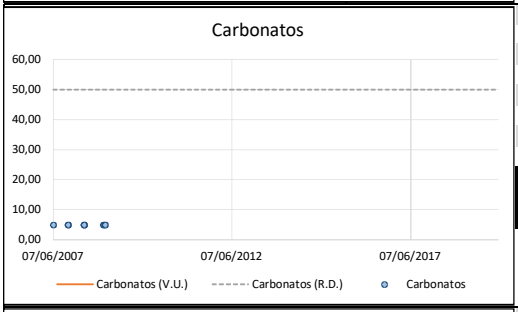


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	29,540
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

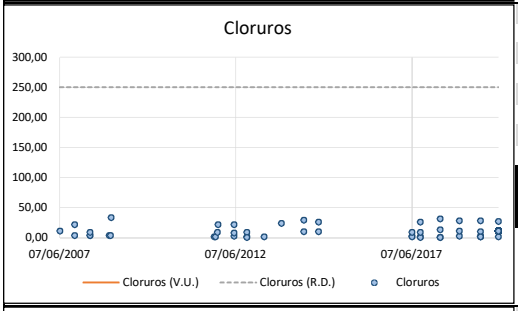


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

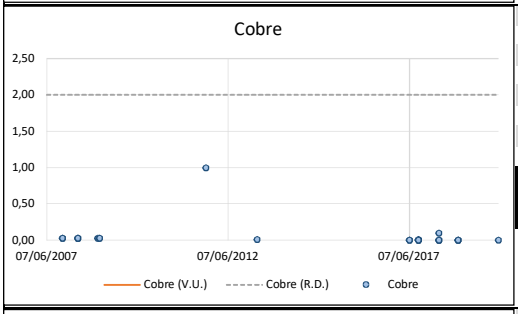


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	28,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

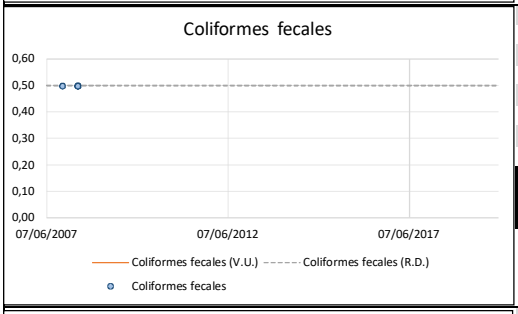


RANGO DE MUESTRAS	06/11/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

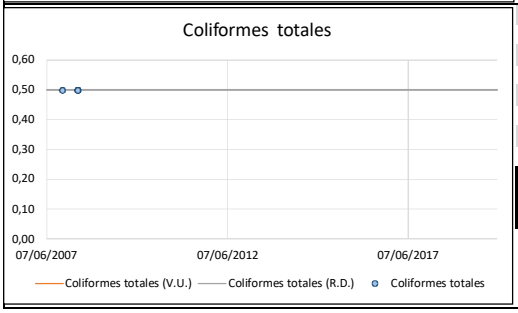


RANGO DE MUESTRAS	06/11/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

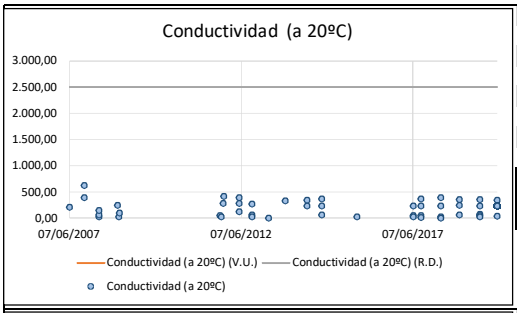


RANGO DE MUESTRAS	06/11/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

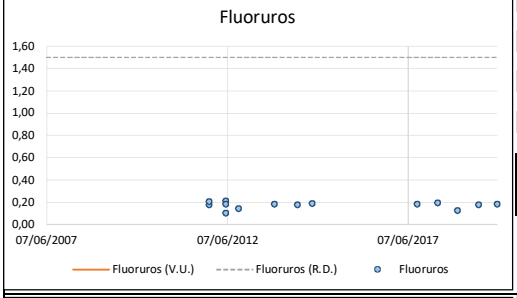


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	380,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

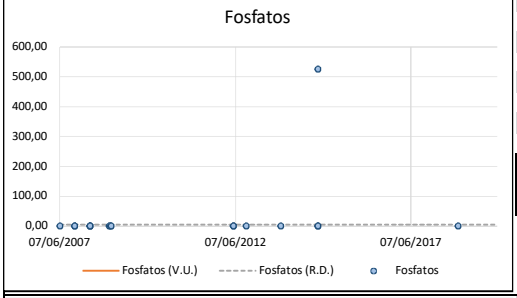


RANGO DE MUESTRAS	24/10/2011	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,201
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

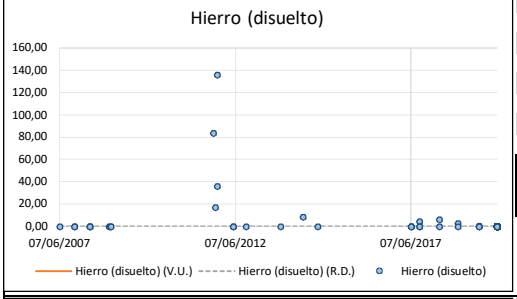


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

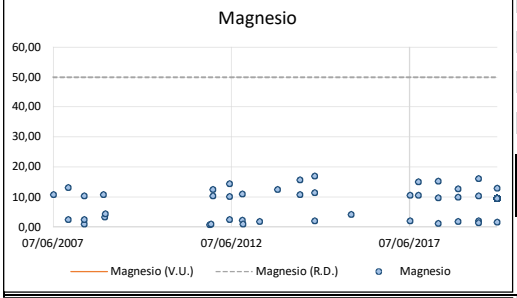


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	48		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	7,138
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

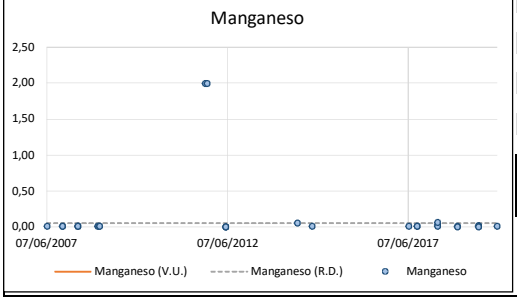


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	14,608
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

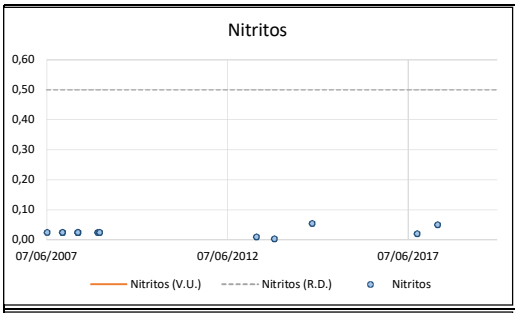


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,019
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

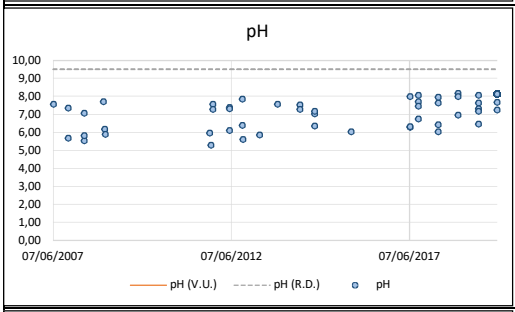


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

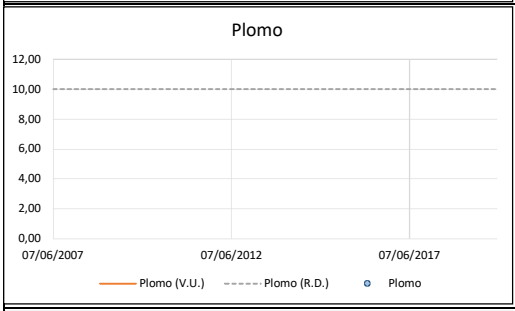


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,019
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

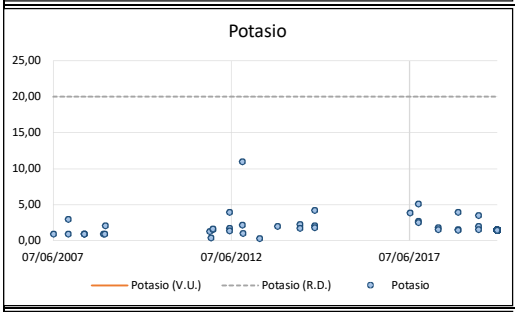


RANGO DE MUESTRAS	14/04/2008	18/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

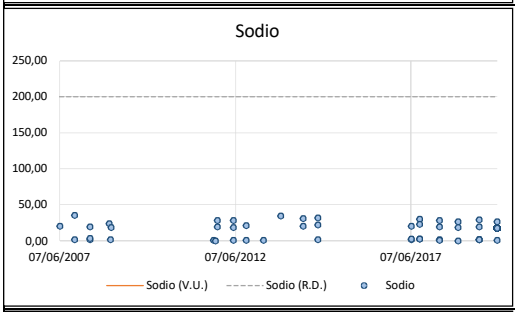


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,914
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

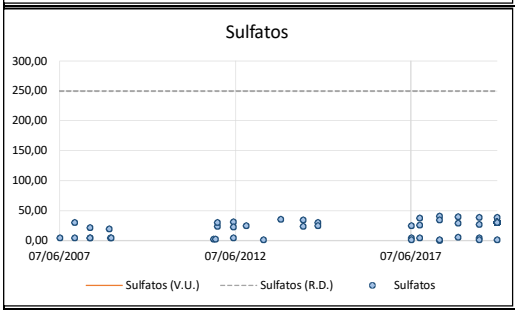


RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	30,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



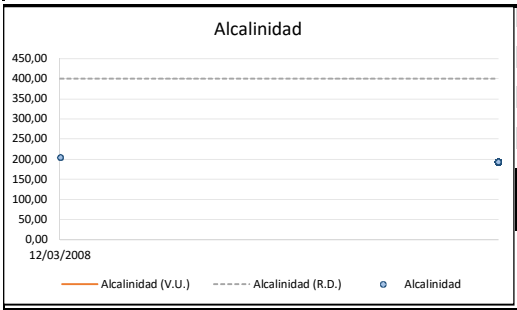
RANGO DE MUESTRAS	07/06/2007	20/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	36,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

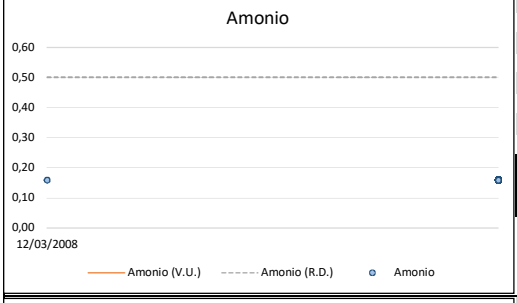
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

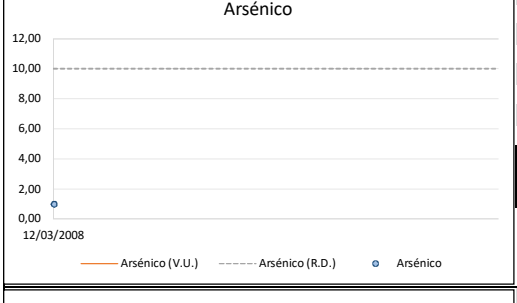
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400014 - Villadiego



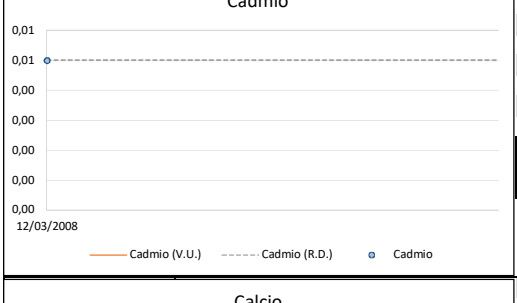
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	202,860
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



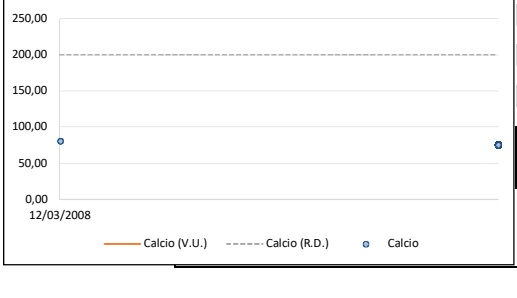
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



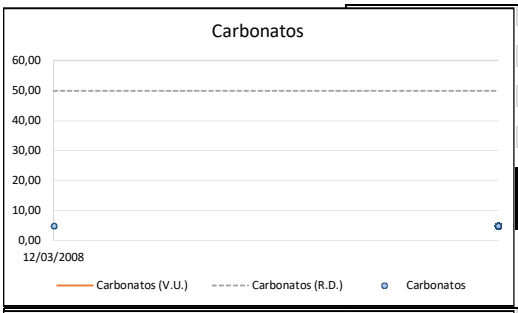
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	80,380
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

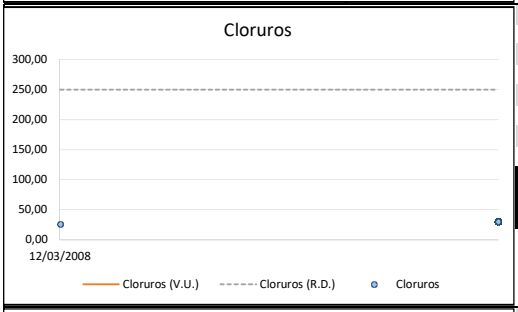


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

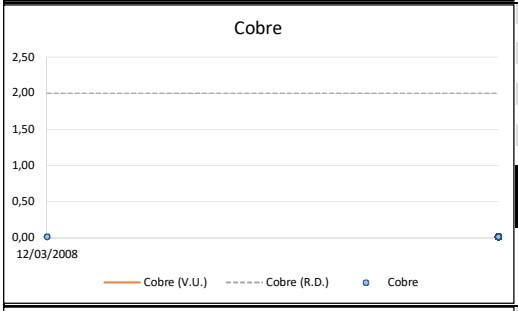


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	29,850
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

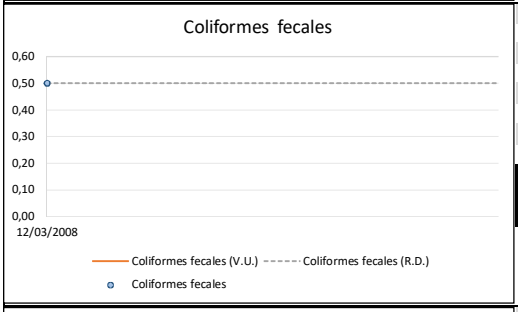


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

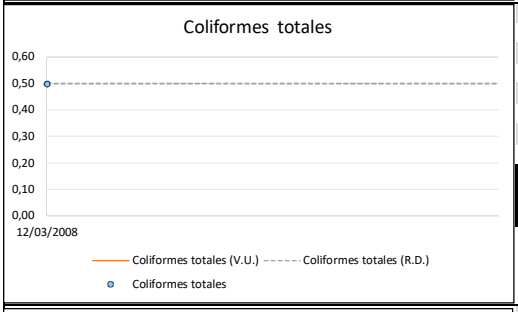


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

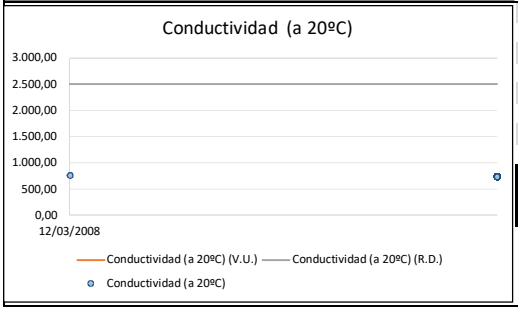


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

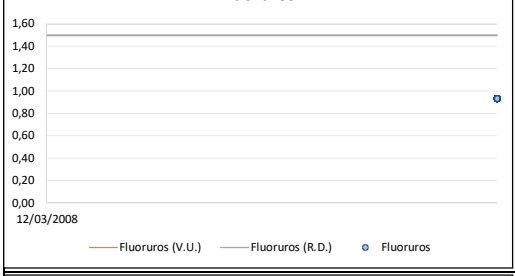


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	763,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

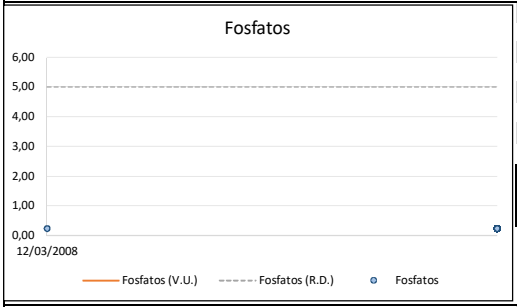
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

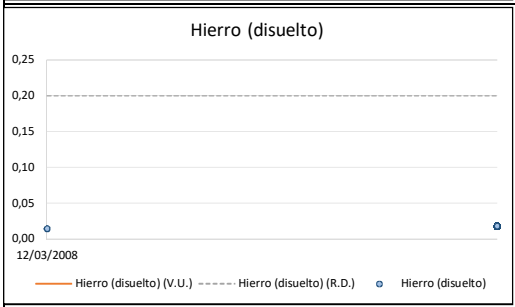
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



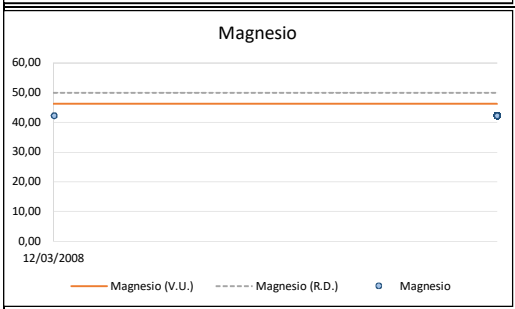
RANGO DE MUESTRAS	10/03/2010	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,939
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



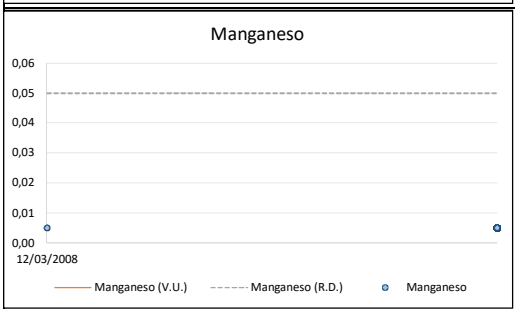
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



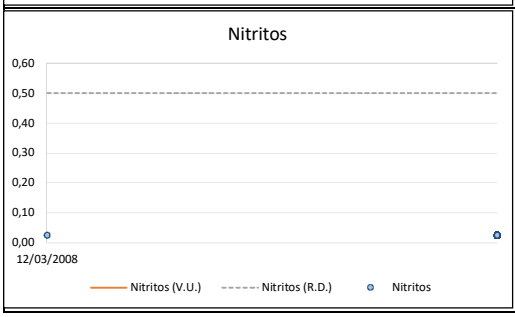
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,018
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



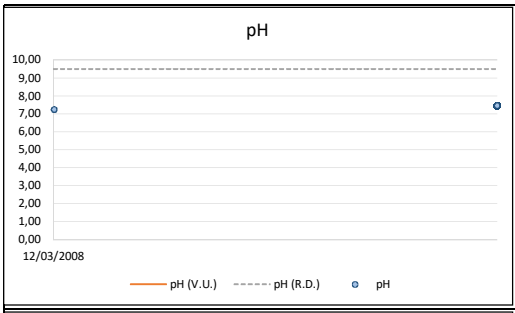
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	42,390
VALOR VU (PRELIMINAR)	46,195	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

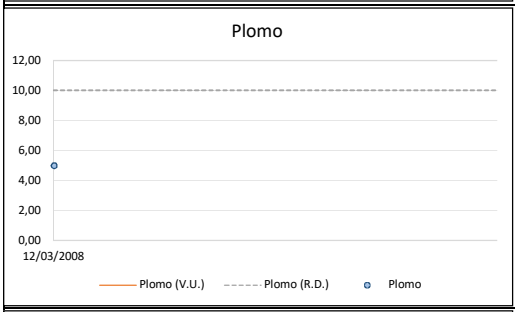


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,440
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

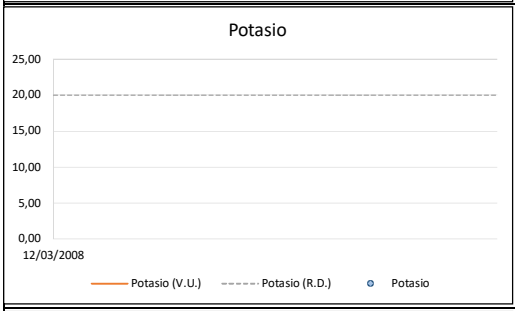


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

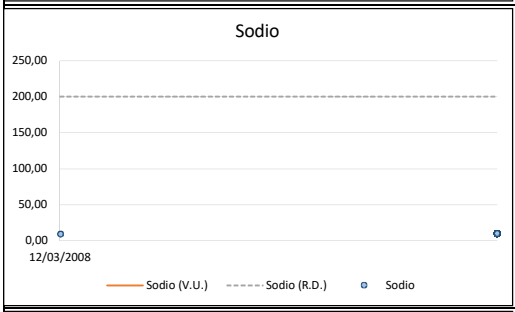


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

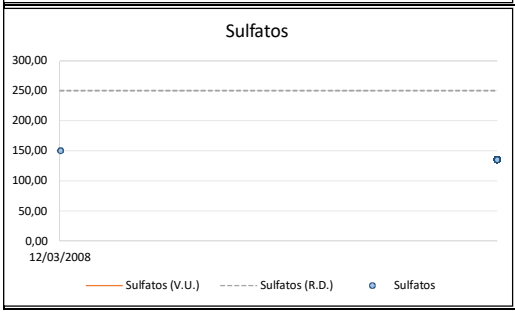


RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	10,170
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



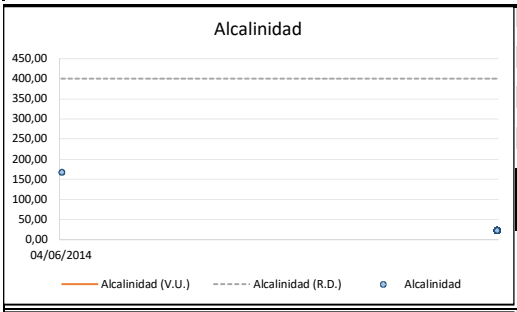
RANGO DE MUESTRAS	12/03/2008	10/03/2010	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	150,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

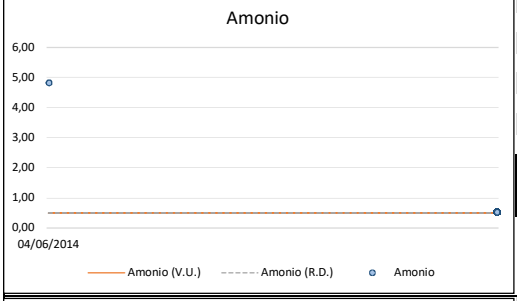
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

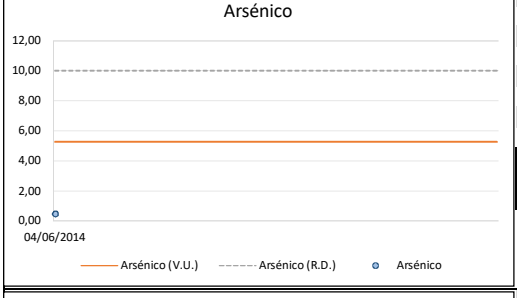
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400015 - Raña del Órbigo



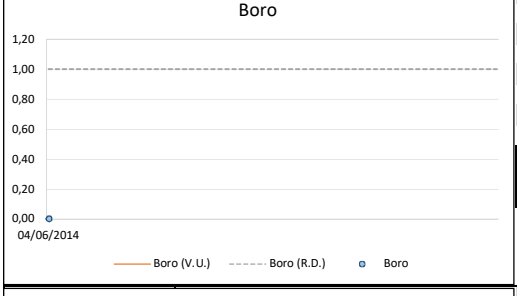
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	153,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



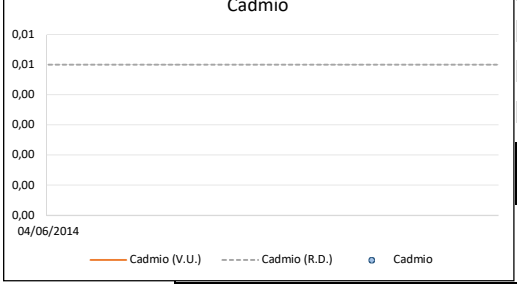
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	4,411
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



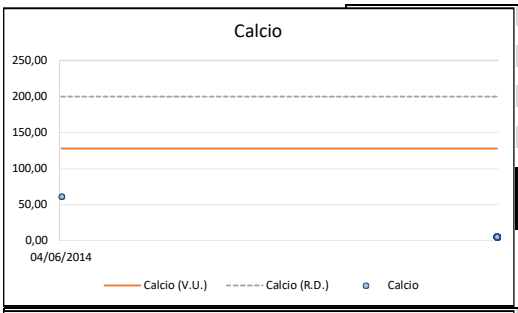
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,513
VALOR VU (PRELIMINAR)	5,257	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	DATOS DISPONIBLES INSUFICIENTES		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores utilizados para el cálculo de los valores umbral no tienen la suficiente robustez estadística, son insuficientes o bien se considera que el resultado obtenido no se ajusta a los valores naturales esperables, considerándose que las estaciones históricas no recogen unas concentraciones coherentes con las condiciones inalteradas de la hidrogeología esperable de esta zona.		



RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	16/10/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

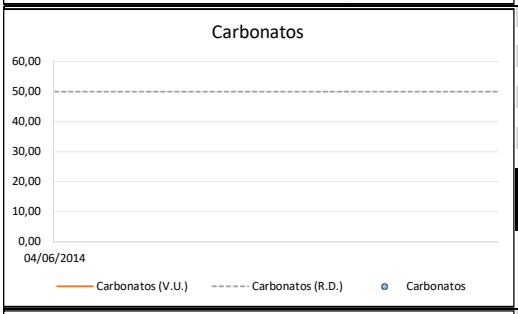


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	55,866
VALOR VU (PRELIMINAR)	127,933	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	DATOS DISPONIBLES INSUFICIENTES		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores utilizados para el cálculo de los valores umbral no tienen la suficiente robustez estadística, son insuficientes o bien se considera que el resultado obtenido no se ajusta a los valores naturales esperables, considerándose que las estaciones históricas no recogen unas concentraciones coherentes con las condiciones inalteradas de la hidrogeología esperable de esta zona.

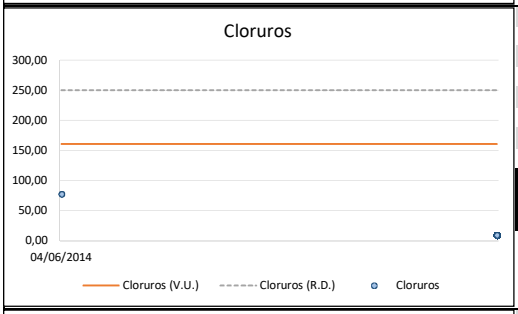


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

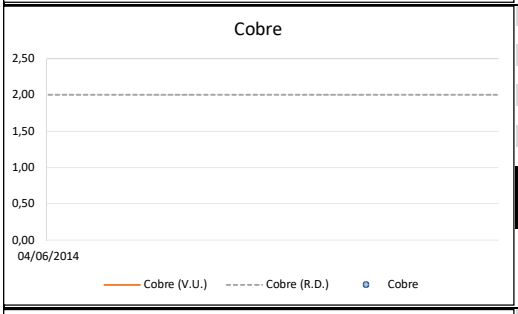


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	71,340
VALOR VU (PRELIMINAR)	160,670	**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

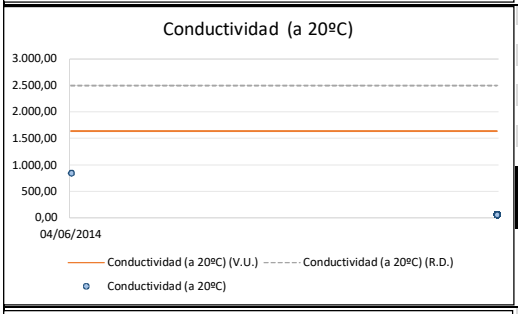


RANGO DE MUESTRAS	16/10/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

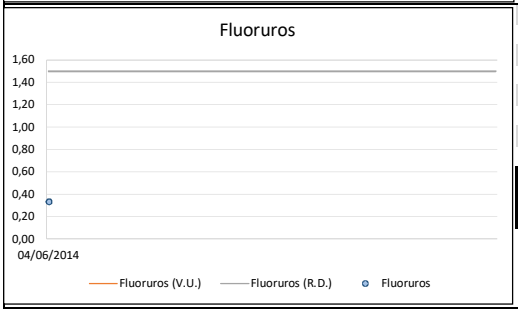


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	771,925
VALOR VU (PRELIMINAR)	1635,963	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

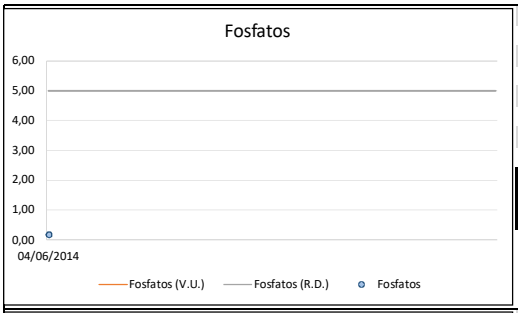


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,337
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

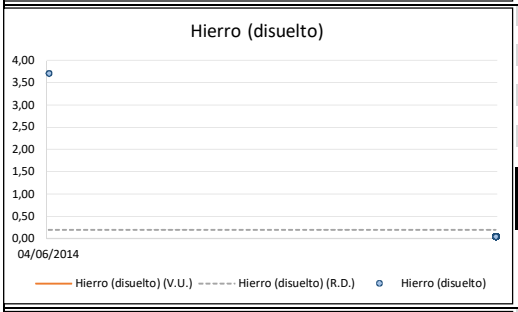


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,167
VALOR VU (PRELIMINAR)		Fosfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

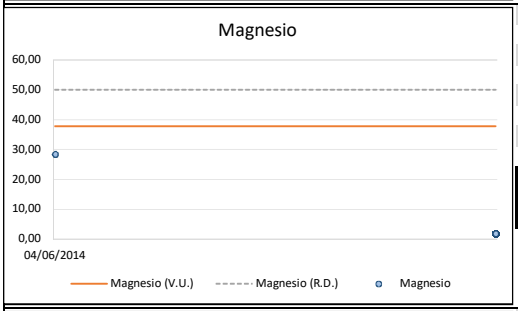


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	3,344
VALOR VU (PRELIMINAR)		Hierro (disuelto)	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

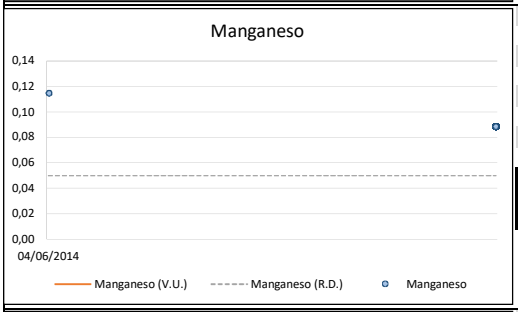


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	25,651
VALOR VU (PRELIMINAR)	37,826	Magnesio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	DATOS DISPONIBLES INSUFICIENTES		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores utilizados para el cálculo de los valores umbral no tienen la suficiente robustez estadística, son insuficientes o bien se considera que el resultado obtenido no se ajusta a los valores naturales esperables, considerándose que las estaciones históricas no recogen unas concentraciones coherentes con las condiciones inalteradas de la hidrogeología esperable de esta zona.

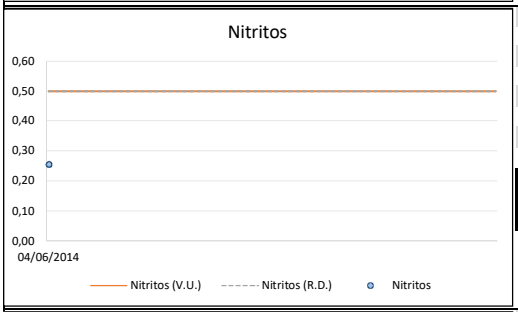


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,112
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

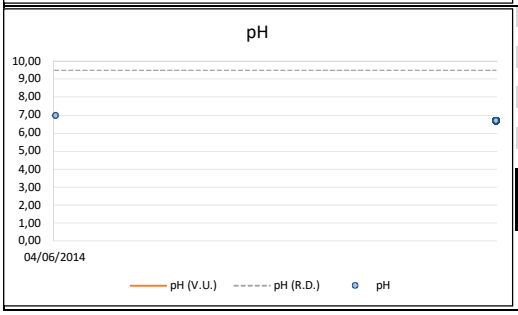


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,230
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

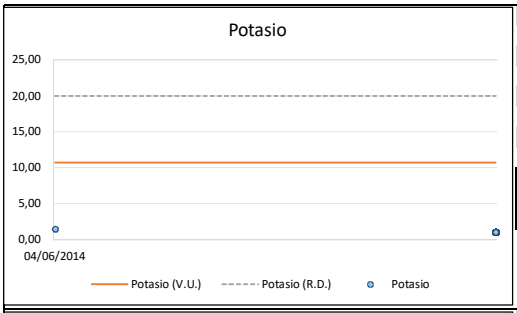


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	6,970
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

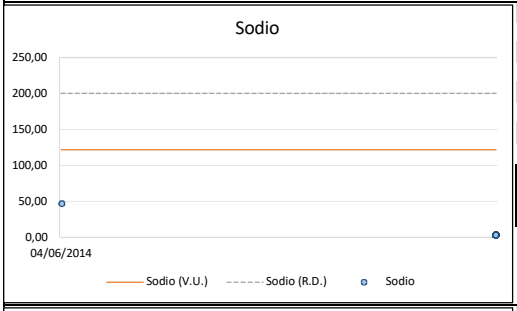
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

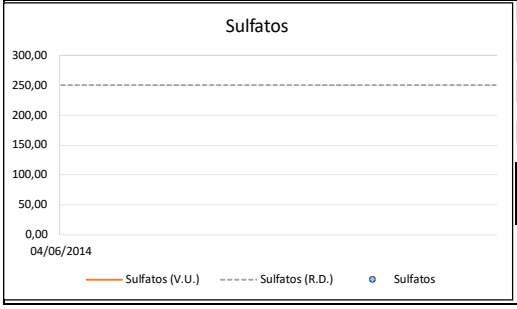
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,429
VALOR VU (PRELIMINAR)	10,715	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



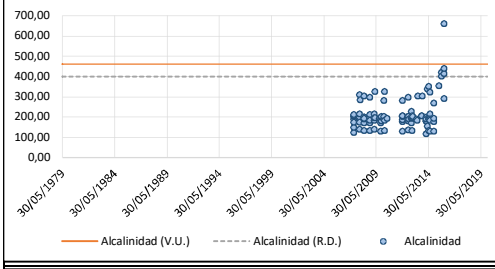
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	43,569
VALOR VU (PRELIMINAR)	121,785	**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



RANGO DE MUESTRAS	04/06/2014	16/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	140,400
VALOR VU (PRELIMINAR)	195,200	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400016 - Castrojeriz

Alcalinidad



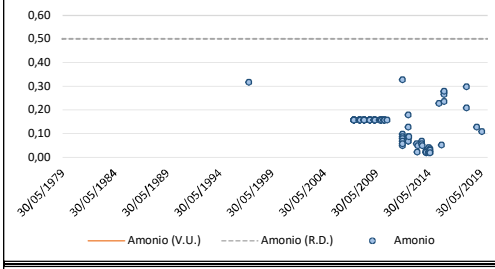
RANGO DE MUESTRAS	28/03/2007	09/11/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	105		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	419,417
VALOR VU (PRELIMINAR)	461,358	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

Amonio



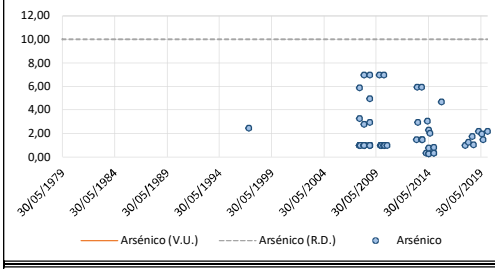
RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,279
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



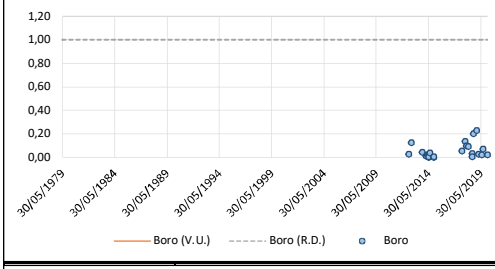
RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	103		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	7,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



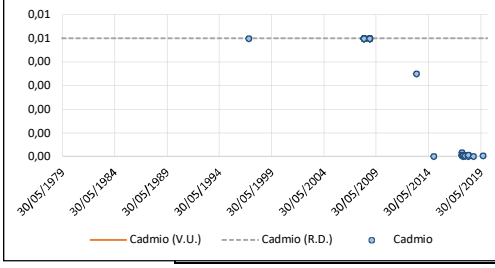
RANGO DE MUESTRAS	22/11/2011	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,085
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

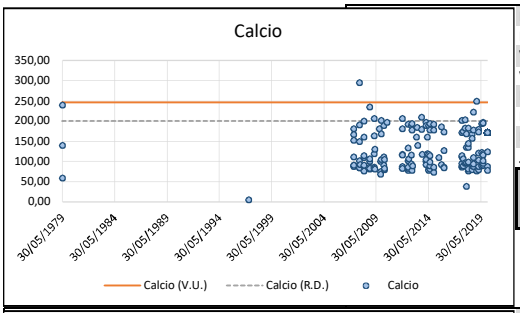


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	30/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

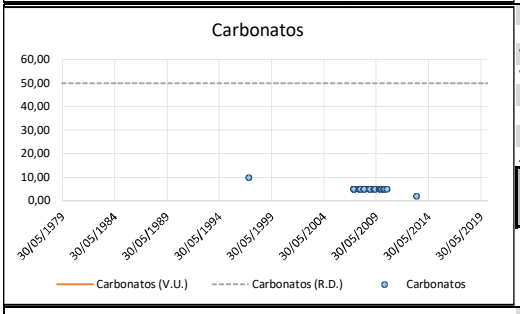


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	224,567
VALOR VU (PRELIMINAR)	247,024	Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

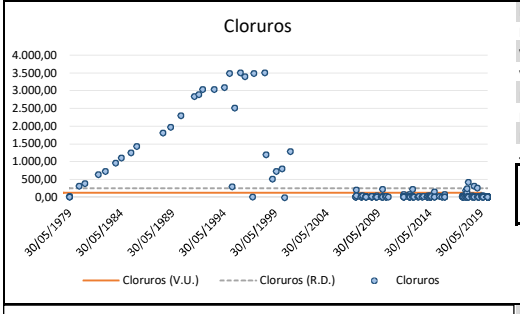


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

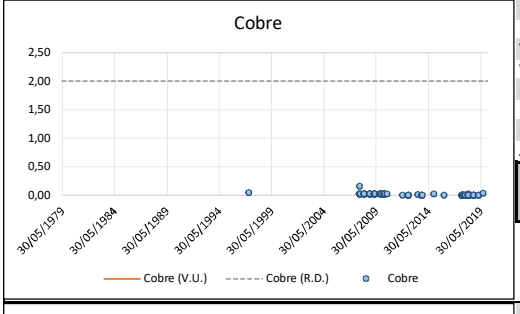


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	19/03/1997	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	20
VALOR VU (PRELIMINAR)	135	Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

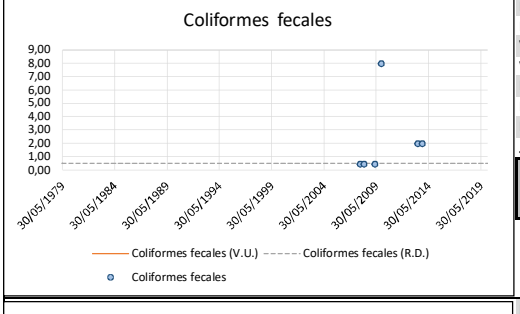


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	30/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,032
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

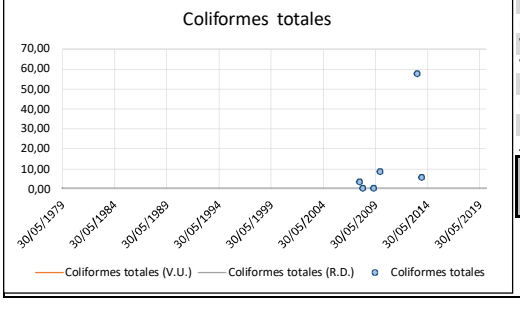


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	2,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

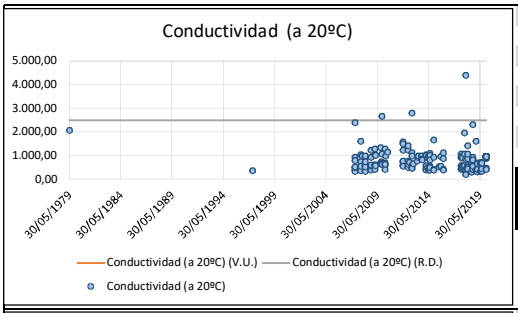


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2007	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	6,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes totales	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

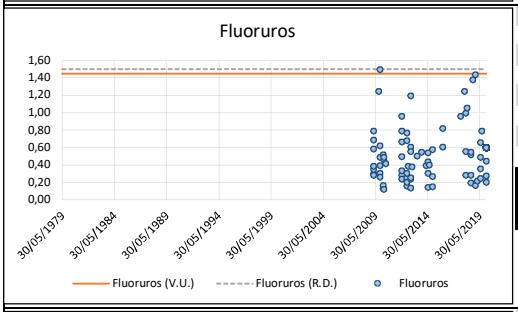


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	172		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	2333,494
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

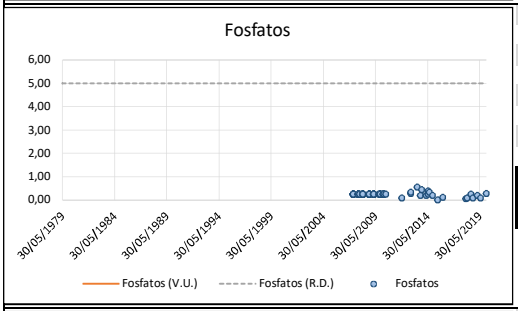


RANGO DE MUESTRAS	11/03/2009	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	81		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,390
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,445	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

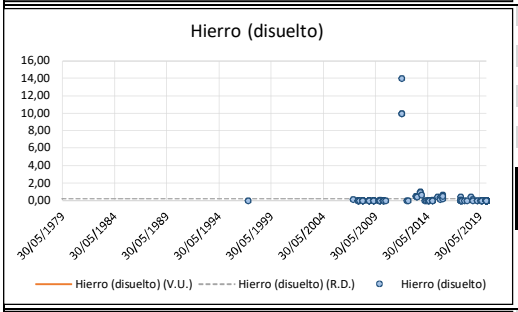


RANGO DE MUESTRAS	28/03/2007	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,343
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

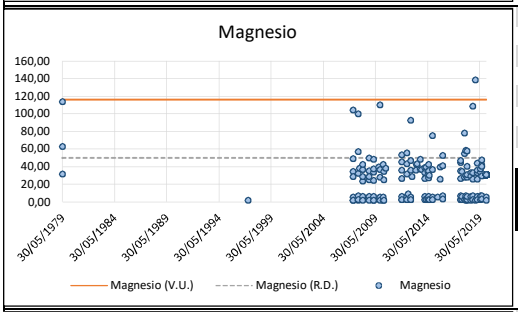


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	159		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,989
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

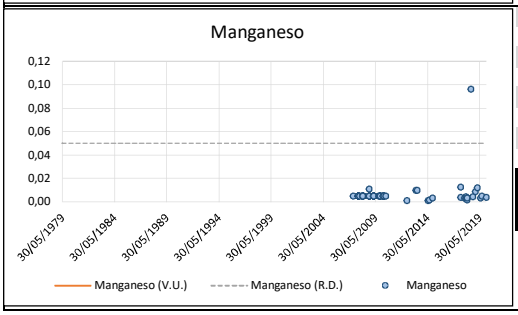


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	105,620
VALOR VU (PRELIMINAR)	116,182	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

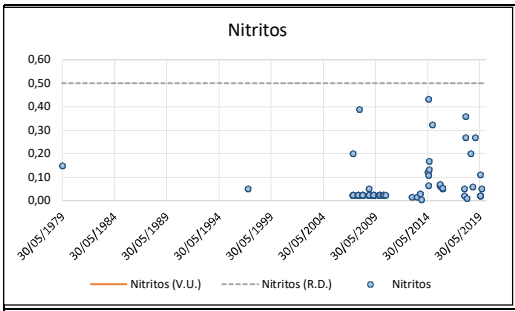


RANGO DE MUESTRAS	02/04/2007	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	158		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

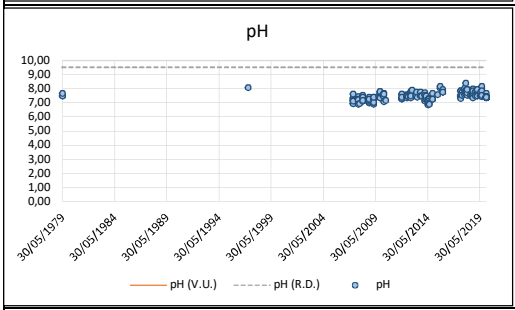


RANGO DE MUESTRAS	31/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	166		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,281
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

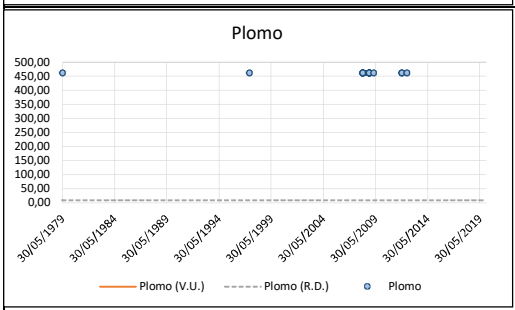


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	174		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,071
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

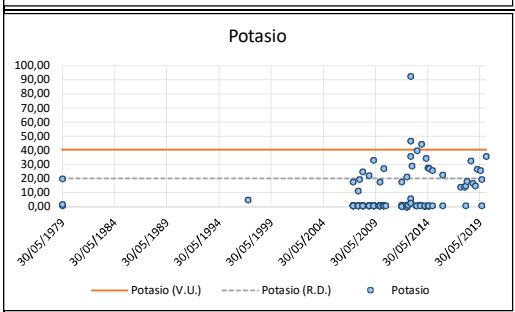


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	18/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

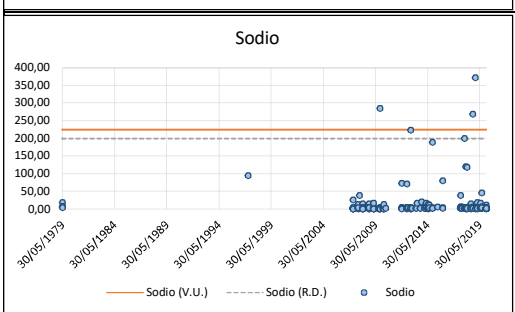


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	36,712
VALOR VU (PRELIMINAR)	40,383	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	20		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

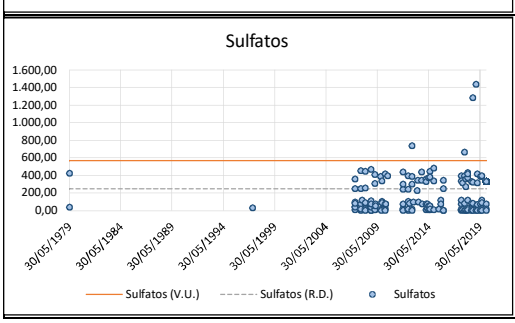


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	168		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	204,405
VALOR VU (PRELIMINAR)	224,845	Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos



RANGO DE MUESTRAS	31/05/1979	15/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	167		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	517,670
VALOR VU (PRELIMINAR)	569,437	Sulfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	52		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	RIESGO		

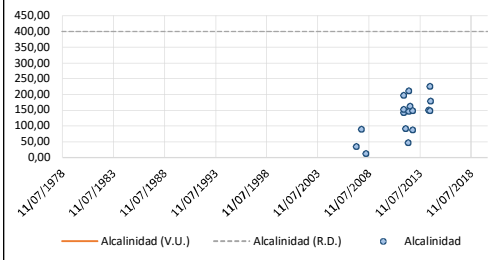
JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400017 - Burgos

Alcalinidad



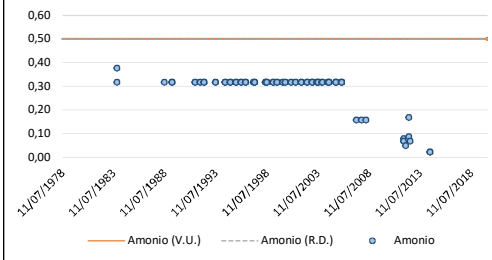
RANGO DE MUESTRAS	09/04/2007	17/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	203,687
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



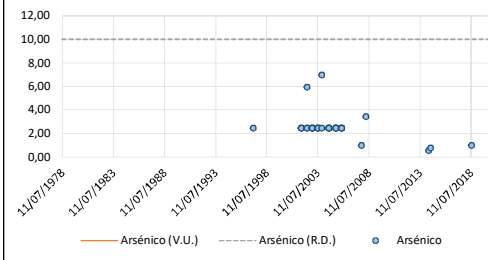
RANGO DE MUESTRAS	15/11/1983	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	128		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



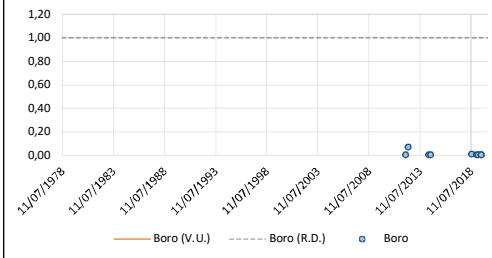
RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



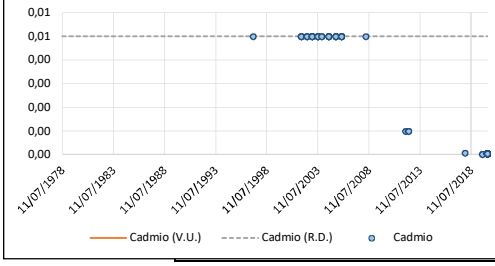
RANGO DE MUESTRAS	24/11/2011	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,013
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

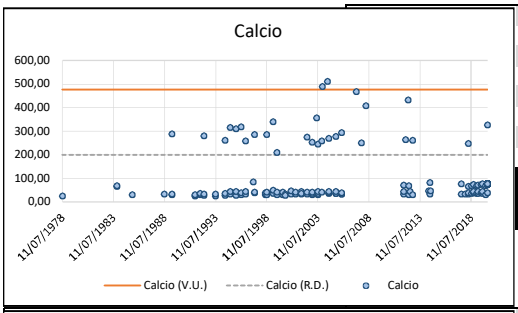


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	60		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

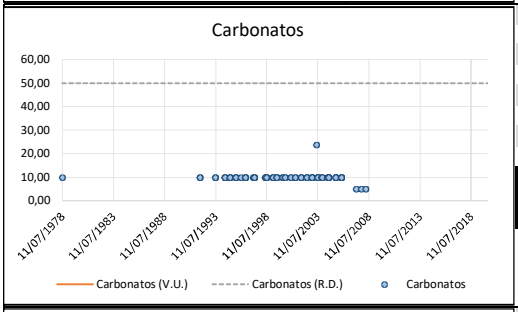


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	434,089
VALOR VU (PRELIMINAR)	477,498	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	29		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

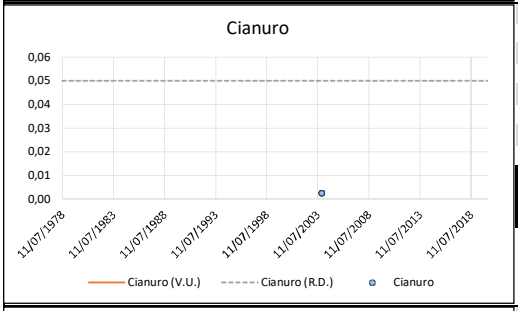


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	116		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

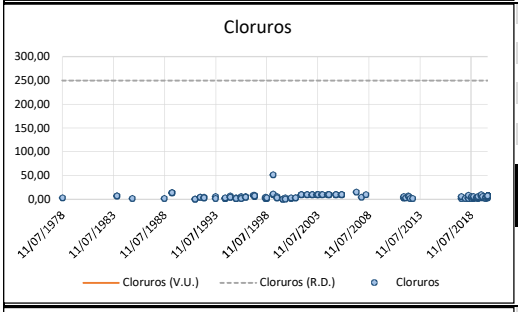


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	02/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

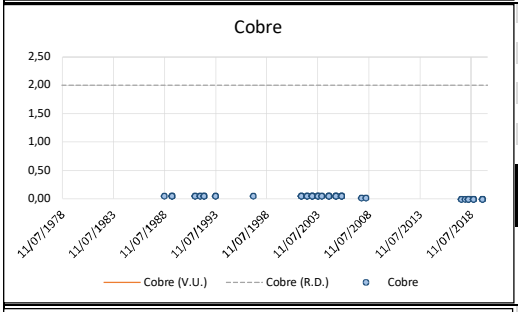


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	14,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

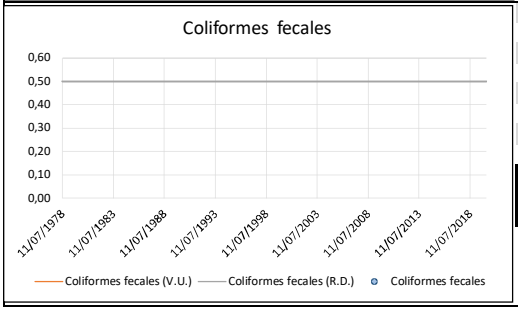


RANGO DE MUESTRAS	22/06/1988	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

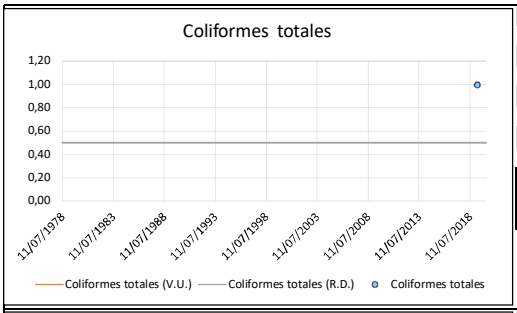


RANGO DE MUESTRAS	28/04/2014	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

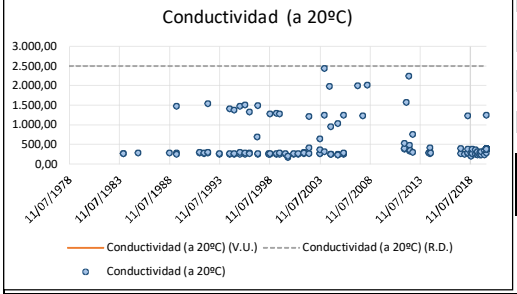


RANGO DE MUESTRAS	28/04/2014	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

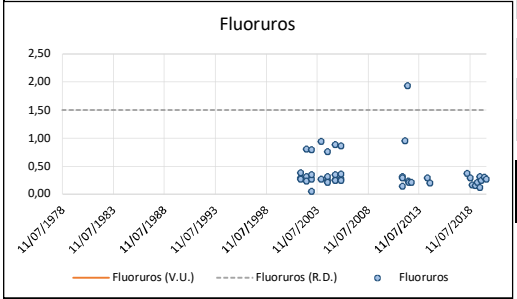


RANGO DE MUESTRAS	15/11/1983	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	2004,249
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

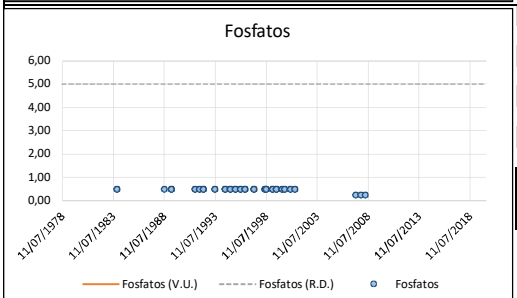


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,820
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

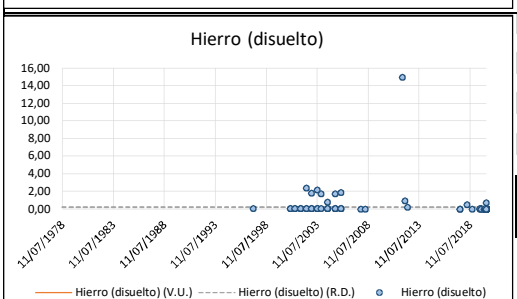


RANGO DE MUESTRAS	15/11/1983	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

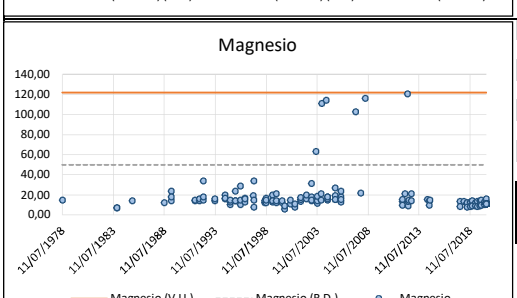


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	76		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	2,220
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

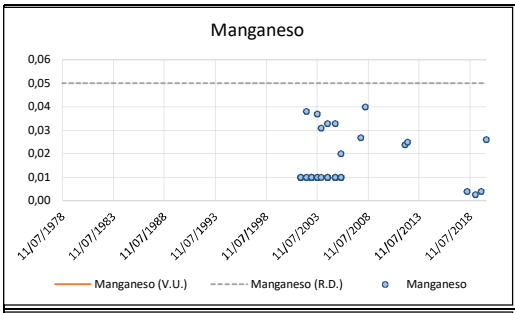


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	110,816
VALOR VU (PRELIMINAR)	121,897	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

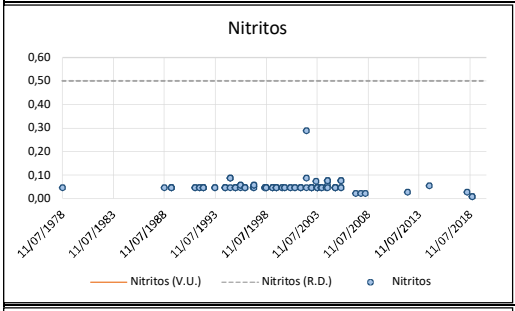


RANGO DE MUESTRAS	28/11/2001	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,037
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

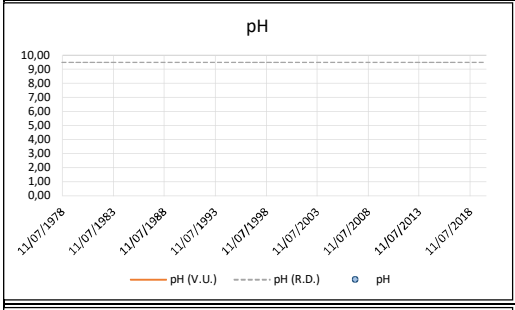


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	127		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,090
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

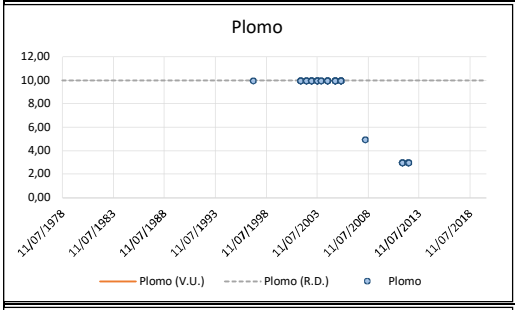


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	126		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,405
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

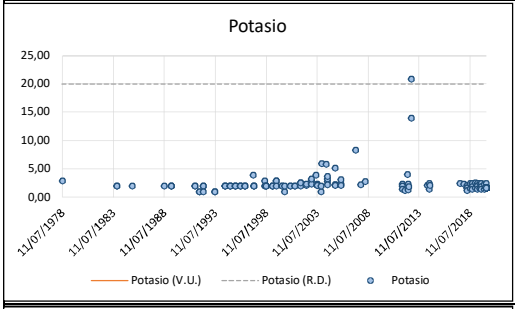


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	10/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

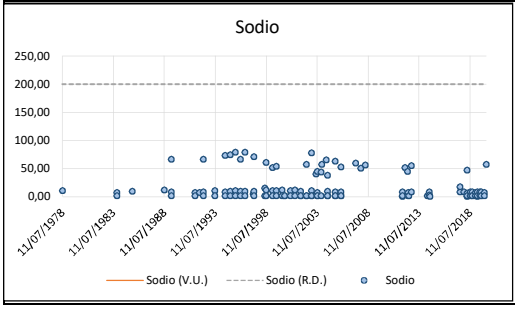


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	6,077
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

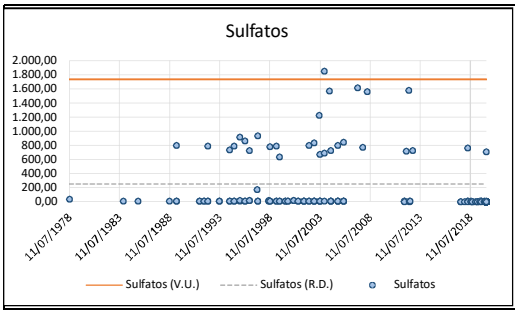


RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	75,174
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



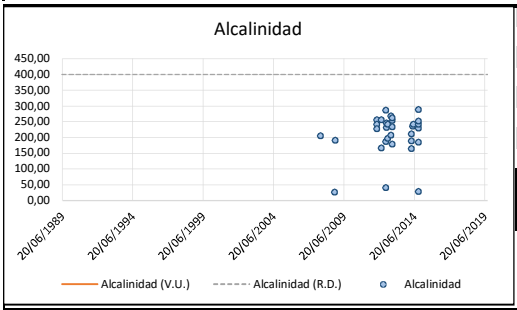
RANGO DE MUESTRAS	11/07/1978	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	1575,224
VALOR VU (PRELIMINAR)	1732,746	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	29		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400018 - Arlanzón-Río Lobos

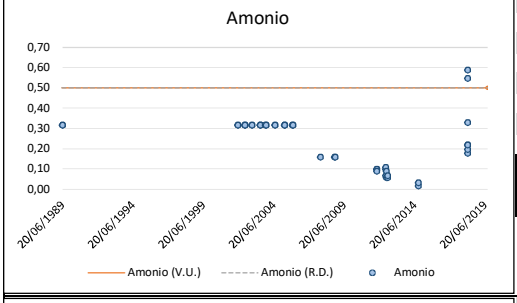


RANGO DE MUESTRAS	10/10/2007	25/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	263,373
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

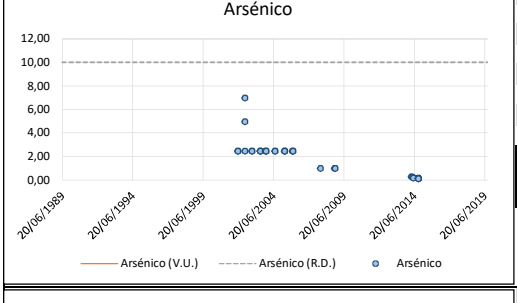


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	90		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,330
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

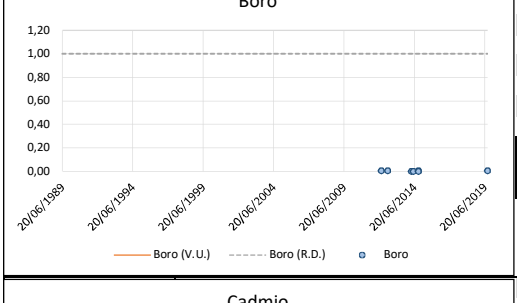


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	3,475
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

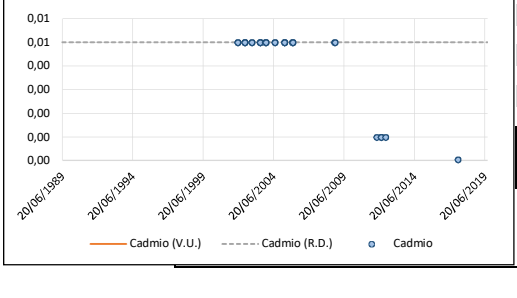


RANGO DE MUESTRAS	18/10/2011	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,006
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

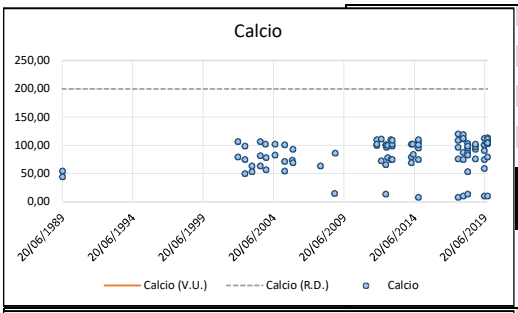


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	75		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

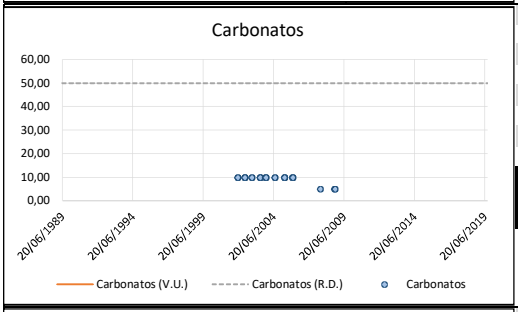


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	113,265
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

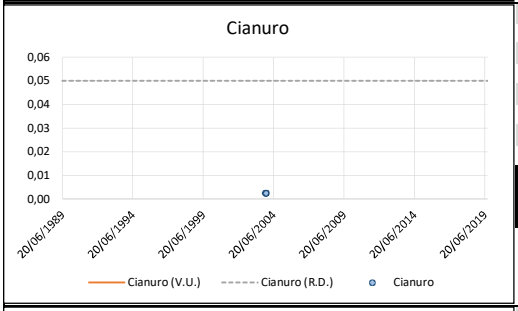


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

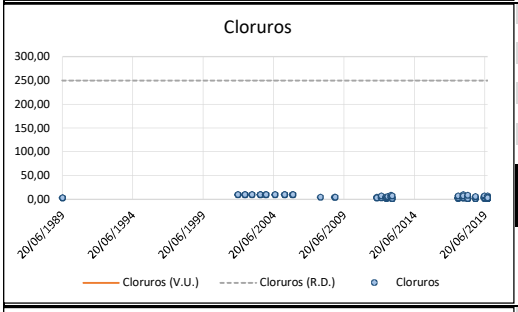


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	02/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

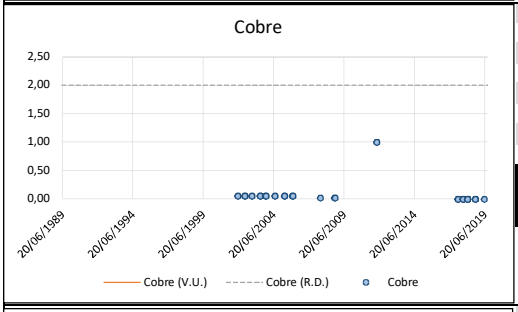


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

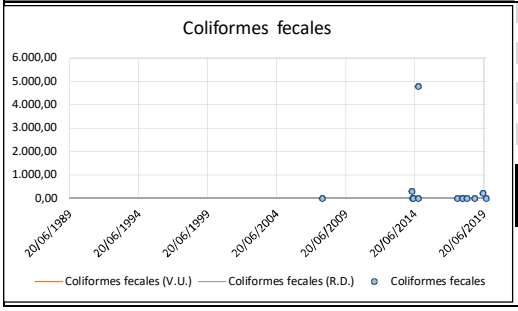


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	76		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,311
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

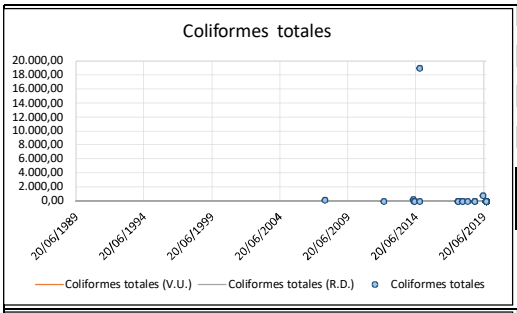


RANGO DE MUESTRAS	10/10/2007	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	13,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	13		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

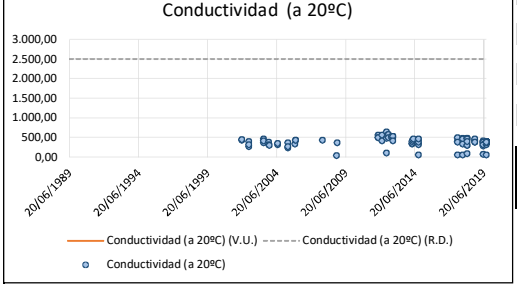


RANGO DE MUESTRAS	10/10/2007	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	200,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	19		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

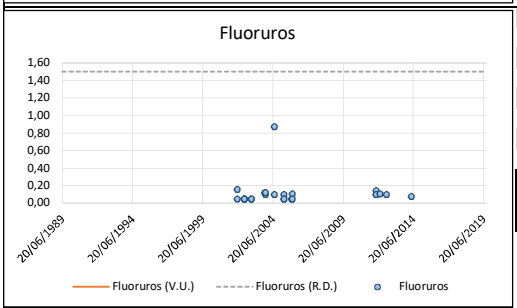


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	87		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	577,297
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

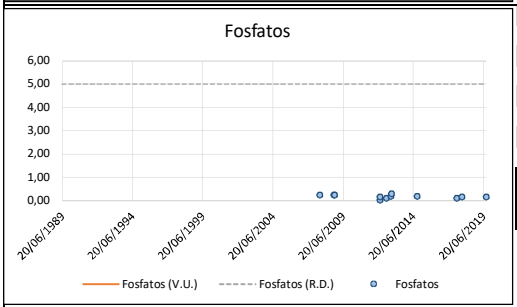


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,151
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

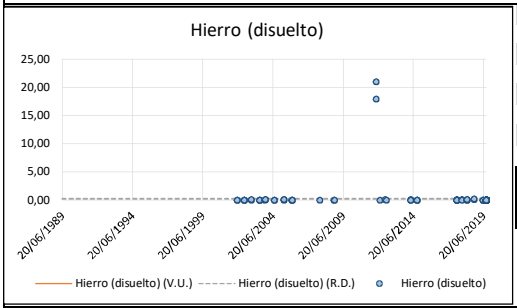


RANGO DE MUESTRAS	10/10/2007	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

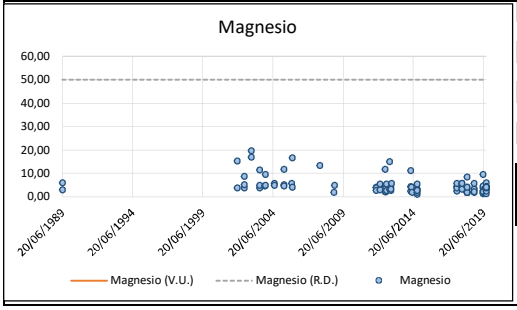


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,276
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

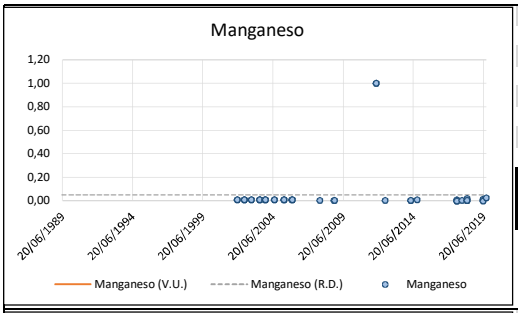


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	16,695
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

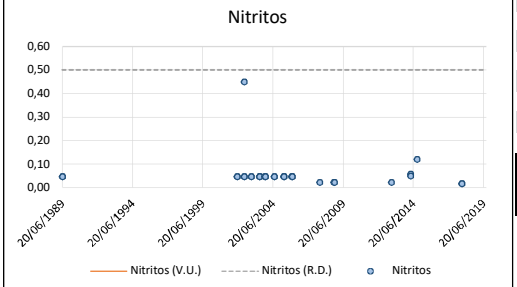


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,026
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

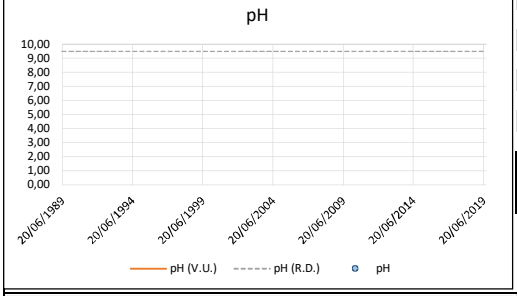


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	90		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,060
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

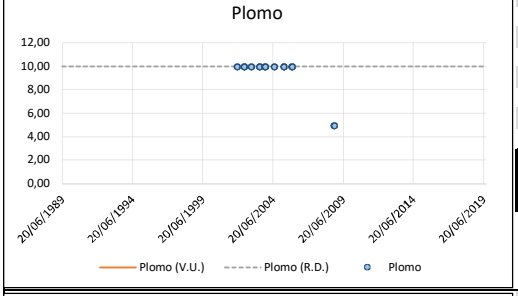


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,698
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

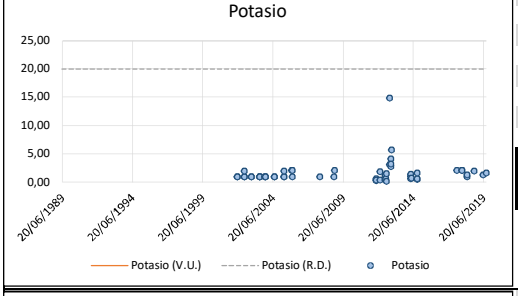


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	16/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	35		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

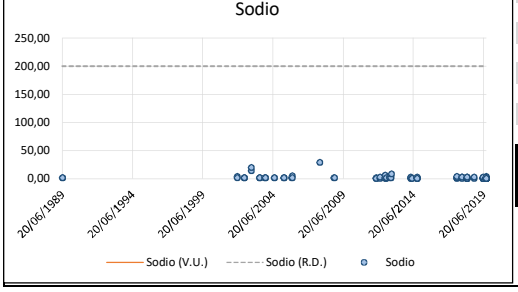


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,178
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

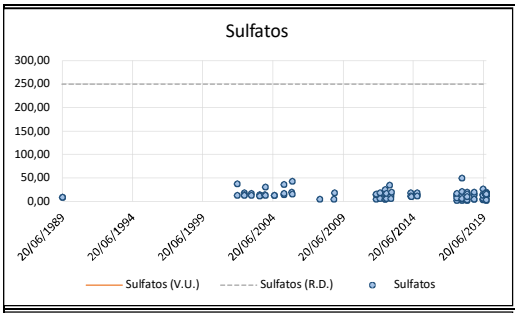


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	14,687
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

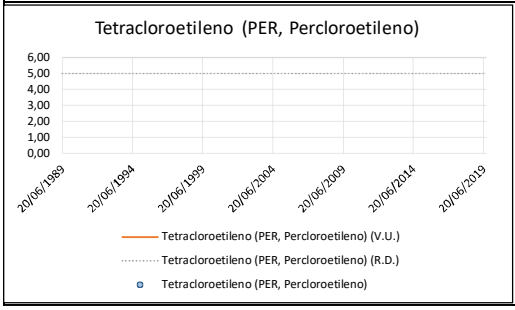


RANGO DE MUESTRAS	20/06/1989	28/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	37,716
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



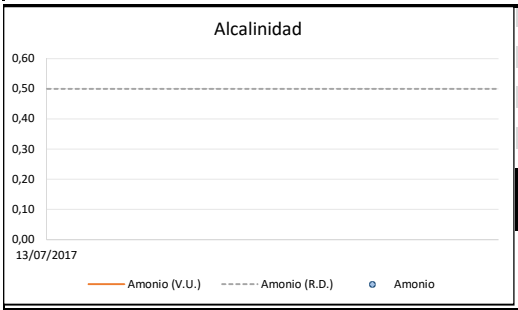
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2012	04/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400019 - Raña de la Bañeza

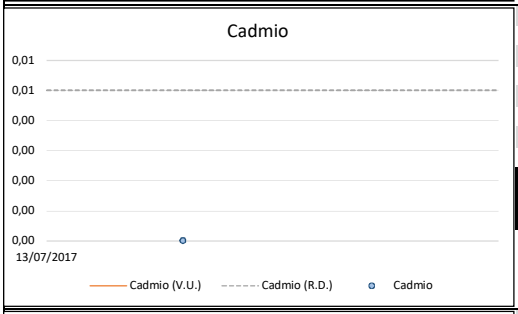


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

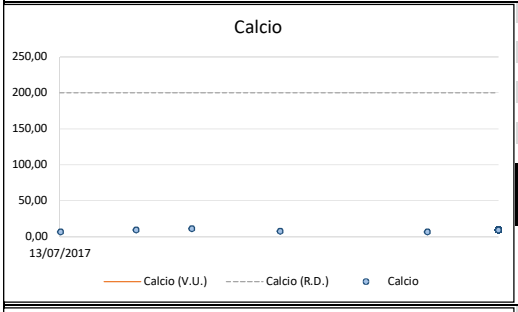


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

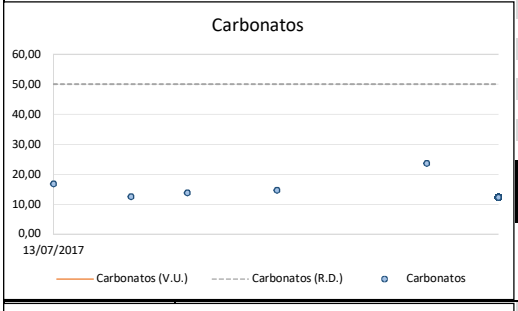


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	11,550
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

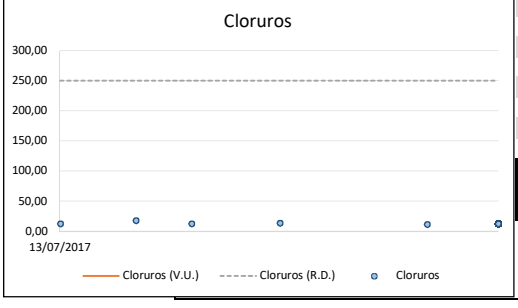


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	20,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

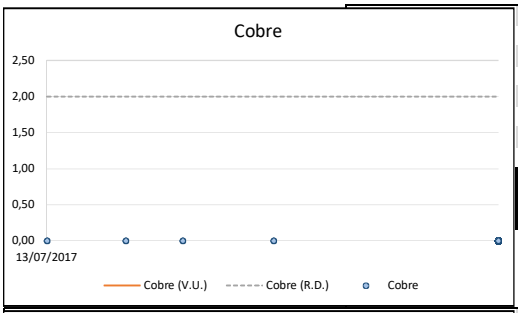


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	16,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

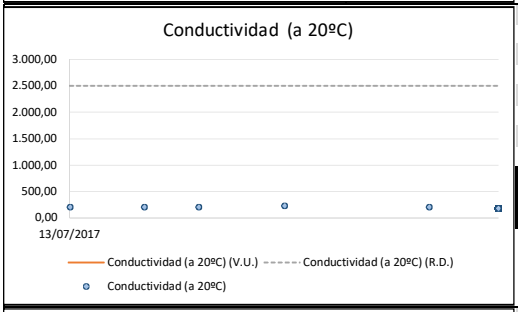


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,004
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

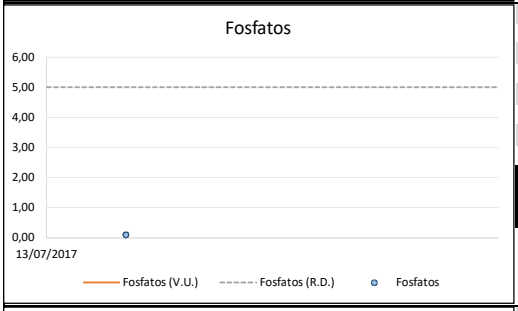


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	225,750
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

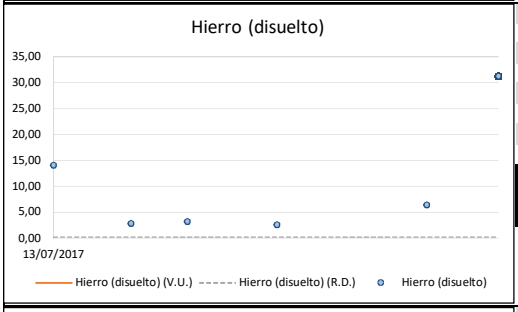


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,060
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

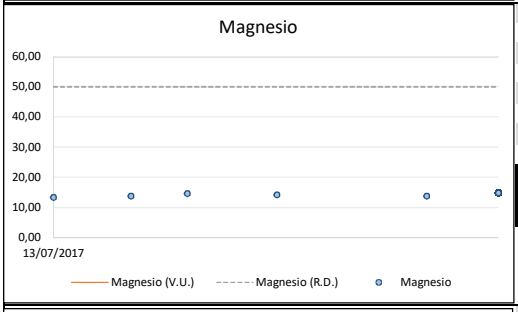


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	22,620
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

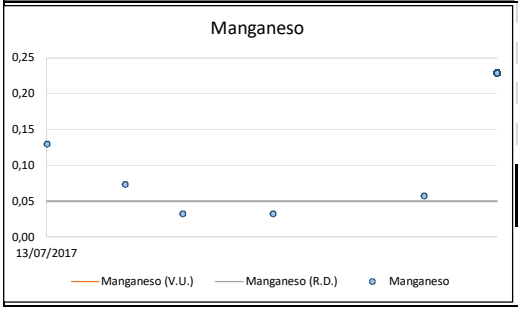


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	15,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

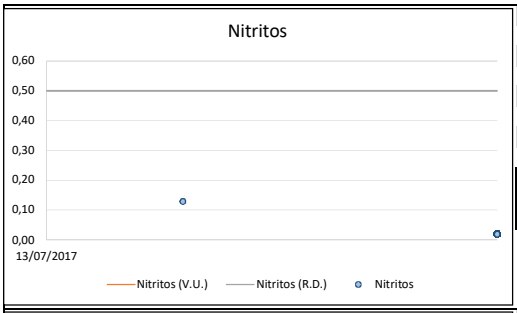


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

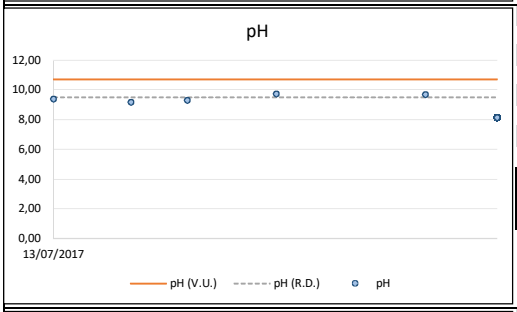


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,075
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

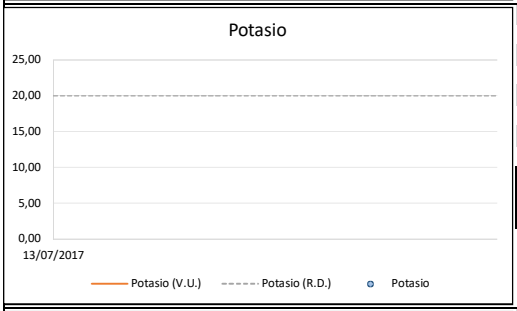


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,750
VALOR VU (PRELIMINAR)	10,725	**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

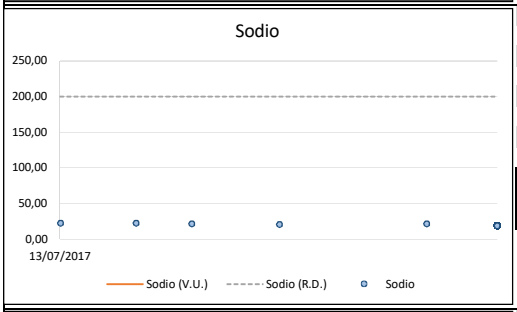


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

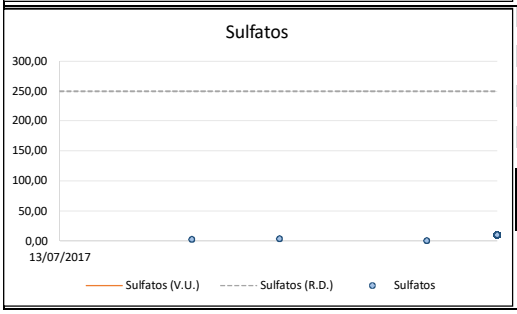


RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	23,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



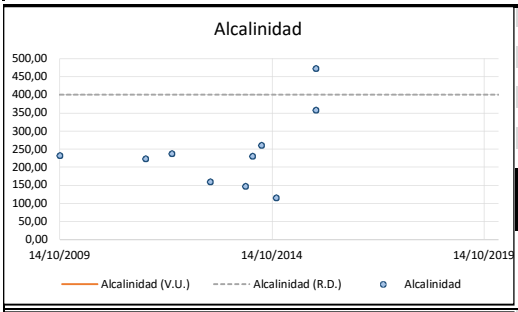
RANGO DE MUESTRAS	13/07/2017	26/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	7,150
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

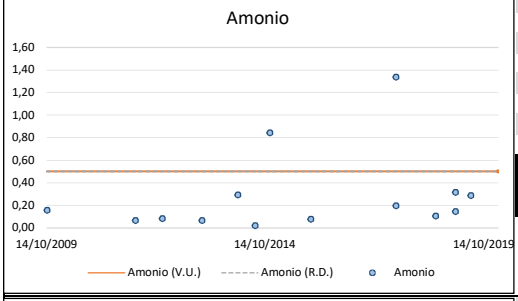
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

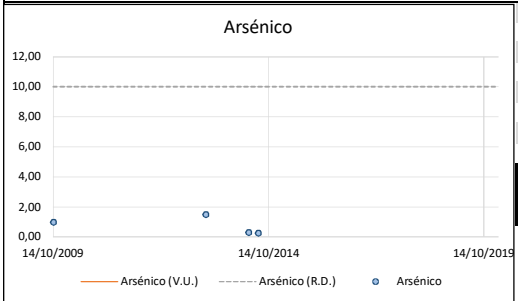
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400020 - Aluviales del Pisuerga-Carrión y del Arlanza-Arlanzón



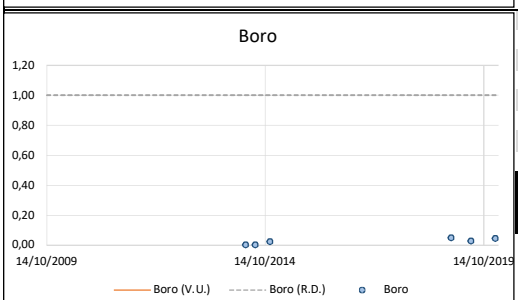
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	27/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	370,080
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



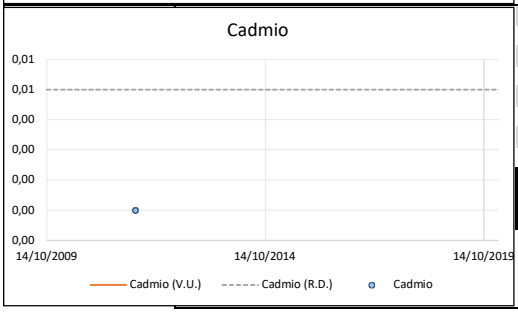
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,312
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



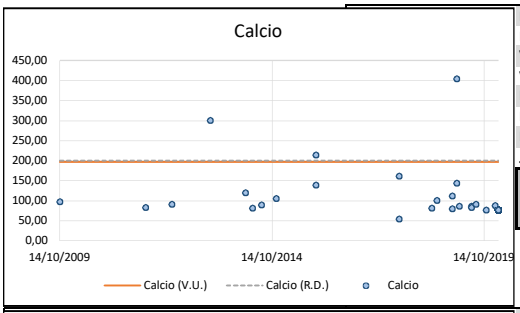
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,514
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2011	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,042
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2011	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

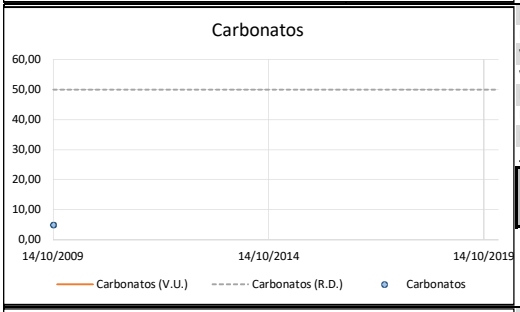


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	193,620
VALOR VU (PRELIMINAR)	196,810	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

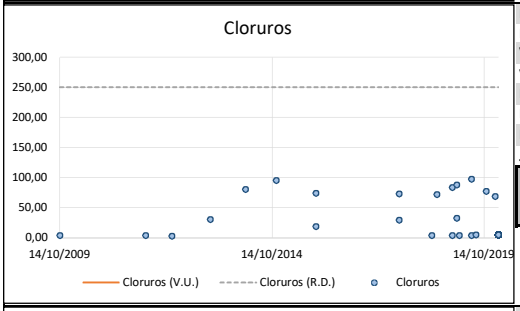


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

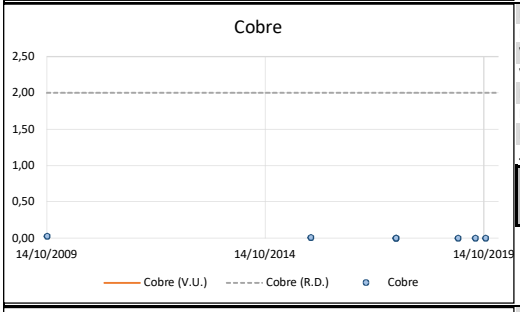


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	86,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

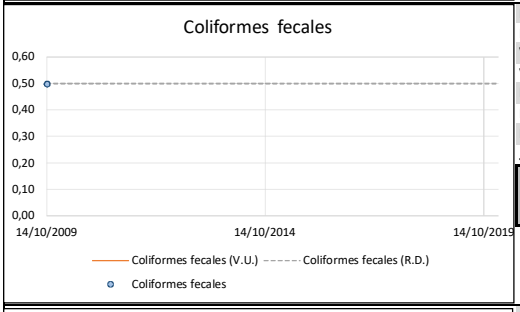


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

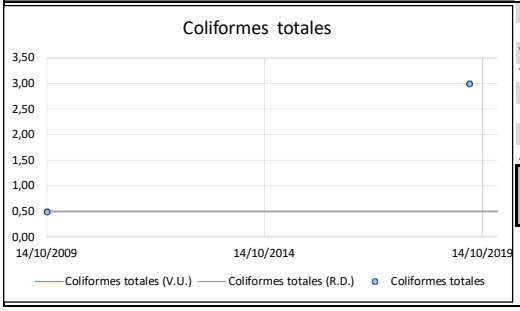


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,150
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

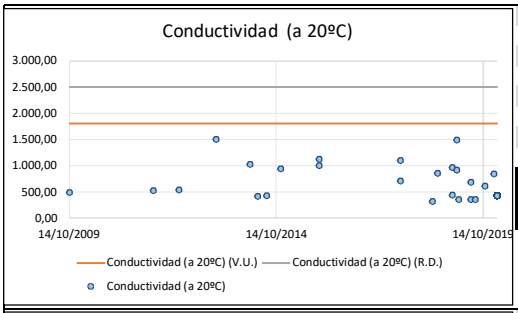


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

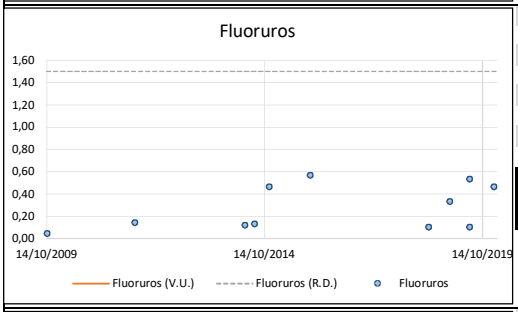
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

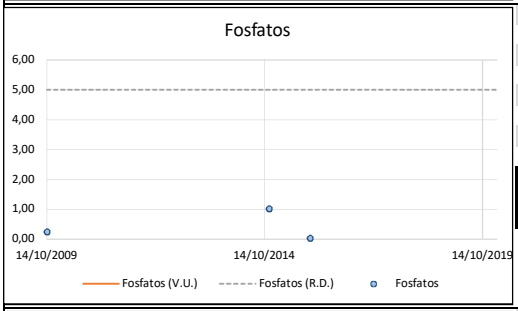
La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.



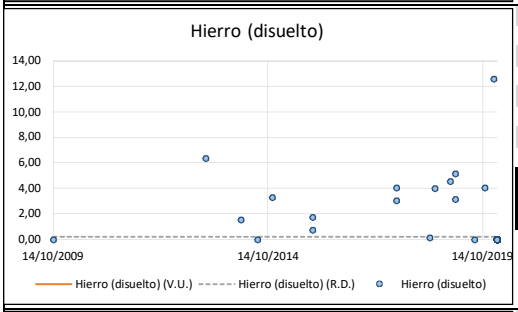
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1118,800
VALOR VU (PRELIMINAR)	1809,400	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



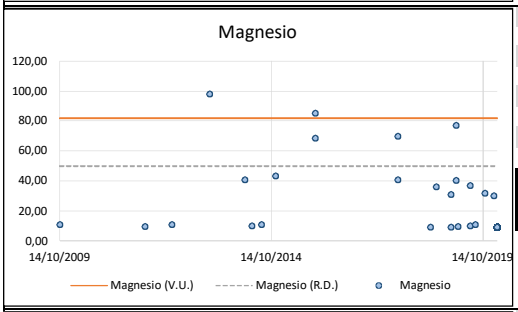
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,498
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



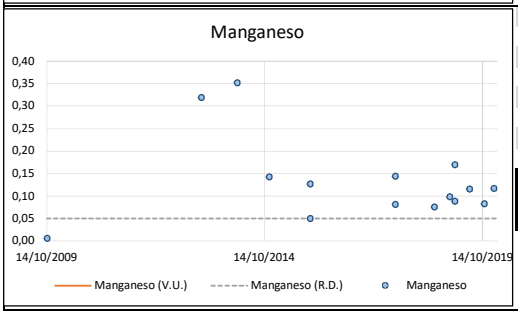
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,017
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



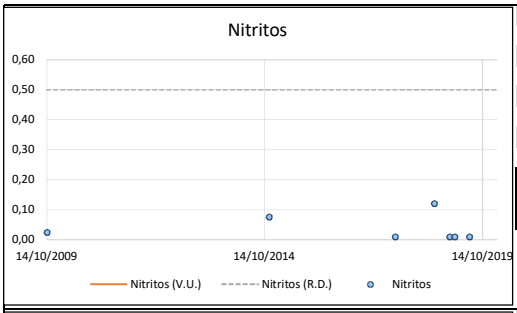
RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	4,944
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	13		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	74,360
VALOR VU (PRELIMINAR)	81,796	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		



RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,159
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	13		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		

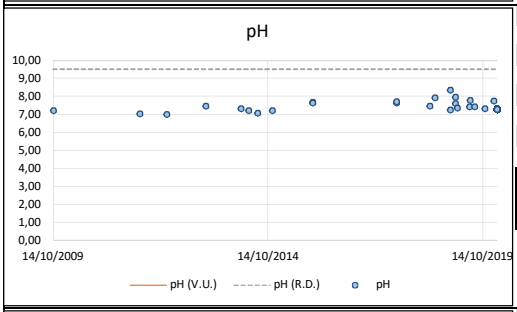


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,019
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

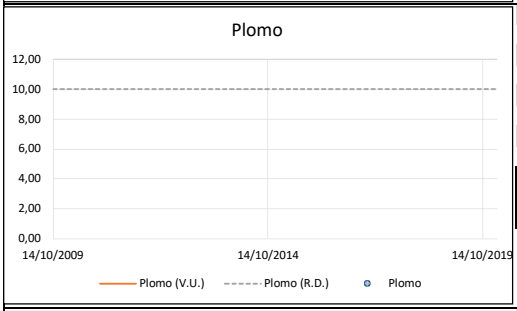


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,886
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

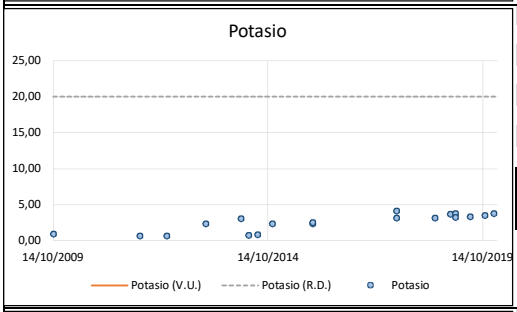


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2011	05/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

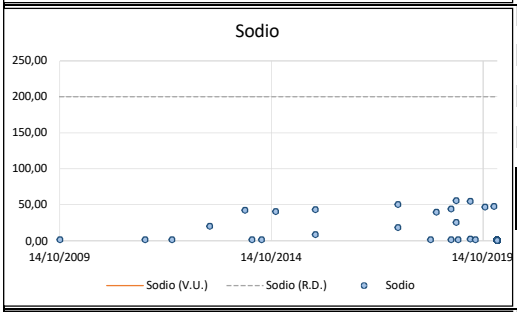


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,760
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

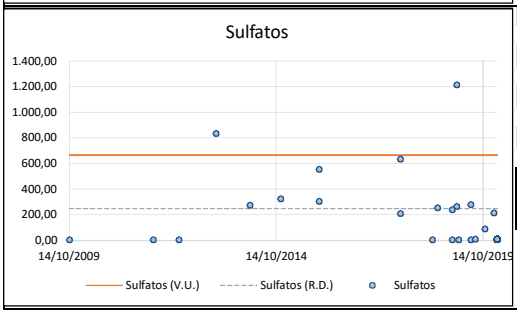


RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	50,620
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	14/10/2009	13/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	604,640
VALOR VU (PRELIMINAR)	665,104	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

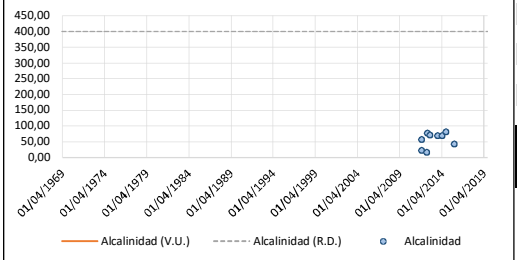
JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400021 - Sierra de la Demanda

Alcalinidad



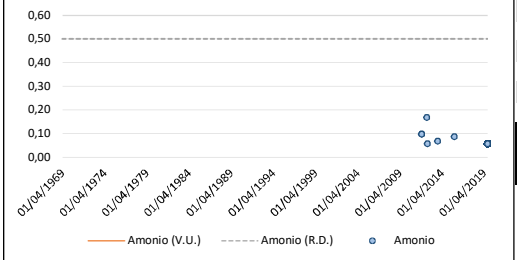
RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	09/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	77,966
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



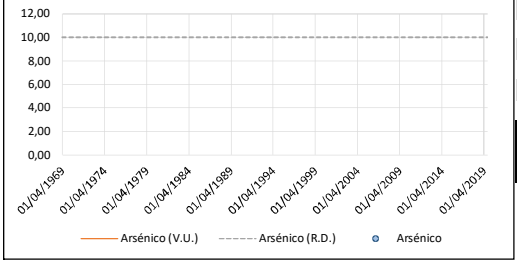
RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



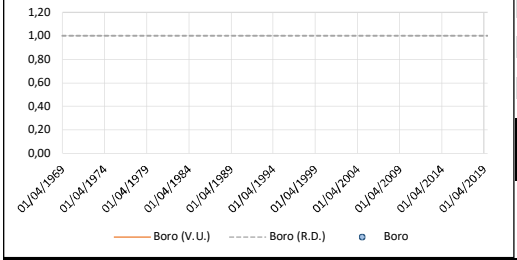
RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	09/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



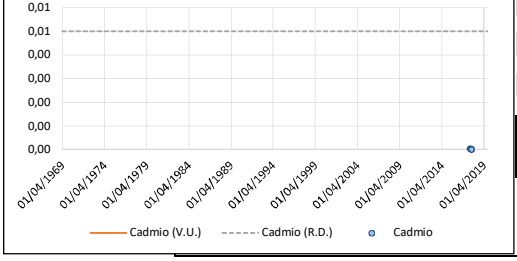
RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

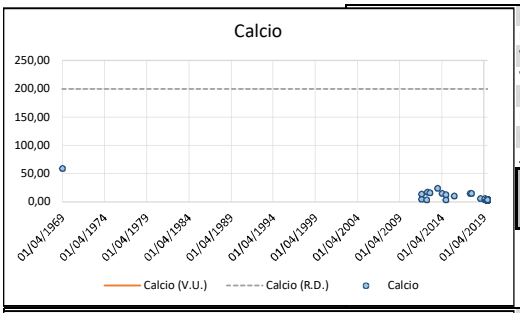


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

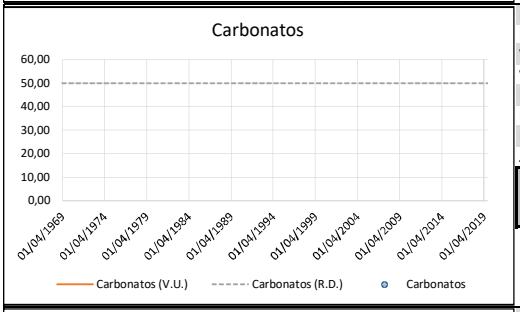


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	19,994
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

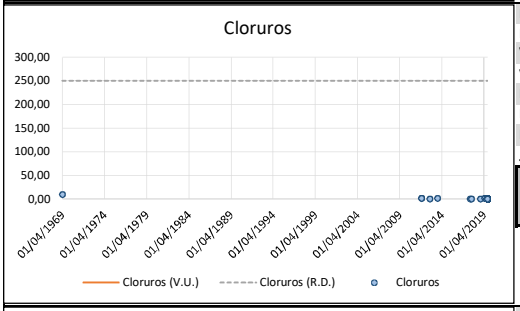


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

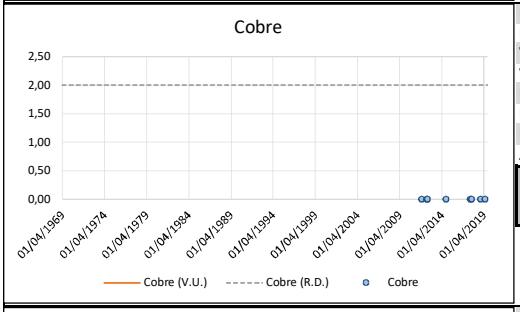


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	2,476
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

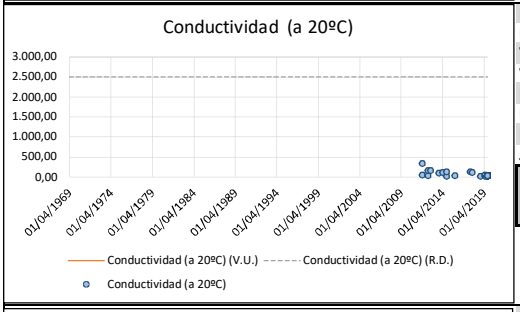


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,007
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

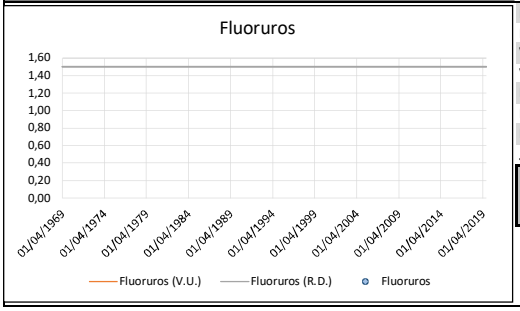


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	171,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

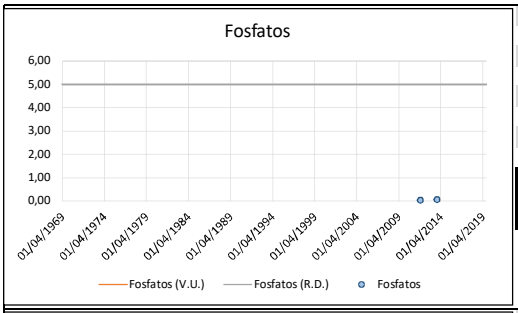


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	08/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

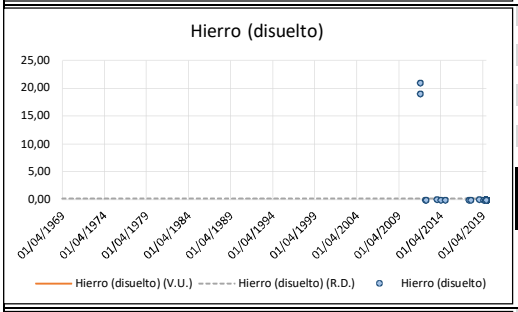


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

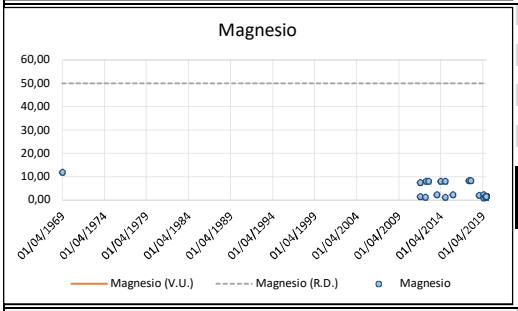


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	9,550
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

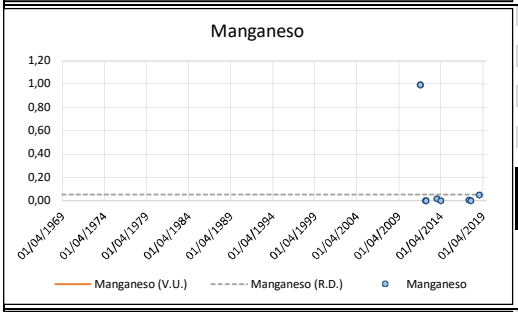


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	8,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

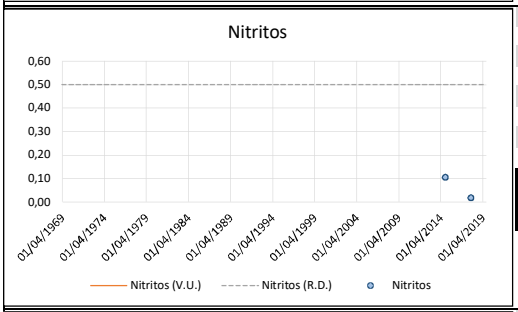


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,526
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

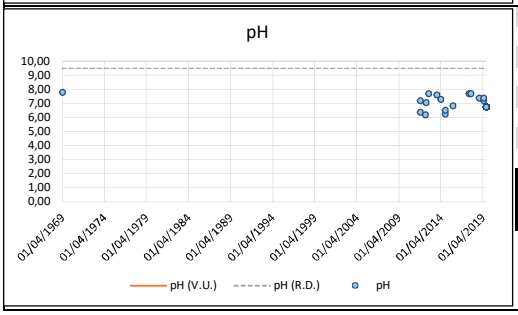


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

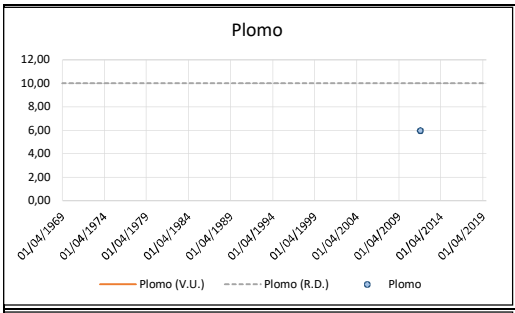


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,701
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

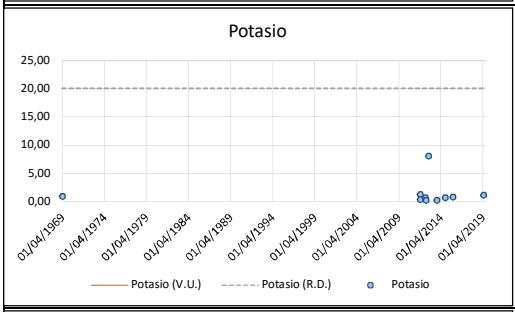


RANGO DE MUESTRAS	17/10/2011	26/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	3,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

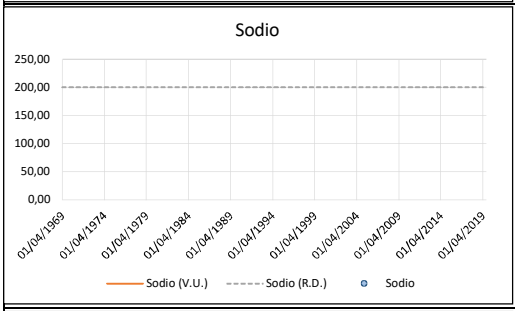


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,280
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

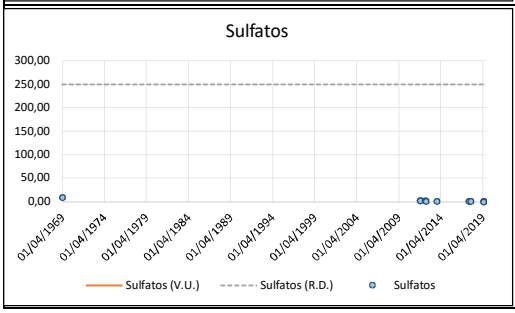


RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	1,580
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



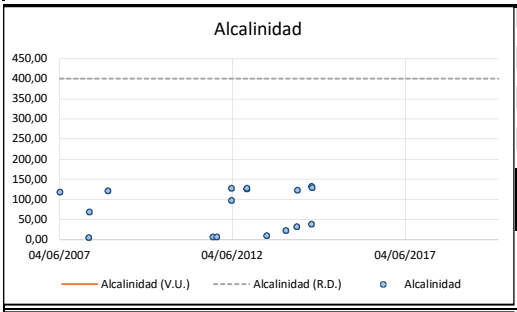
RANGO DE MUESTRAS	01/04/1969	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	2,620
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400022 - Sanabria

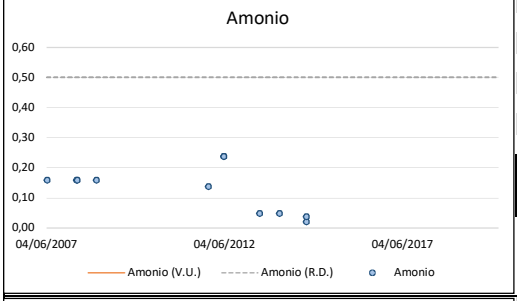


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	17/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	128,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

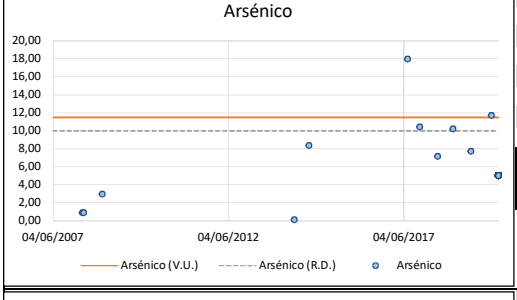


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

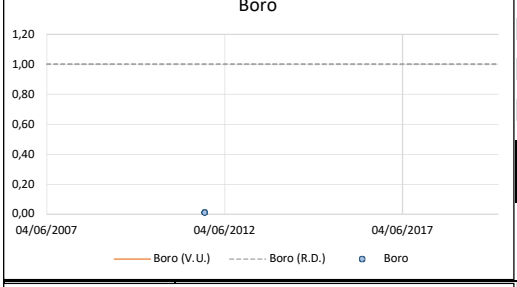


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,420
VALOR VU (PRELIMINAR)	11,462	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

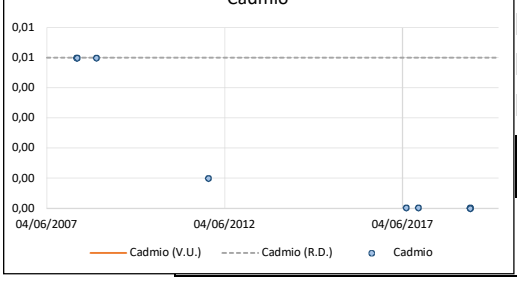


RANGO DE MUESTRAS	08/11/2011	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

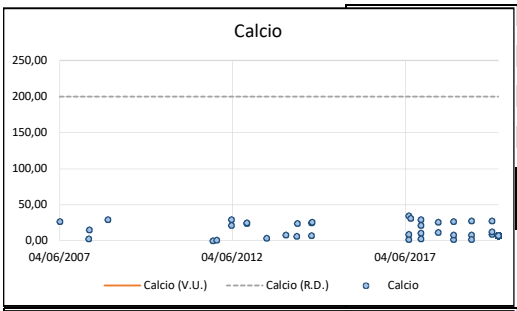


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

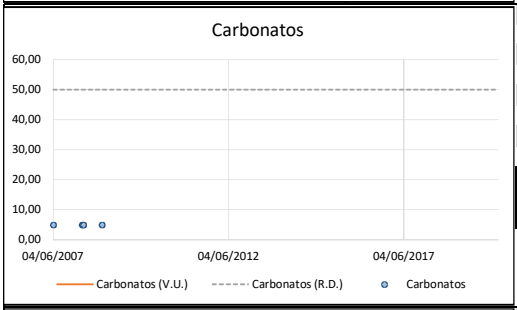


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	29,356
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

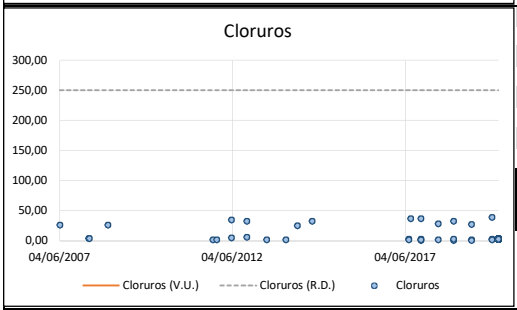


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	2,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

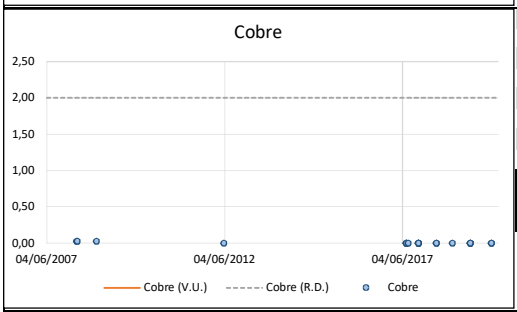


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	34,152
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

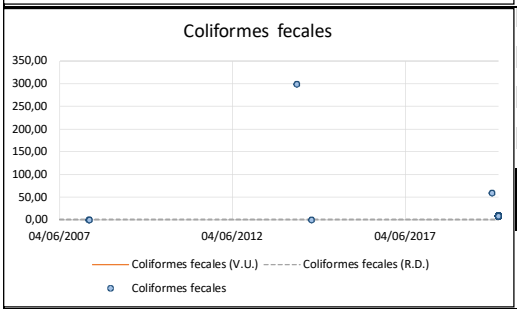


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

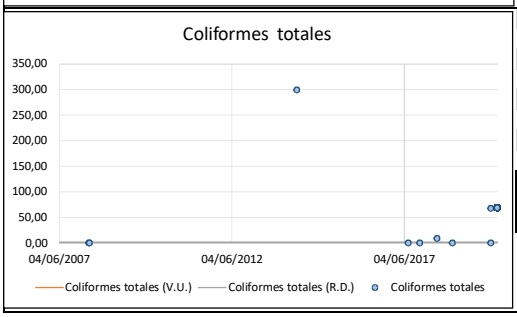


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	24,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

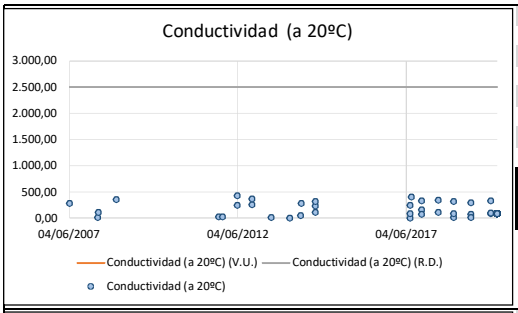


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	69,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

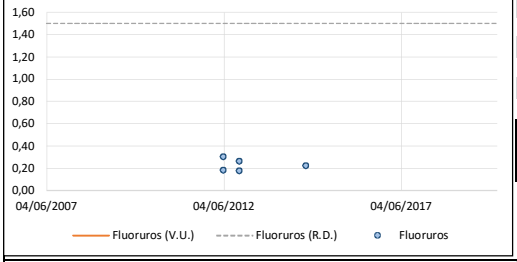


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	352,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

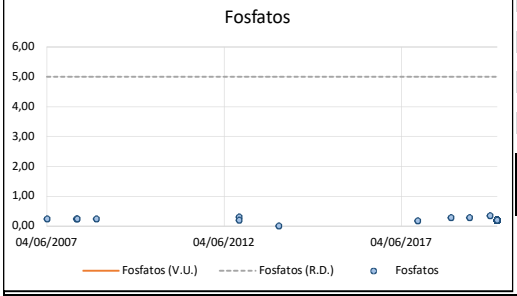


RANGO DE MUESTRAS	08/11/2011	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,225
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

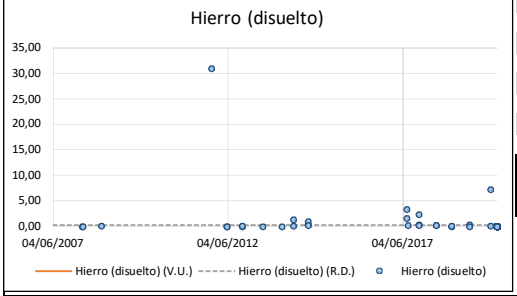


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,262
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

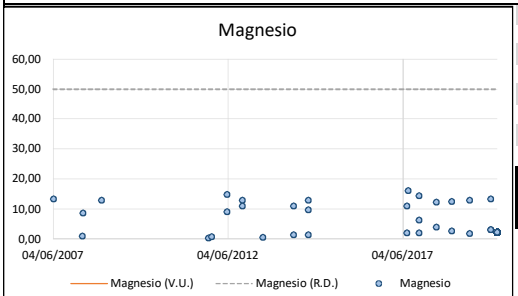


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	36		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	2,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	14		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

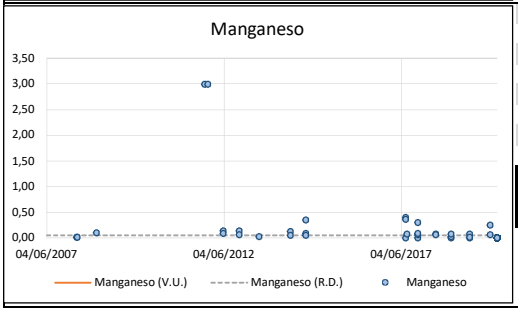


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	36		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	13,480
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

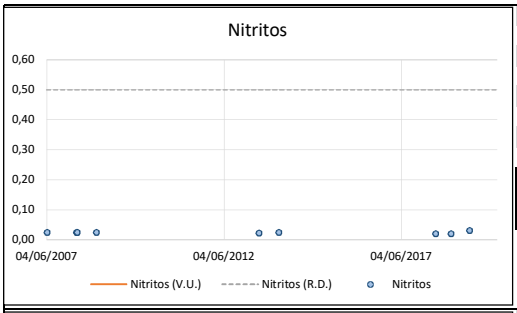


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2008	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	36		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,353
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	23		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

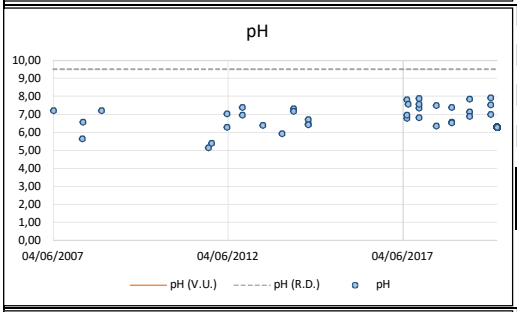


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

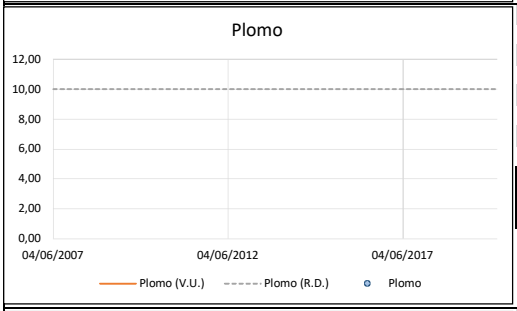


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,696
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

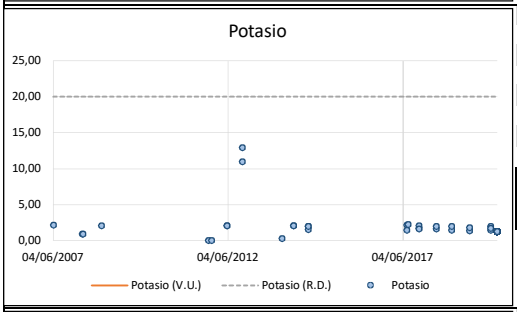


RANGO DE MUESTRAS	09/04/2008	16/12/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

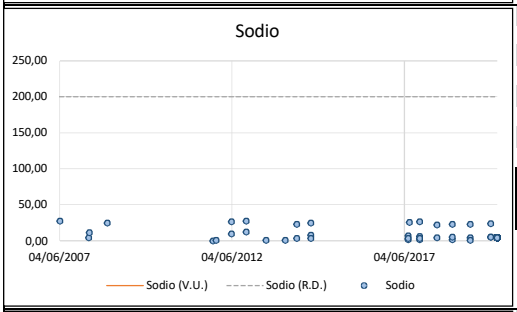


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

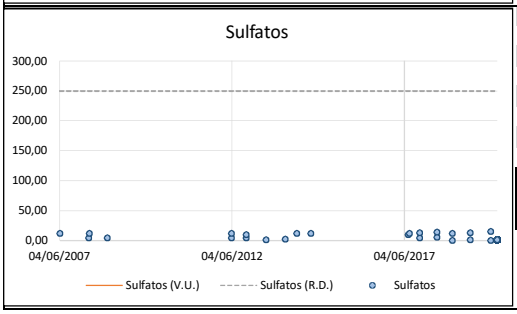


RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	26,772
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



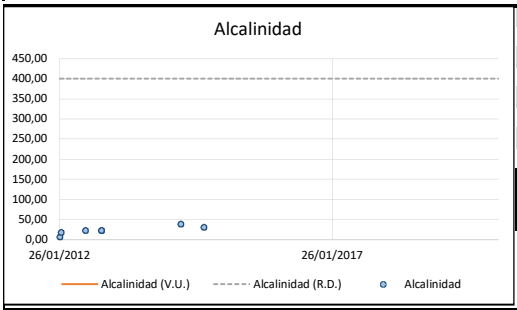
RANGO DE MUESTRAS	04/06/2007	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	13,120
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

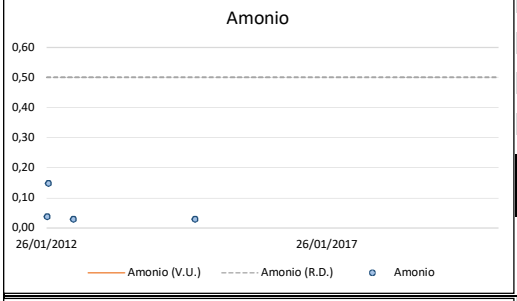
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400023 - Vilardevós-Laza



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	15/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	34,140
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

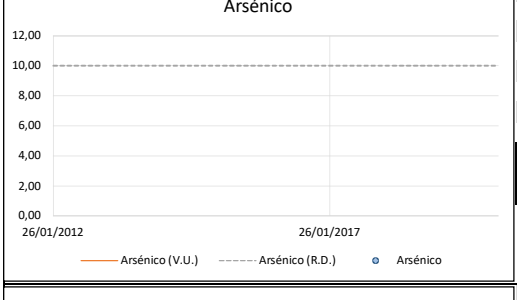
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,038
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

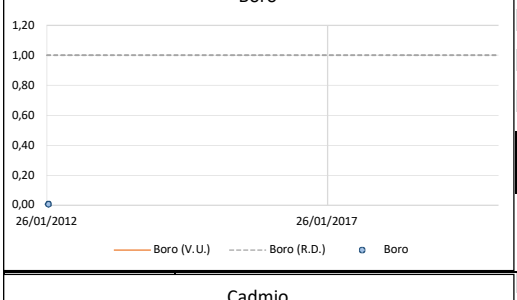
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	29/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

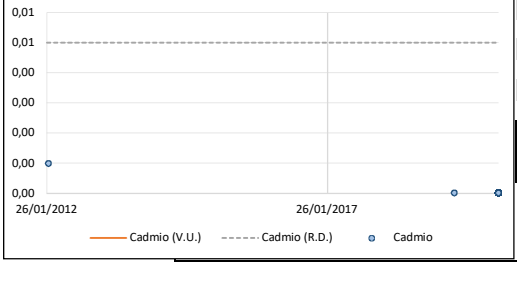
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	29/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,006
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

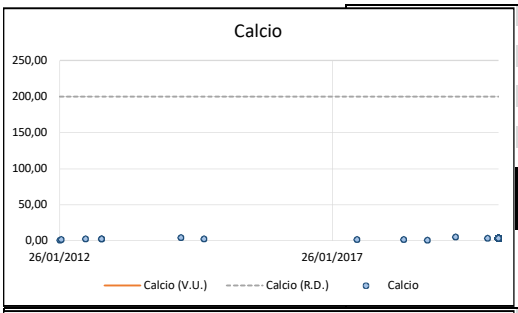
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



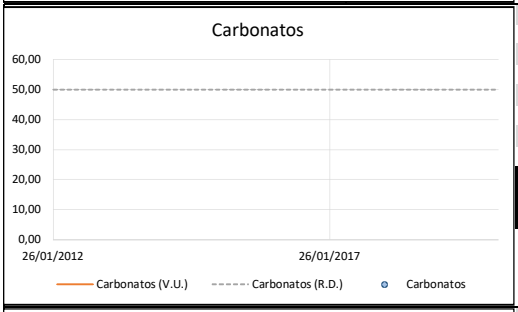
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

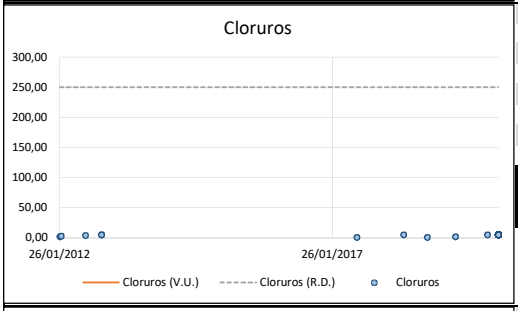
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



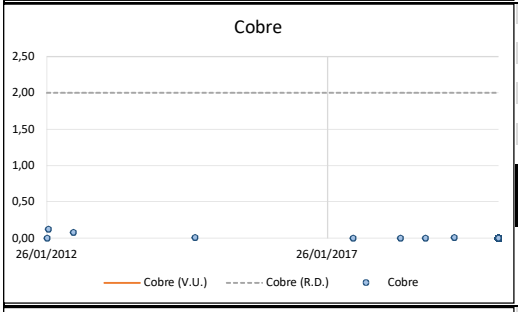
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,188
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



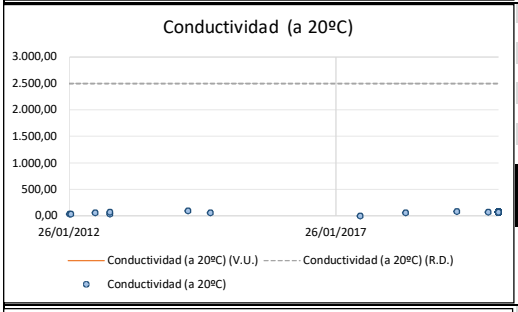
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



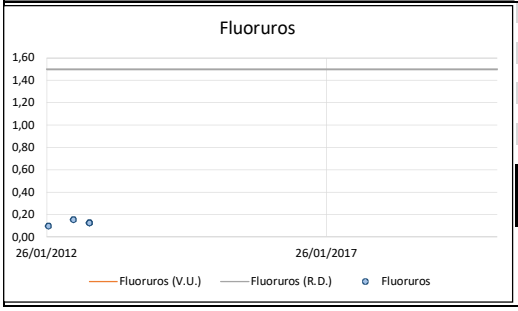
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	6,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



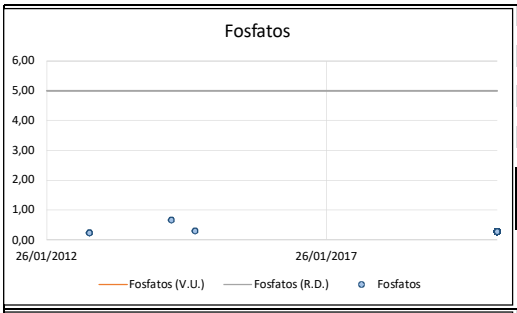
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,063
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	92,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	29/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,148
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

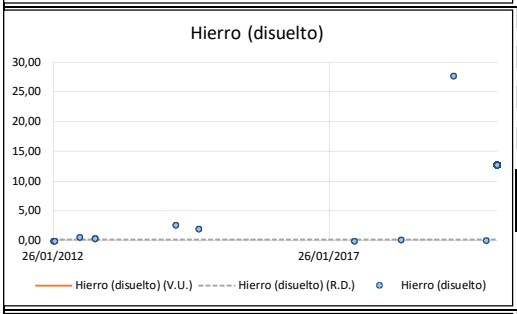


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,314
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

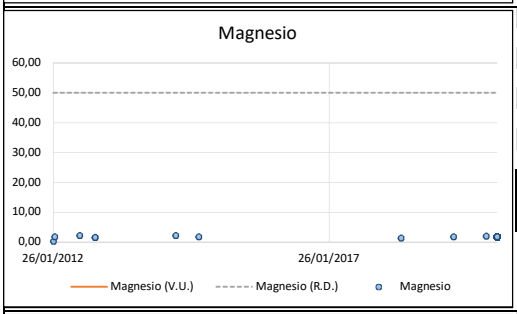


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	10,761
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

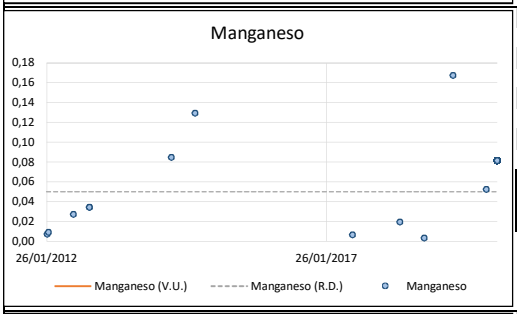


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	2,212
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

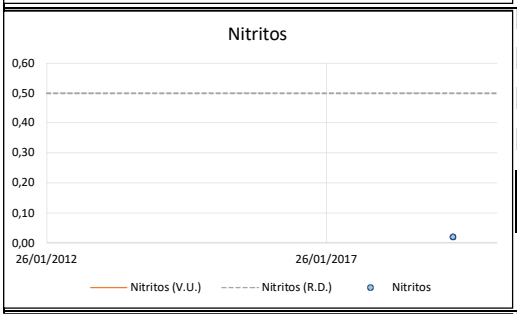


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,121
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

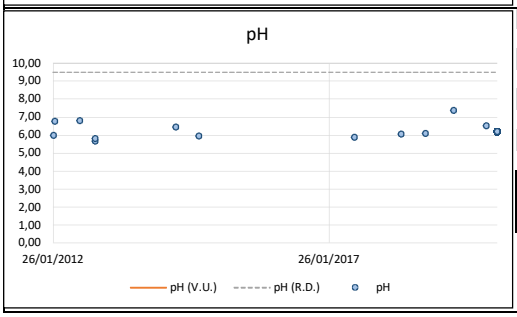


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

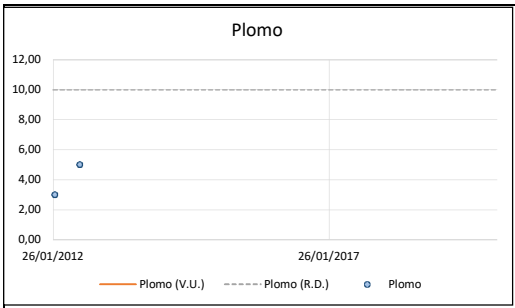


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	6,794
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

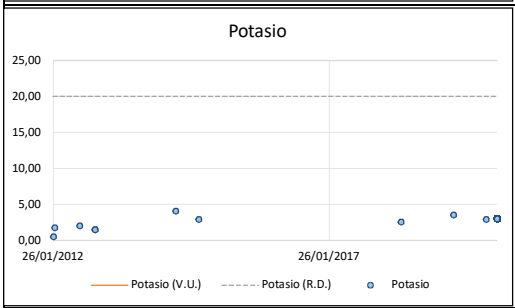


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	16/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

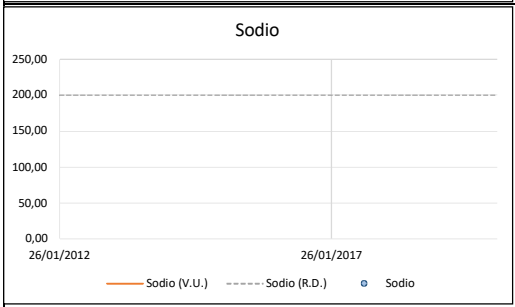


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

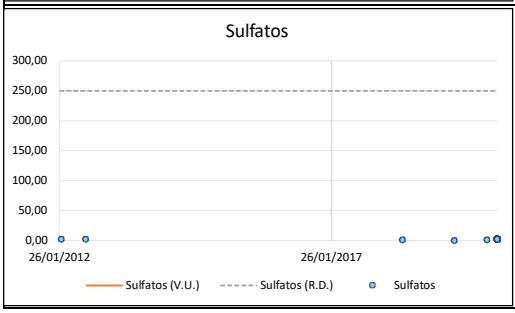


RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	9,296
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	2,948
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

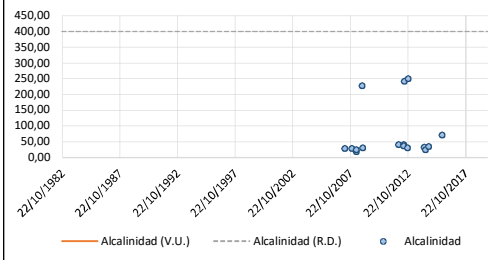
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400024 - Valle del Tera

Alcalinidad



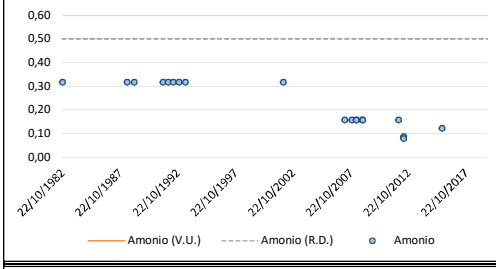
RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	16/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	235,847
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



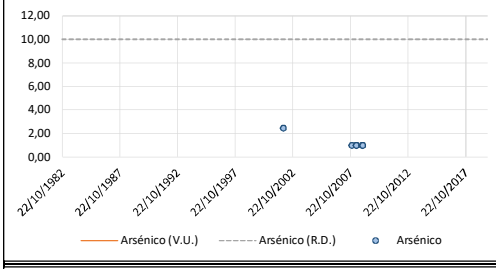
RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



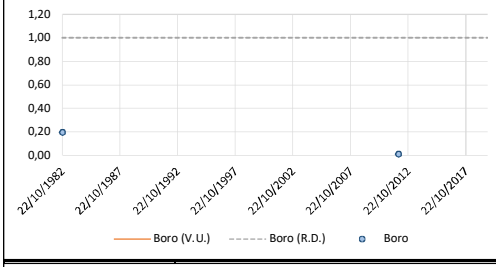
RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	16/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



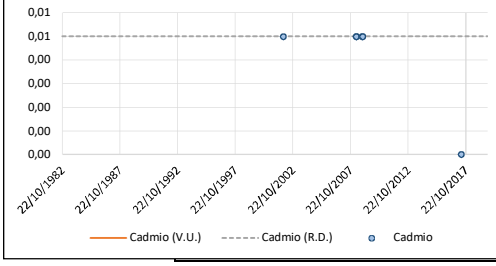
RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	18/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,145
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

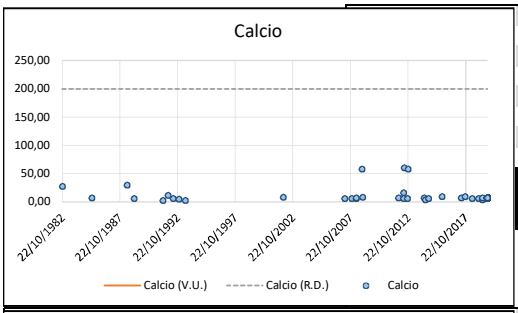


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

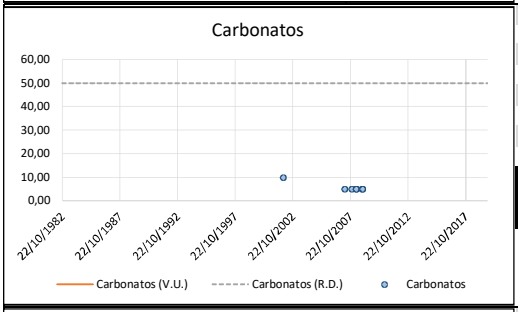


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	29,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

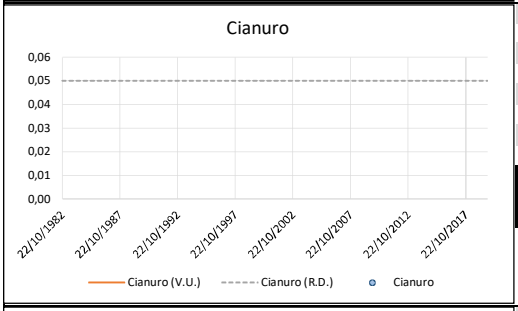


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

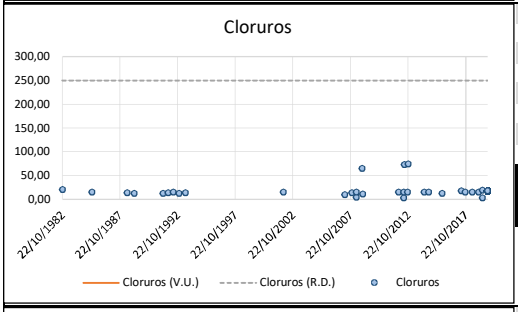


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	13/12/2001	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

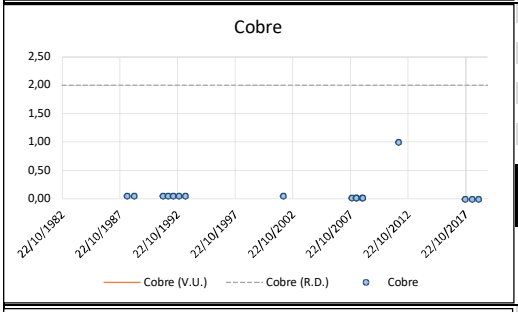


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	20,780
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

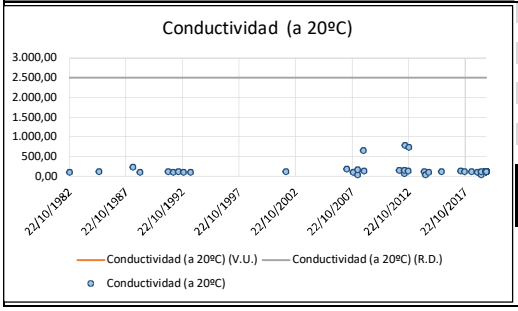


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

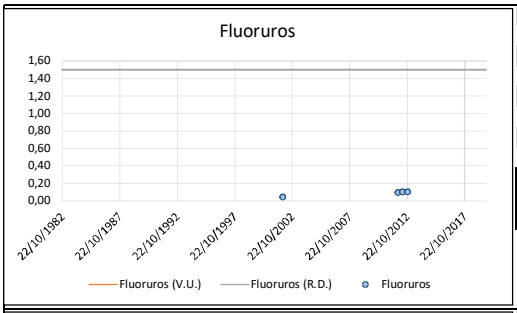


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	237,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

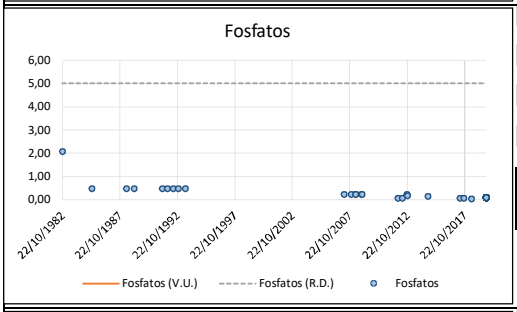


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	18/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,110
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

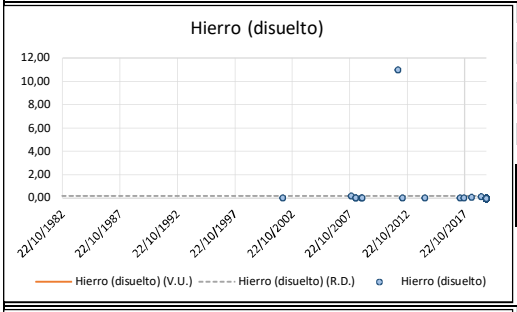


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

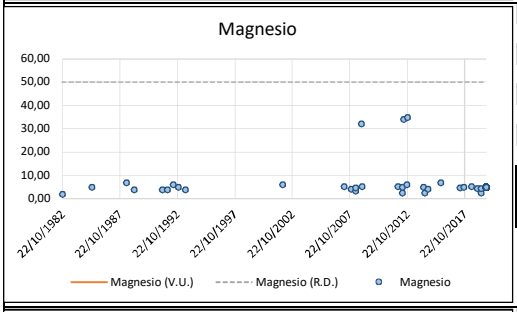


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,124
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

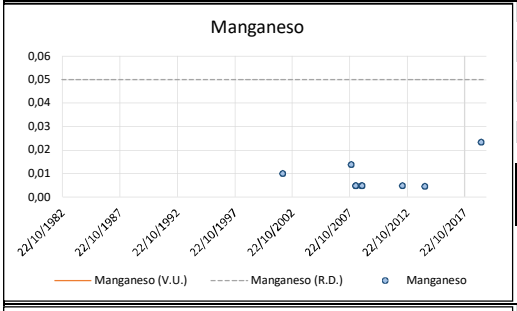


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	6,980
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

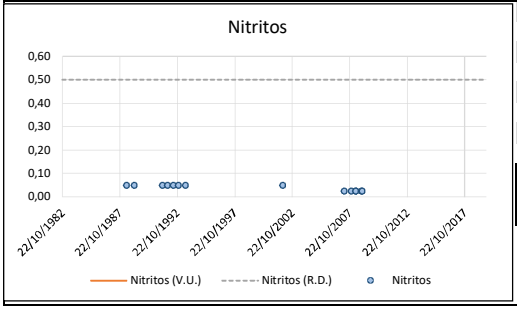


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

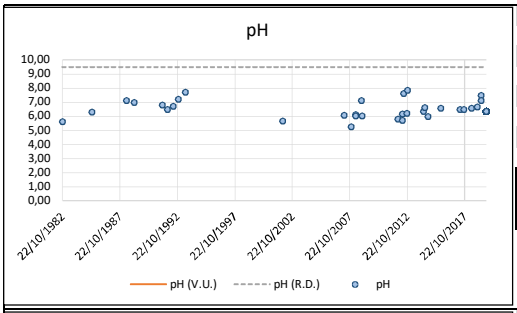


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

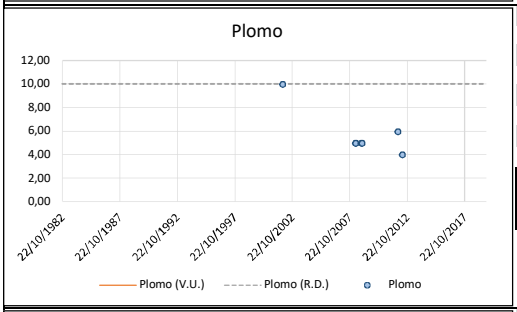


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,412
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

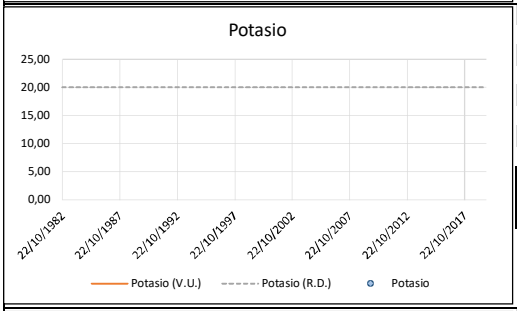


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	13/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	6,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

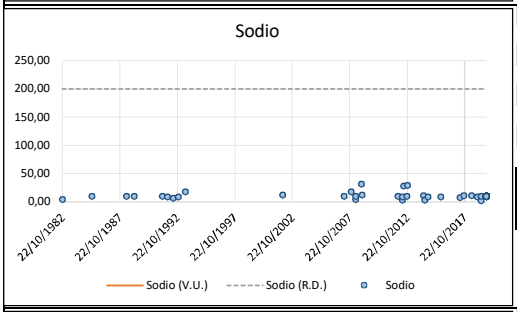


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,840
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

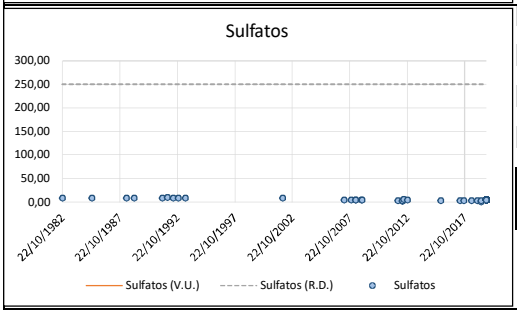


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	19,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



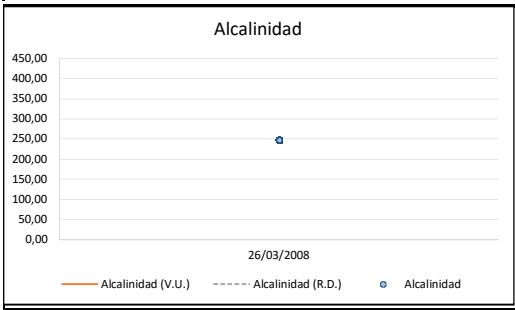
RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	04/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

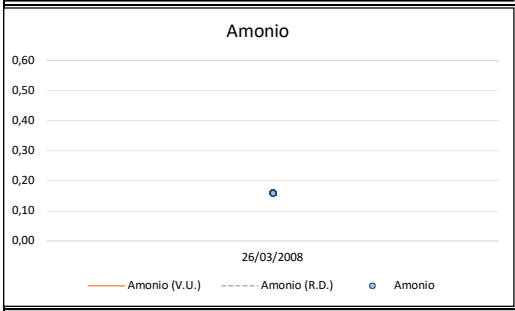
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

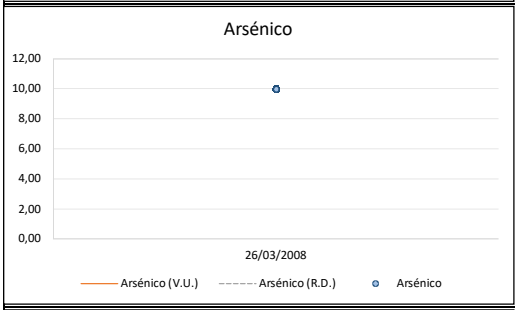
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400025 - Páramo de Astudillo



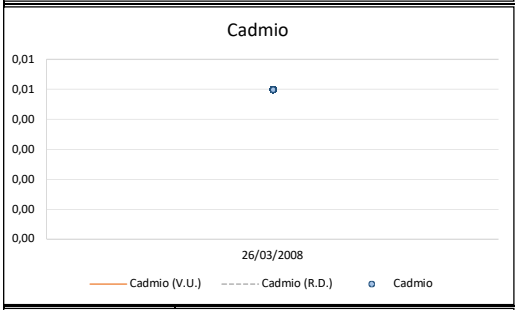
RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	248,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	324,000	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



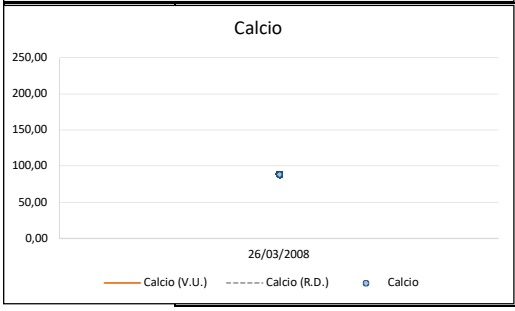
RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



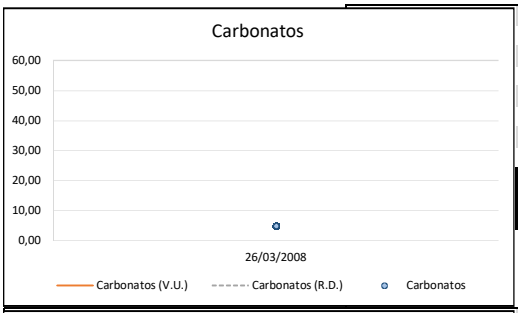
RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	89,300
VALOR VU (PRELIMINAR)	144,650	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

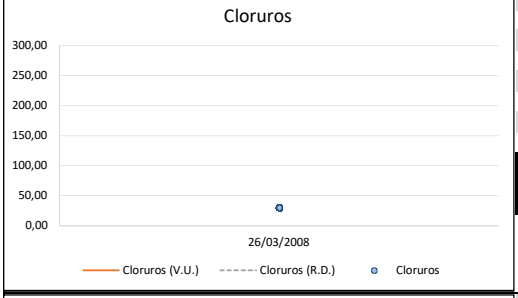


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

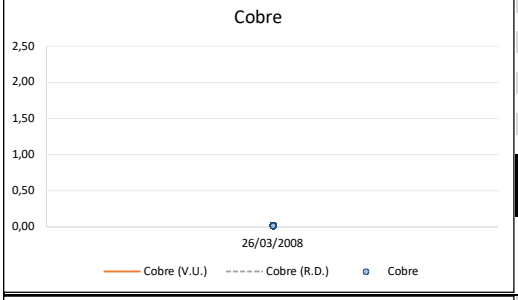


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	30,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

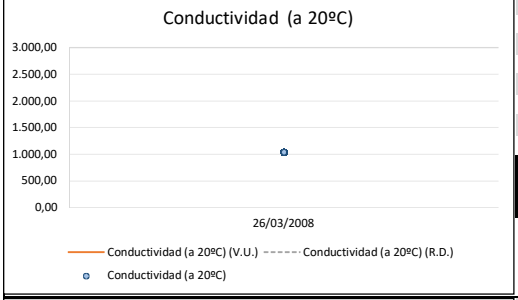


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

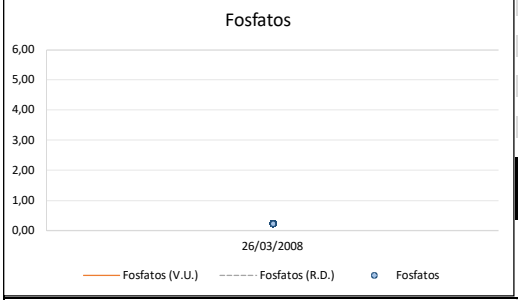


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1040,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

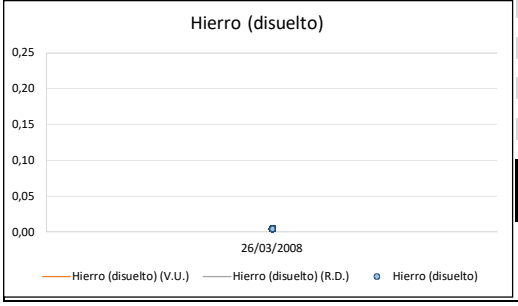


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

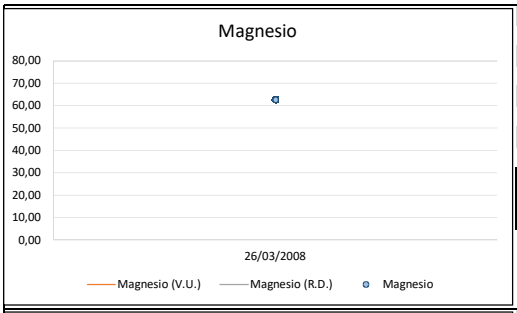


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

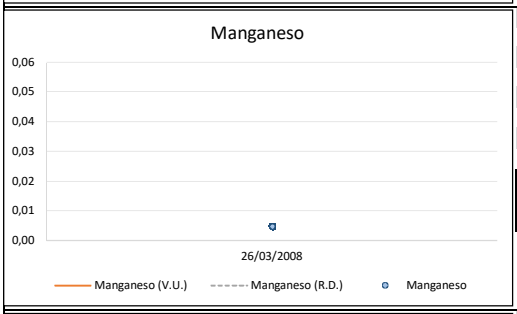


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	62,800
VALOR VU (PRELIMINAR)	69,080	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

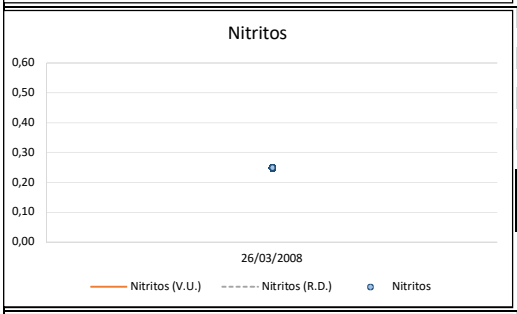


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

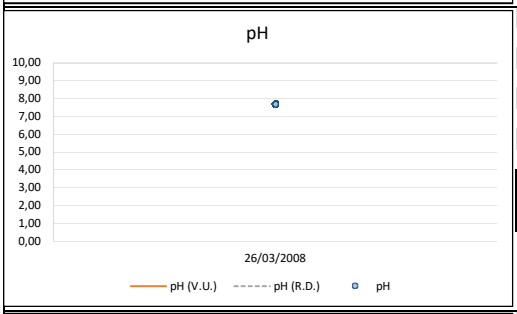


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

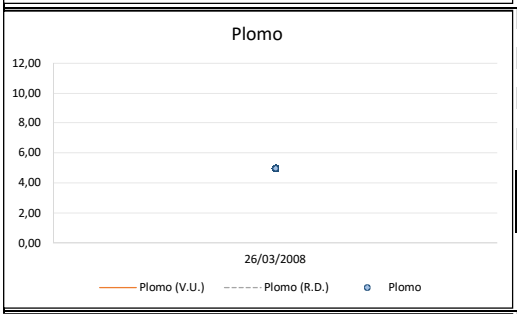


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

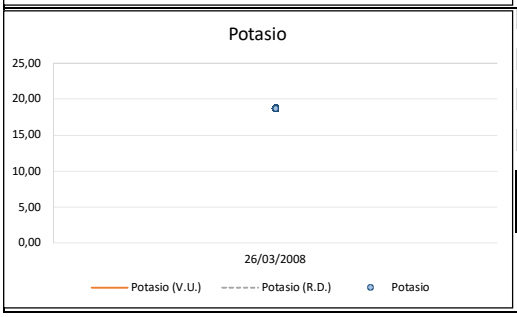


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

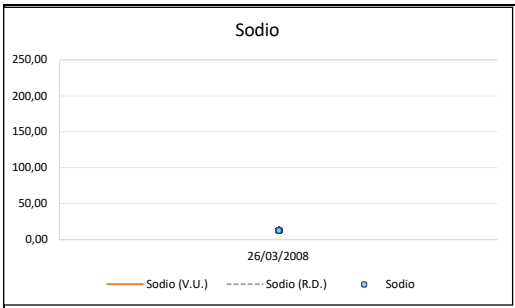


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	18,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

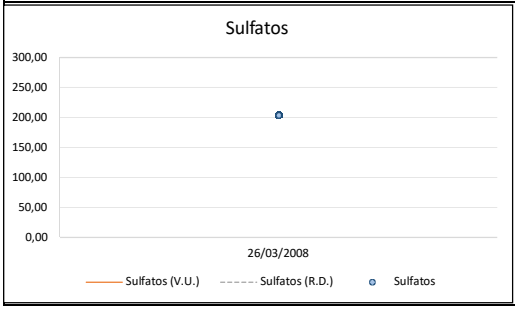
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

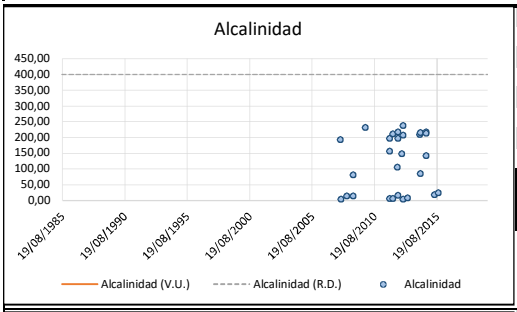


RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	13,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/03/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	204,600
VALOR VU (PRELIMINAR)	227,300	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400027 - Sierras de Neila y Urbión

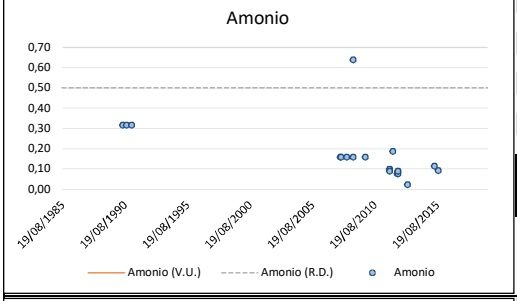


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2007	10/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	218,072
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

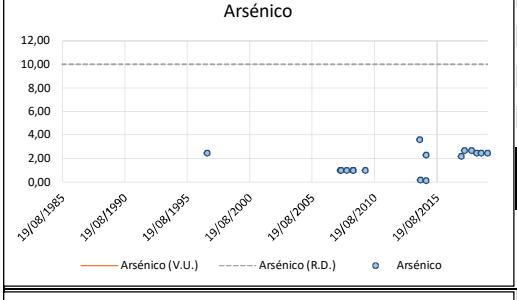


RANGO DE MUESTRAS	15/06/1990	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

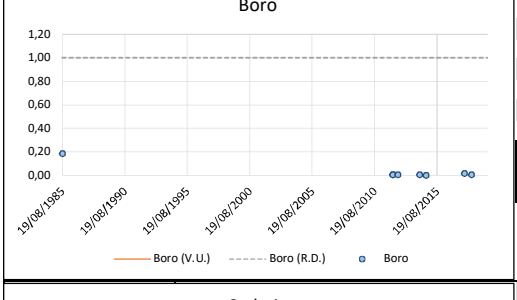


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

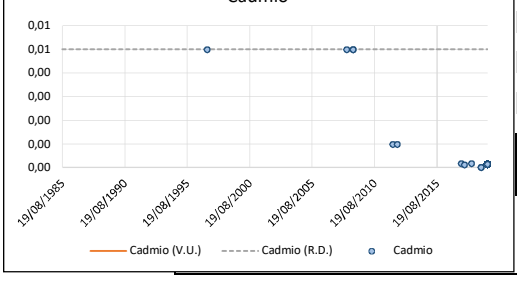


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,012
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

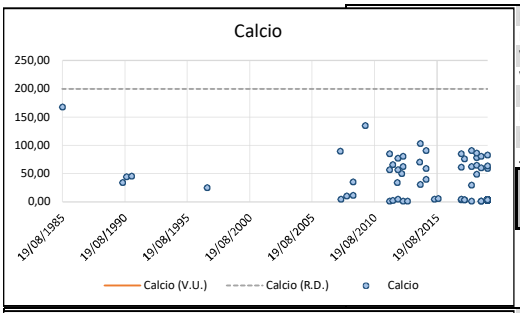


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

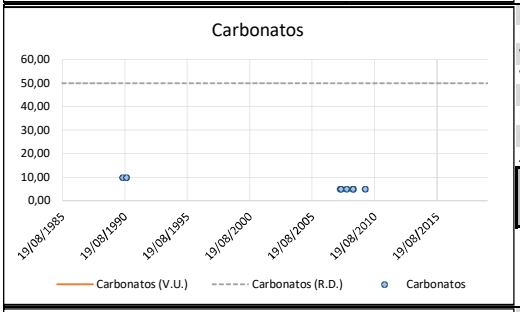


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	88,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

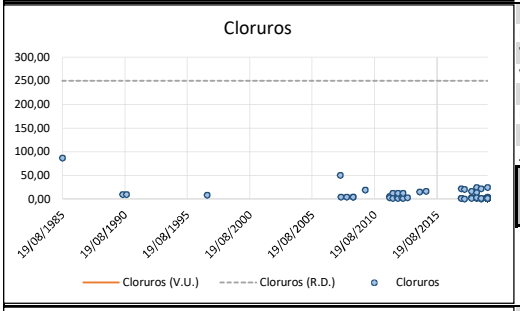


RANGO DE MUESTRAS	15/06/1990	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

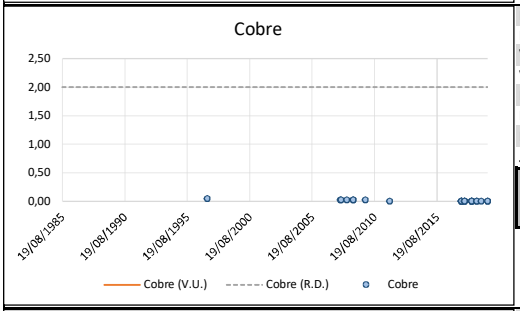


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	21,680
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

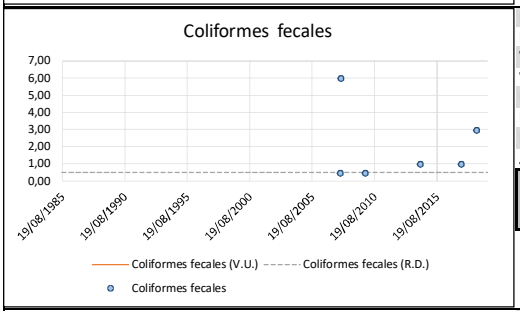


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

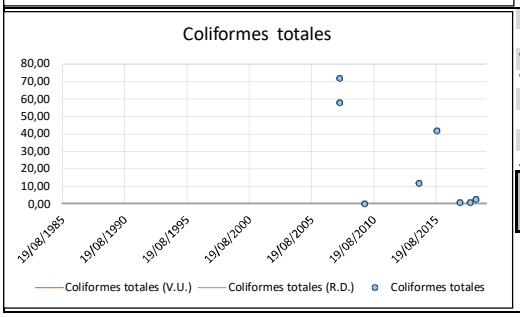


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2007	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

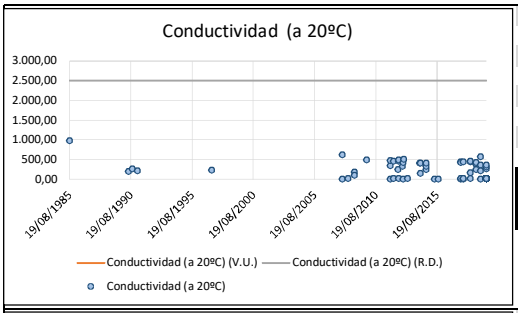


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2007	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	45,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

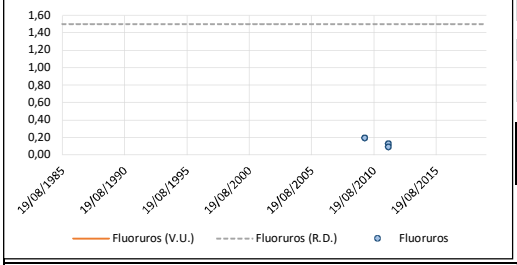


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	489,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

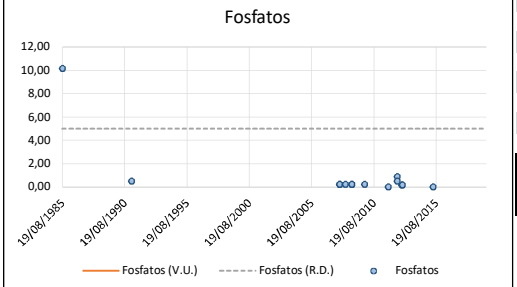


RANGO DE MUESTRAS	19/11/2009	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

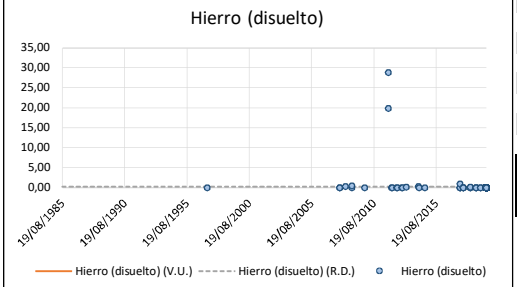


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

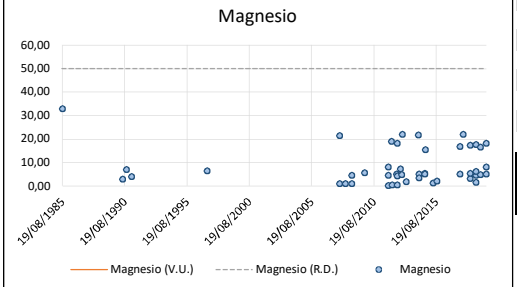


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	52		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,398
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

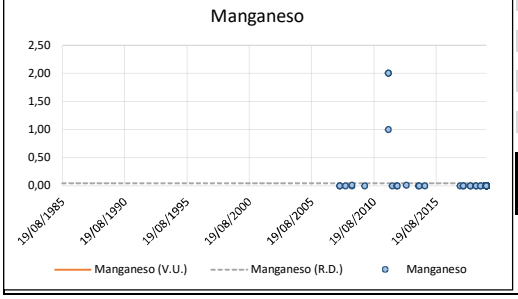


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	18,675
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

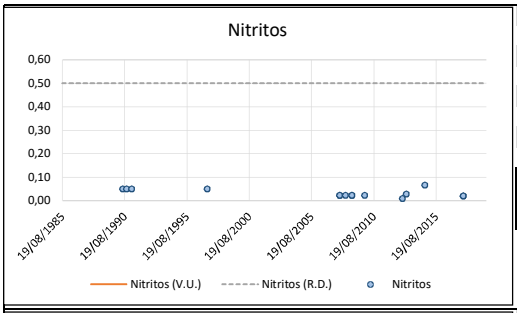


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2007	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	51		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,007
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

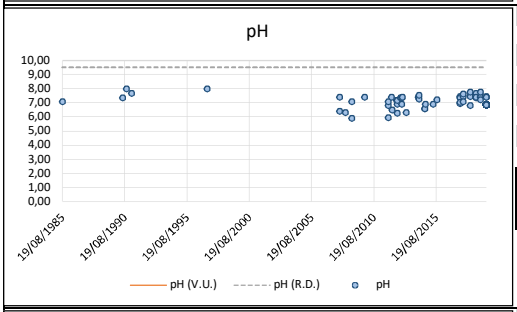


RANGO DE MUESTRAS	15/06/1990	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,027
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

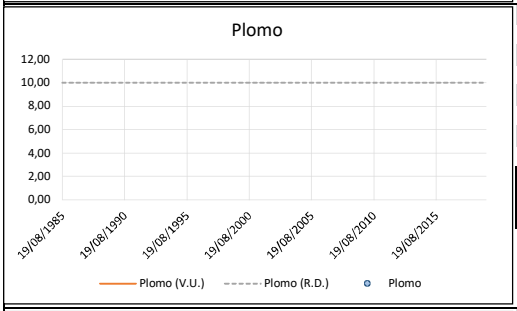


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,695
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

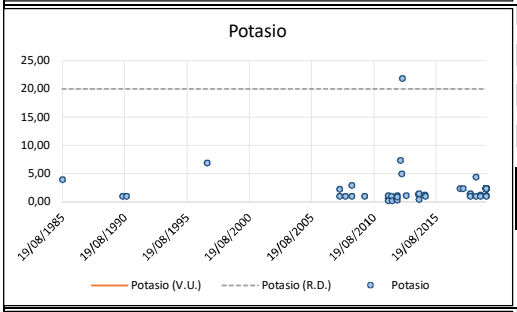


RANGO DE MUESTRAS	19/03/1997	27/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

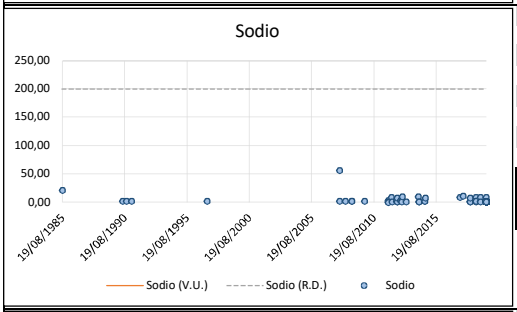


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

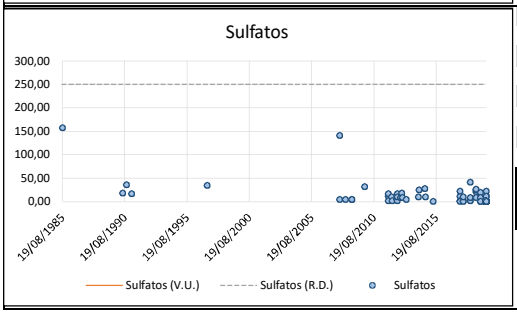


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	9,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



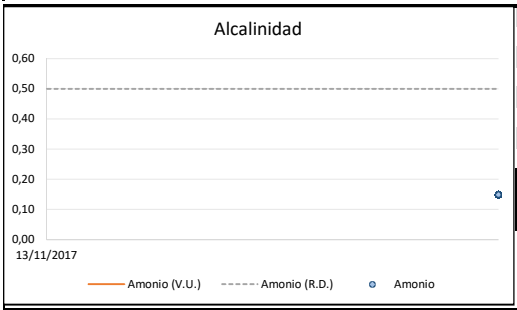
RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	30,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

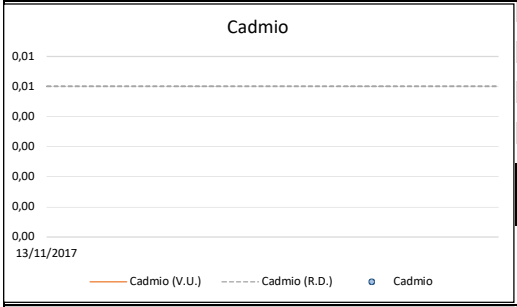
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

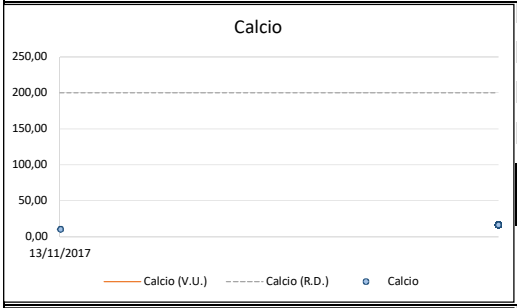
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400028 - Verín



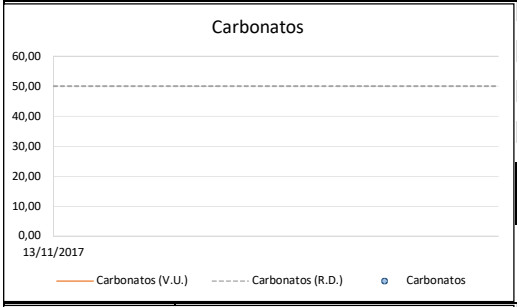
RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,135
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



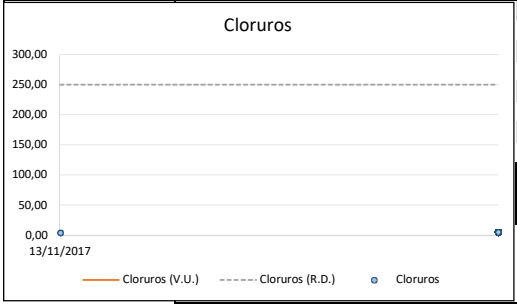
RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



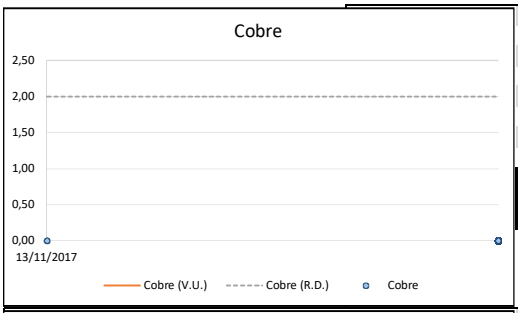
RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	17,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	5,430
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

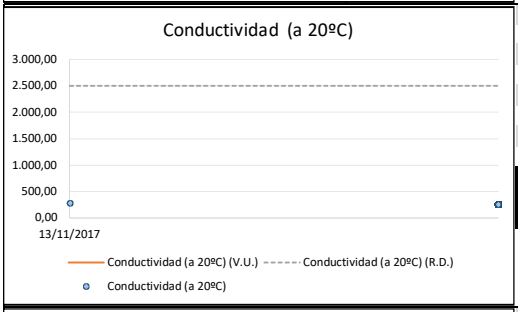


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

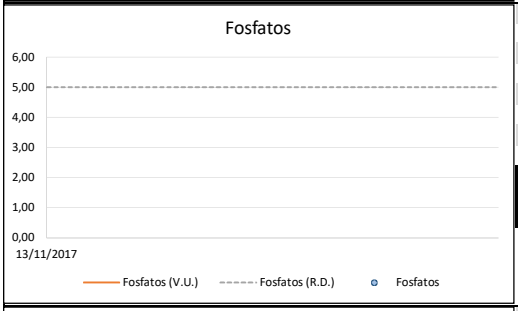


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	275,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

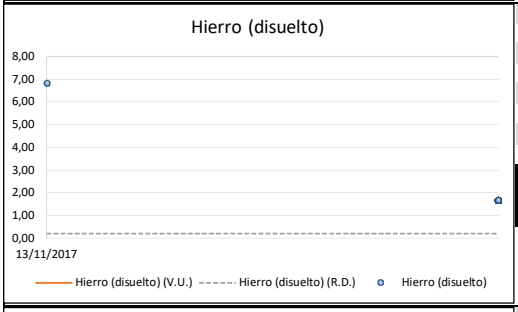


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

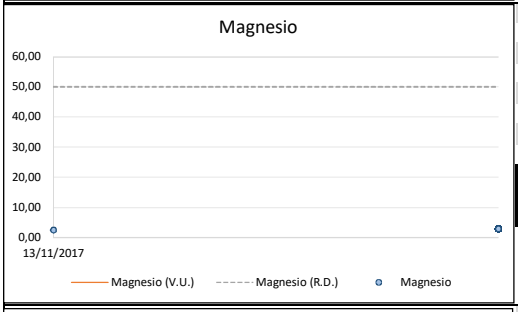


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	6,315
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

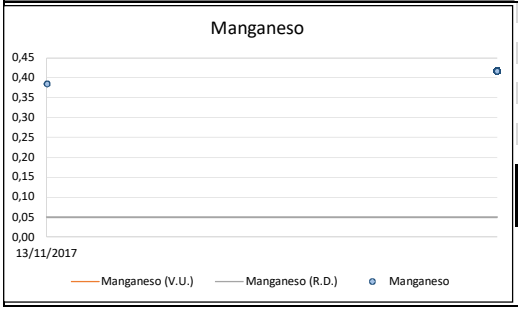


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	3,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

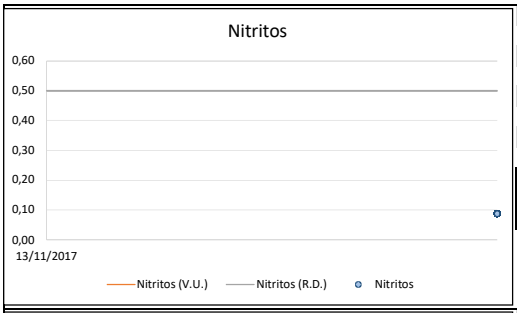


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,415
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

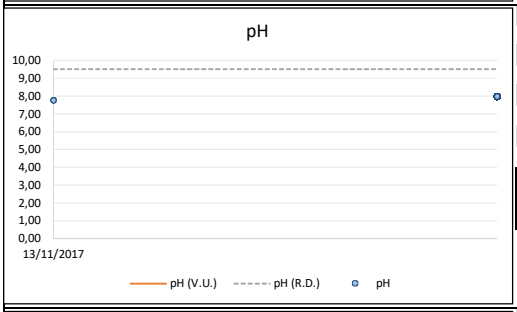


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,081
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

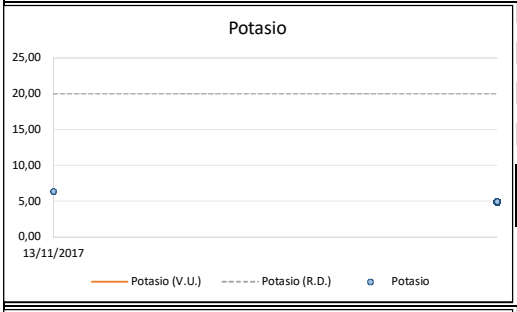


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,979
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

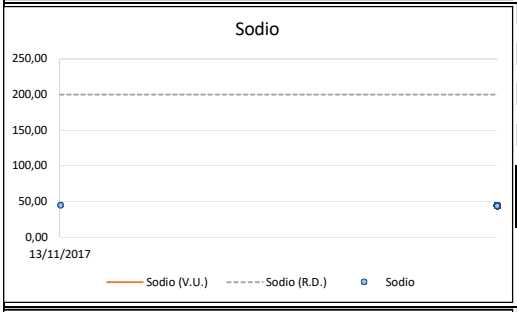


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	6,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

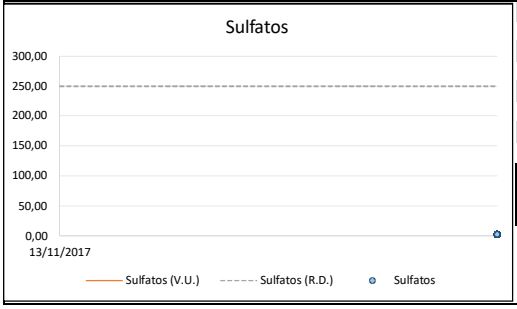


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	45,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



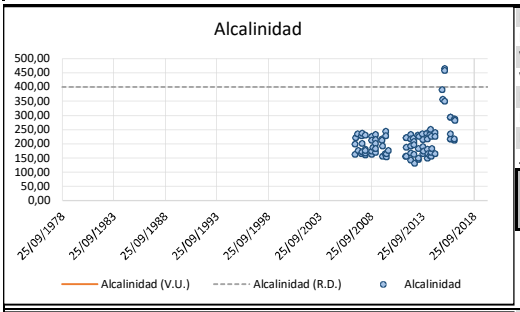
RANGO DE MUESTRAS	13/11/2017	12/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	2,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400029 - Páramo del Esgueva y del Cerrato

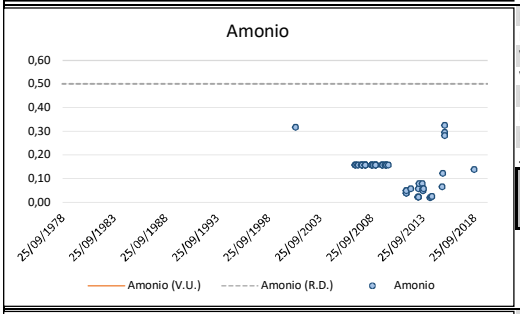


RANGO DE MUESTRAS	20/02/2007	11/11/2016	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	388,220
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

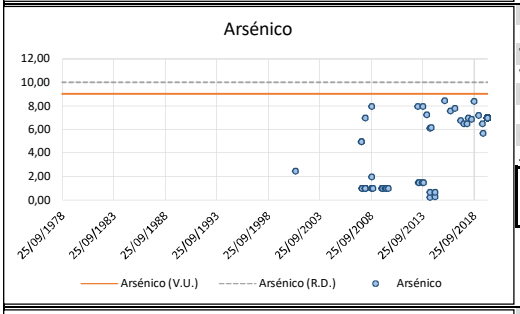


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	125		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,286
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

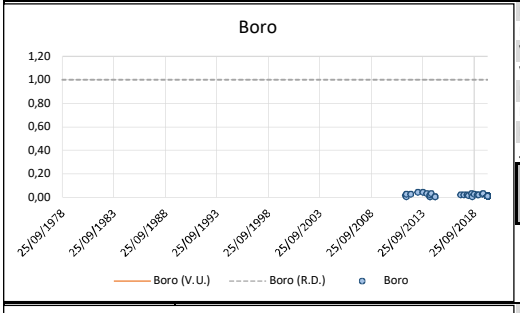


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	89		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	8,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	9,000	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

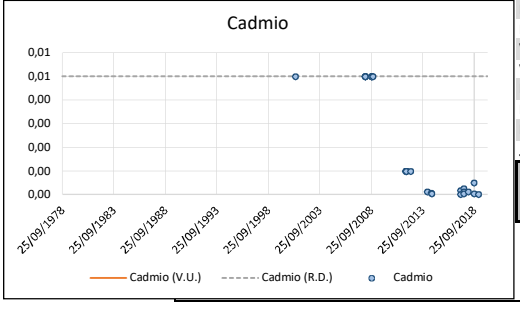


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,034
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

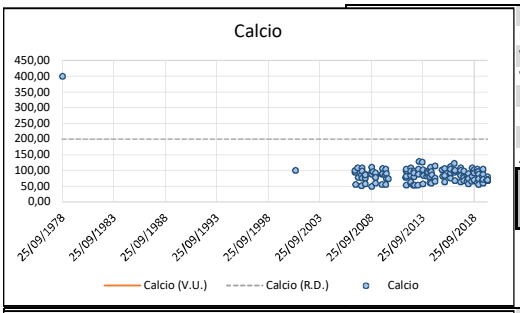


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	23/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	81		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

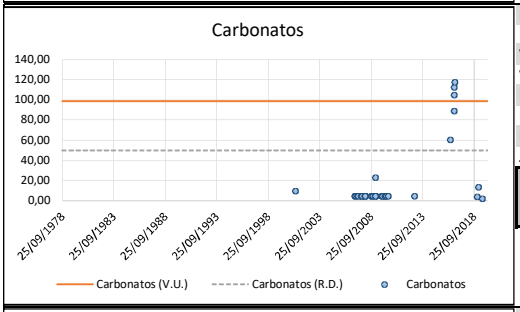


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	131		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	122,768
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

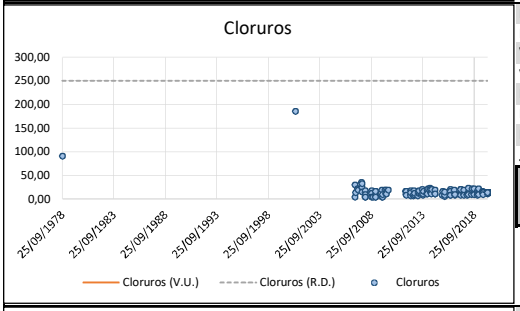


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	89,621
VALOR VU (PRELIMINAR)	98,584	Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

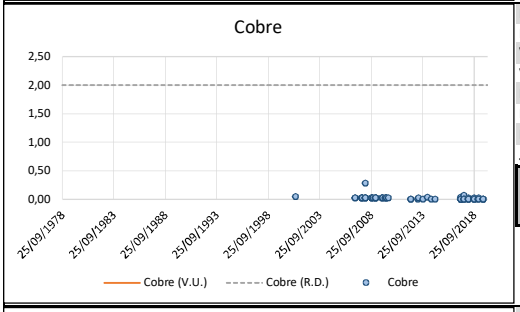


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	131		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	33,822
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

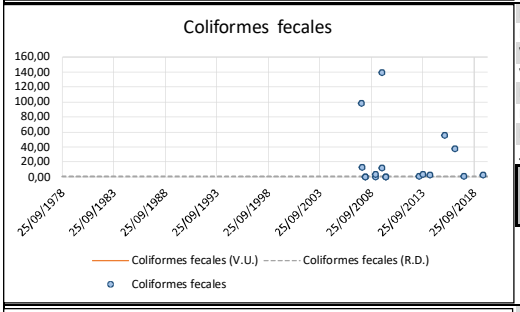


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	23/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	104		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

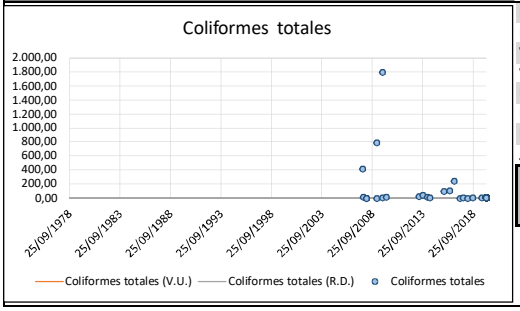


RANGO DE MUESTRAS	26/09/2007	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	39,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

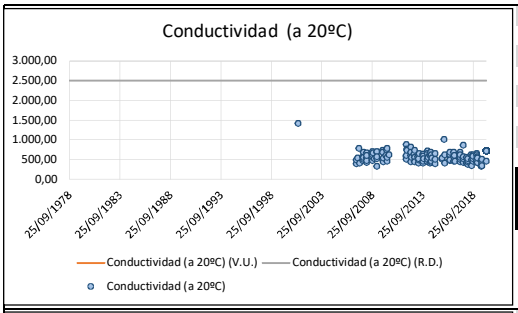


RANGO DE MUESTRAS	26/09/2007	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	279,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes totales	
MUESTRAS SOBRE VC	20		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

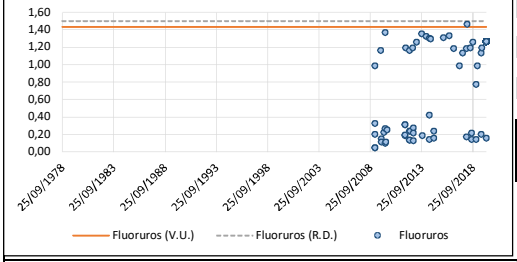


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	132		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	873,467
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

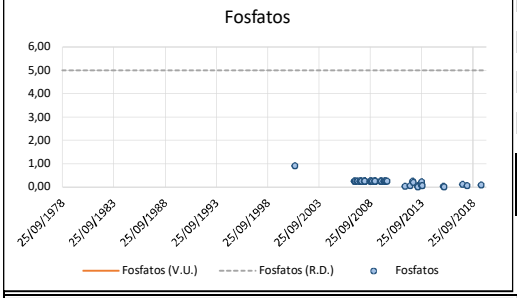


RANGO DE MUESTRAS	16/02/2009	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	66		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,365
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,433	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

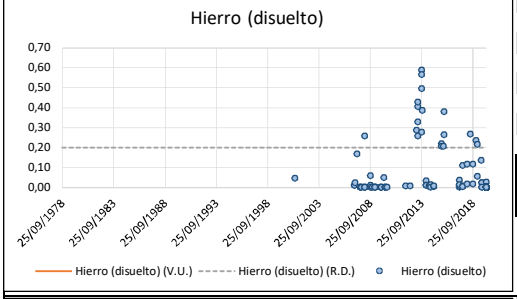


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	125		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

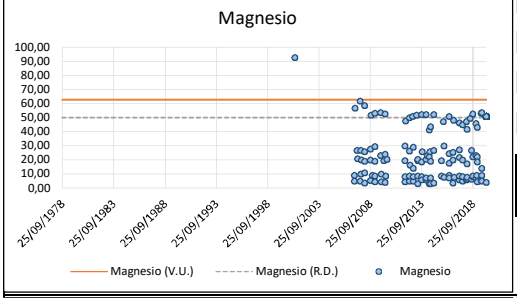


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,434
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	19		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

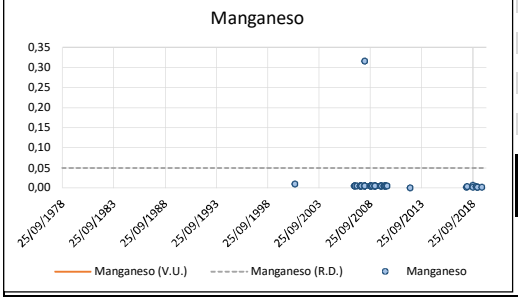


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	56,834
VALOR VU (PRELIMINAR)	62,517	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	19		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

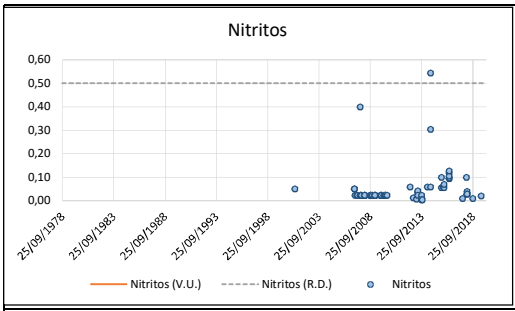


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

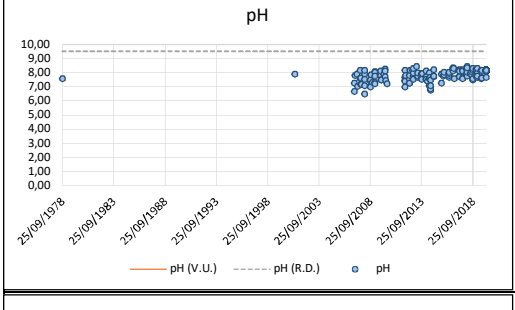


RANGO DE MUESTRAS	16/05/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,133
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

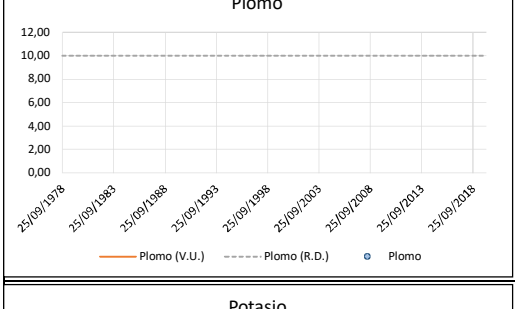


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	133		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,384
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

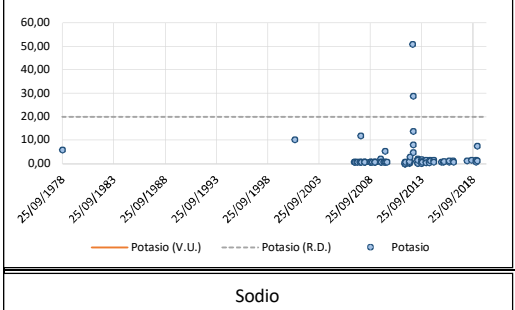


RANGO DE MUESTRAS	25/02/2008	08/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

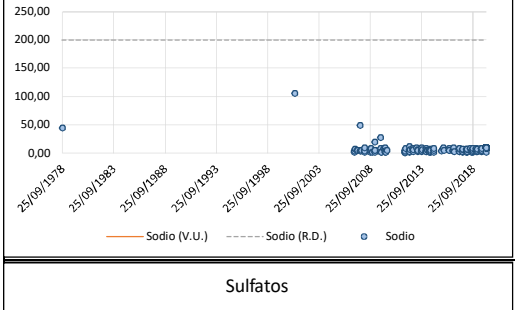


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	131		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	12,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

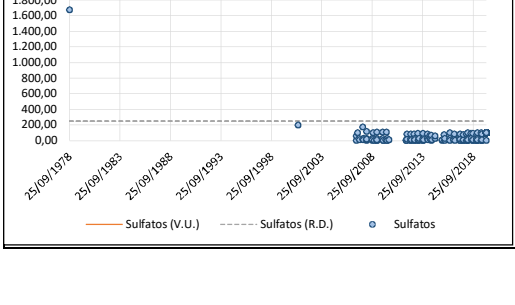


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	131		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	27,972
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

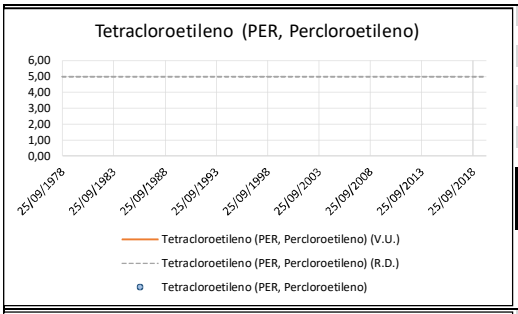


RANGO DE MUESTRAS	25/09/1978	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	131		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	121,610
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

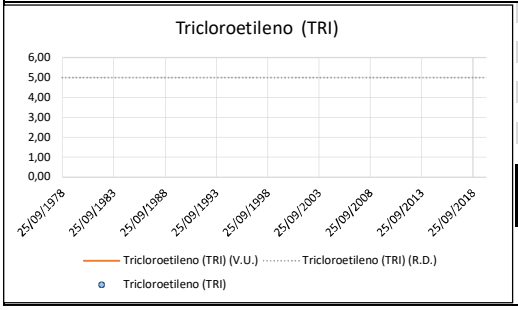


RANGO DE MUESTRAS	14/02/2012	14/02/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



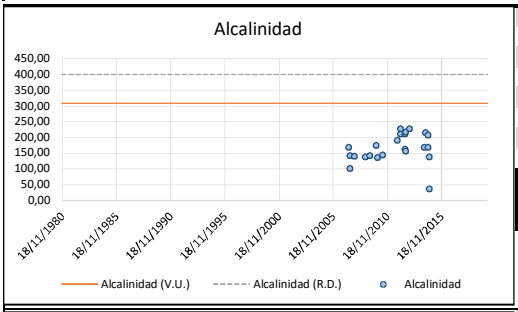
RANGO DE MUESTRAS	14/02/2012	14/02/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tricloroetileno (TRI)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400030 - Aranda de Duero

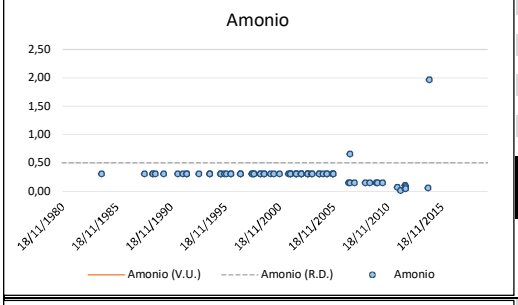


RANGO DE MUESTRAS	17/04/2007	25/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	217,339
VALOR VU (PRELIMINAR)	308,670	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

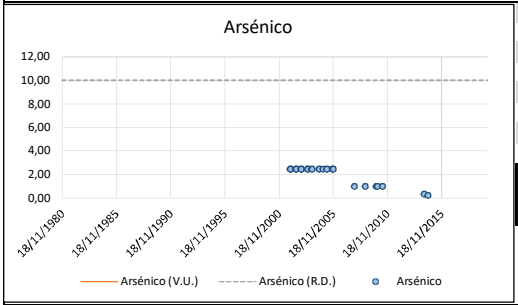


RANGO DE MUESTRAS	19/06/1984	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	92		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

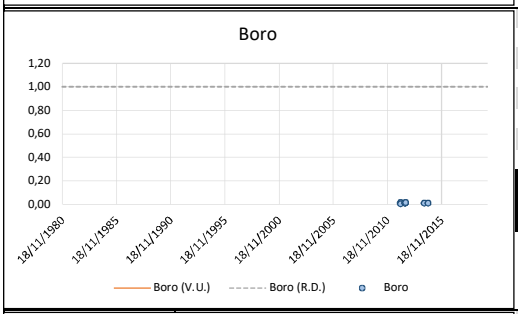


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	06/08/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

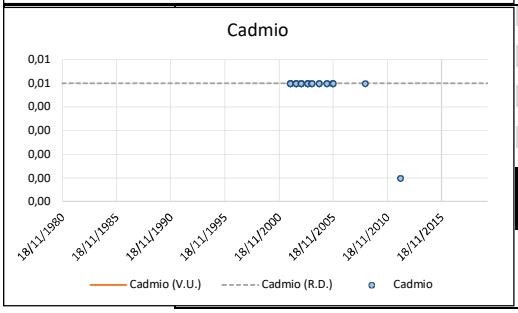


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2011	06/08/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

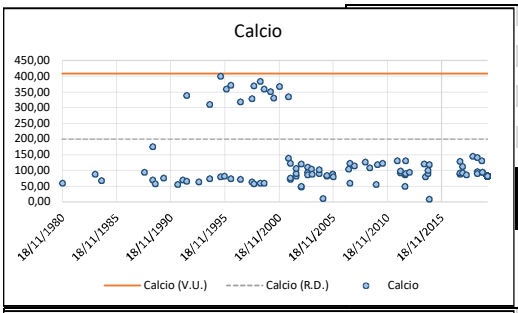


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

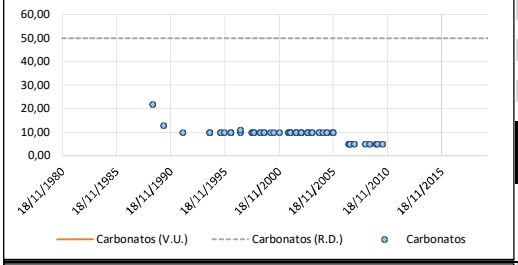


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	95		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	371,676
VALOR VU (PRELIMINAR)	408,844	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	14		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

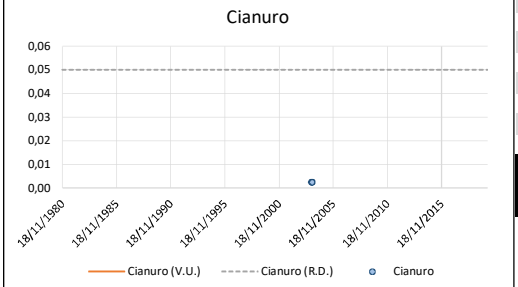


RANGO DE MUESTRAS	15/03/1989	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	11,182
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

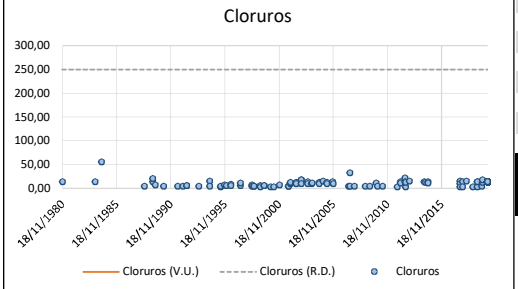


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	07/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

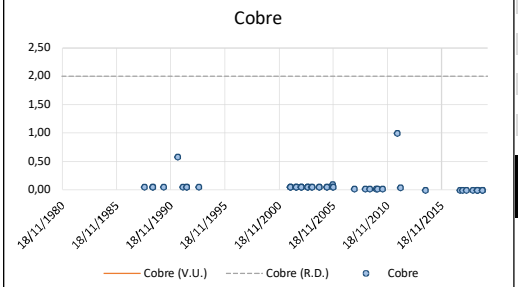


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	95		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	21,335
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

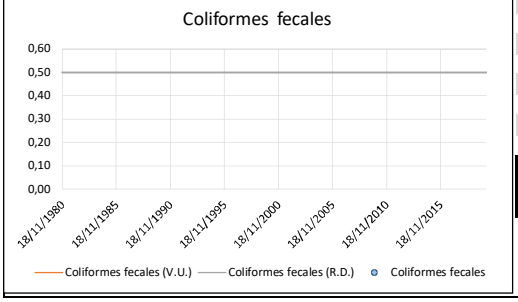


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	61		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,402
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

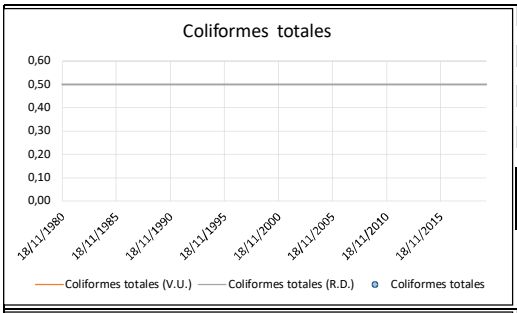


RANGO DE MUESTRAS	03/04/2014	03/04/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

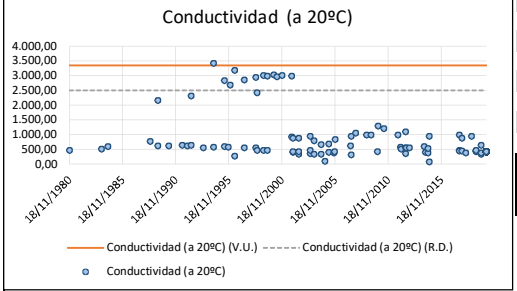


RANGO DE MUESTRAS	03/04/2014	03/04/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

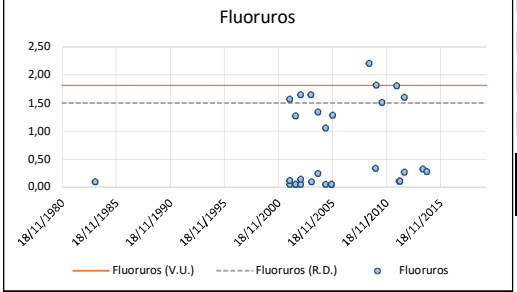


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	3041,670
VALOR VU (PRELIMINAR)	3345,837	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

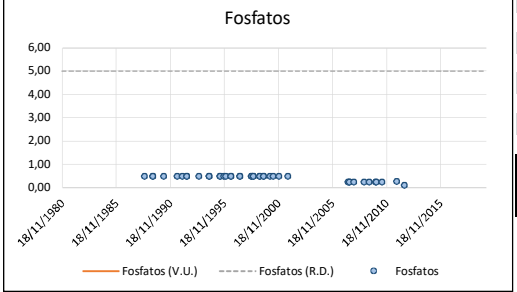


RANGO DE MUESTRAS	15/11/1983	06/08/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,650
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,815	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

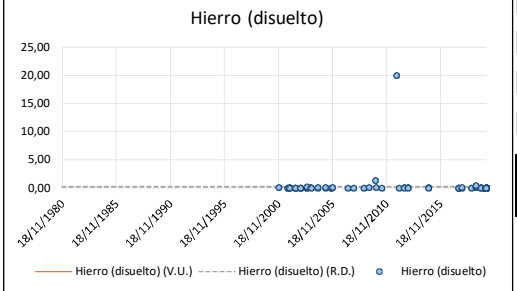


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

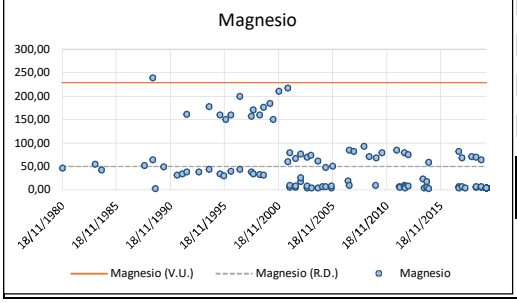


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	60		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	1,012
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

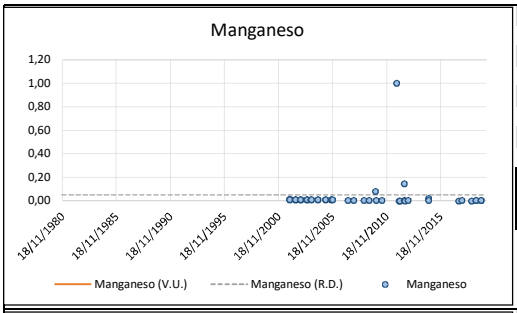


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	208,150
VALOR VU (PRELIMINAR)	228,965	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	41		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

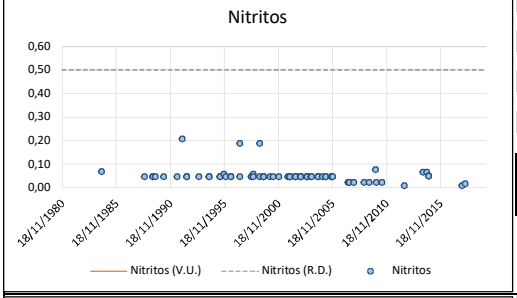


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

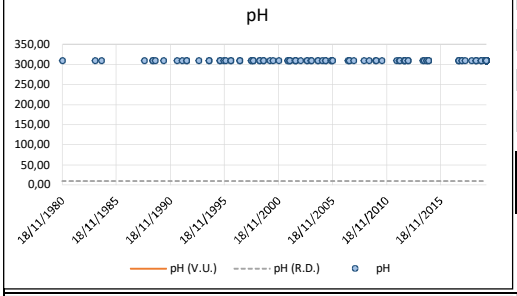


RANGO DE MUESTRAS	19/06/1984	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	93		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,177
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

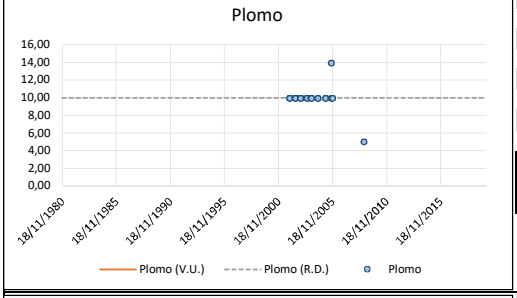


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	93		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

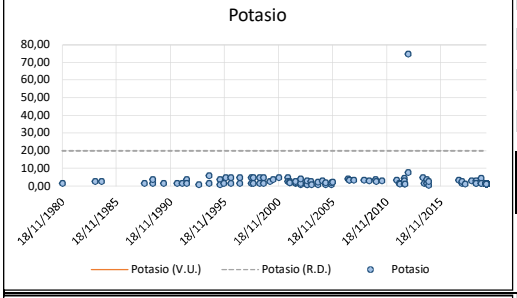


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	16/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

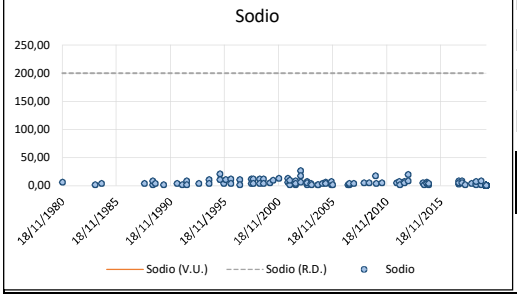


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	95		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	5,856
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

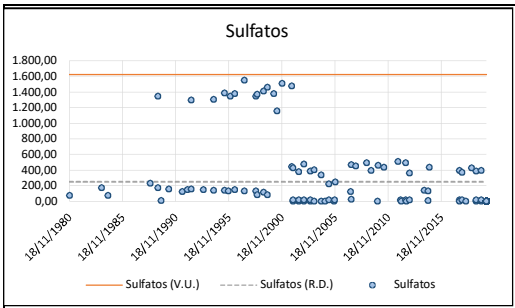


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	19,760
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

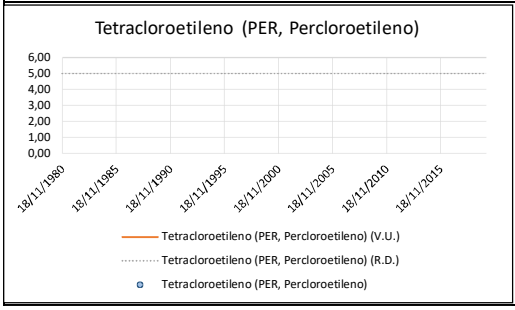


RANGO DE MUESTRAS	18/11/1980	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	1476,300
VALOR VU (PRELIMINAR)	1623,930	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	38		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos



RANGO DE MUESTRAS	01/12/2009	09/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

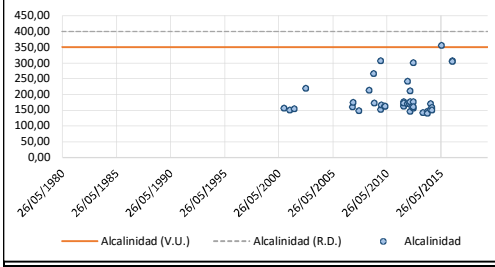
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400031 - Villafáfila

Alcalinidad



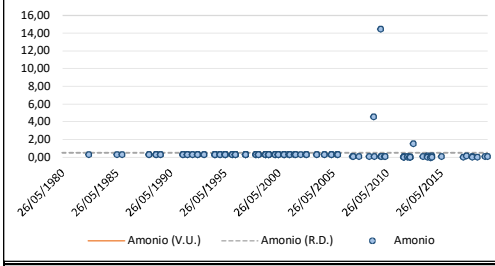
RANGO DE MUESTRAS	07/11/2000	16/06/2016	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	302,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	351,000	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

Amonio



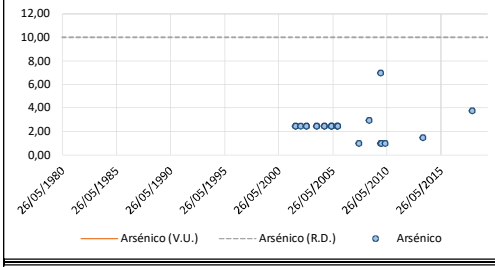
RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	152		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



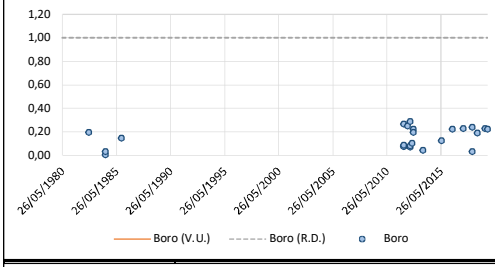
RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	10/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



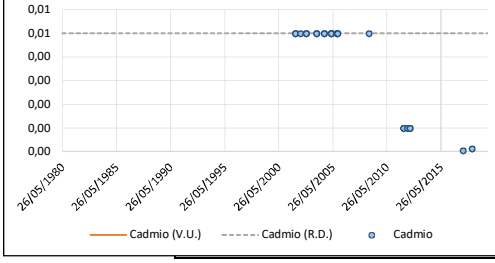
RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	10/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

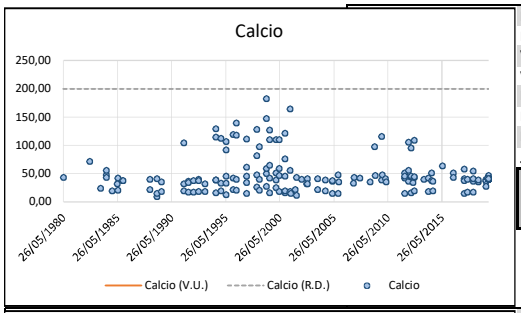


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

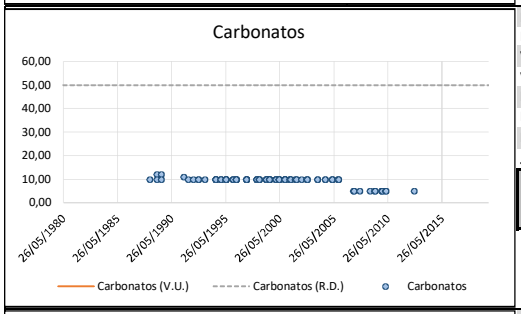


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	163		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	132,740
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

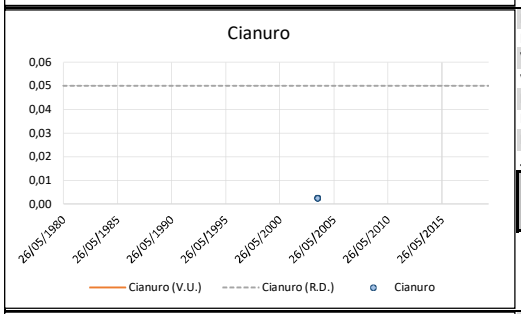


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	142		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

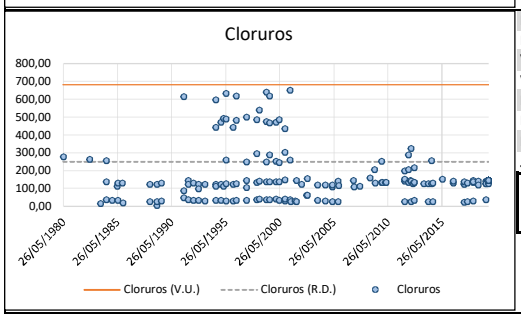


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	26/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cianuro	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

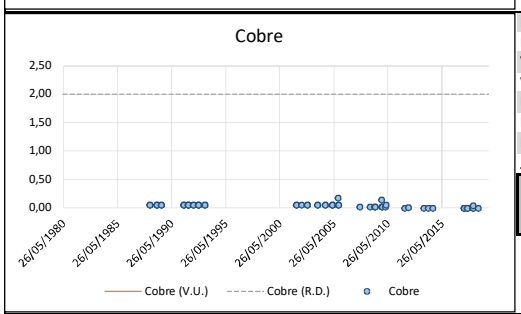


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	620,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	682,000	Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	34		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

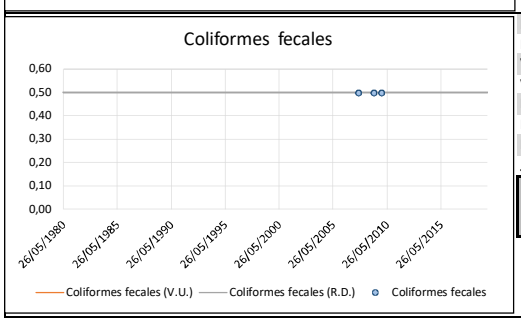


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	83		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,068
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

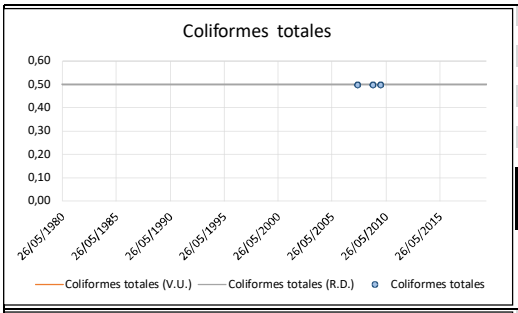


RANGO DE MUESTRAS	09/10/2007	10/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

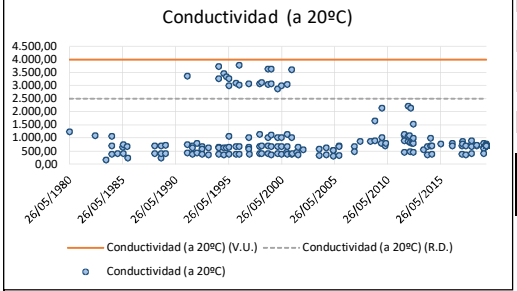


RANGO DE MUESTRAS	09/10/2007	10/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

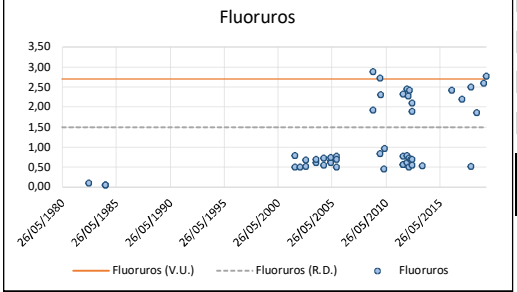


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	162		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	3621,019
VALOR VU (PRELIMINAR)	3983,121	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	21		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

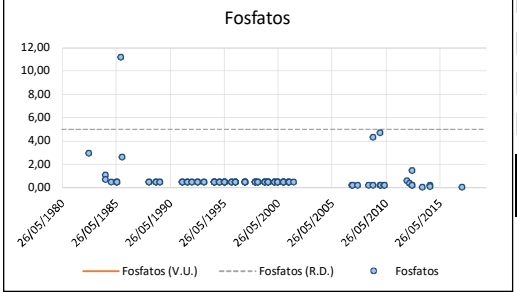


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	10/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	2,455
VALOR VU (PRELIMINAR)	2,701	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	16		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

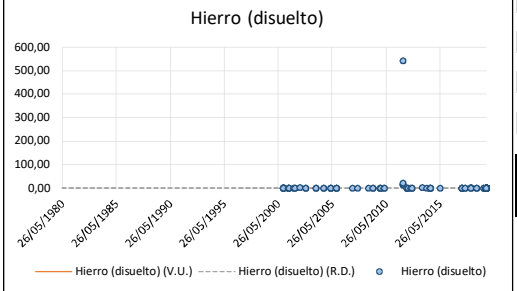


RANGO DE MUESTRAS	22/10/1982	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	142		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	2,923
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

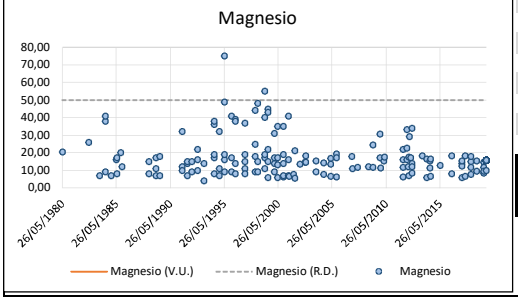


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2000	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	79		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	17,030
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

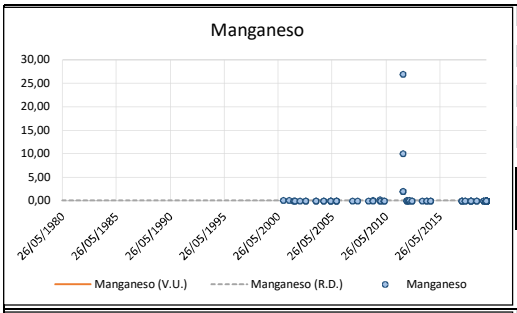


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	163		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	45,822
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

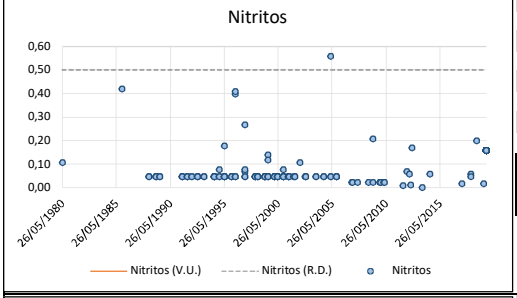


RANGO DE MUESTRAS	07/11/2000	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	72		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	4,936
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

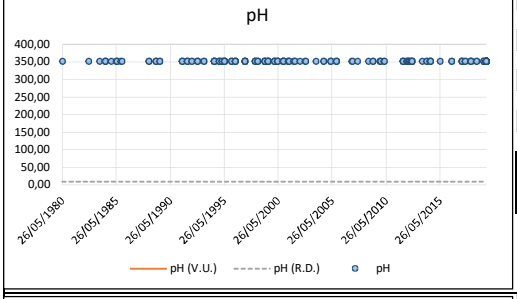


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	153		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,336
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

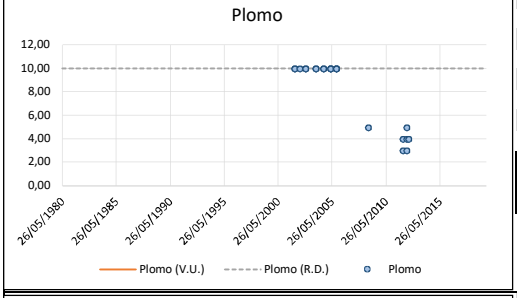


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	163		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,427
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

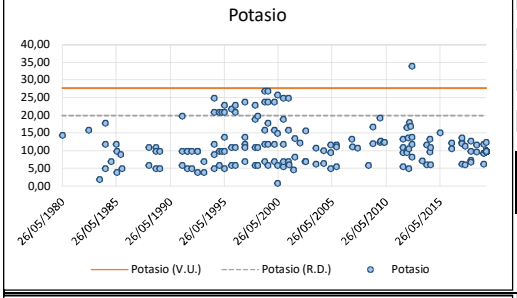


RANGO DE MUESTRAS	13/12/2001	24/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

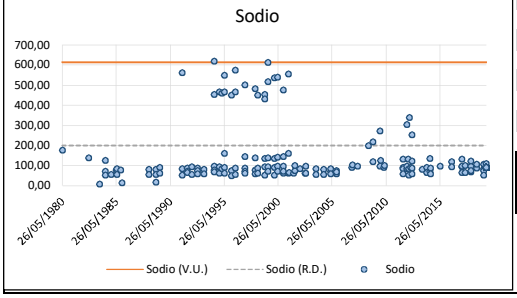


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	25,228
VALOR VU (PRELIMINAR)	27,751	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	20		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

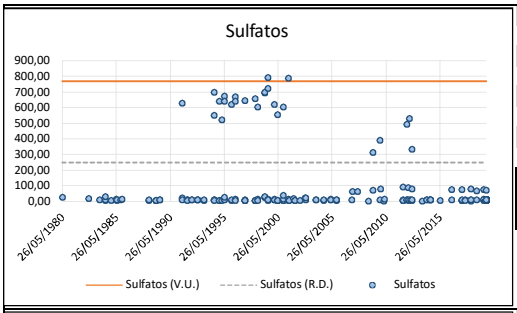


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	558,596
VALOR VU (PRELIMINAR)	614,456	Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	26		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

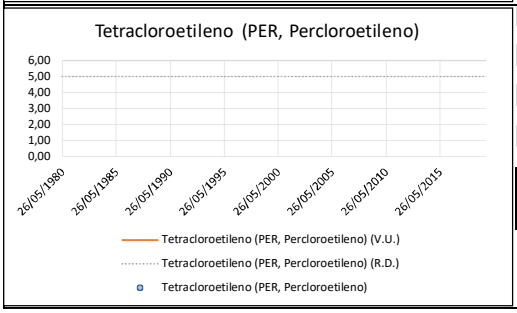


RANGO DE MUESTRAS	26/05/1980	11/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	165		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	698,456
VALOR VU (PRELIMINAR)	768,302	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	26		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos



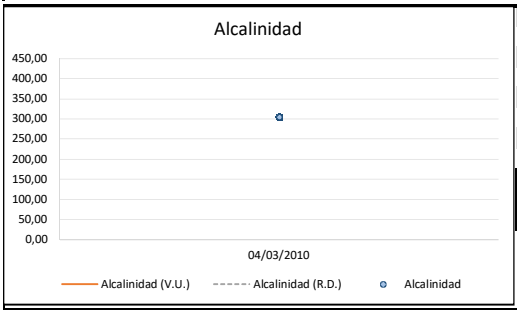
RANGO DE MUESTRAS	13/12/2011	28/05/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

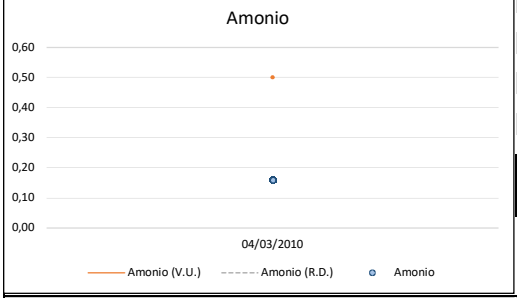
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

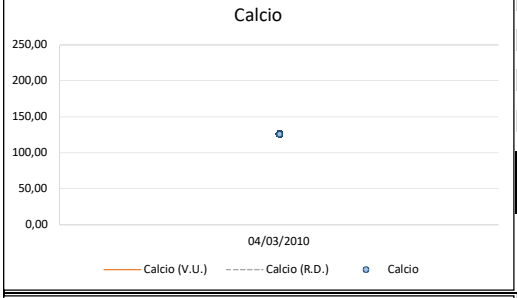
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA -30500000 - Páramo de Torozos



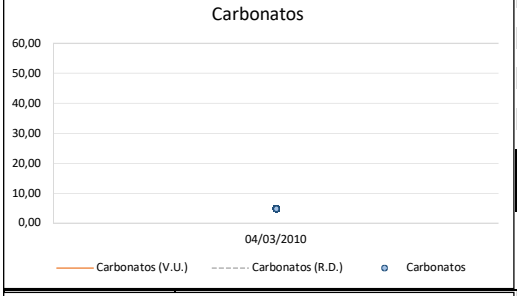
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	304,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



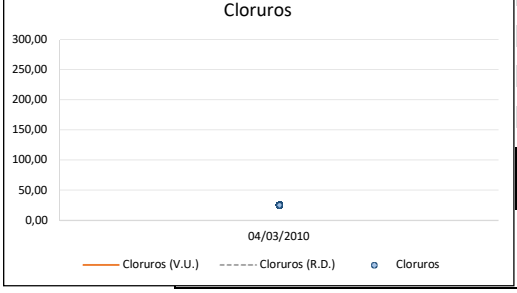
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



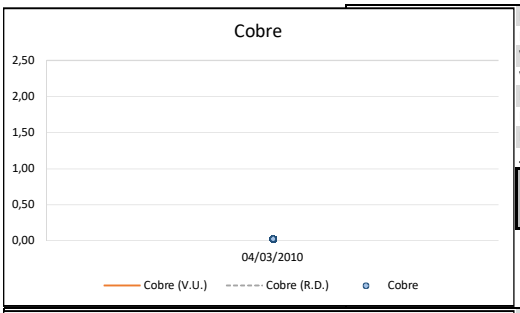
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	126,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



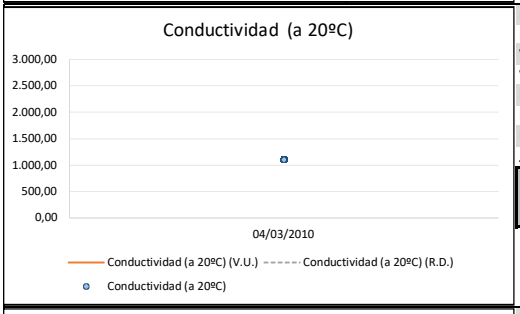
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



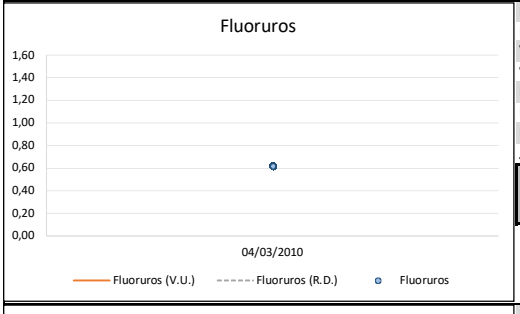
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	25,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



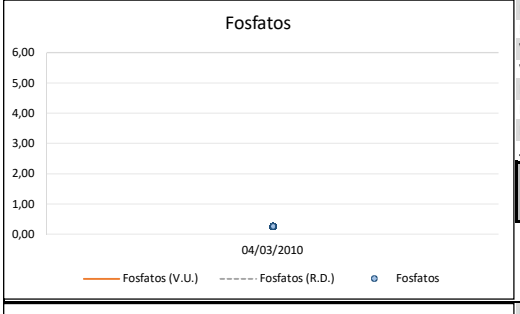
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



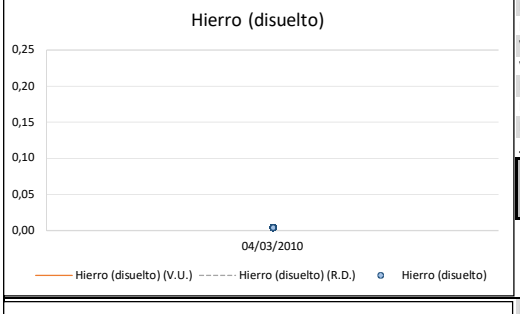
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1104,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



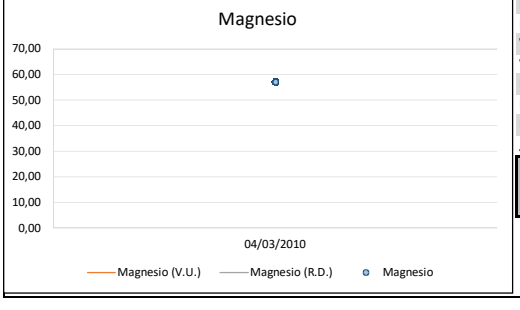
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,618
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



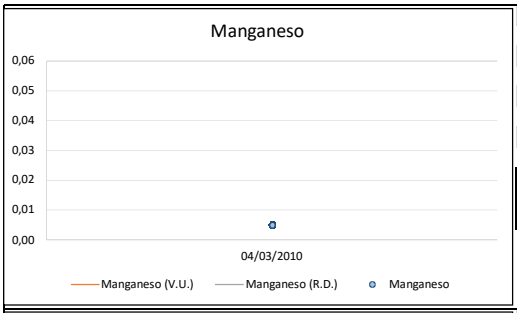
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	57,300
VALOR VU (PRELIMINAR)	63,030	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		

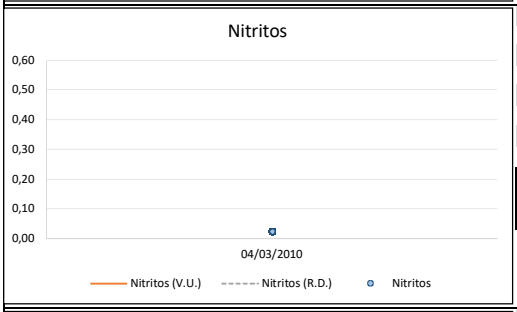


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

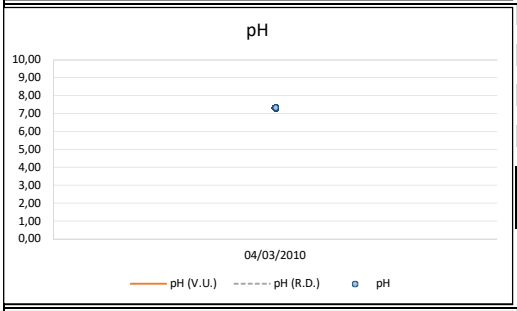


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

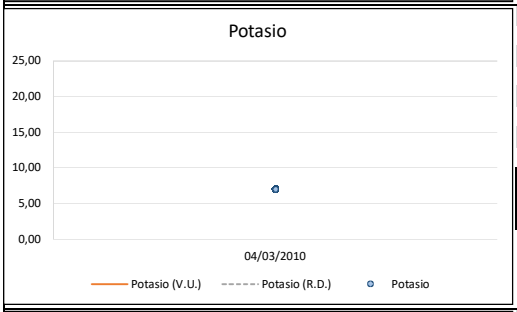


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,350
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

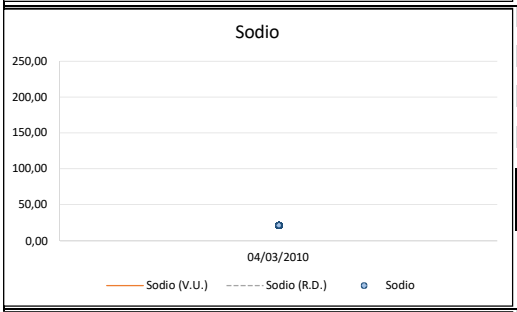


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	7,100
VALOR VU (PRELIMINAR)	13,550	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

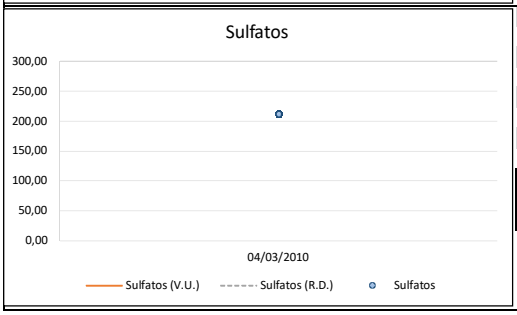


RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	21,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



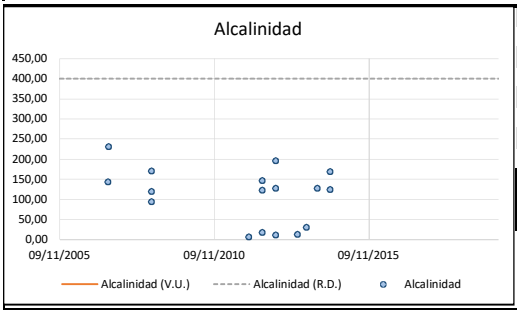
RANGO DE MUESTRAS	04/03/2010	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	211,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sulfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400033 - Aliste

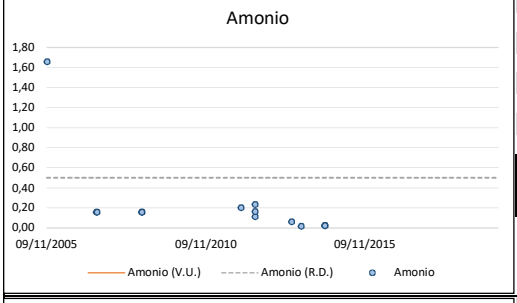


RANGO DE MUESTRAS	30/05/2007	31/07/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	178,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

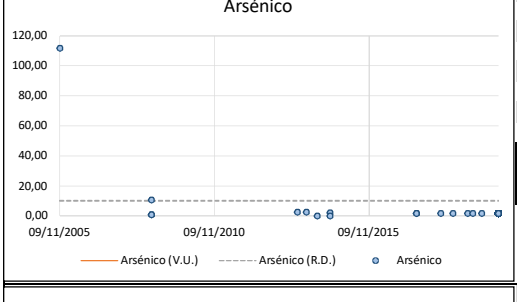


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

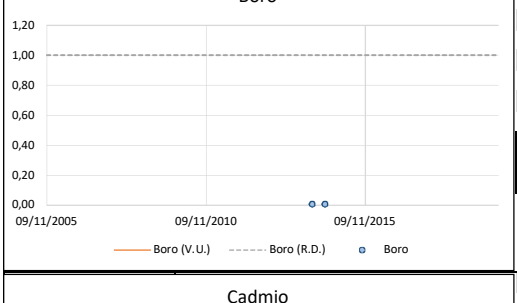


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,928
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

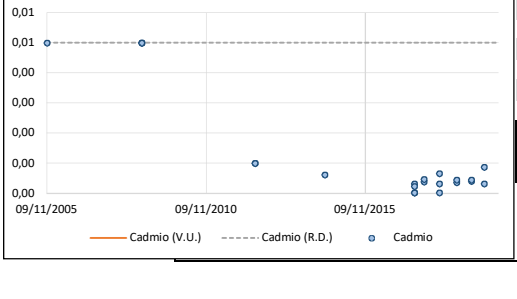


RANGO DE MUESTRAS	14/12/2011	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

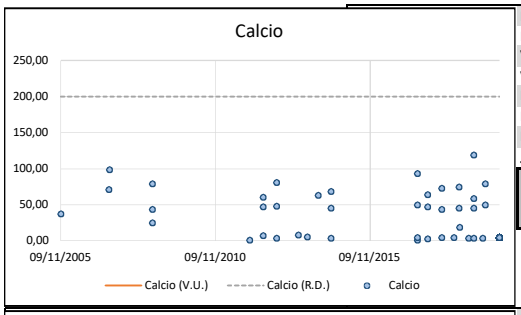


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	31/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

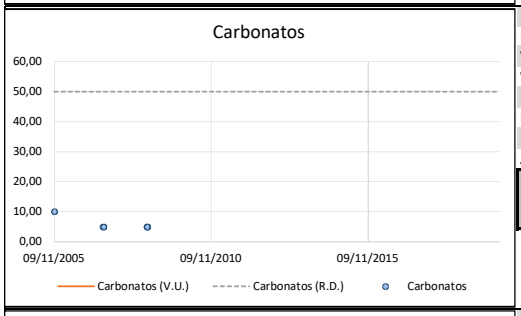


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	79,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

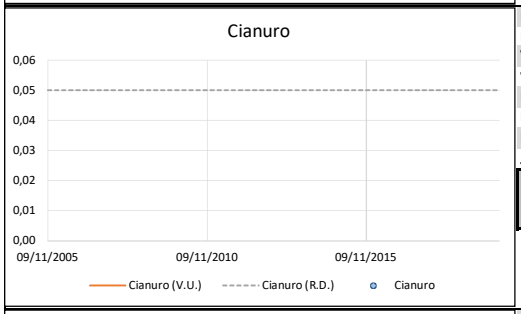


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

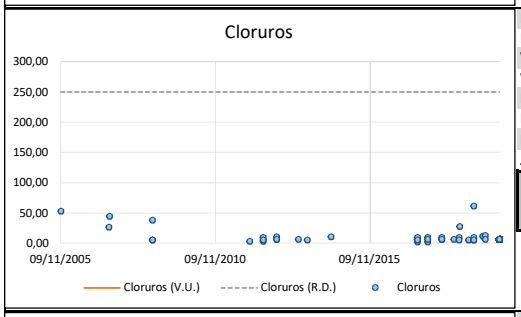


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

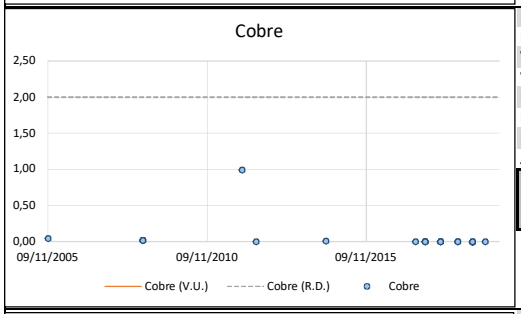


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	27,580
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

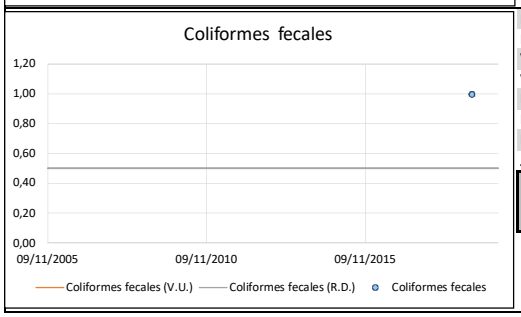


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	31/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

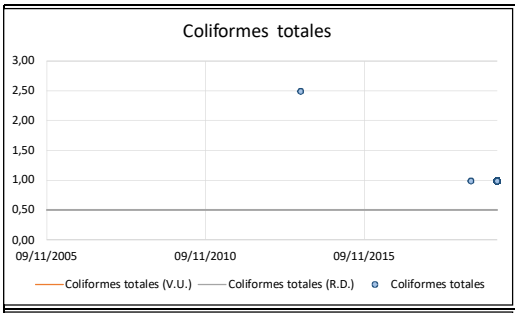


RANGO DE MUESTRAS	15/07/2013	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

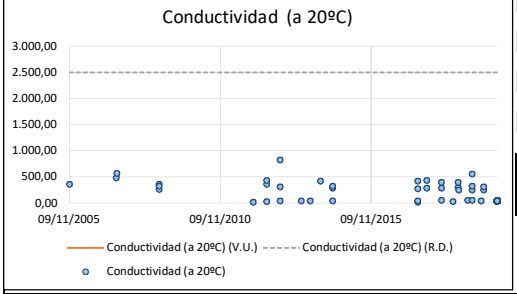


RANGO DE MUESTRAS	15/07/2013	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

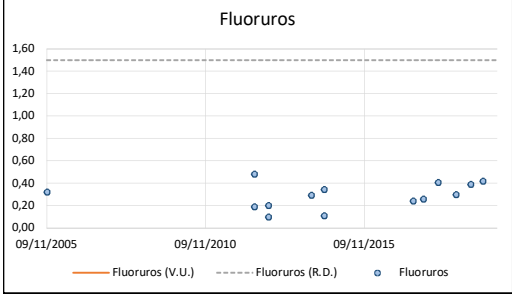


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	442,650
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

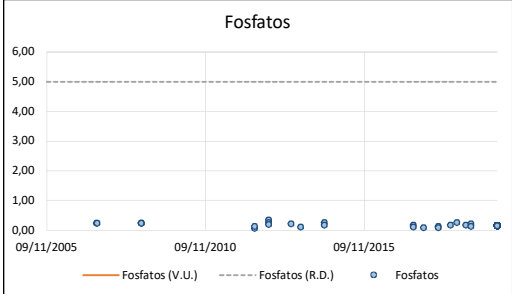


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,394
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

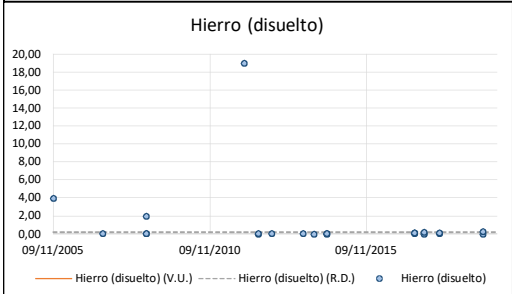


RANGO DE MUESTRAS	30/05/2007	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

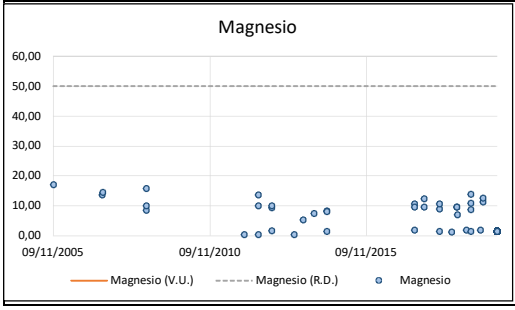


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,189
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

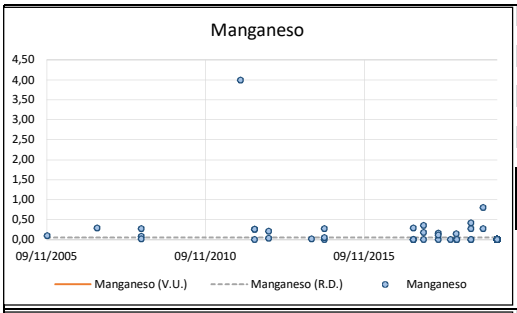


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	13,684
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

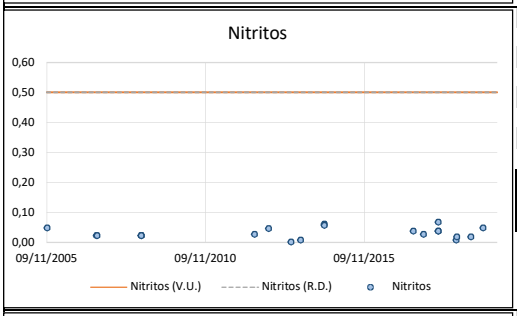


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	20		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

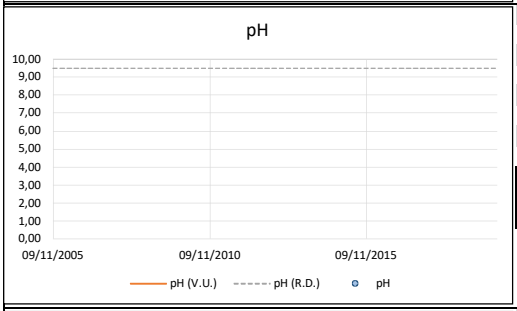


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

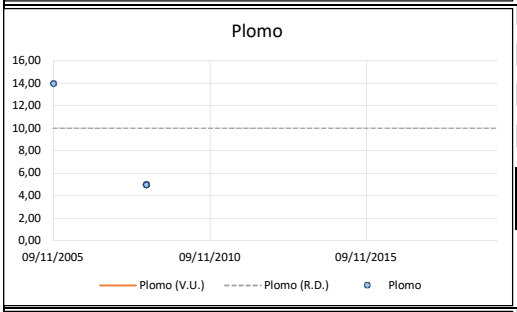


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,735
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

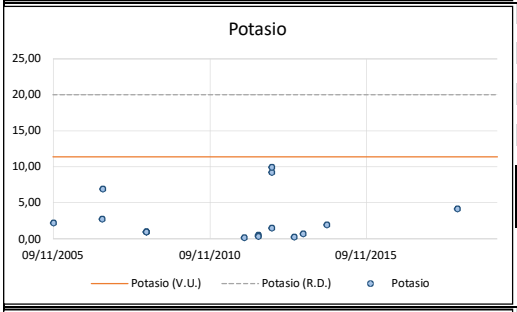


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	30/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	6,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

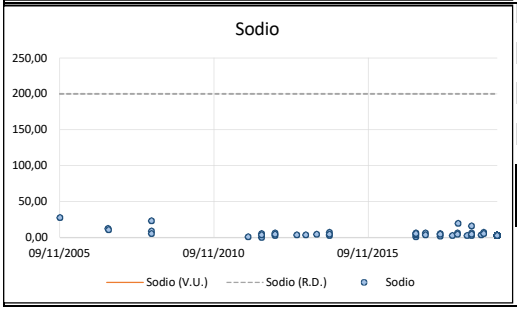


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,795
VALOR VU (PRELIMINAR)	11,398	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

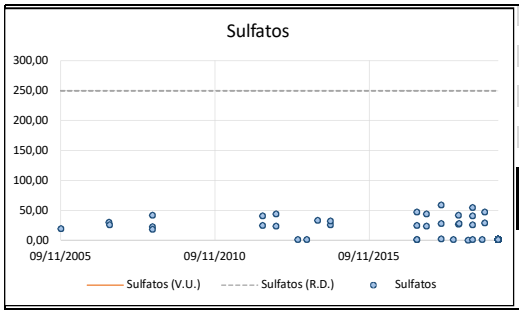


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	13,228
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	09/11/2005	13/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	44,540
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

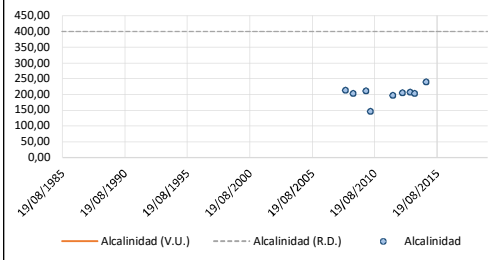
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400034 - Araviana

Alcalinidad



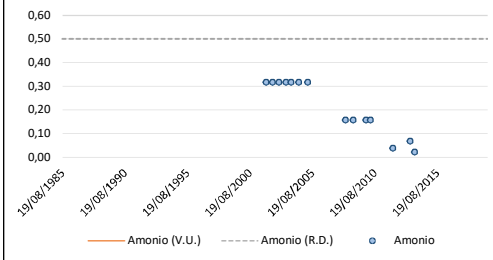
RANGO DE MUESTRAS	02/04/2008	30/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	219,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



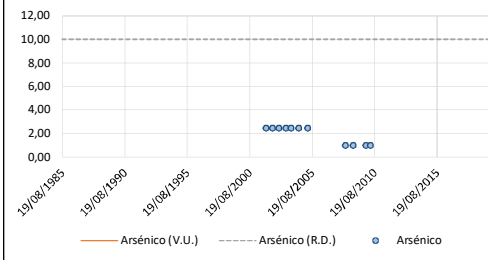
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



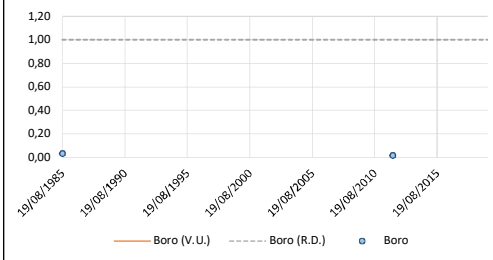
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	23/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



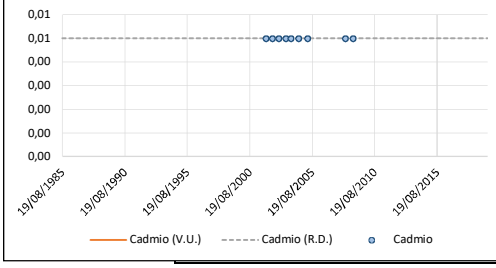
RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	23/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,032
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

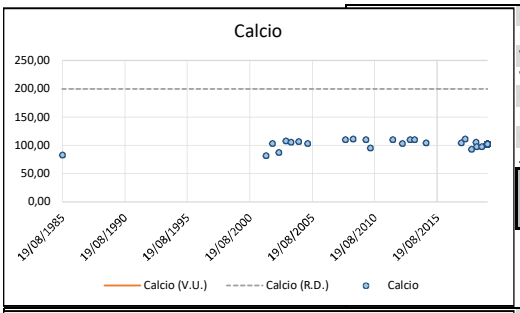


RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

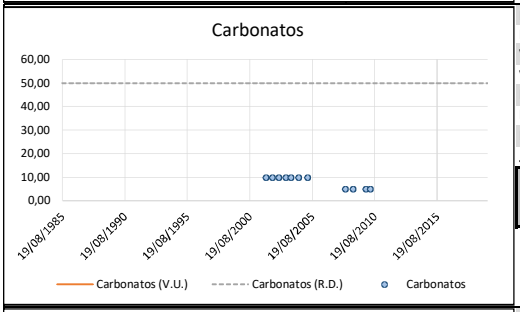


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	110,880
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

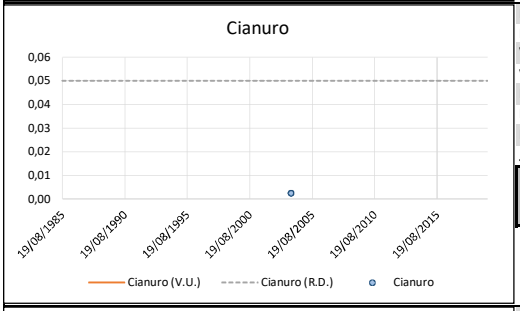


RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

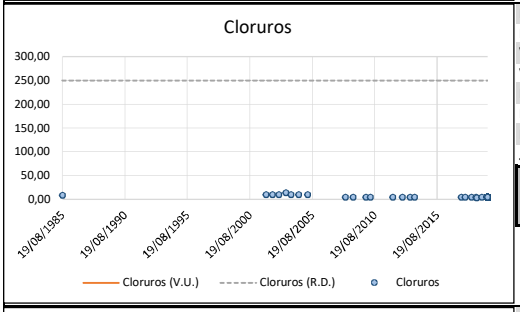


RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

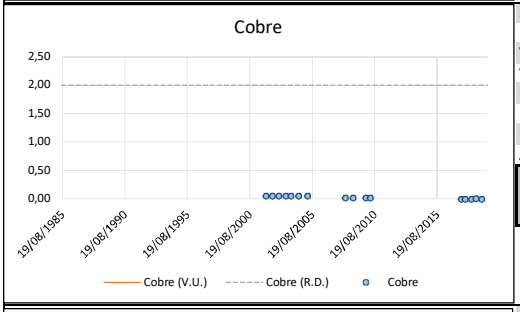


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

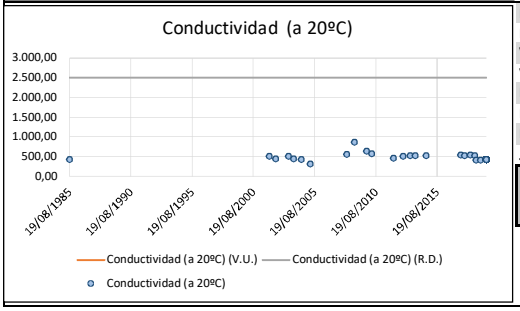


RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

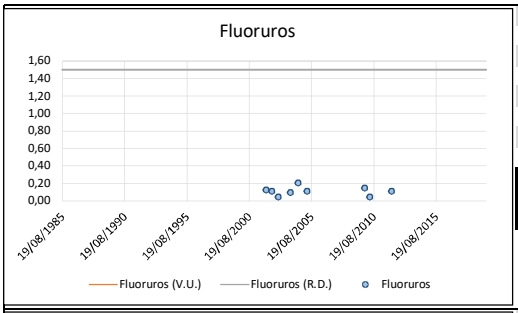


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	580,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

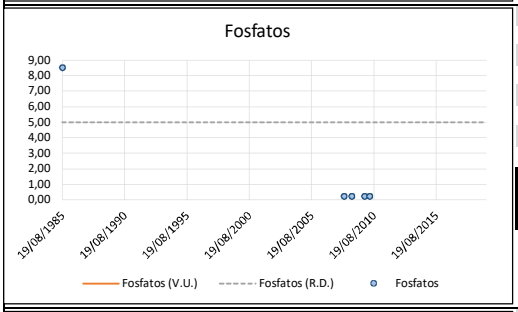
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

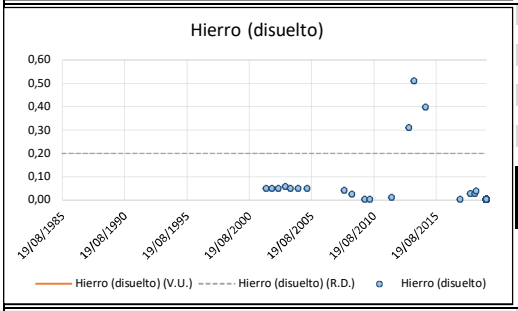
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



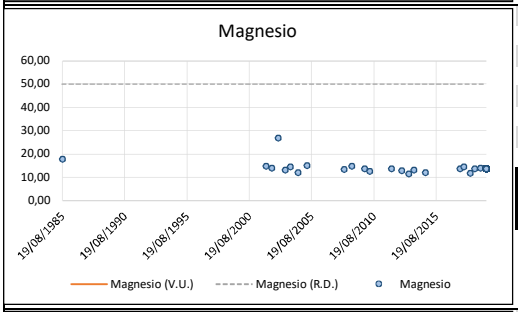
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	23/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,151
VALOR VU (PRELIMINAR)		Fluoruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



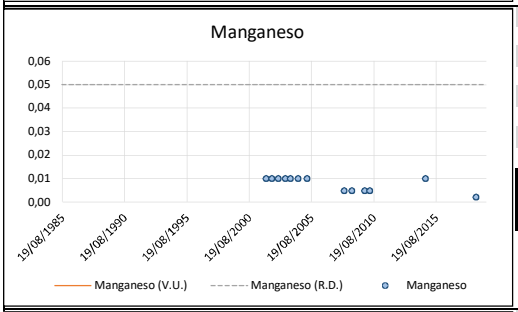
RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		Fosfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



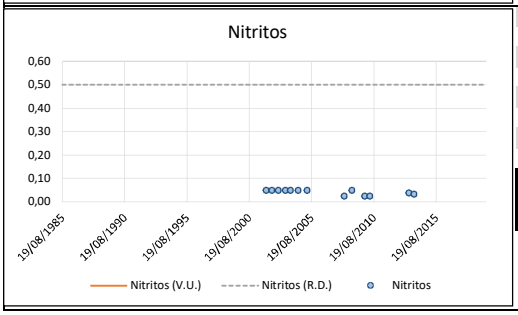
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,260
VALOR VU (PRELIMINAR)		Hierro (disuelto)	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



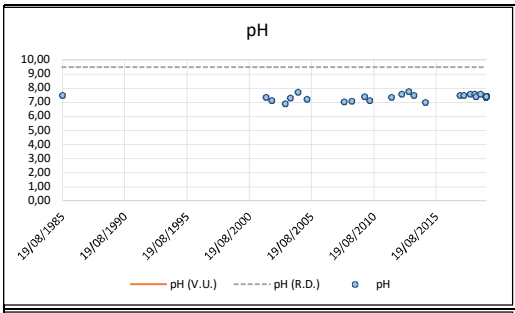
RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	15,070
VALOR VU (PRELIMINAR)		Magnesio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



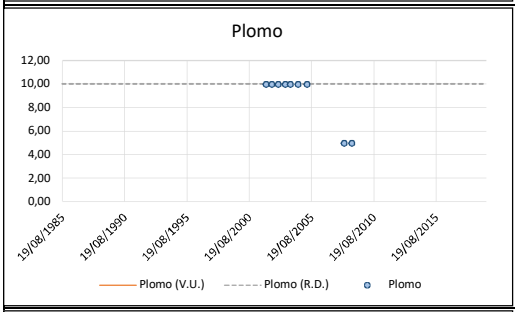
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



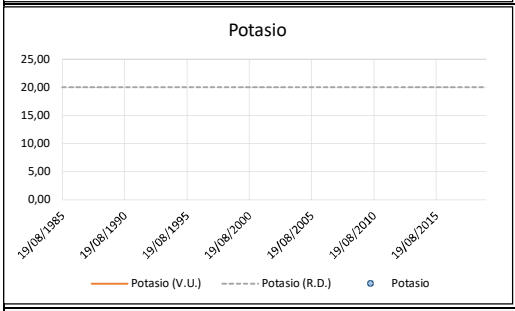
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



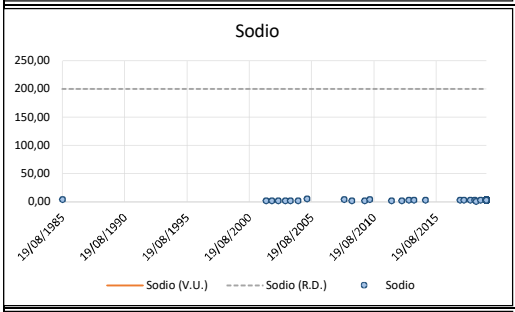
RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,593
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



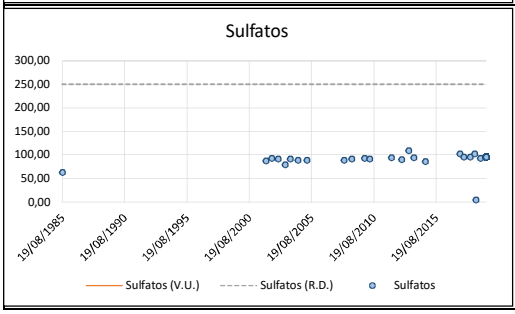
RANGO DE MUESTRAS	10/12/2001	23/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,133
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

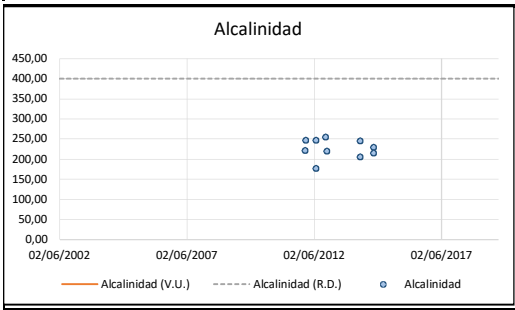


RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,470
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/08/1985	26/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	101,820
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400035 - Cabrejas-Soria

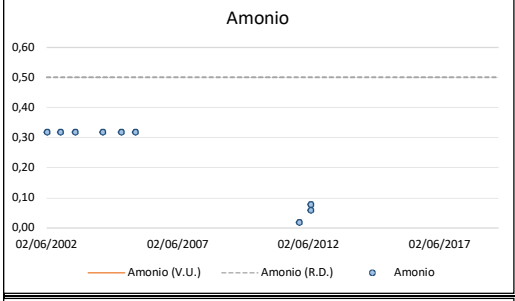


RANGO DE MUESTRAS	18/01/2012	24/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	248,556
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

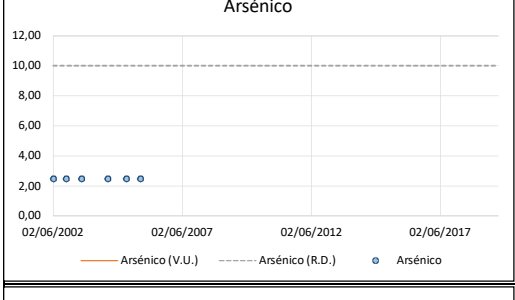


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

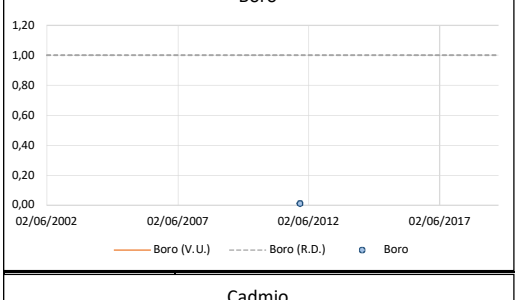


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	22/11/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

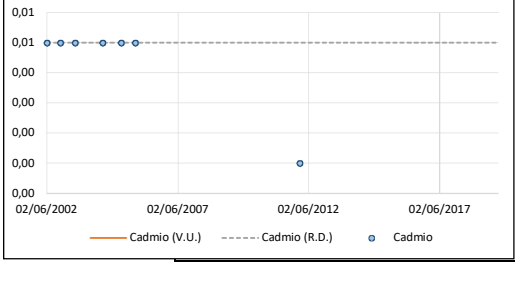


RANGO DE MUESTRAS	18/01/2012	22/11/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

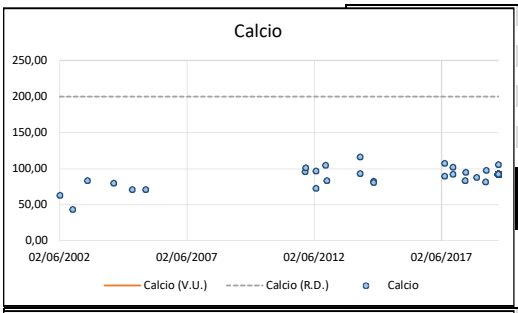


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

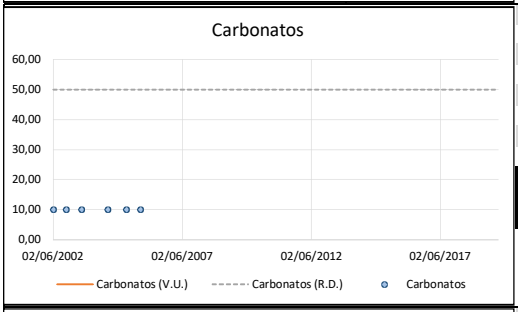


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	105,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

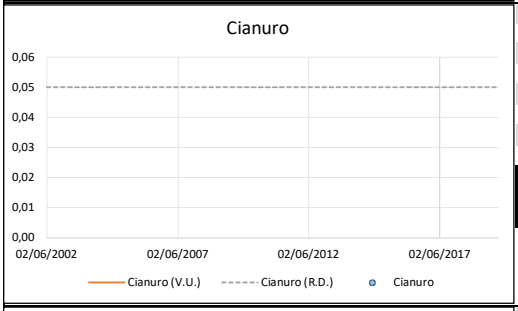


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

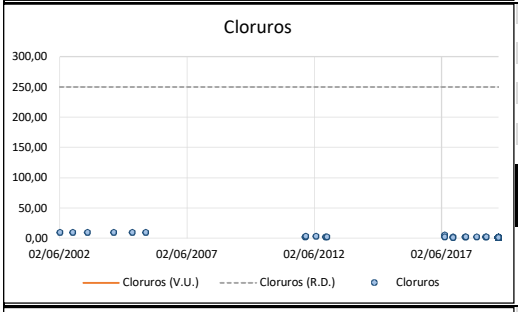


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	12/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

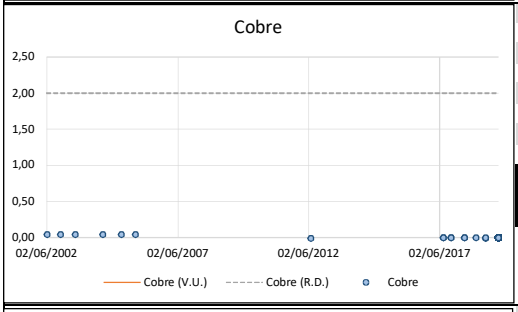


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

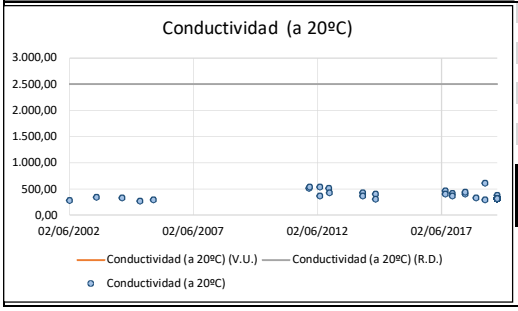


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

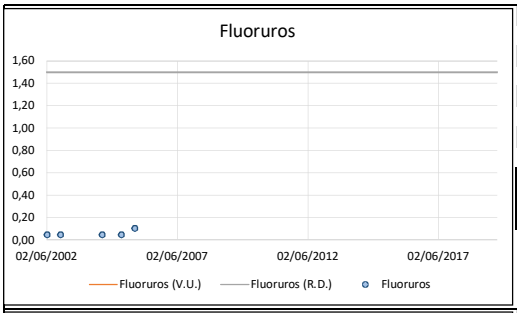


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	530,750
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

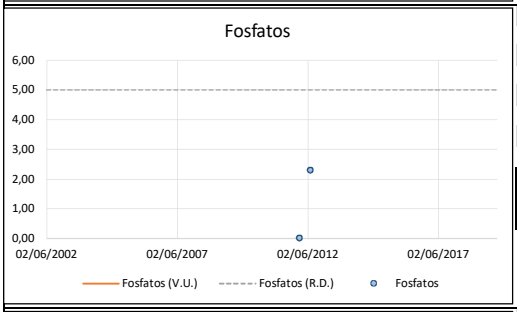
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

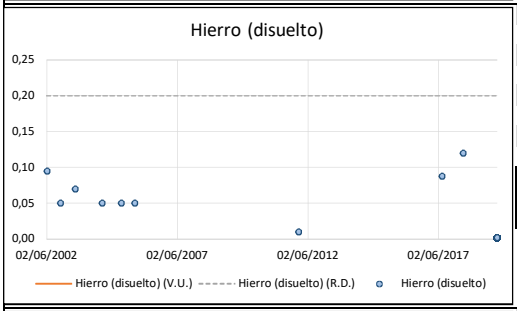
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



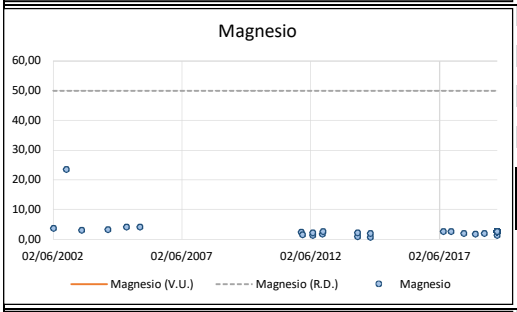
RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	22/11/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



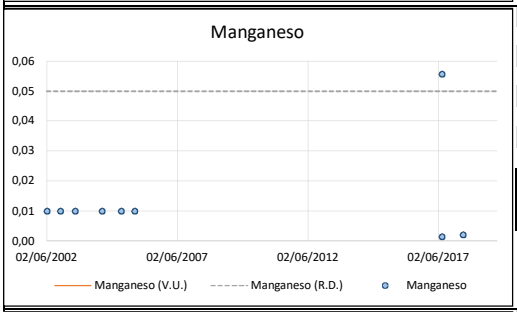
RANGO DE MUESTRAS	18/01/2012	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



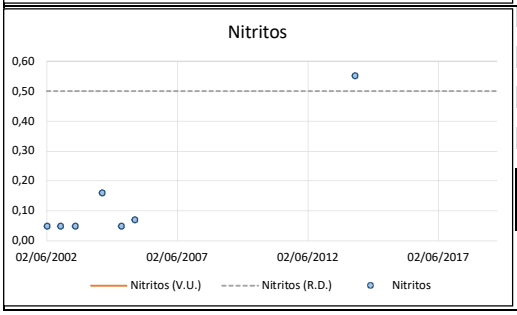
RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,077
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



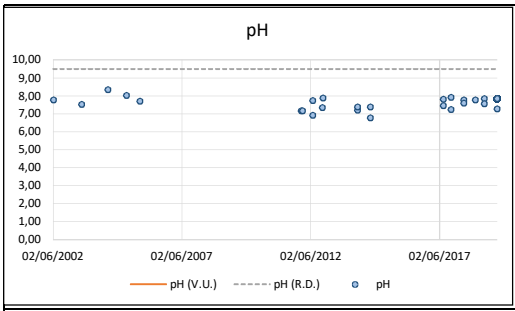
RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	3,960
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,058
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

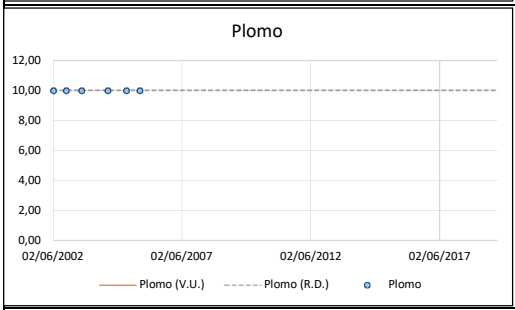


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

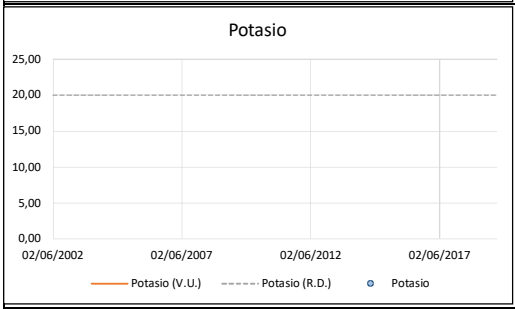


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

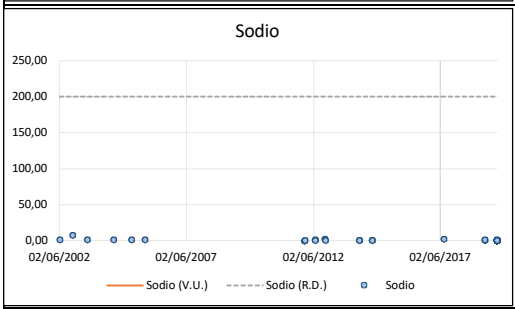


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

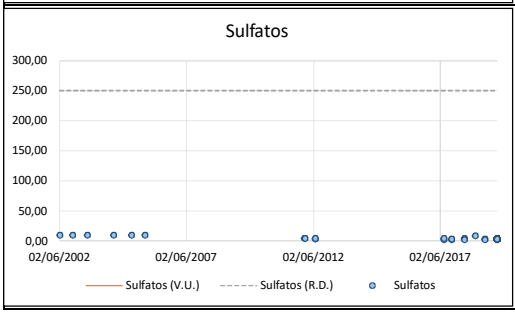


RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	2,120
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	02/06/2002	27/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

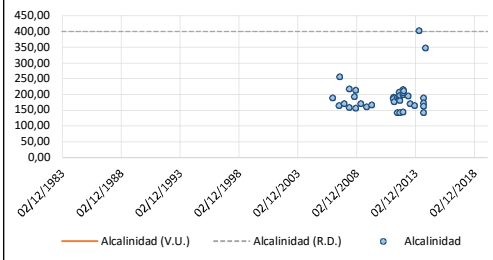
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400037 - Cuenca de Almazán

Alcalinidad



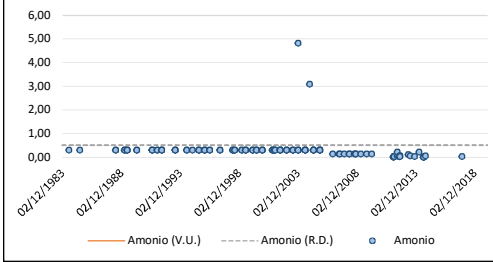
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2006	30/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	216,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



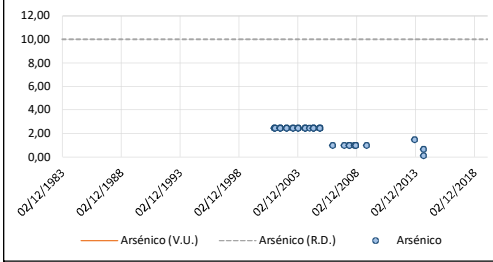
RANGO DE MUESTRAS	19/06/1984	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	159		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



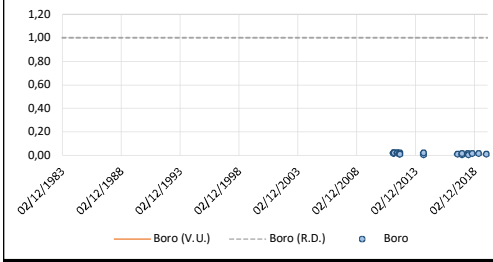
RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	70		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



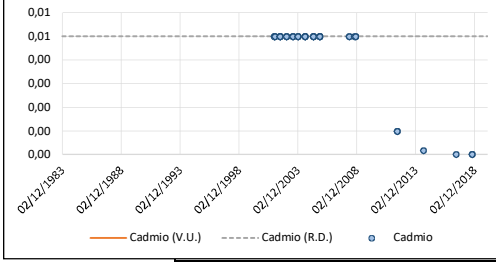
RANGO DE MUESTRAS	16/01/2012	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,026
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

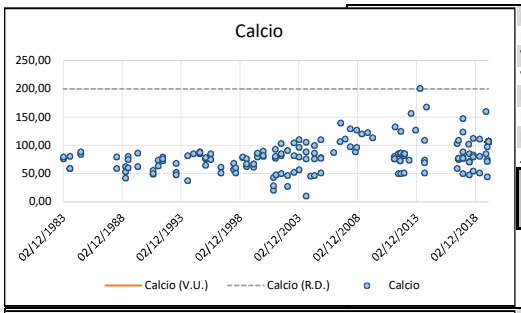


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	85		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

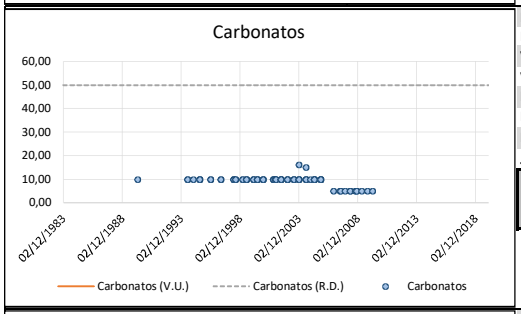


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	149,835
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

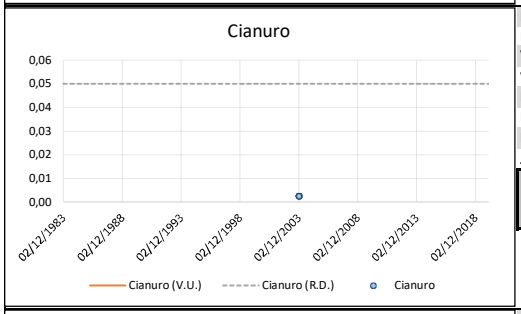


RANGO DE MUESTRAS	26/03/1990	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	134		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

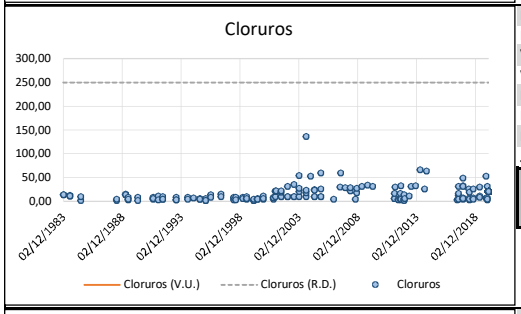


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	13/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

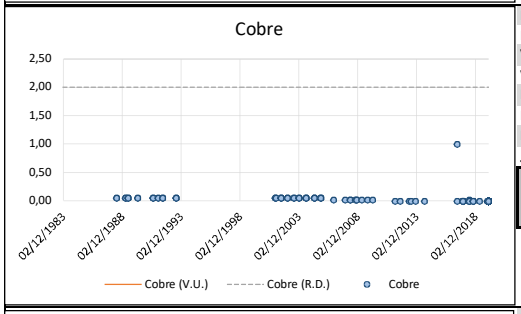


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	59,365
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

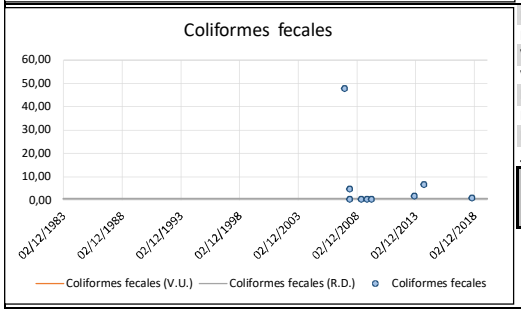


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	111		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

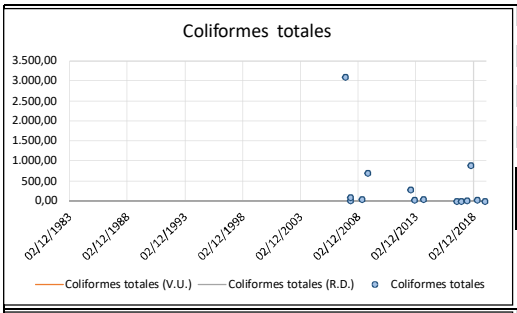


RANGO DE MUESTRAS	30/10/2007	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

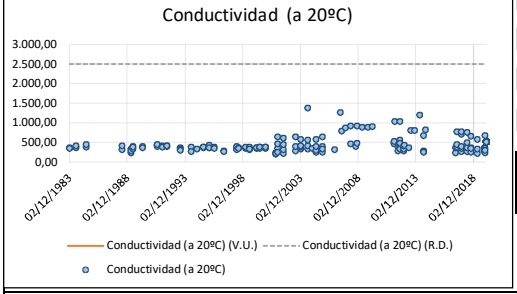


RANGO DE MUESTRAS	30/10/2007	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	700,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	14		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

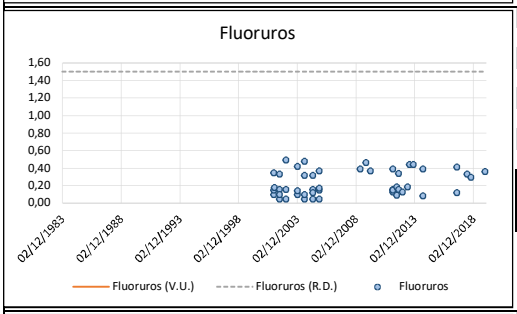


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	161		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1045,440
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

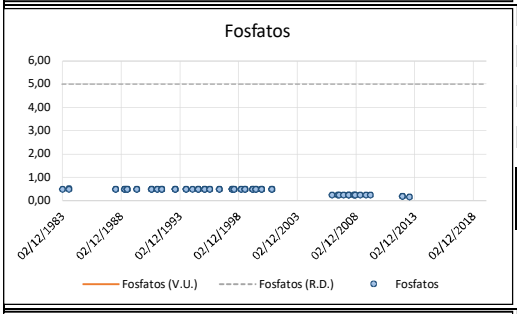


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	61		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,475
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

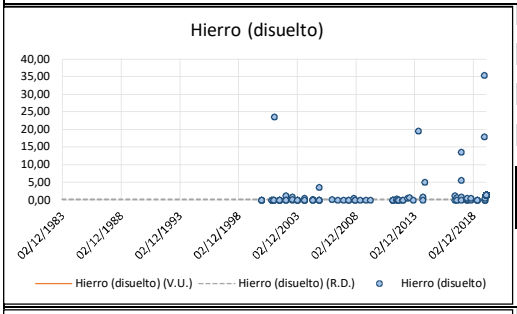


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

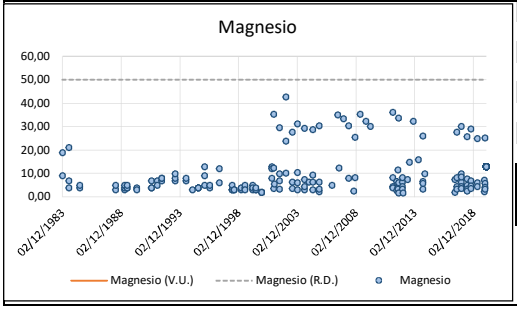


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	104		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	19,017
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	27		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

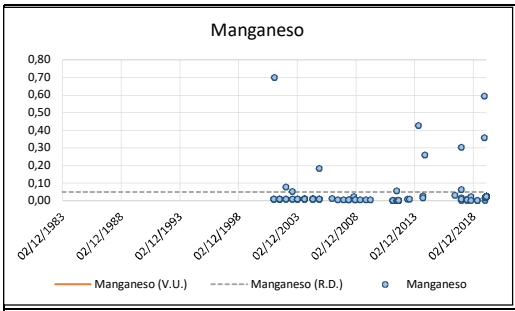


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	35,065
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

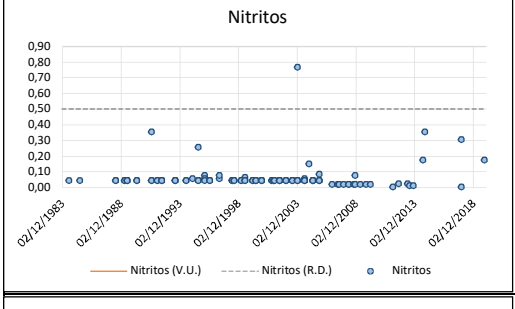


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	98		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,411
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

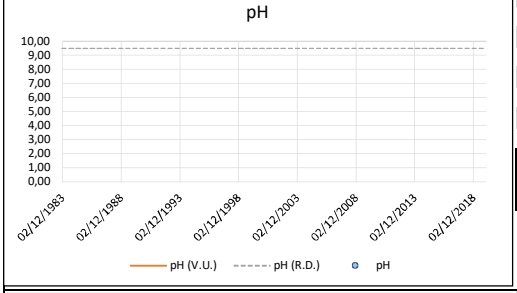


RANGO DE MUESTRAS	19/06/1984	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	159		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,278
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

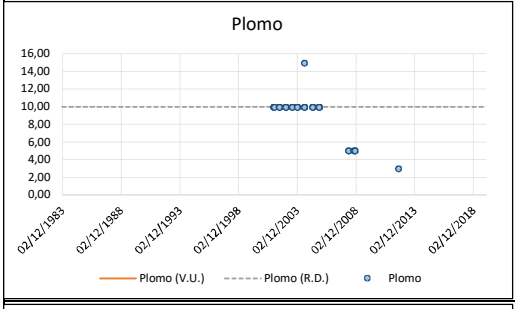


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	161		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,216
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

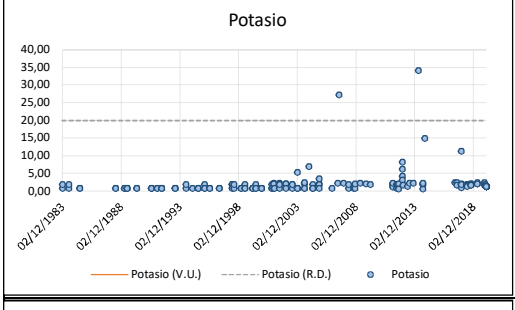


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	17/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

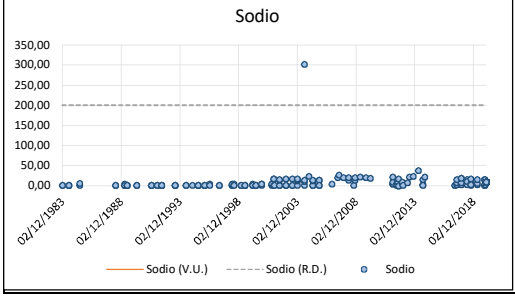


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	163		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	9,149
VALOR VU (PRELIMINAR)		Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

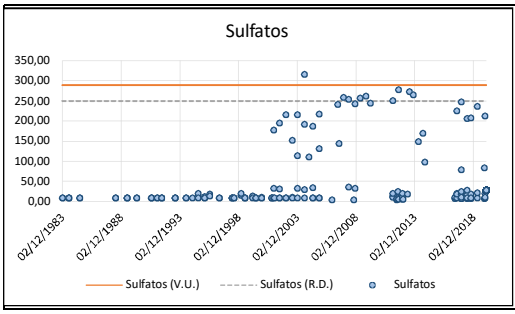


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	164		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	24,440
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	08/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	161		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	262,964
VALOR VU (PRELIMINAR)	289,260	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

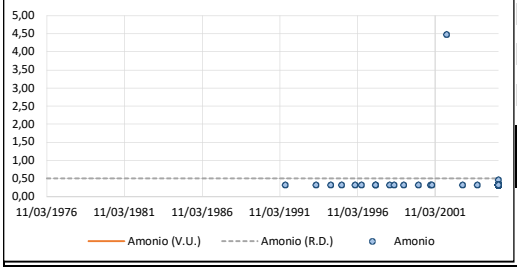
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400038 - Tordesillas - Toro

Alcalinidad



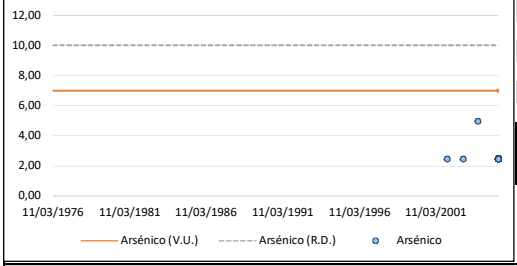
RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,350
VALOR VU (PRELIMINAR)		Amonio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



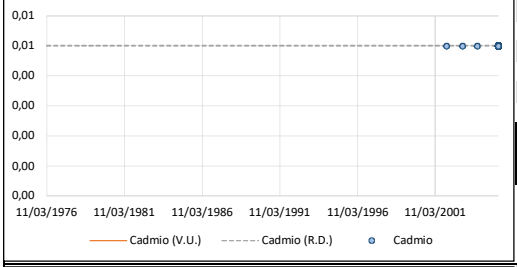
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	7,000	Arsénico	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

Cadmio



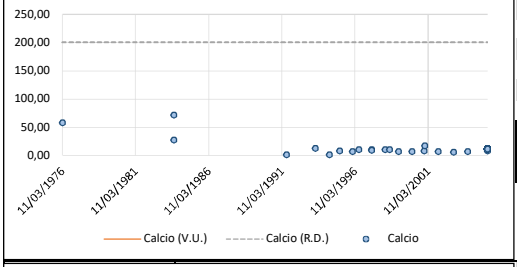
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cadmio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Calcio



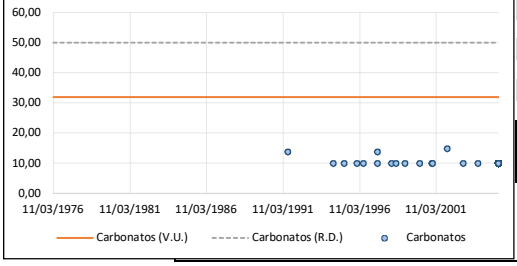
RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	27,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Carbonatos

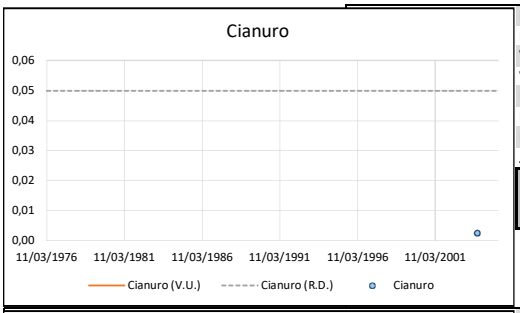


RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	14,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	32,000	Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

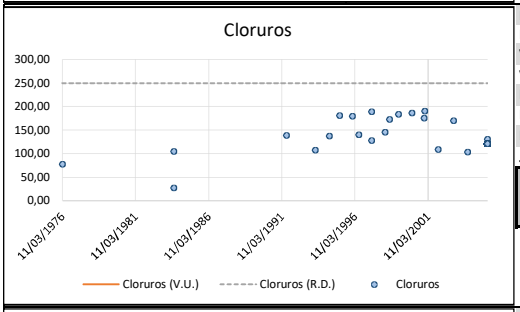
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

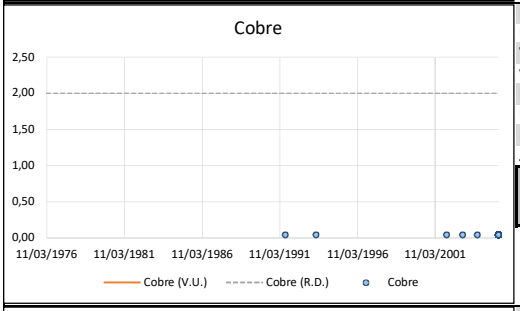
Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.



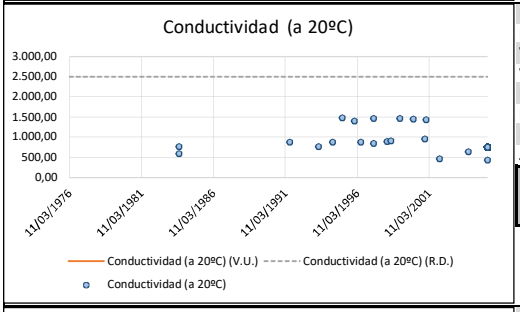
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



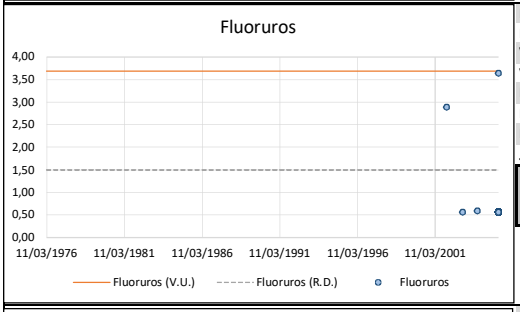
RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	186,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



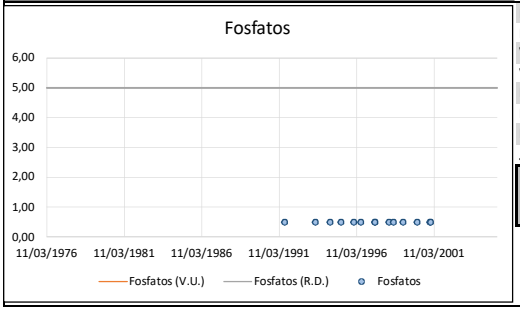
RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



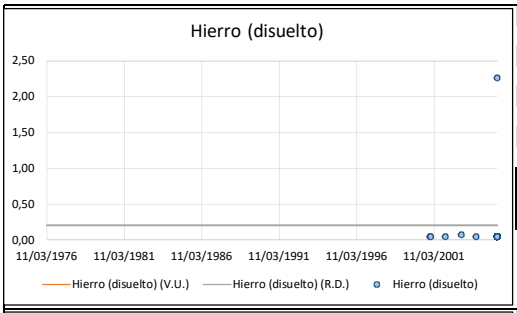
RANGO DE MUESTRAS	20/10/1983	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1462,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



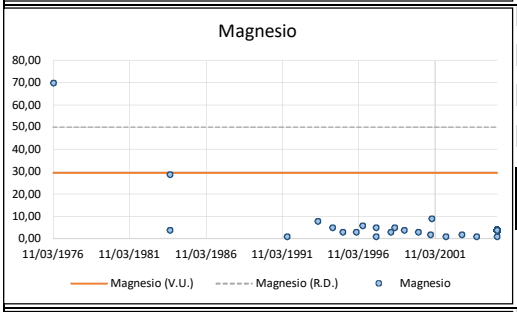
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	3,350
VALOR VU (PRELIMINAR)	3,685	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



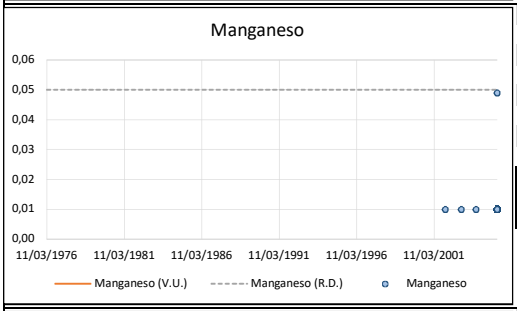
RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	12/12/2000	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



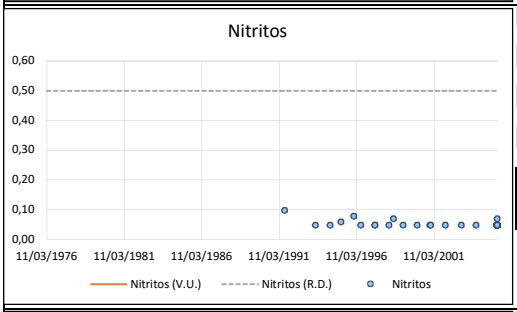
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,954
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



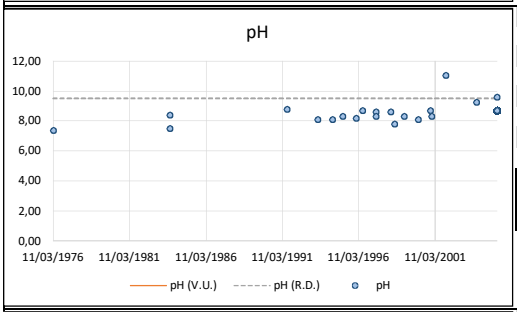
RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	8,900
VALOR VU (PRELIMINAR)	29,450	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



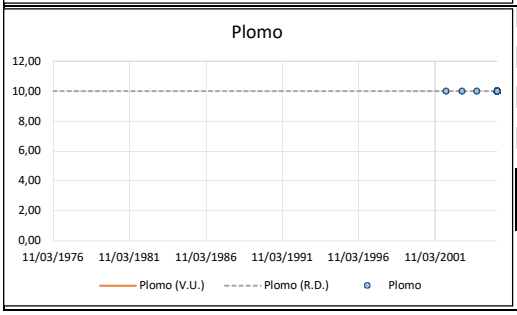
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,033
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



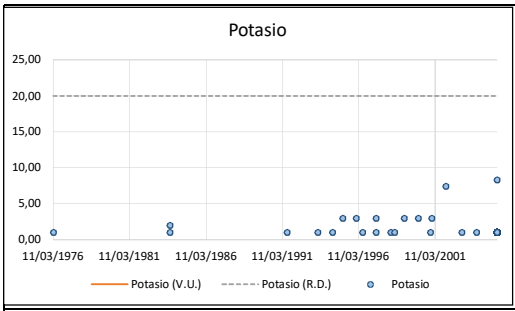
RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,072
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

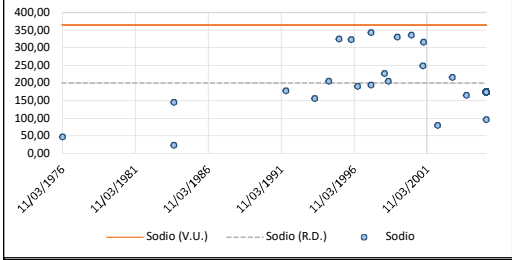


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

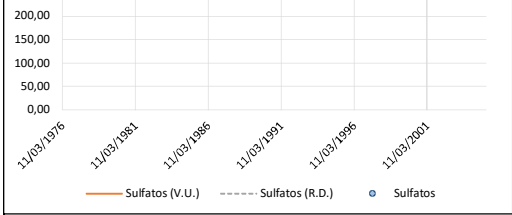


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	331,500
VALOR VU (PRELIMINAR)	364,650	**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

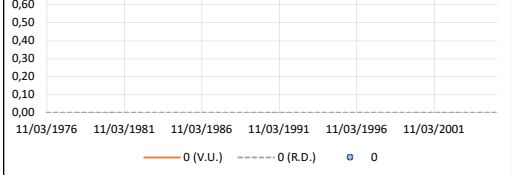


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1976	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	332,900
VALOR VU (PRELIMINAR)	366,190	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

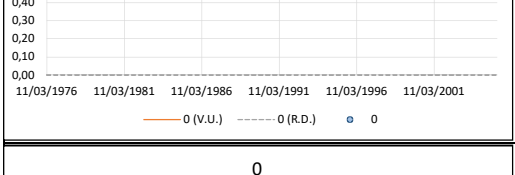


RANGO DE MUESTRAS	00/01/1900	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS			
VALOR CRITERIO		VALOR REFERENCIA	
VALOR VU (PRELIMINAR)		**0**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

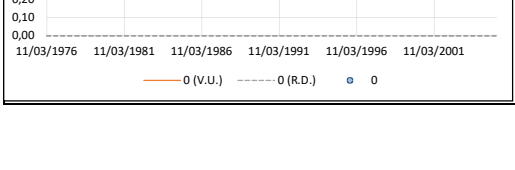


RANGO DE MUESTRAS	00/01/1900	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS			
VALOR CRITERIO		VALOR REFERENCIA	
VALOR VU (PRELIMINAR)		**0**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

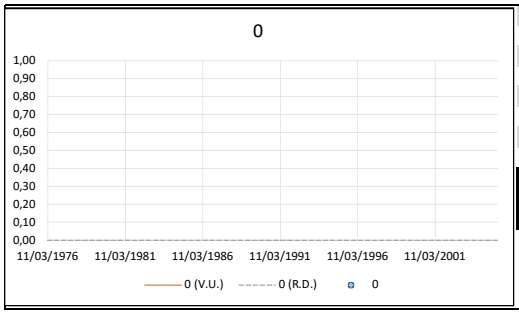


RANGO DE MUESTRAS	00/01/1900	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS			
VALOR CRITERIO		VALOR REFERENCIA	
VALOR VU (PRELIMINAR)		**0**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



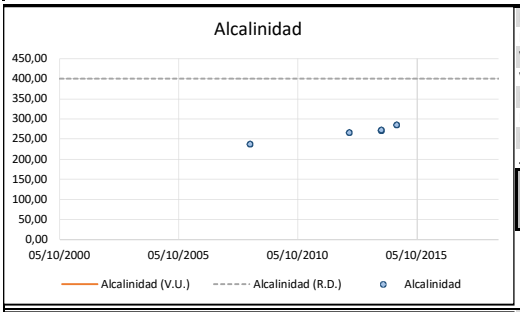
RANGO DE MUESTRAS	00/01/1900	00/01/1900
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS		
VALOR CRITERIO		VALOR REFERENCIA
VALOR VU (PRELIMINAR)		**0**
MUESTRAS SOBRE VC	0	
MUESTRAS SOBRE VU	0	
RIESGO	SIN RIESGO	

JUSTIFICACIÓN VU

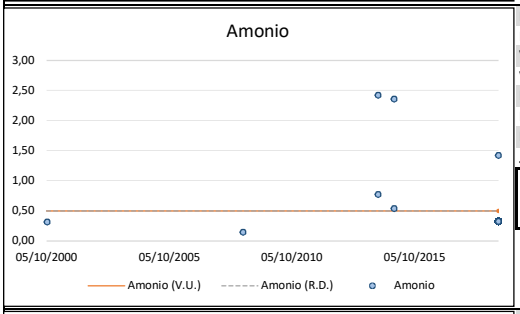
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

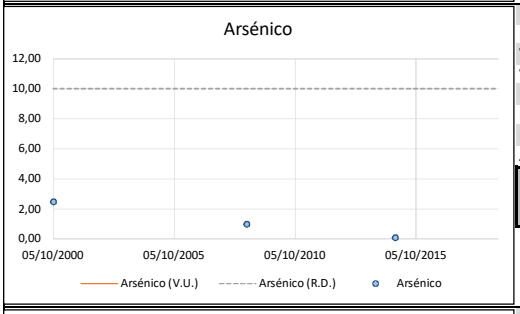
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400039 - Aluvial del Duero: Aranda-Tordesillas



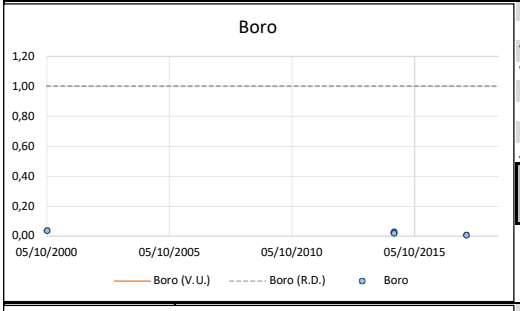
RANGO DE MUESTRAS	01/10/2008	24/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	279,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



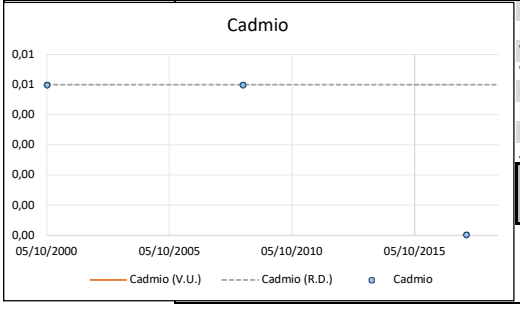
RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	2,370
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



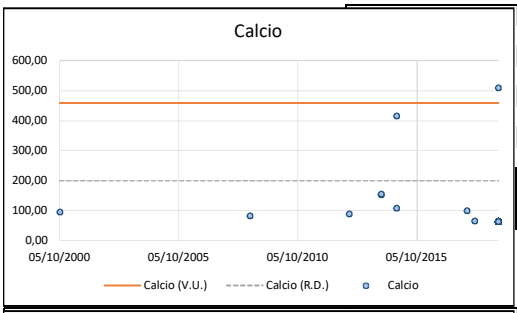
RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	09/11/2017	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,750
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	09/11/2017	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,037
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

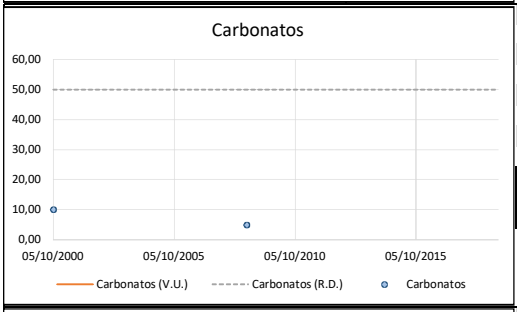


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	417,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	458,700	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

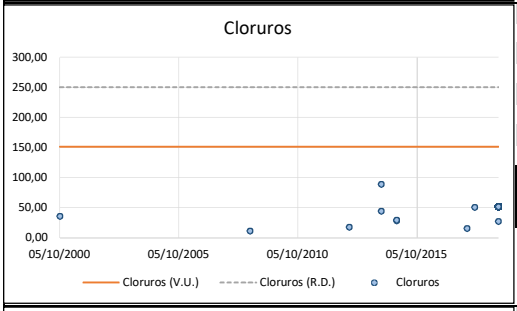


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

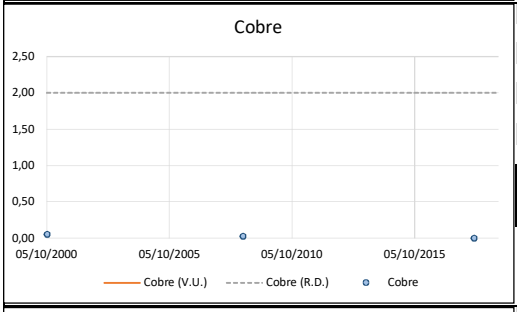


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	52,300
VALOR VU (PRELIMINAR)	151,150	**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

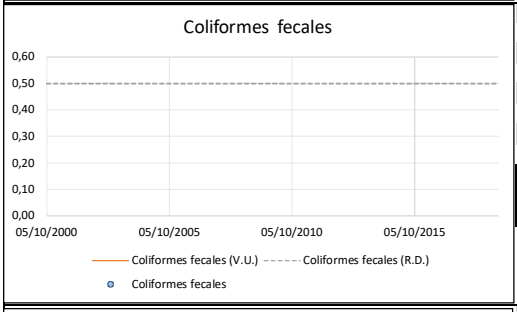


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,033
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

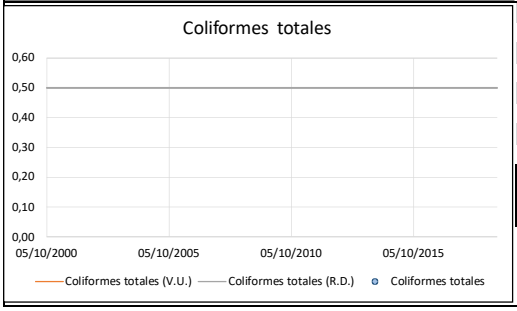


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2017	09/11/2017	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

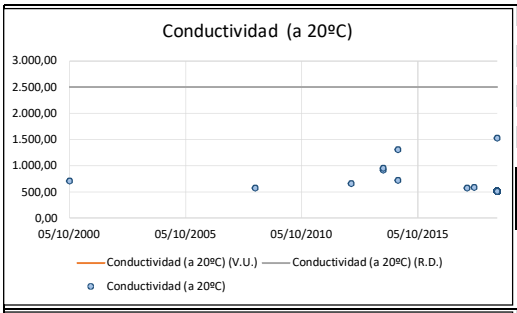


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2017	09/11/2017	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

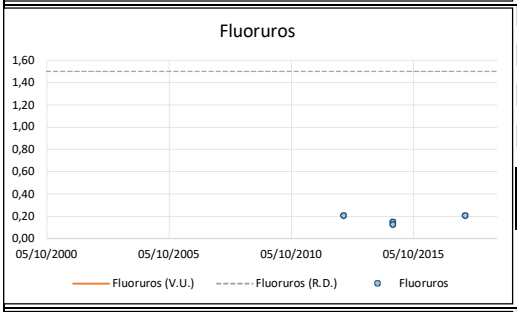


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1316,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

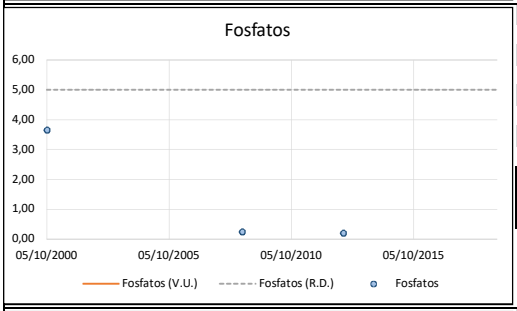


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2012	09/11/2017	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,210
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

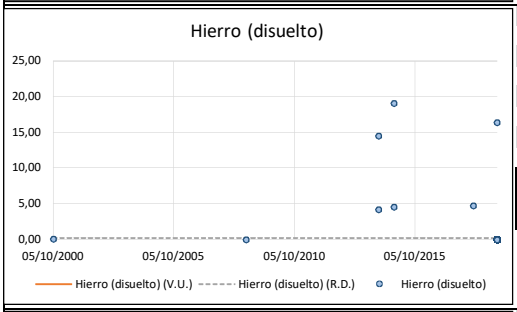


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

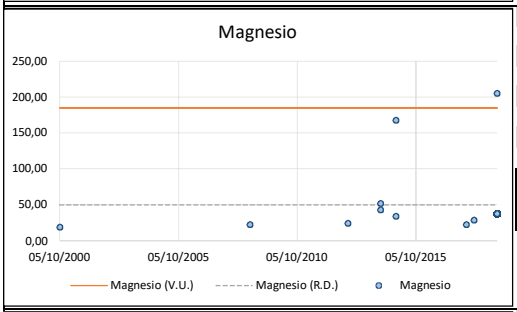


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	16,410
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

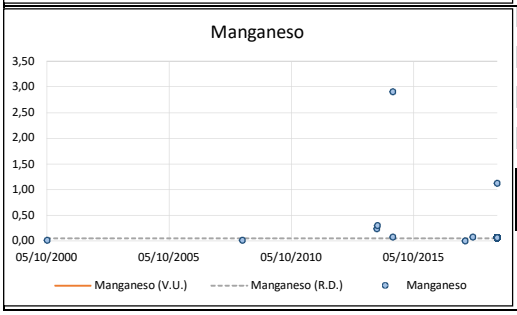


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	168,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	184,800	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

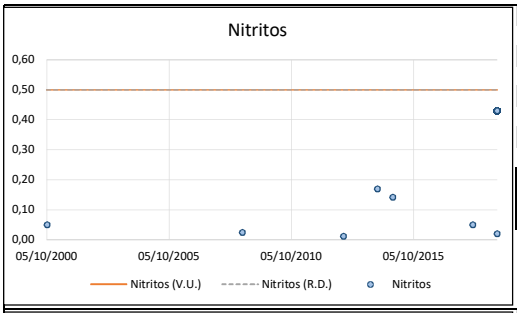


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	1,124
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

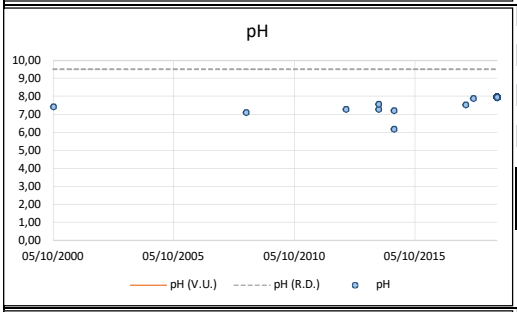
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

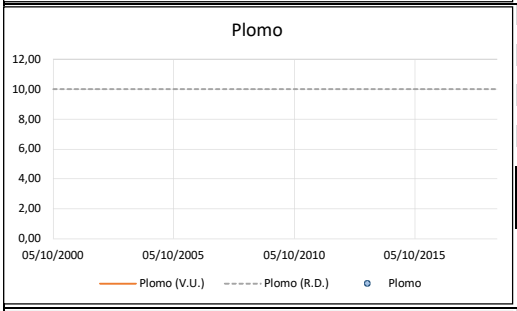
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



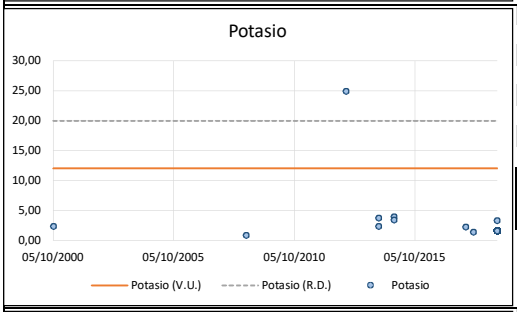
RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,170
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



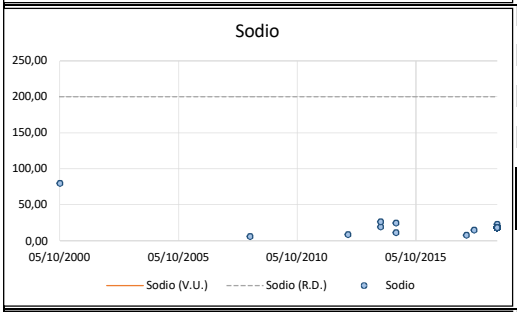
RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,950
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



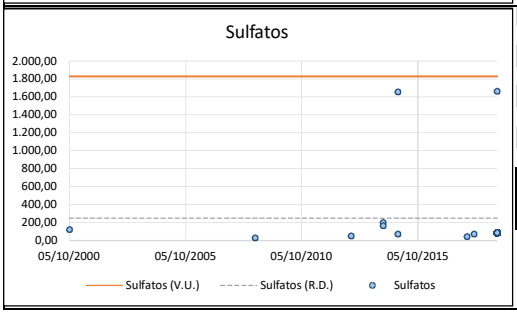
RANGO DE MUESTRAS	01/10/2008	01/10/2008	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,050
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,025	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

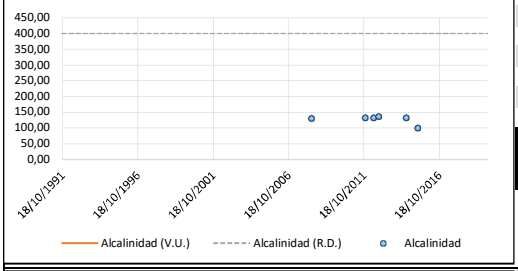


RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	27,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	05/10/2000	04/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	1660,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	1826,000	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400040 - Sayago

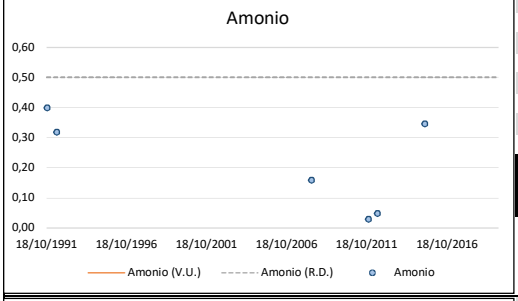


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	14/05/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	135,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

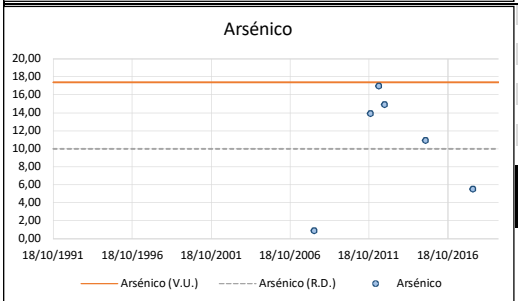


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,288
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

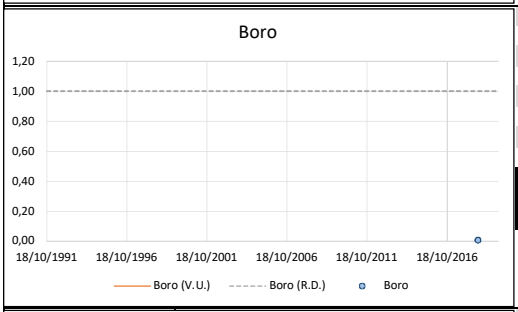


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	13/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	15,800
VALOR VU (PRELIMINAR)	17,380	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

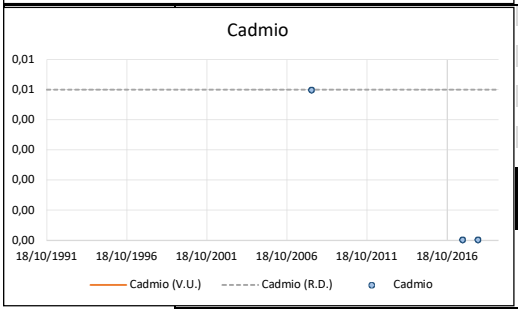


RANGO DE MUESTRAS	16/11/2011	13/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

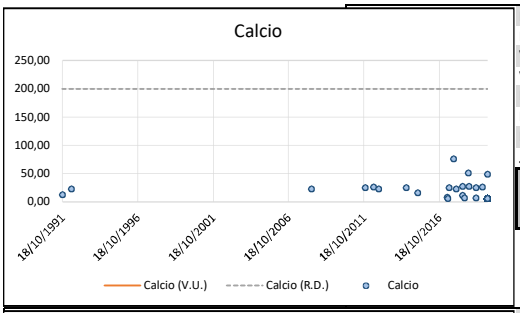


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

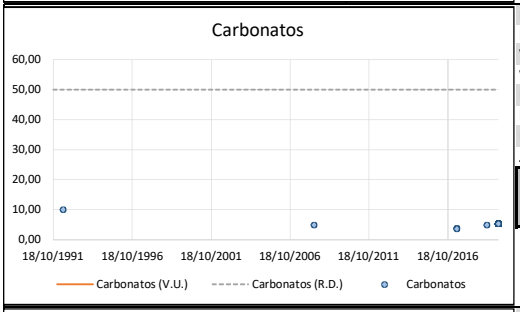


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	45,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

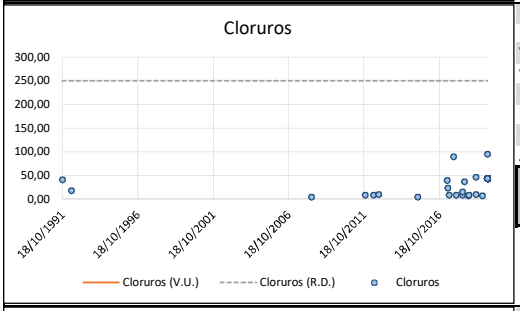


RANGO DE MUESTRAS	19/05/1992	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	4,990
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

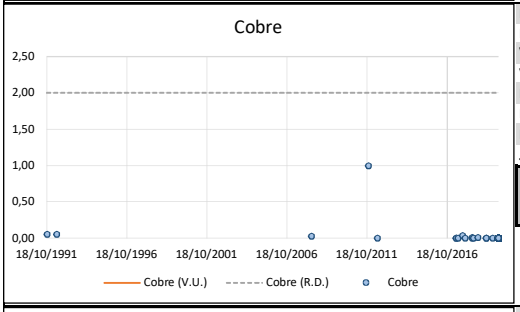


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	46,240
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

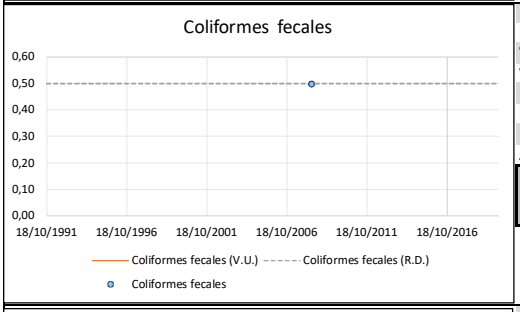


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,047
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

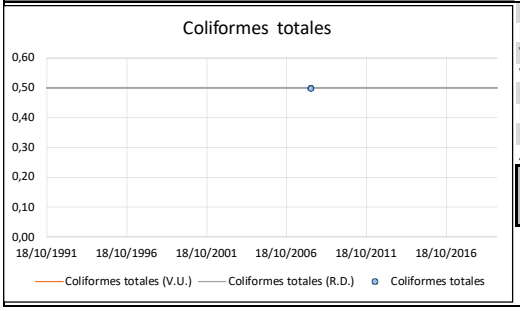


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	13/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

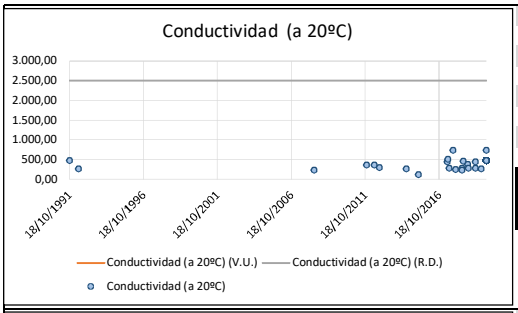


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	13/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

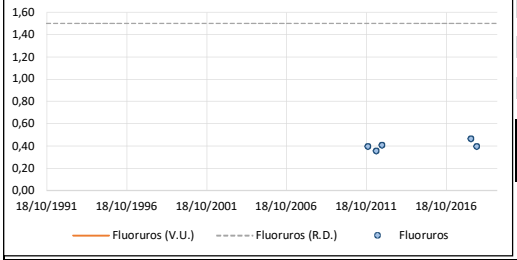


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	521,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

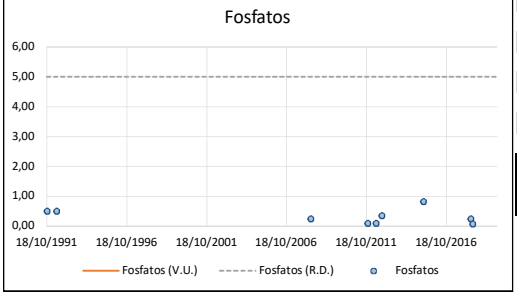


RANGO DE MUESTRAS	16/11/2011	13/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,446
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

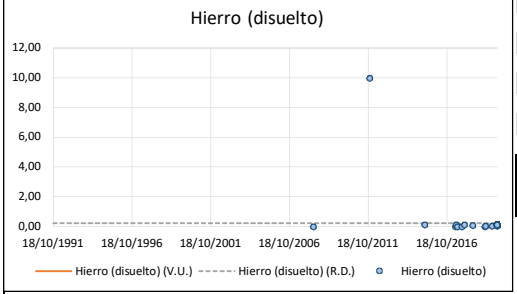


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,468
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

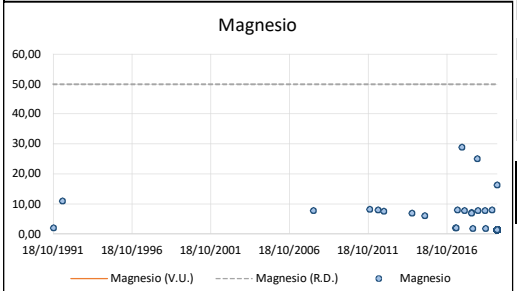


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,135
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

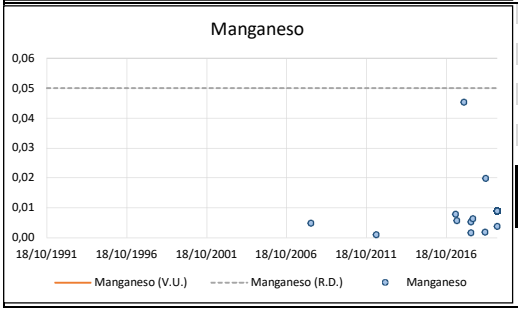


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	15,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

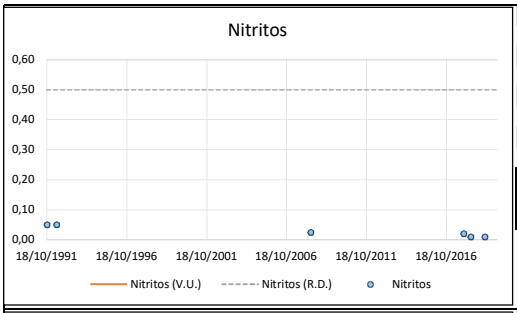


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

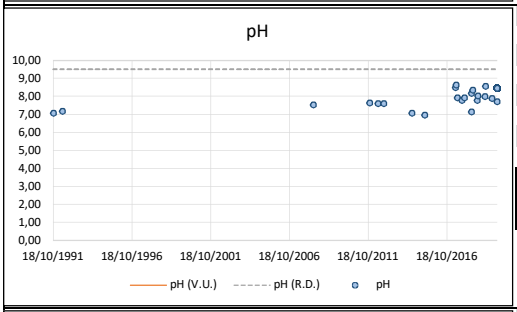


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

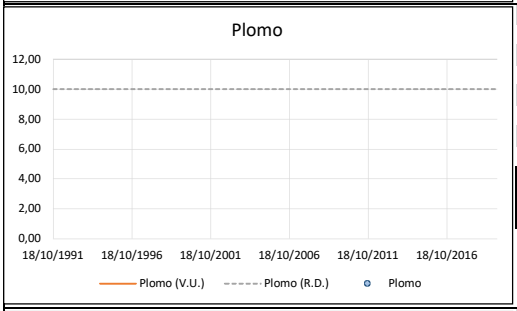


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,495
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

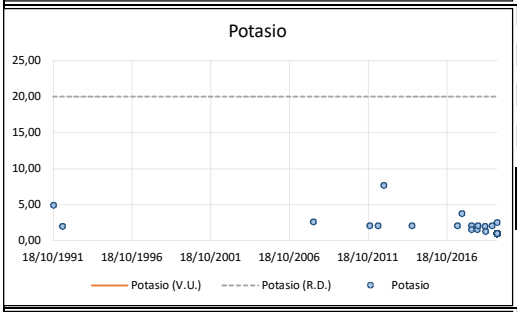


RANGO DE MUESTRAS	24/04/2008	28/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

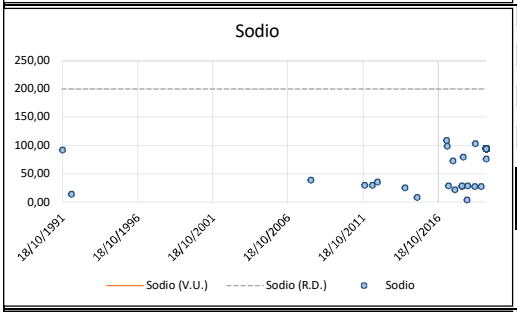


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,580
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

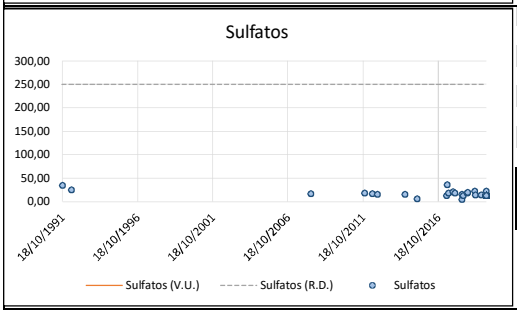


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	98,560
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	26/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	25,340
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

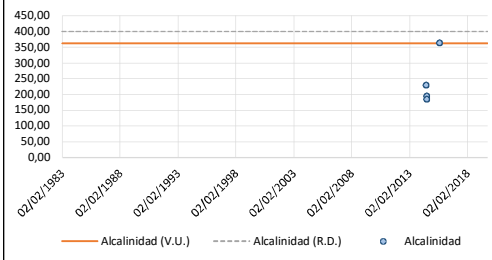
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400041 - Aluvial del Duero: Tordesillas-Zamora

Alcalinidad



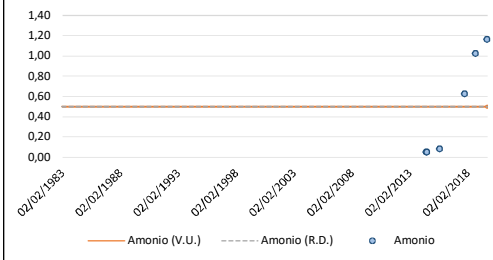
RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	04/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	324,780
VALOR VU (PRELIMINAR)	362,390	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

Amonio



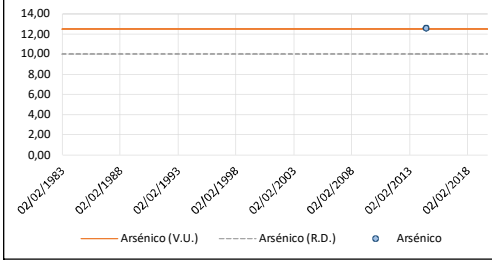
RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,830
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

Arsénico



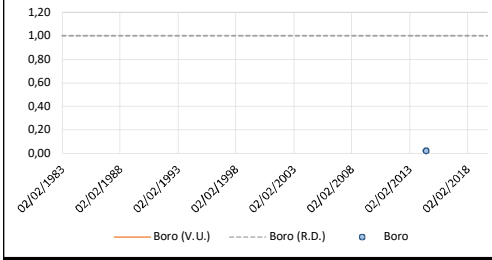
RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	04/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	11,340
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,474	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



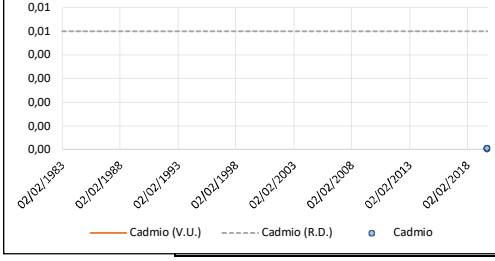
RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	19/06/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,027
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

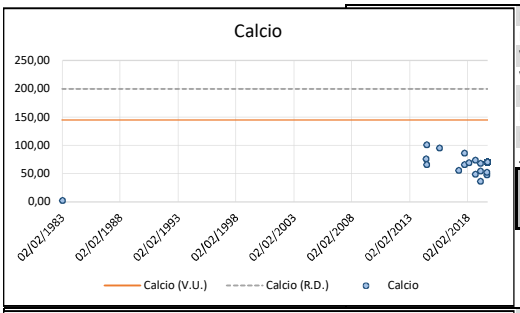


RANGO DE MUESTRAS	10/07/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

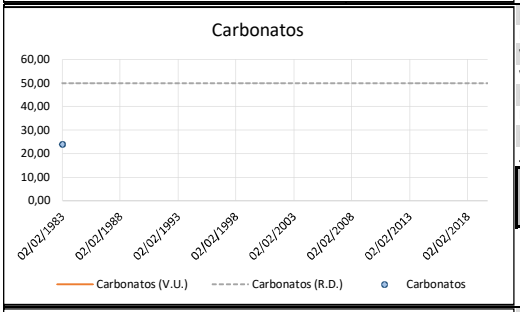
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

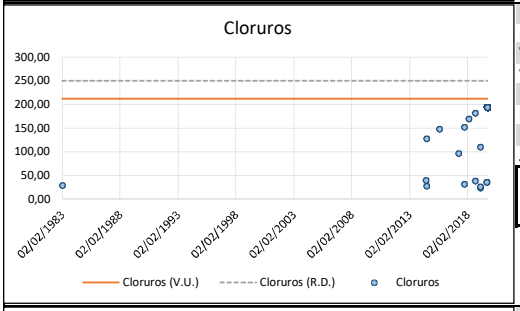
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



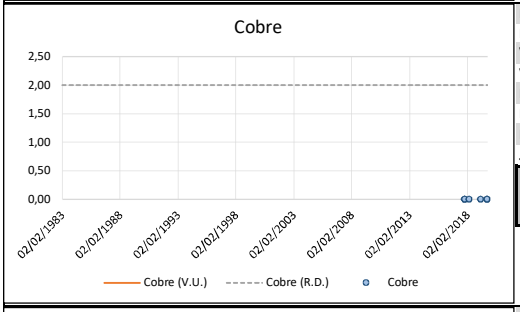
RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	89,960
VALOR VU (PRELIMINAR)	144,980	Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



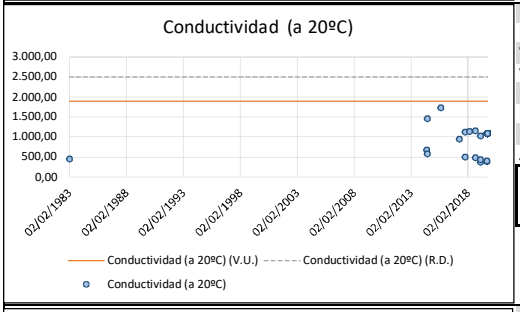
RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



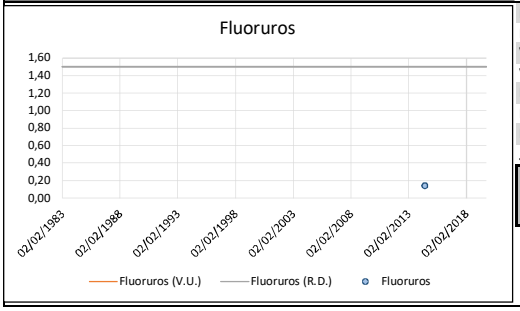
RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	174,760
VALOR VU (PRELIMINAR)	212,380	Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



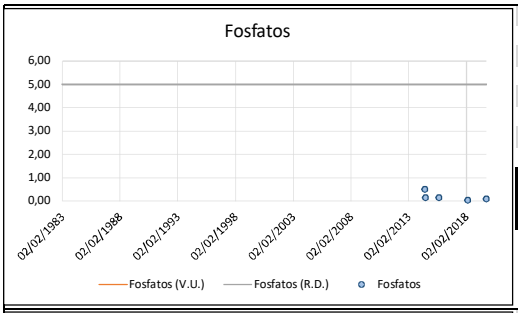
RANGO DE MUESTRAS	10/07/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1285,200
VALOR VU (PRELIMINAR)	1892,600	Conductividad (a 20ºC)	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	19/06/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,147
VALOR VU (PRELIMINAR)		Fluoruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

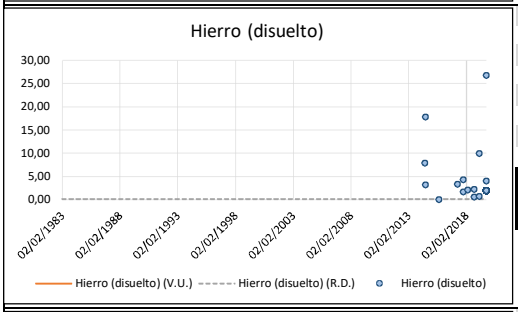


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,166
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

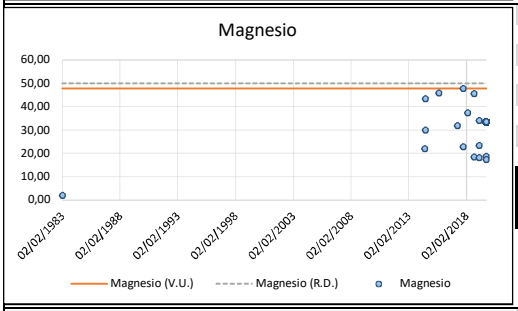


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	13,955
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	15		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

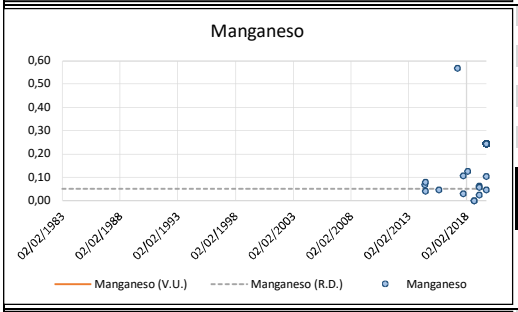


RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	45,620
VALOR VU (PRELIMINAR)	47,810	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

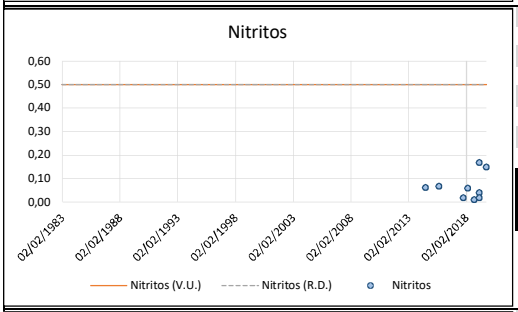


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,186
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

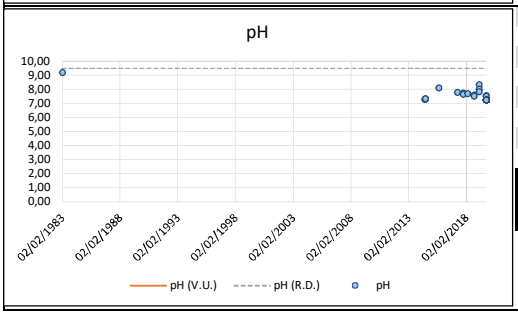


RANGO DE MUESTRAS	19/06/2014	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,109
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

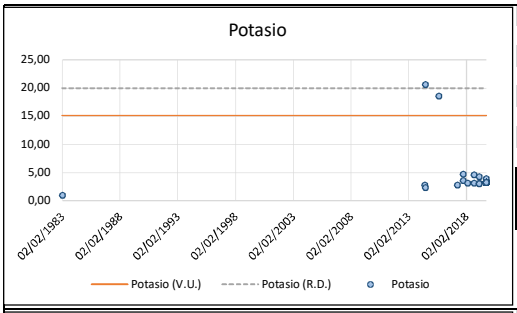


RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,199
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

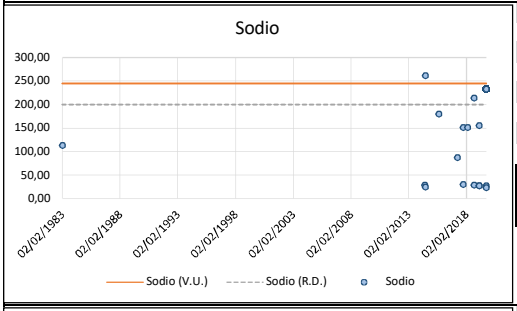
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

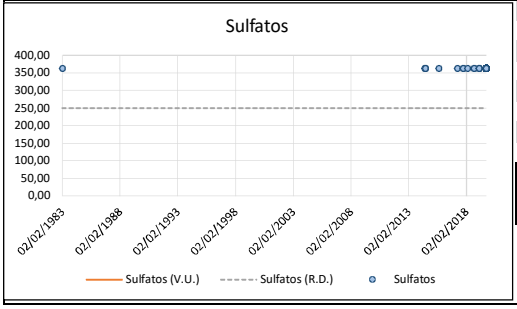
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	10,260
VALOR VU (PRELIMINAR)	15,130	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		

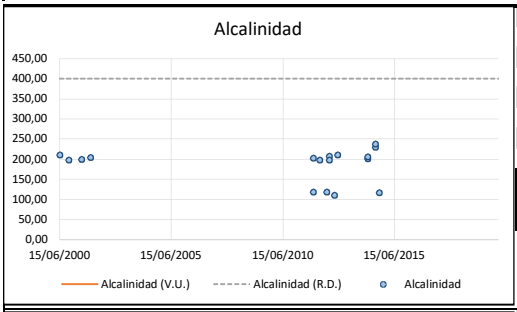


RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	222,240
VALOR VU (PRELIMINAR)	244,464	**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		

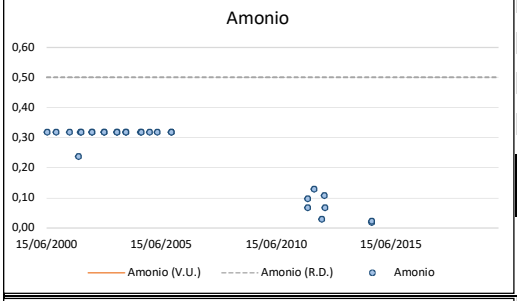


RANGO DE MUESTRAS	02/02/1983	23/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	371,400
VALOR VU (PRELIMINAR)	408,540	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		

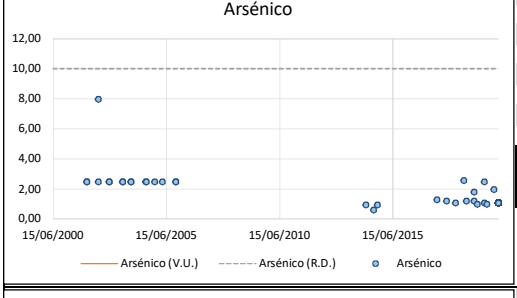
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400042 - interfluvio Riaza-Duero



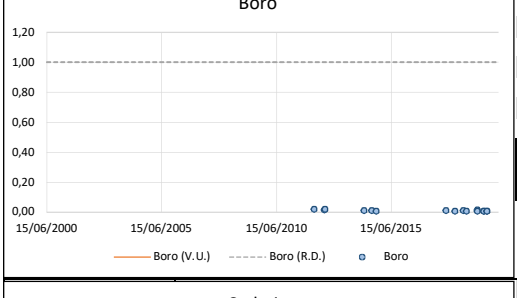
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	09/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	218,720
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



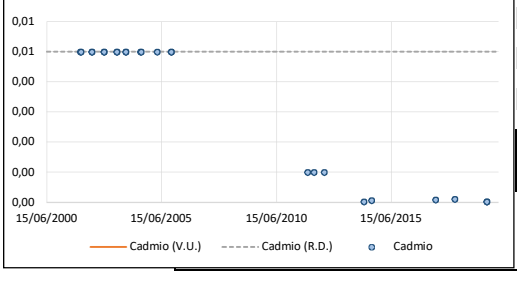
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



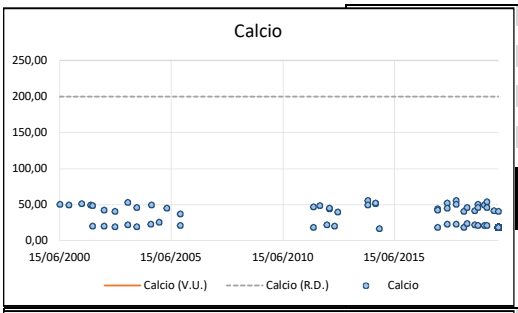
RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	46		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/10/2011	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,018
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

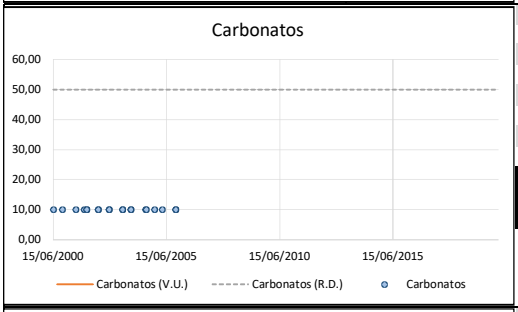


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	52,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

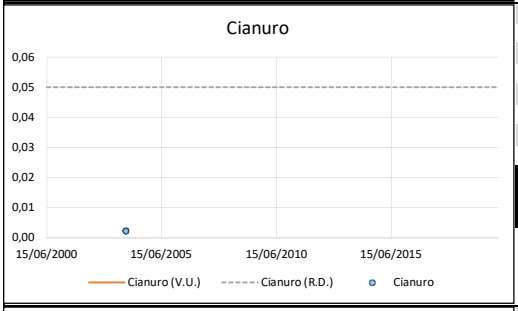


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

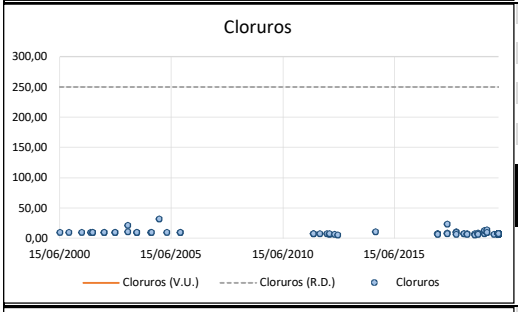


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	07/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

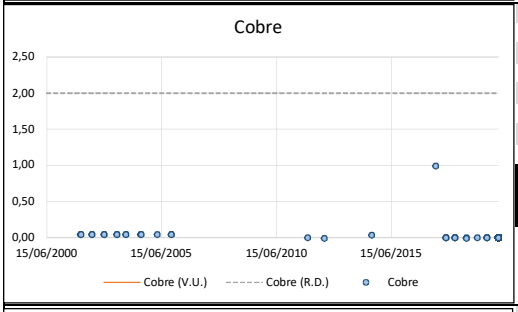


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,692
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

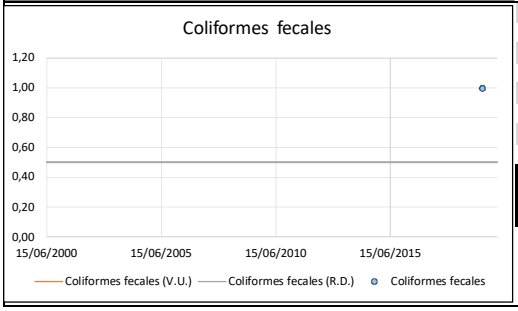


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

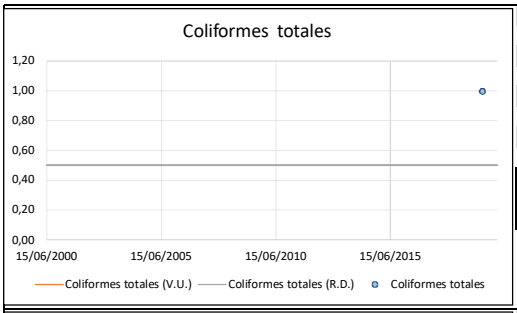


RANGO DE MUESTRAS	03/04/2014	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

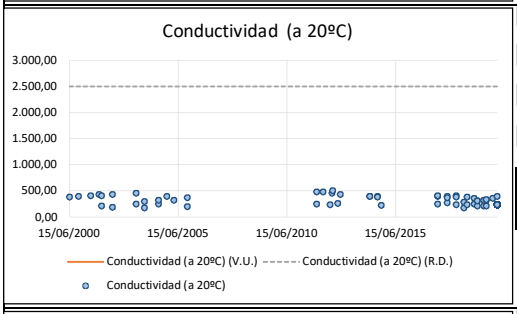


RANGO DE MUESTRAS	03/04/2014	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

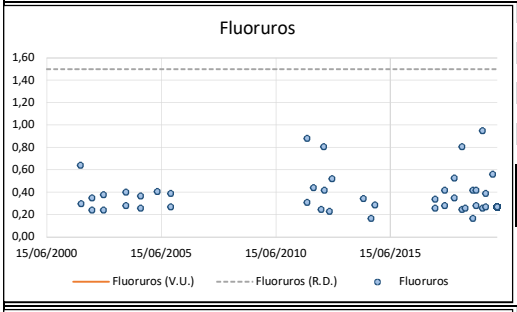


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	442,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

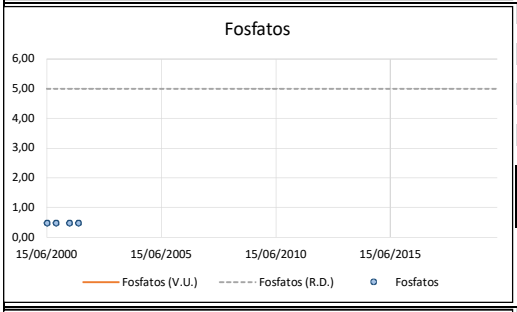


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,624
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

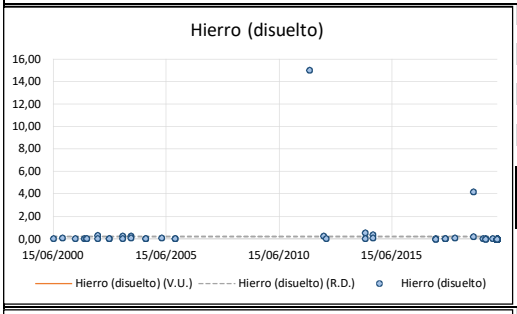


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

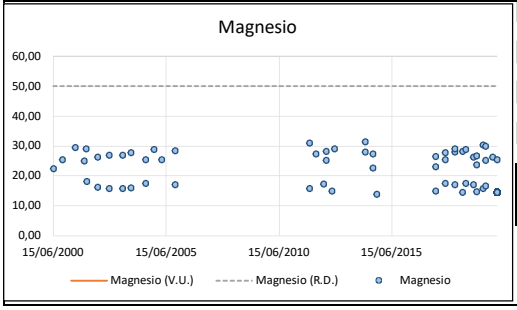


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	58		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,267
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

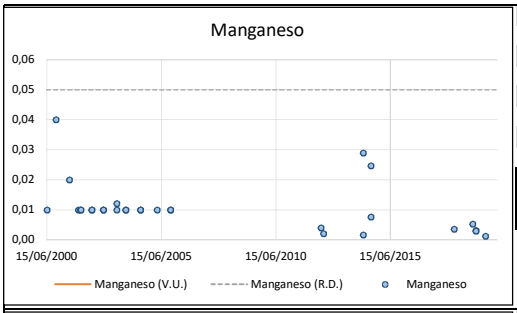


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	29,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

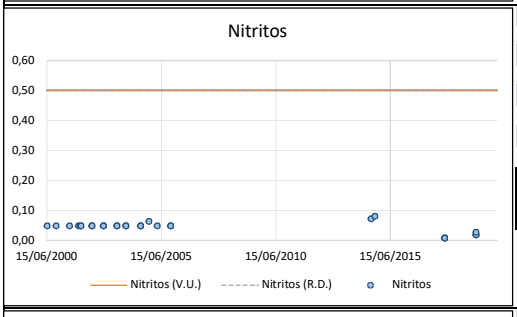


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	58		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

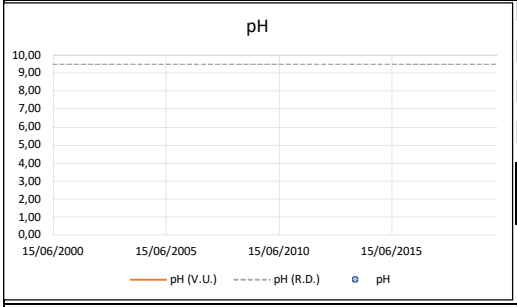


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

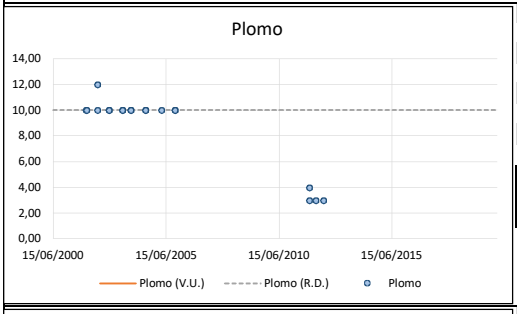


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,154
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

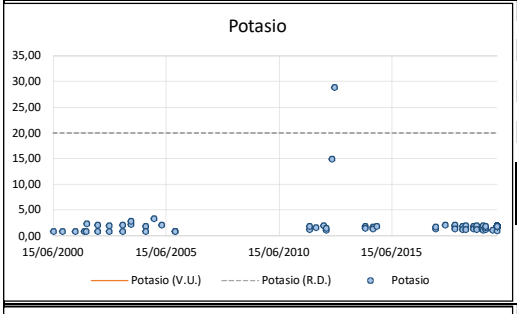


RANGO DE MUESTRAS	29/11/2001	16/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

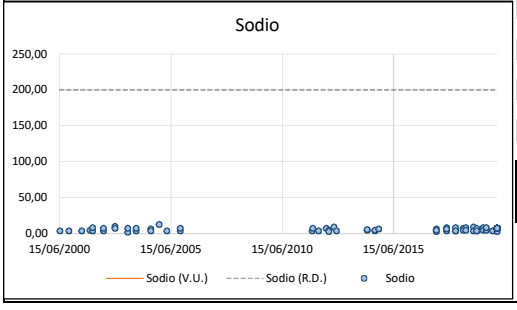


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,220
VALOR VU (PRELIMINAR)		Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

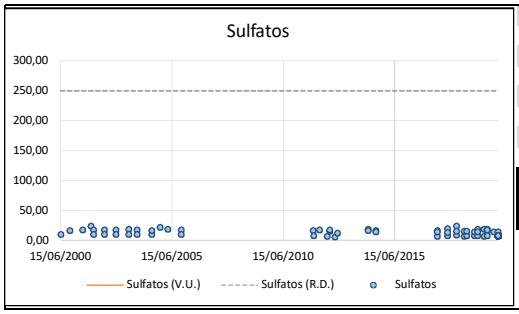


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	8,520
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



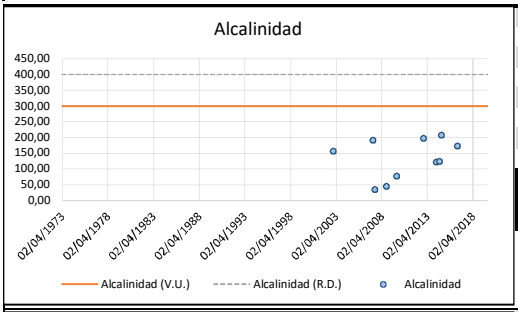
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	10/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	59		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	18,720
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

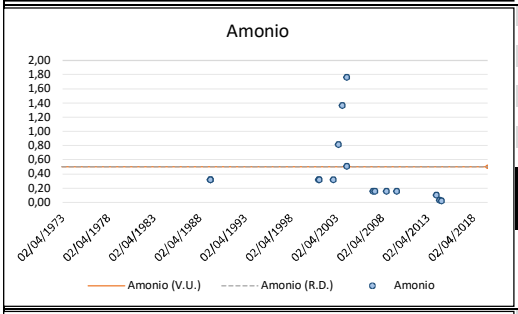
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

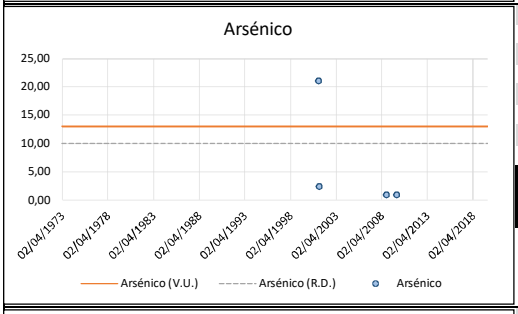
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400043 - Páramo de Cuéllar



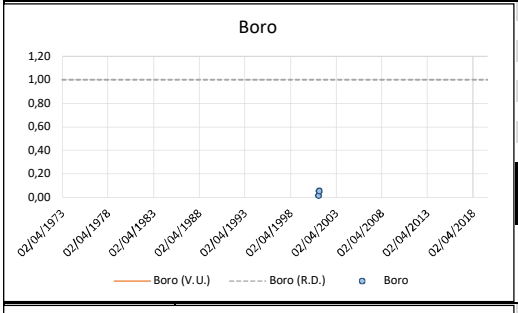
RANGO DE MUESTRAS	05/12/2002	29/06/2016	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	199,900
VALOR VU (PRELIMINAR)	299,950	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



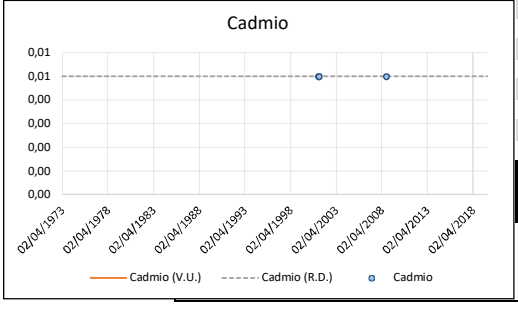
RANGO DE MUESTRAS	22/06/1989	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,758
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



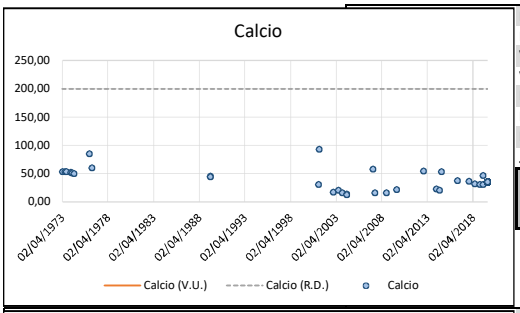
RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	29/06/2016	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	11,858
VALOR VU (PRELIMINAR)	13,044	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	25/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,052
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

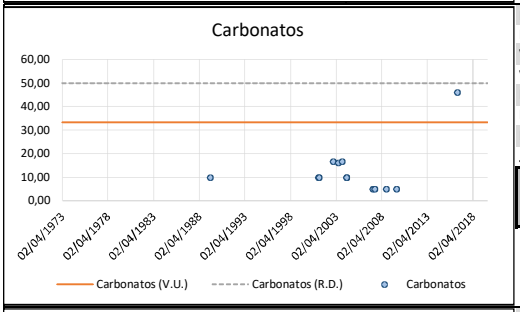


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	57,655
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

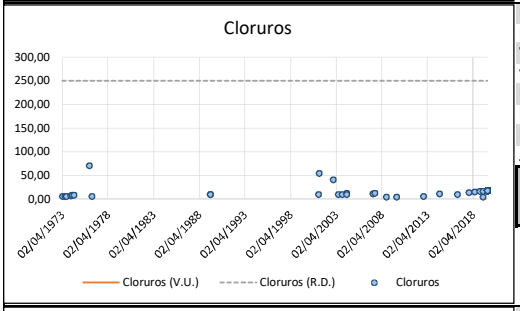


RANGO DE MUESTRAS	22/06/1989	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	16,580
VALOR VU (PRELIMINAR)	33,290	**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

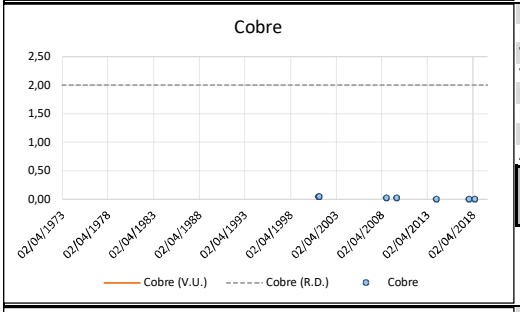


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	18,590
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

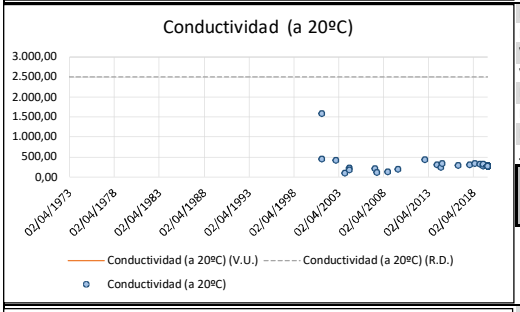


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,043
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

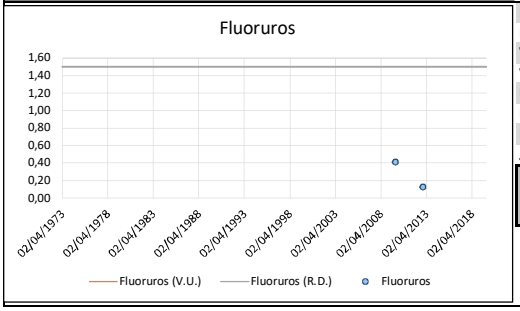


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	450,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

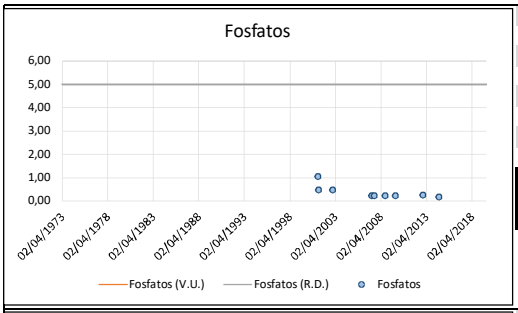


RANGO DE MUESTRAS	29/10/2009	25/10/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,388
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

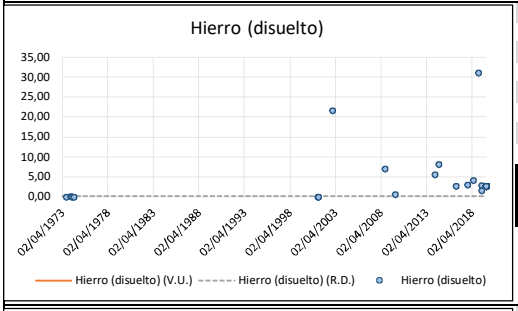


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

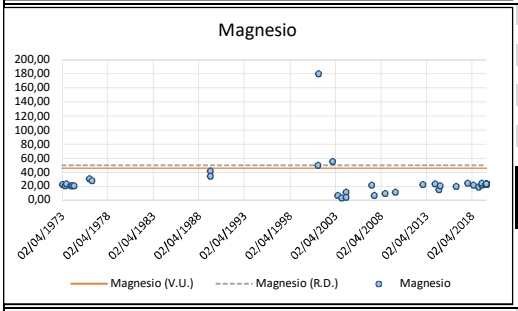


RANGO DE MUESTRAS	05/09/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	9,496
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	13		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

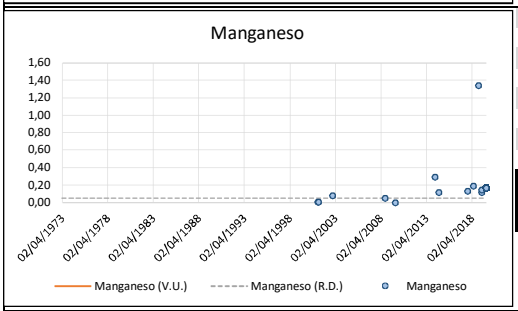


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	41,200
VALOR VU (PRELIMINAR)	45,600	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

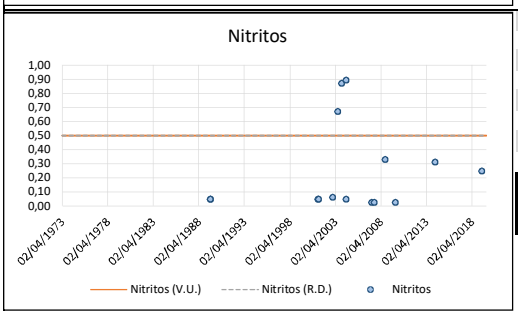


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,244
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

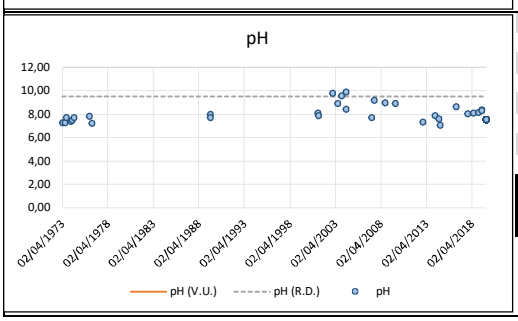


RANGO DE MUESTRAS	22/06/1989	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,570
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

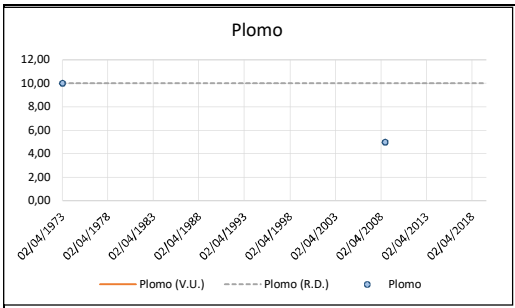


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,166
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

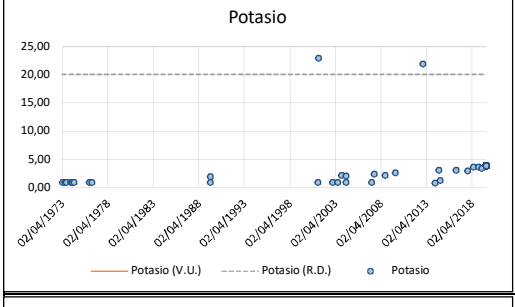


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	17/09/2008	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	9,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

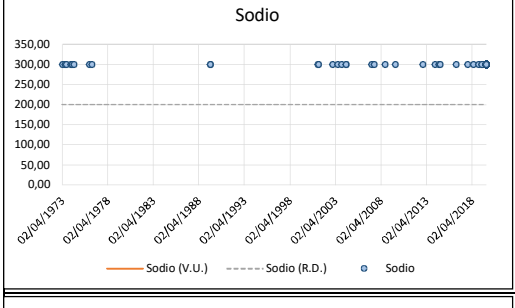


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

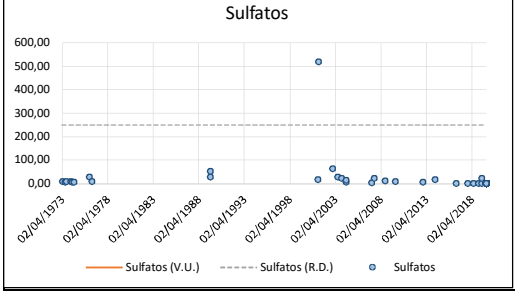


RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	6,970
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	02/04/1973	27/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	30,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

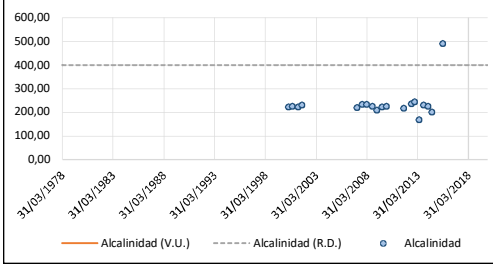
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400044 - Páramo de Corcos

Alcalinidad



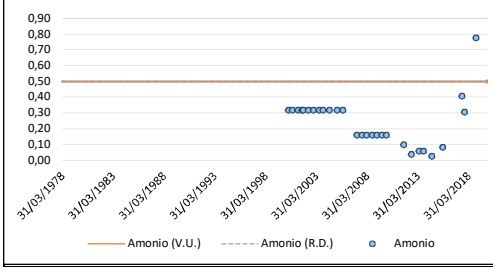
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	31/08/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	239,352
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



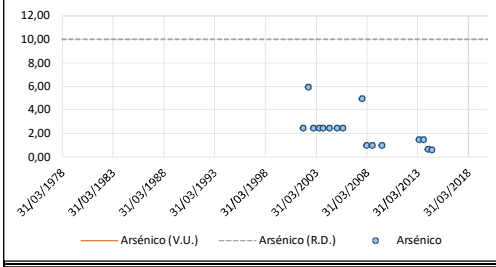
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



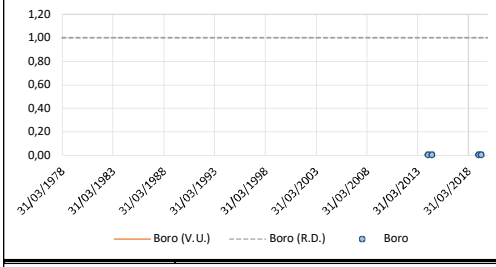
RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	31		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Boro



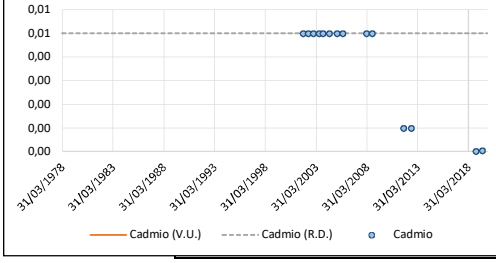
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2011	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,009
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

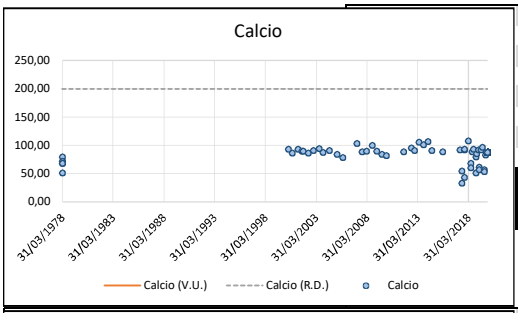


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

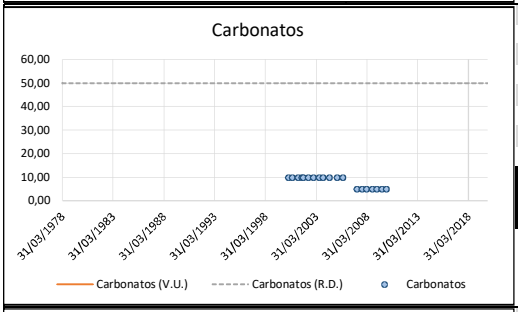


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	98,650
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

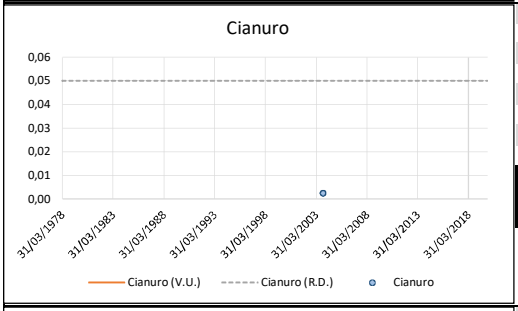


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

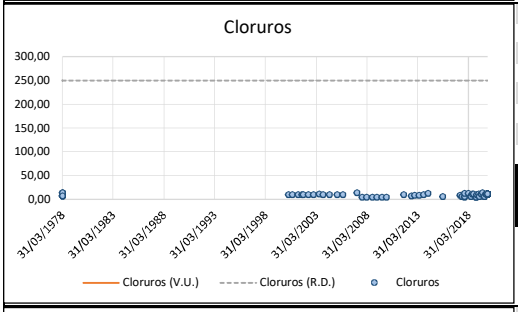


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	07/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

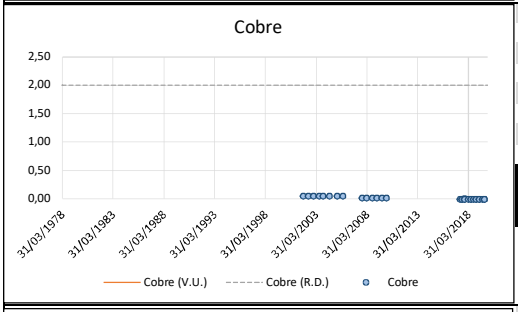


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	12,350
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

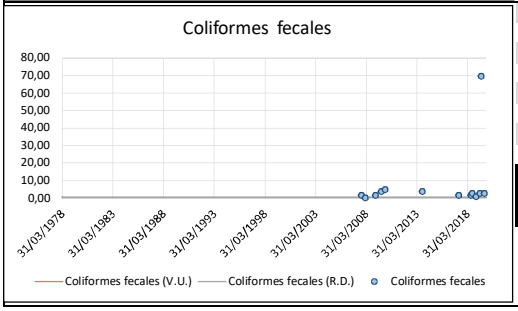


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

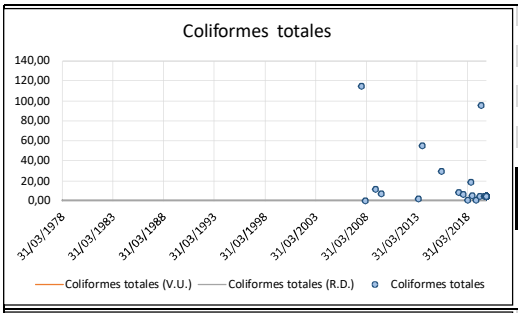


RANGO DE MUESTRAS	25/09/2007	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	4,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

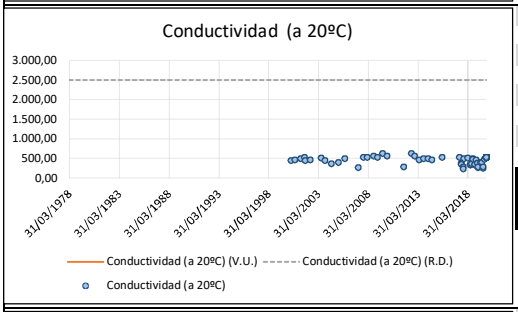


RANGO DE MUESTRAS	25/09/2007	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	60,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	16		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

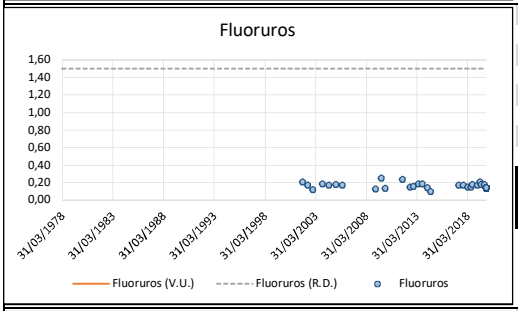


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	543,150
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

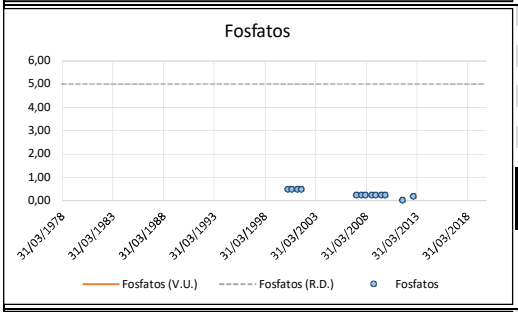


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,210
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

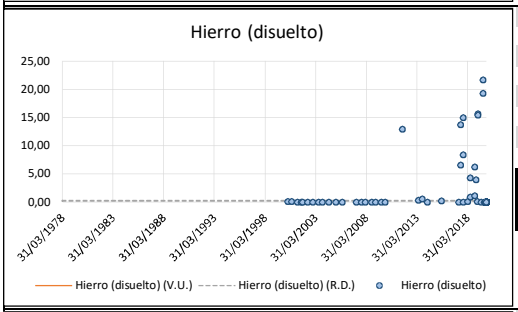


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

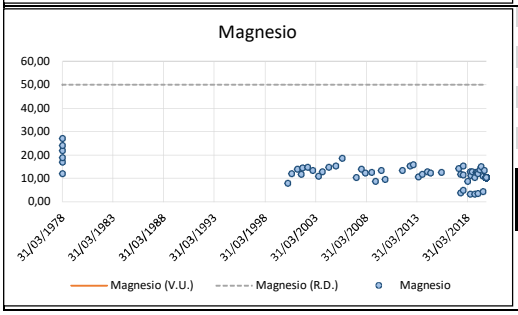


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	13,817
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

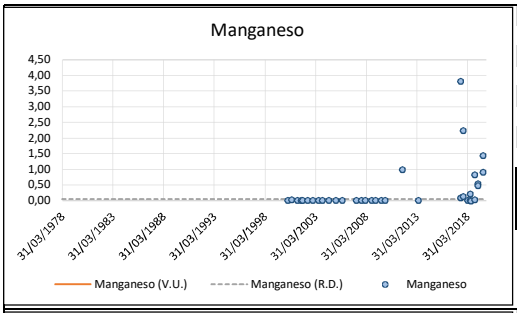


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	16,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

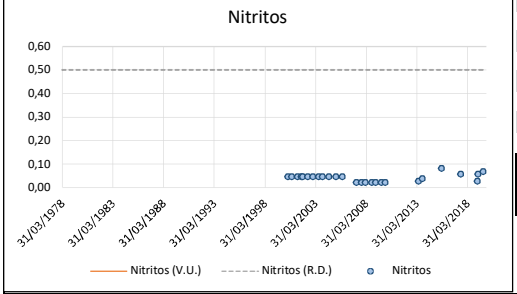


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,849
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

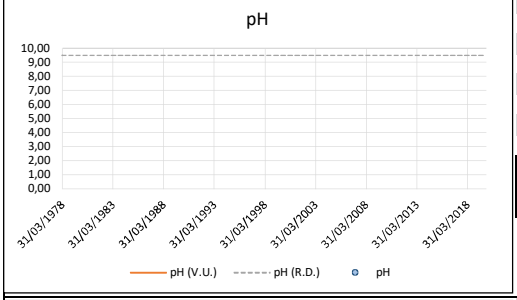


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

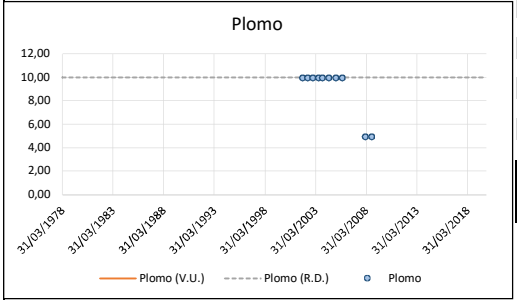


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,760
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

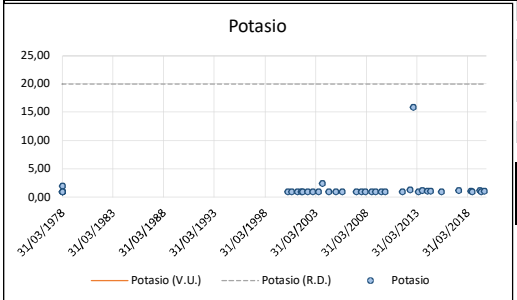


RANGO DE MUESTRAS	27/11/2001	02/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

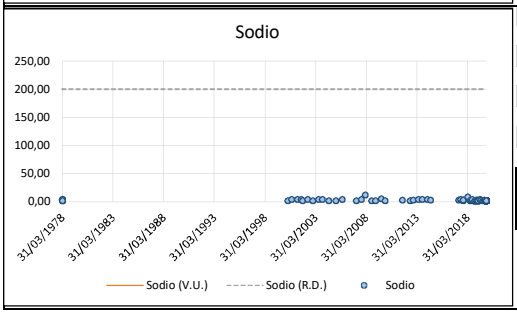


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

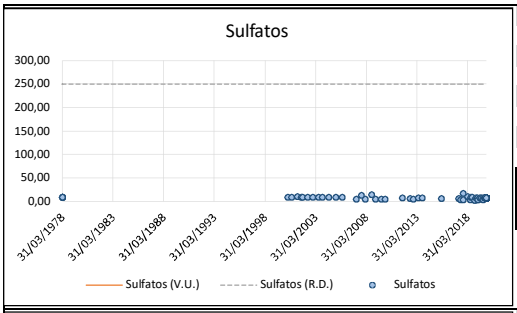


RANGO DE MUESTRAS	31/03/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,535
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

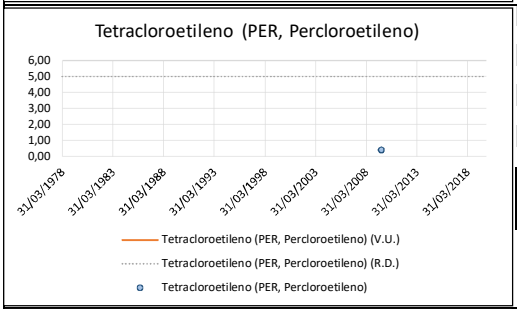


RANGO DE MUESTRAS	03/04/1978	05/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	10/09/2009	23/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

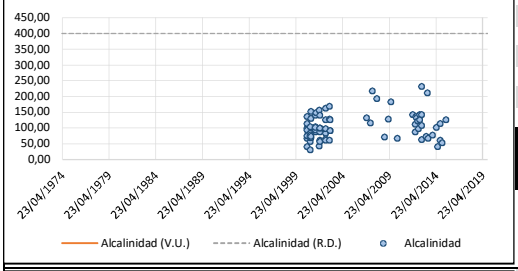
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400045 - Los Arenales - Tierra de Pinares

Alcalinidad



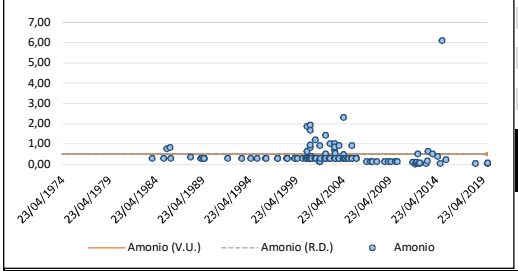
RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	12/05/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	78		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	213,672
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



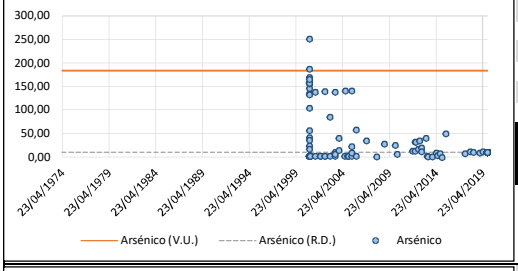
RANGO DE MUESTRAS	05/12/1983	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	237		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,360
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	25		
MUESTRAS SOBRE VU	25		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



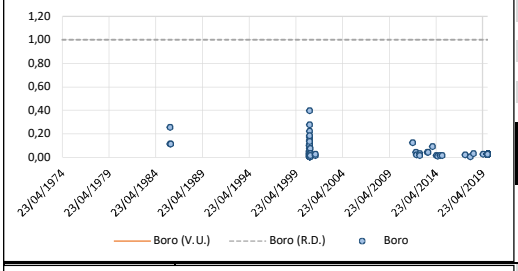
RANGO DE MUESTRAS	22/09/2000	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	126		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	166,857
VALOR VU (PRELIMINAR)	183,543	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	45		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



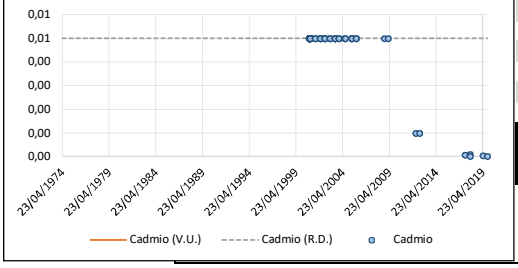
RANGO DE MUESTRAS	14/10/1985	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	100		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,252
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

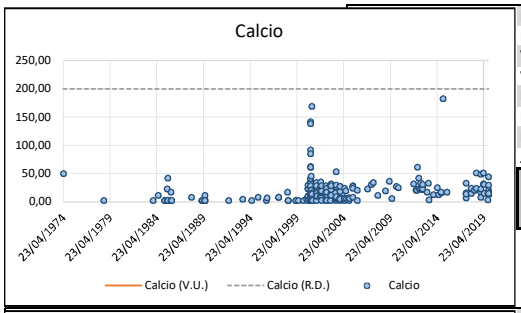


RANGO DE MUESTRAS	22/09/2000	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	129		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

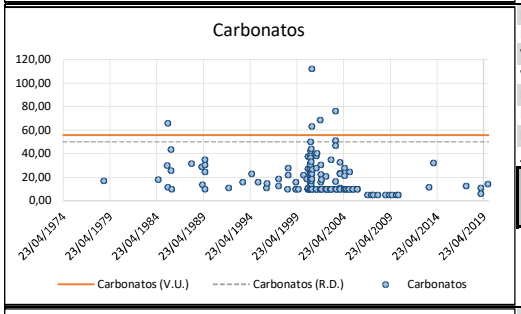


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	256		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	65,884
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

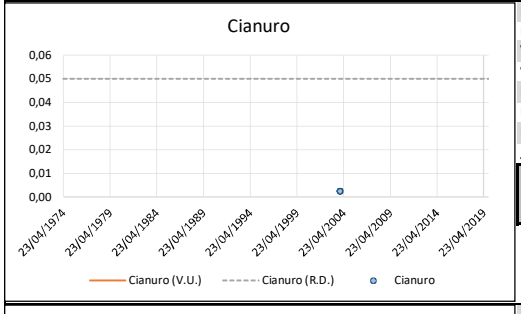


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	247		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	50,742
VALOR VU (PRELIMINAR)	55,816	**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

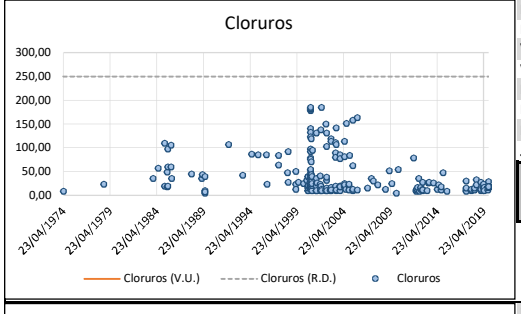


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	14/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

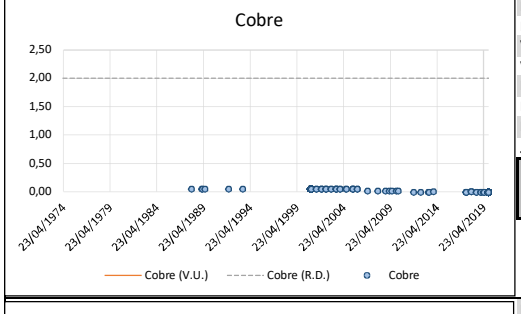


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	254		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	158,831
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

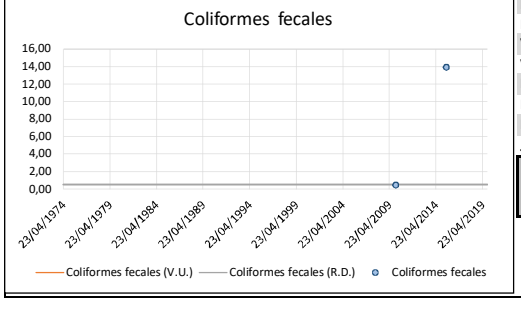


RANGO DE MUESTRAS	01/01/1988	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	141		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

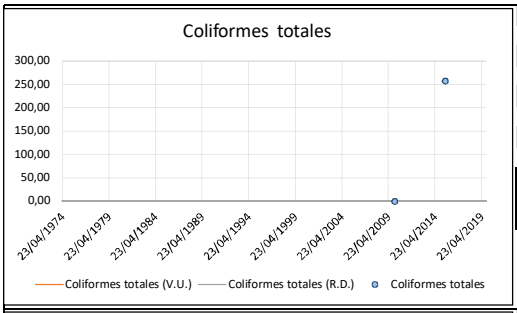


RANGO DE MUESTRAS	14/12/2009	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,850
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

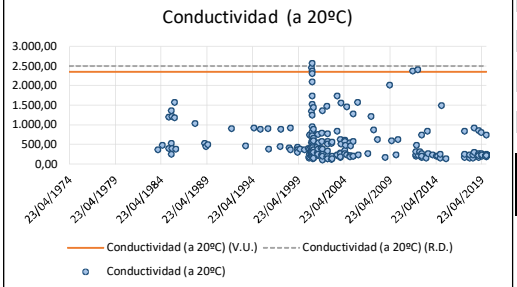


RANGO DE MUESTRAS	14/12/2009	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	26,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

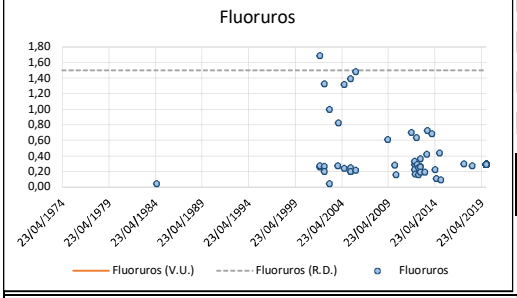


RANGO DE MUESTRAS	05/12/1983	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	240		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	2205,630
VALOR VU (PRELIMINAR)	2352,815	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

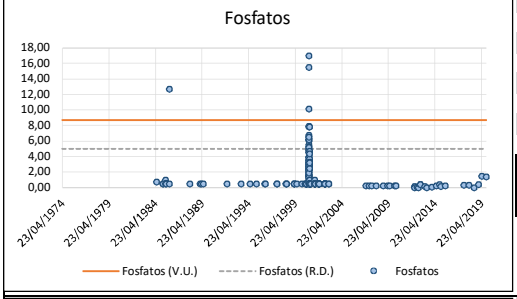


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1984	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,032
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

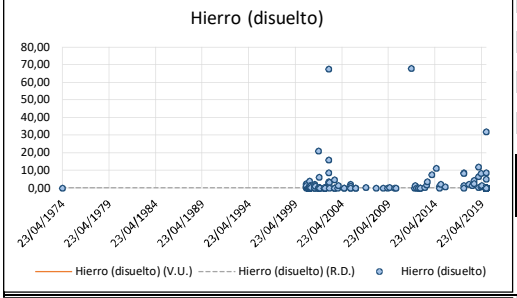


RANGO DE MUESTRAS	30/05/1984	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	203		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	7,907
VALOR VU (PRELIMINAR)	8,698	**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

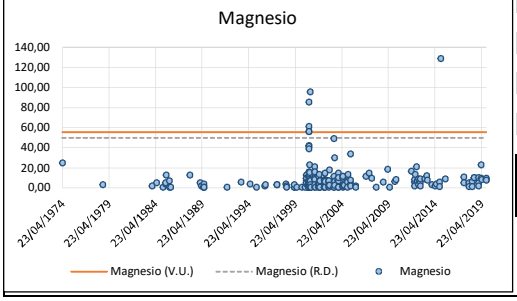


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	194		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	14,267
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	70		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

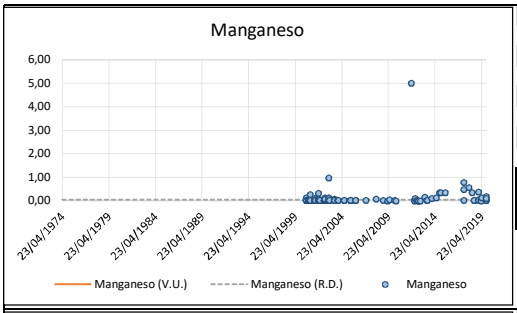


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	253		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	50,548
VALOR VU (PRELIMINAR)	55,603	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	6		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

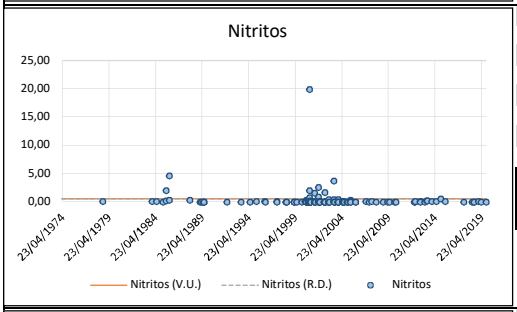


RANGO DE MUESTRAS	15/06/2000	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	186		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,448
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	33		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

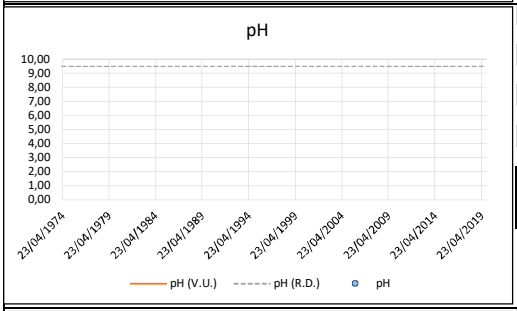


RANGO DE MUESTRAS	21/08/1978	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	243		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,805
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	11		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

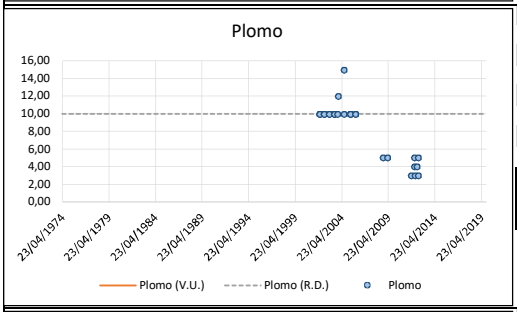


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	246		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,694
VALOR VU (PRELIMINAR)	10,663	pH	
MUESTRAS SOBRE VC	16		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

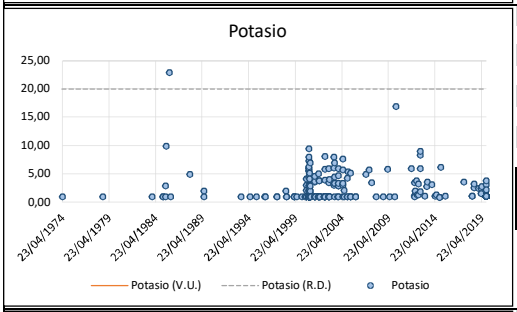


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	06/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

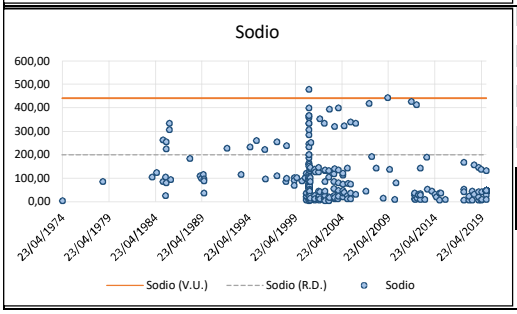


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	244		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	8,282
VALOR VU (PRELIMINAR)		Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

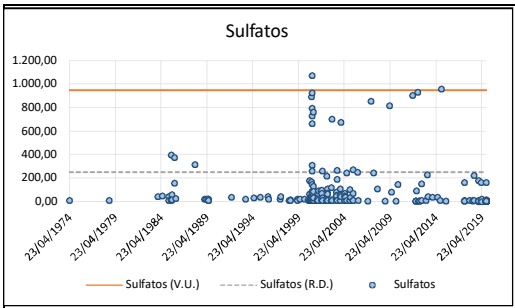


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	255		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	400,895
VALOR VU (PRELIMINAR)	440,984	Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	37		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

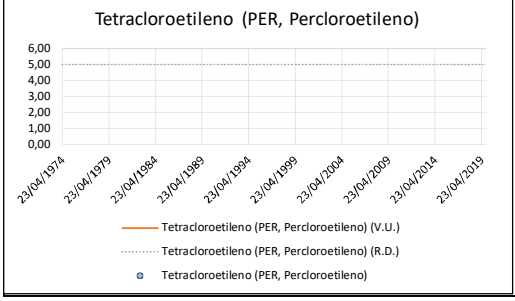
JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

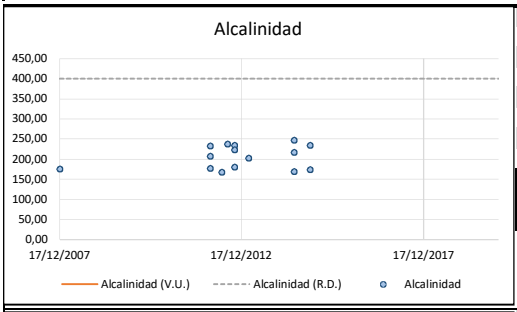


RANGO DE MUESTRAS	23/04/1974	24/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	254		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	863,877
VALOR VU (PRELIMINAR)	950,265	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	23		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		



RANGO DE MUESTRAS	22/05/2013	05/12/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

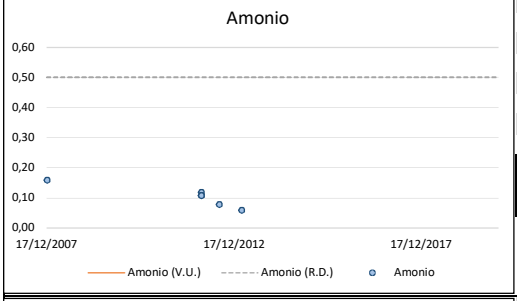
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400046 - Sepúlveda



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	05/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	236,614
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

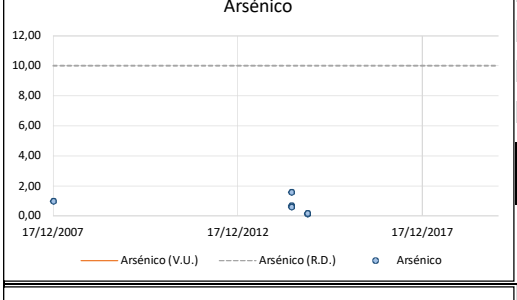
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,101
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

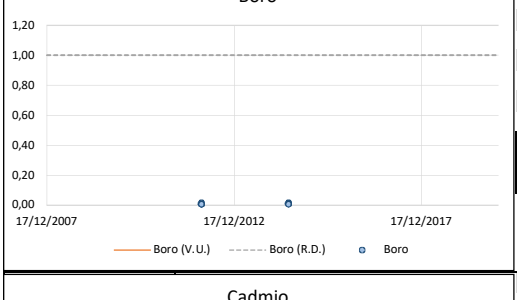
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,488
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

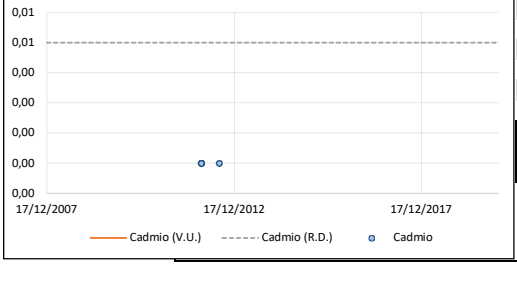
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	01/02/2012	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,012
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

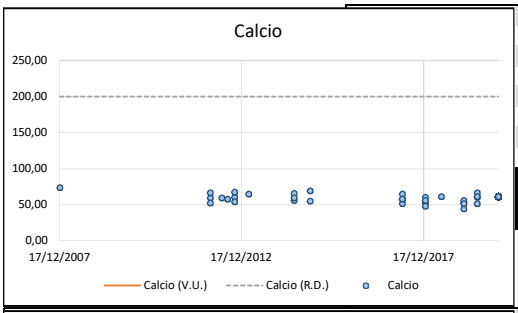
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	01/02/2012	24/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

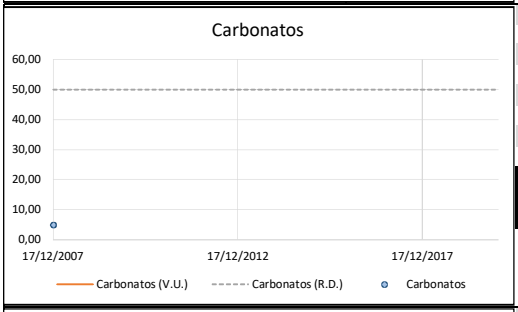


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	66,870
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

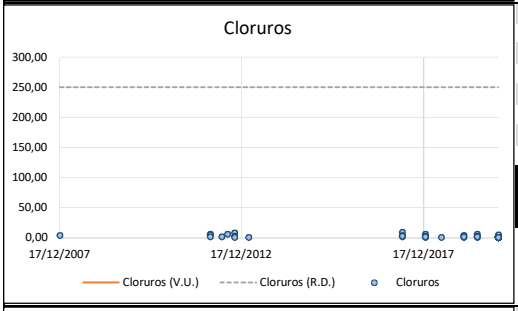


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

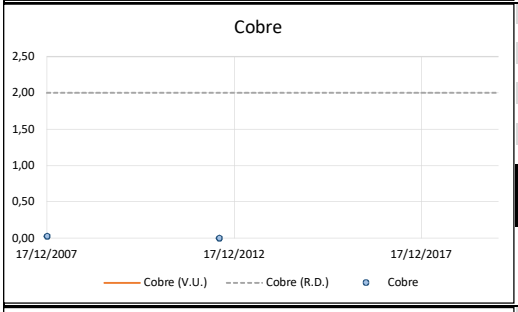


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	6,922
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

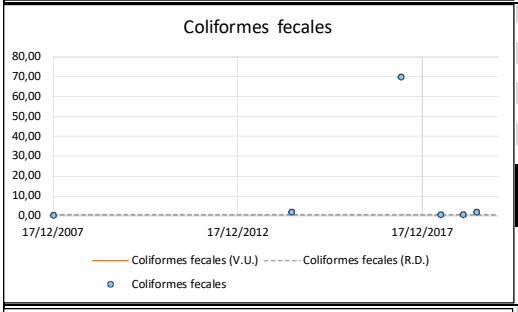


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	24/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,014
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

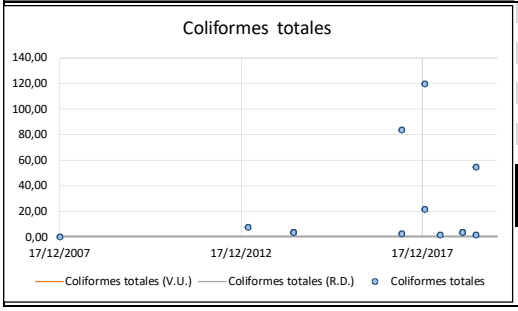


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	2,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

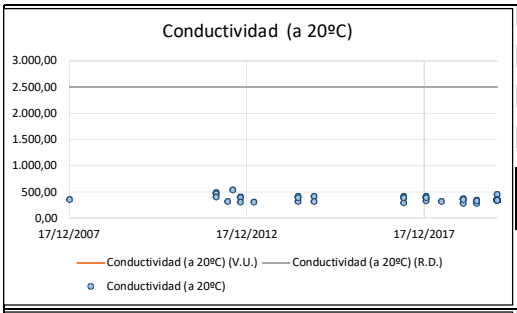


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	72,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

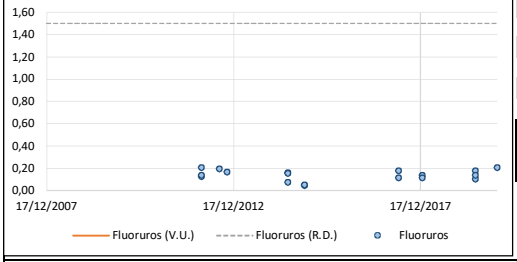
La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	450,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

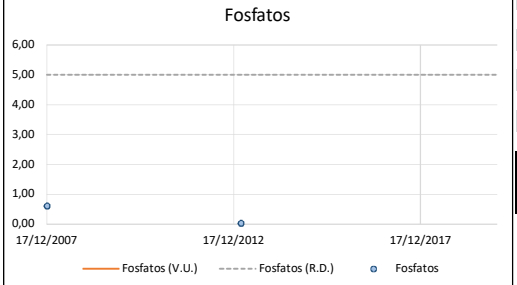
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	01/02/2012	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

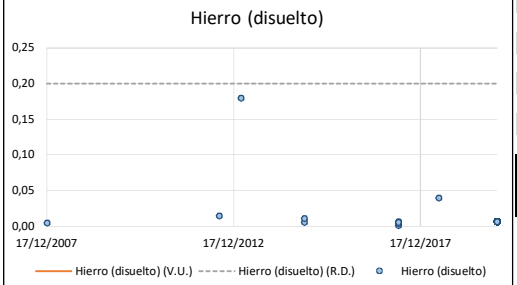
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

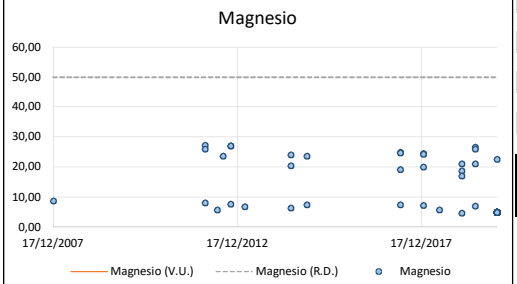
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

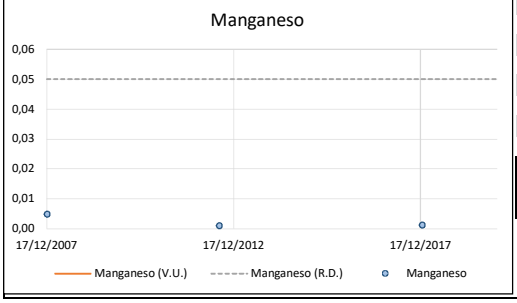
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	26,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

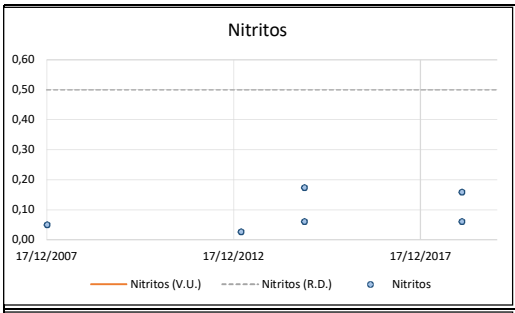
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

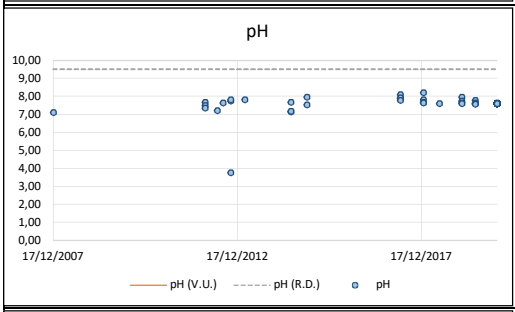


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,057
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

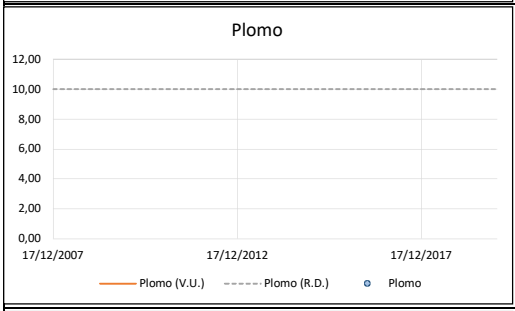


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,960
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

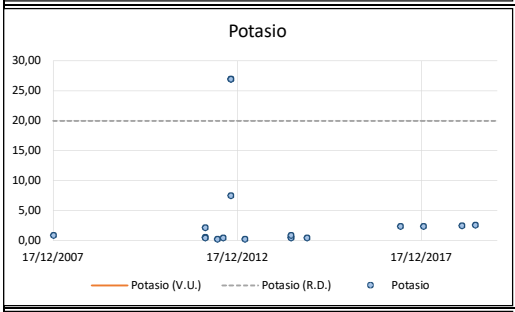


RANGO DE MUESTRAS	01/02/2012	24/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

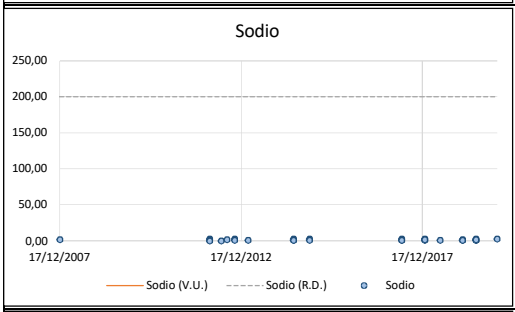


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,670
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

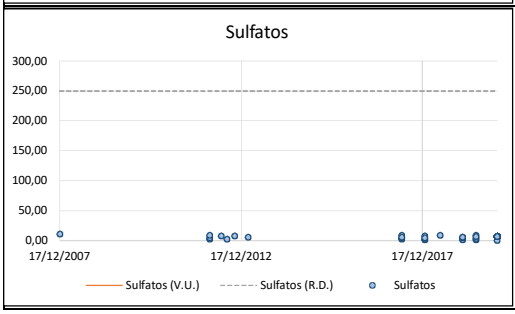


RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	3,170
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



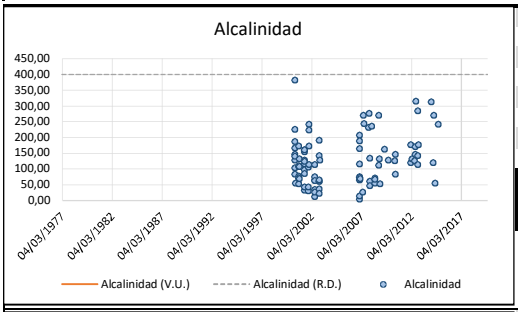
RANGO DE MUESTRAS	17/12/2007	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	9,110
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400047 - Los Arenales - Tierras de Medina y La Moraña

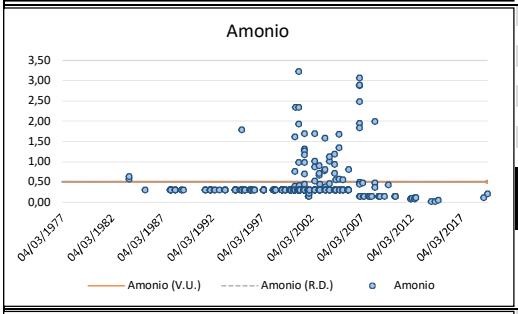


RANGO DE MUESTRAS	20/06/2000	27/10/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	99		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	305,888
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

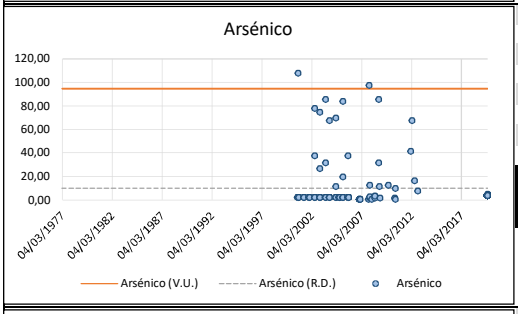


RANGO DE MUESTRAS	26/10/1983	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	307		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,998
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	45		
MUESTRAS SOBRE VU	45		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

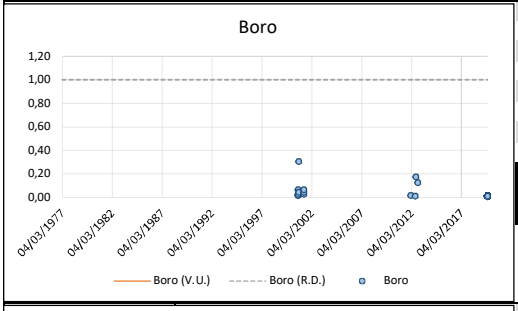


RANGO DE MUESTRAS	26/09/2000	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	101		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	86,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	94,600	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	22		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

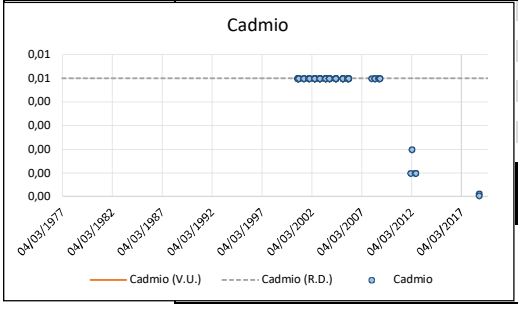


RANGO DE MUESTRAS	26/09/2000	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,118
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

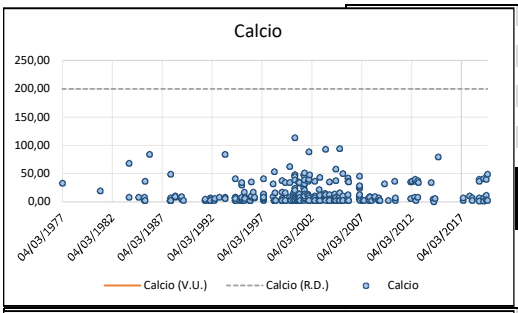


RANGO DE MUESTRAS	26/09/2000	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	91		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

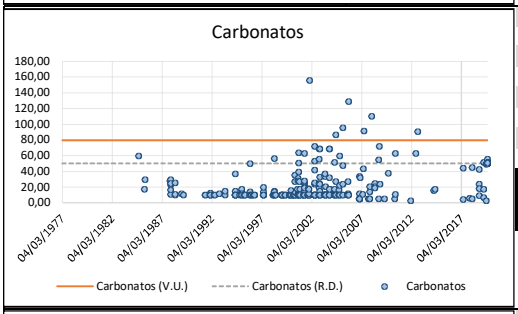
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

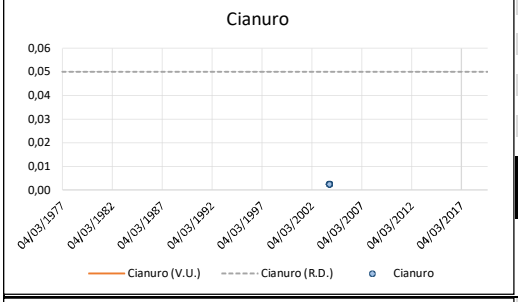
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



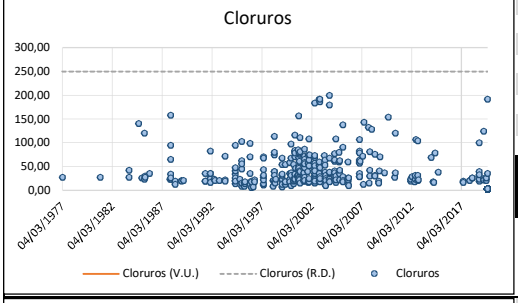
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	317		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	66,660
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



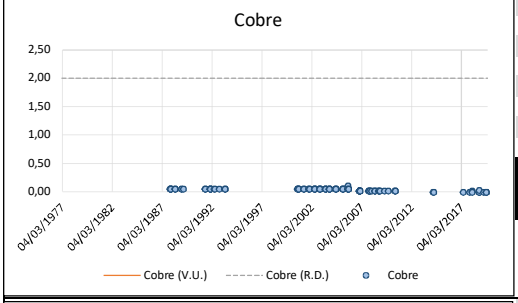
RANGO DE MUESTRAS	23/10/1984	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	304		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	72,465
VALOR VU (PRELIMINAR)	79,712	Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	28		
MUESTRAS SOBRE VU	7		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



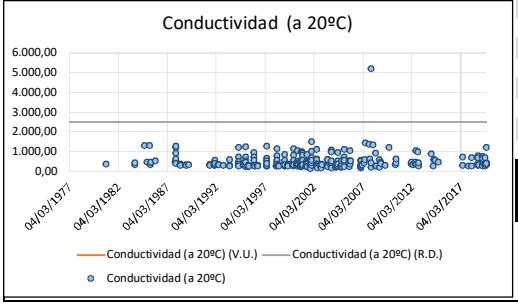
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2001	08/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cianuro	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



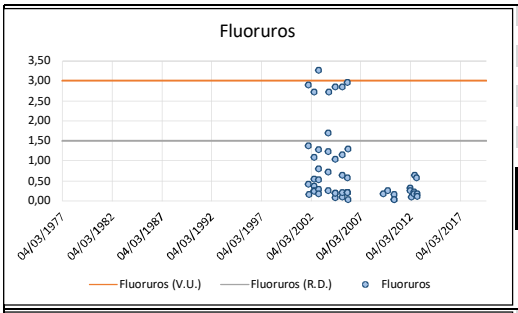
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	317		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	157,518
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



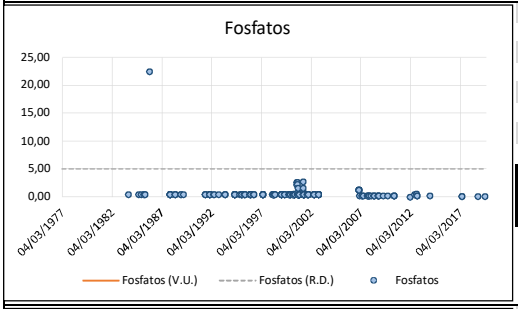
RANGO DE MUESTRAS	22/12/1987	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	139		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



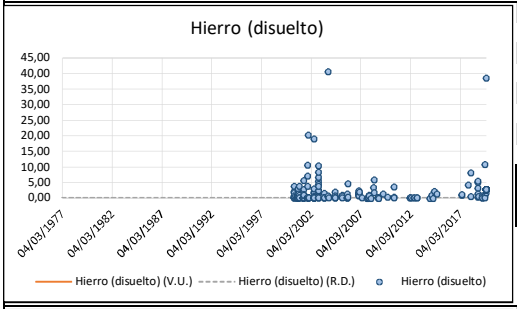
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1980	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	305		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1304,144
VALOR VU (PRELIMINAR)		Conductividad (a 20ºC)	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



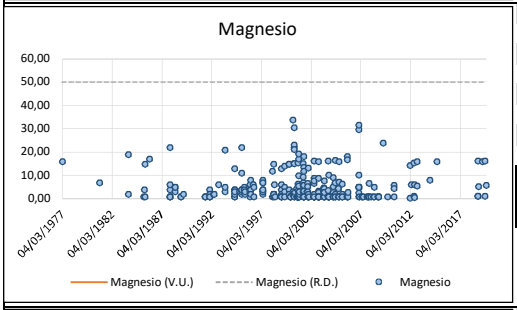
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2001	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	57		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	2,730
VALOR VU (PRELIMINAR)	3,003	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



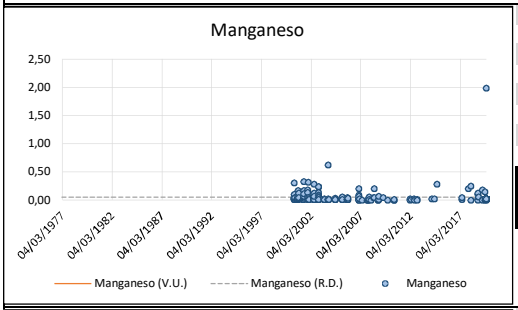
RANGO DE MUESTRAS	26/10/1983	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	248		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	1,818
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



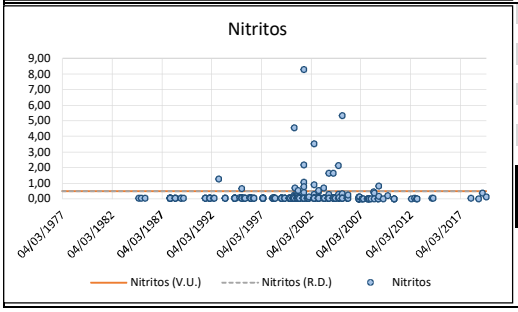
RANGO DE MUESTRAS	20/06/2000	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	180		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	10,759
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	99		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



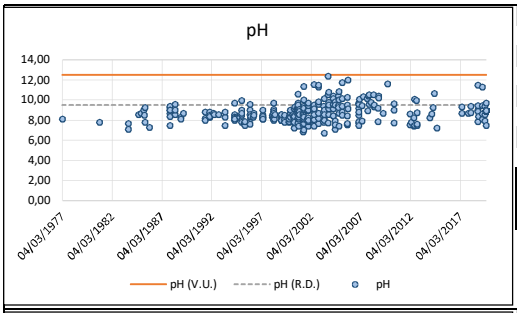
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	315		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	22,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



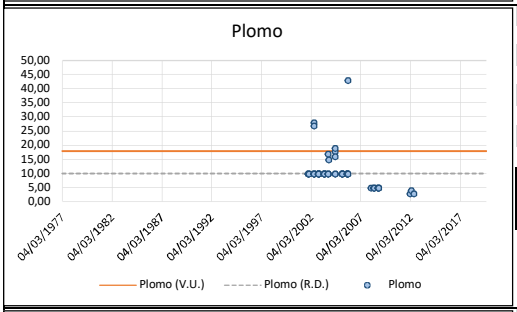
RANGO DE MUESTRAS	20/06/2000	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,311
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	47		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



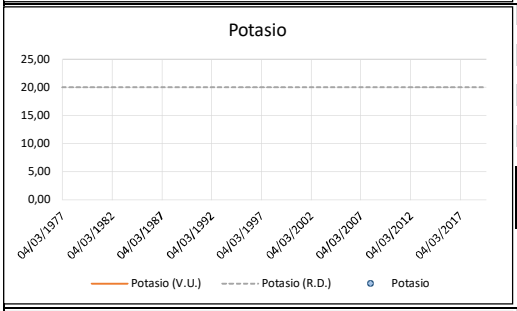
RANGO DE MUESTRAS	23/10/1984	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	310		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,609
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	18		
MUESTRAS SOBRE VU	18		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



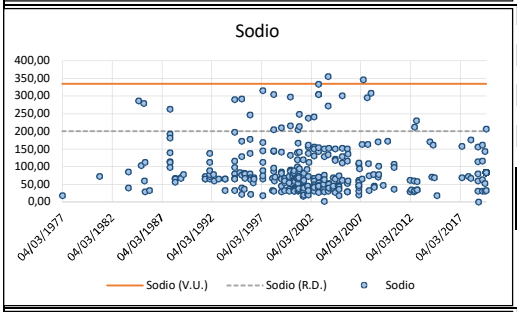
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	309		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	11,366
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,502	pH	
MUESTRAS SOBRE VC	58		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



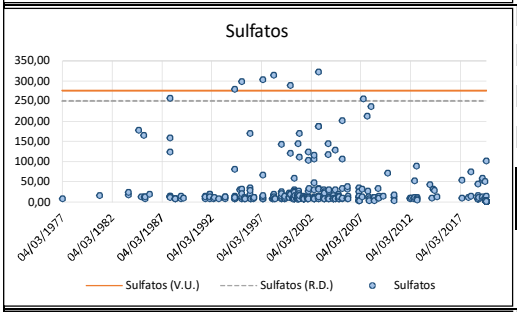
RANGO DE MUESTRAS	19/11/2001	26/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	58		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	16,300
VALOR VU (PRELIMINAR)	17,930	Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



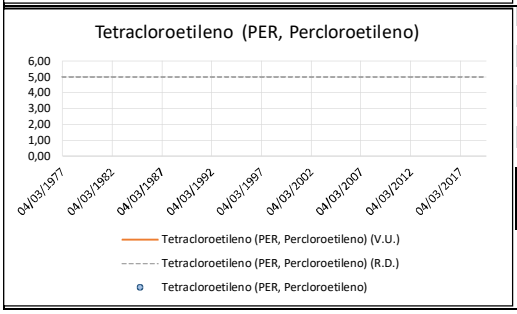
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	309		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	20,574
VALOR VU (PRELIMINAR)	22,631	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	6		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



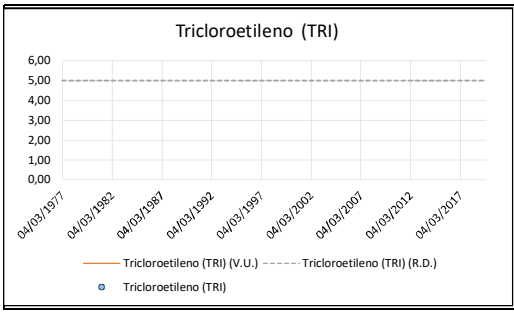
RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	317		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	304,303
VALOR VU (PRELIMINAR)	334,734	Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	29		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



RANGO DE MUESTRAS	04/03/1977	09/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	317		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	251,342
VALOR VU (PRELIMINAR)	276,476	Sulfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	6		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



RANGO DE MUESTRAS	24/01/2012	21/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	24/01/2012	21/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tricloroetileno (TRI)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

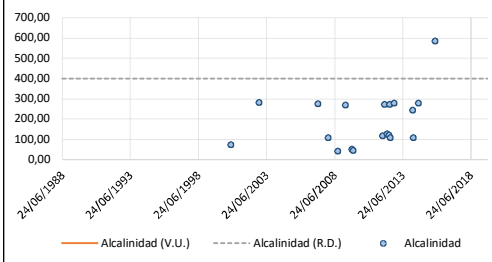
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400048 - Los Arenales - Tierra del Vino

Alcalinidad



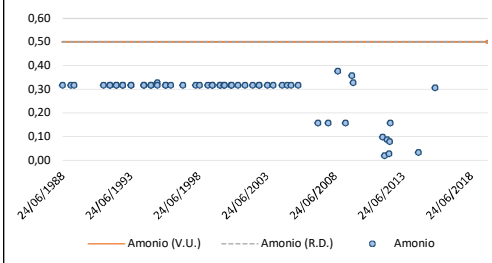
RANGO DE MUESTRAS	09/11/2000	29/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	281,640
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



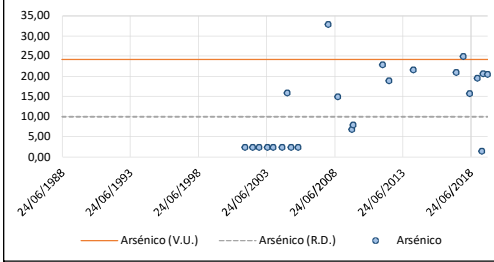
RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,340
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



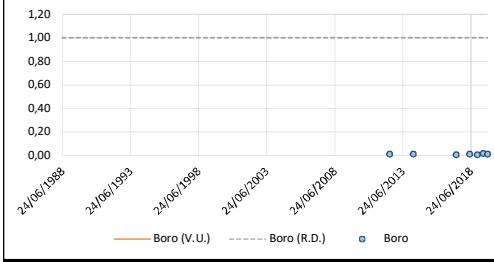
RANGO DE MUESTRAS	20/11/2001	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	21,960
VALOR VU (PRELIMINAR)	24,156	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	12		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



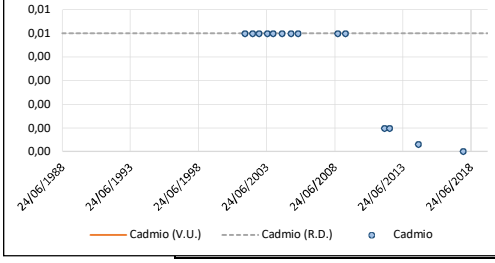
RANGO DE MUESTRAS	21/12/2011	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,016
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

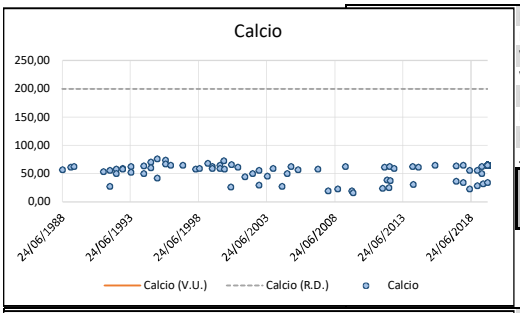


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2001	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

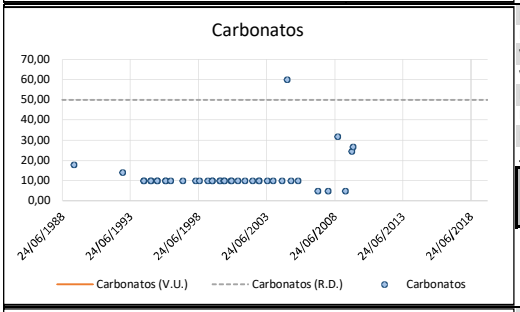


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	73,321
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

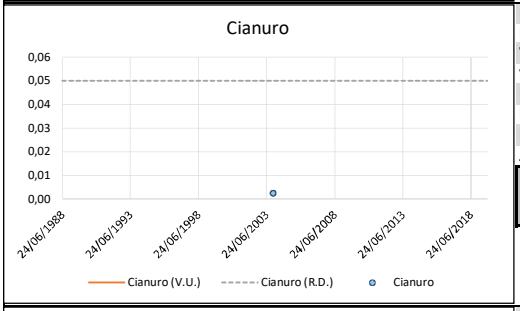


RANGO DE MUESTRAS	24/04/1989	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	29,707
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

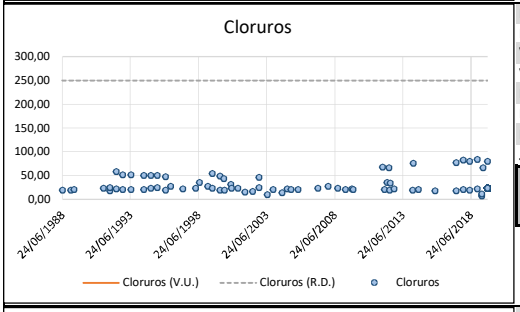


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2001	17/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

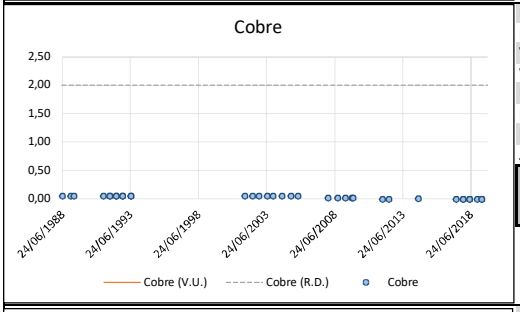


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	80,927
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

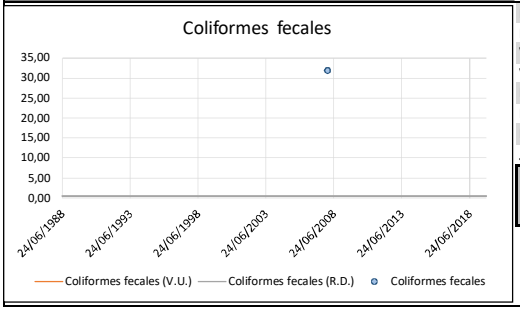


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

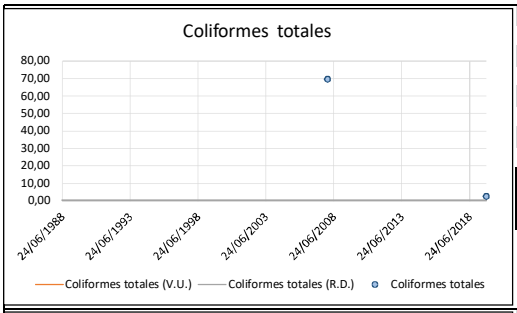


RANGO DE MUESTRAS	20/12/2007	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	6,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

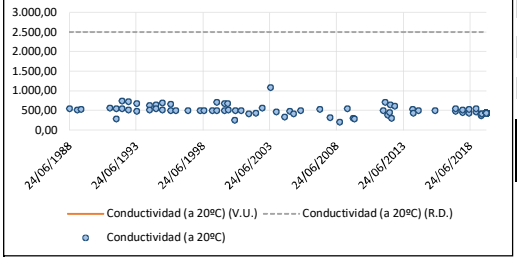


RANGO DE MUESTRAS	20/12/2007	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	9,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

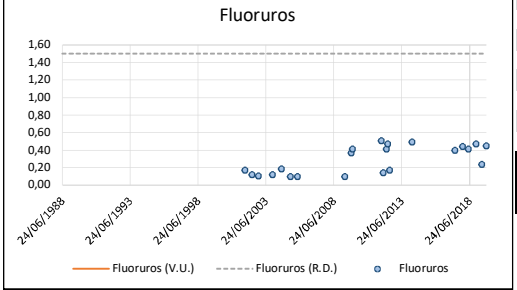


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	738,848
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

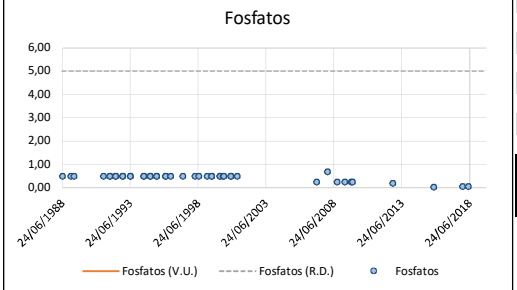


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2001	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,470
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

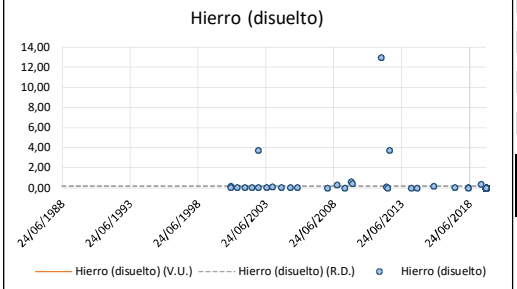


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	64		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

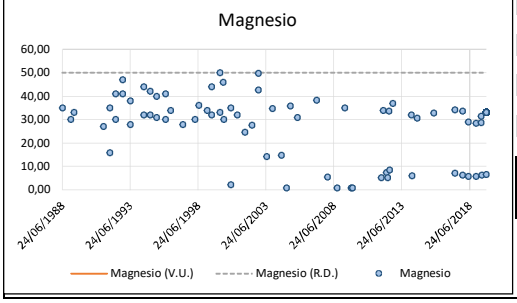


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2000	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,438
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

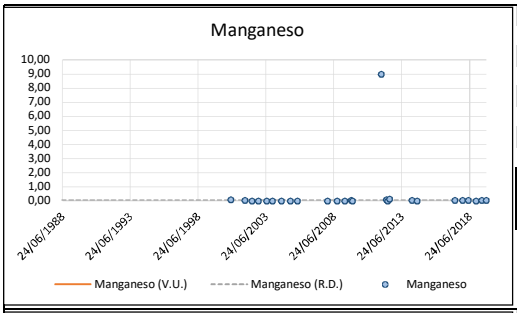


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	47,899
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

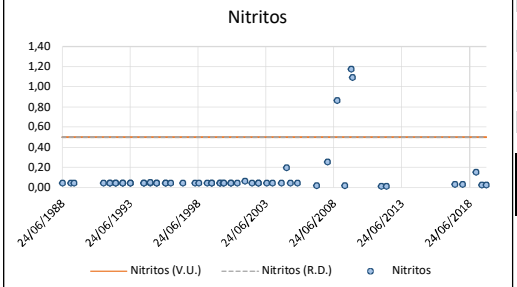


RANGO DE MUESTRAS	09/11/2000	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

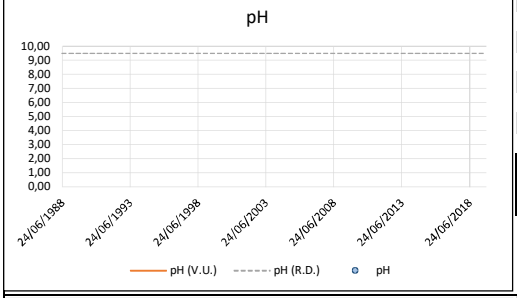


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,944
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

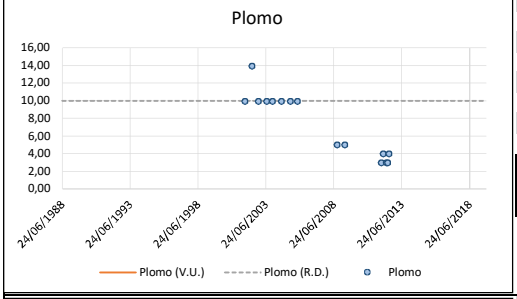


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	10,728
VALOR VU (PRELIMINAR)	11,800	**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

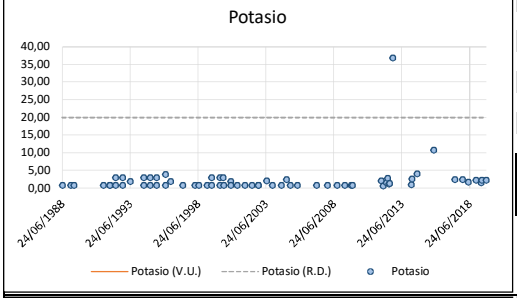


RANGO DE MUESTRAS	20/11/2001	25/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

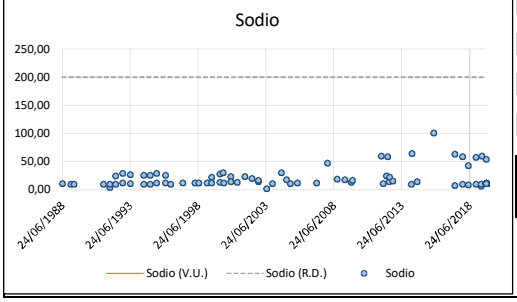


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	73		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	6,411
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

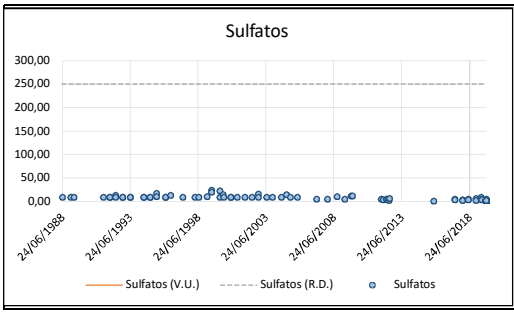


RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	63,910
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	24/06/1988	12/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	74		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	20,963
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

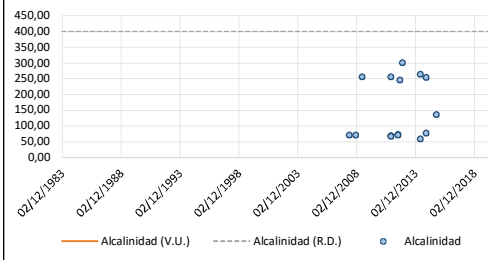
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400049 - Tierras de Ayllón y Riaza

Alcalinidad



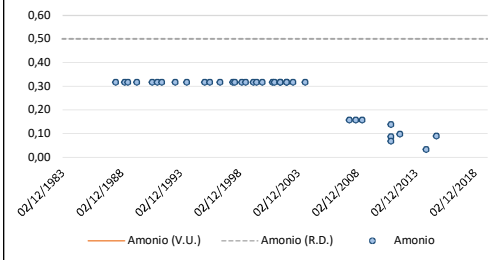
RANGO DE MUESTRAS	10/04/2008	03/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	262,694
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



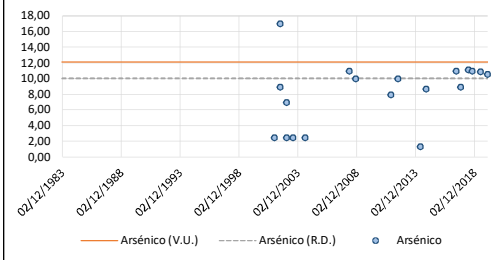
RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



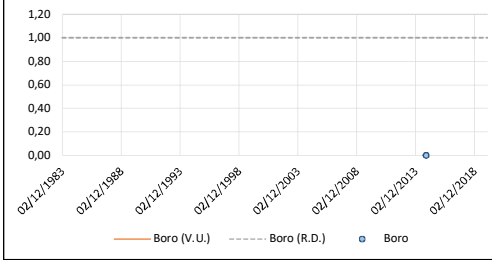
RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	11,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,100	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



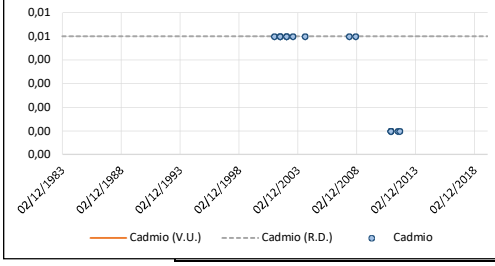
RANGO DE MUESTRAS	19/10/2011	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

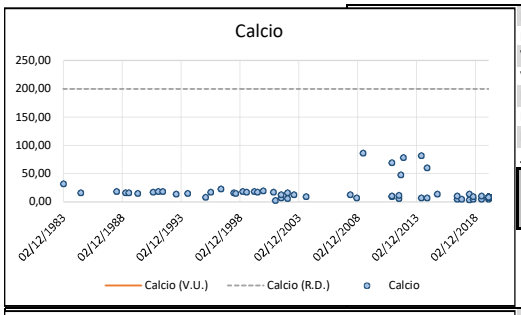


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

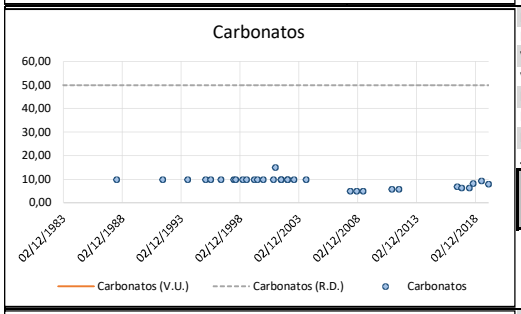


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	41,408
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

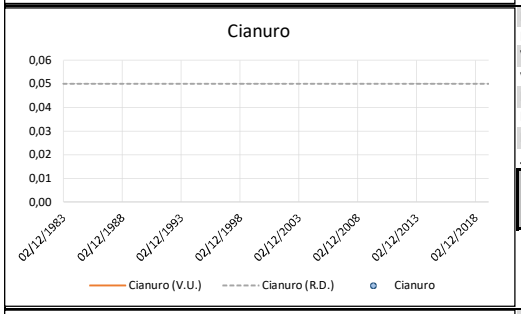


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

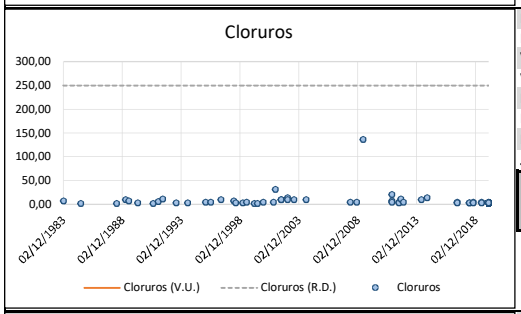


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	14/07/2004	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

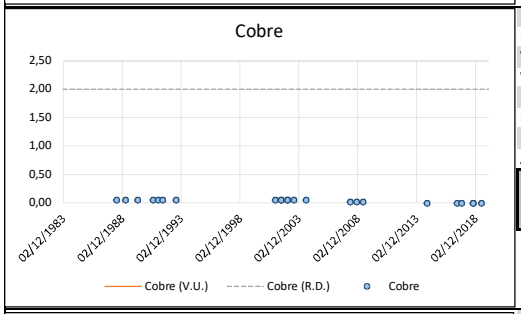


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	11,360
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

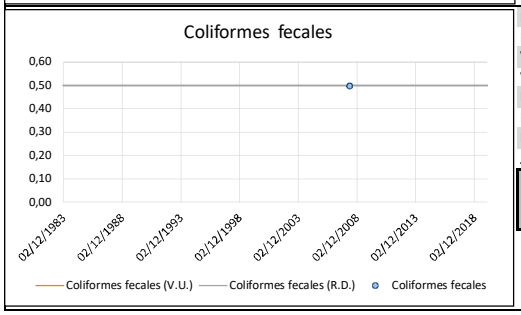


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

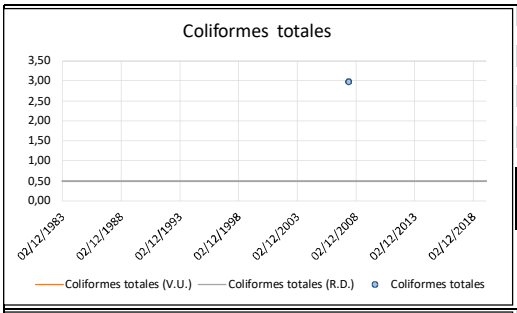


RANGO DE MUESTRAS	10/04/2008	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

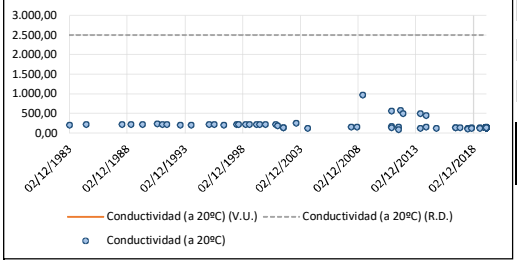


RANGO DE MUESTRAS	10/04/2008	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

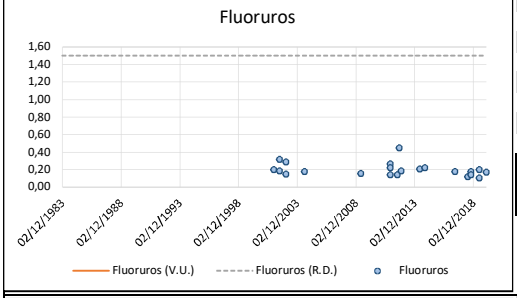


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	52		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	436,929
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

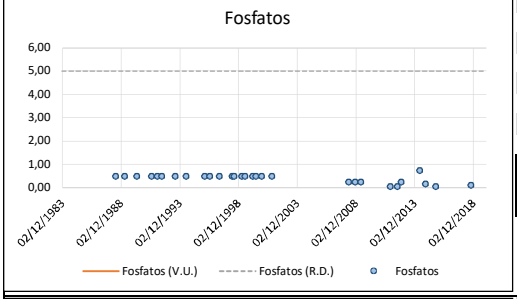


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,276
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

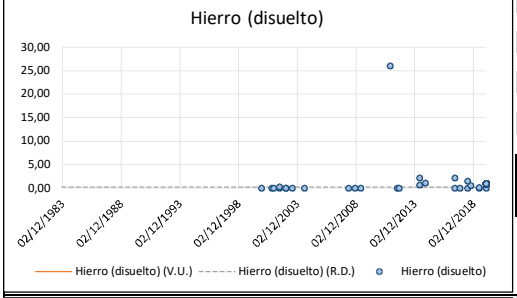


RANGO DE MUESTRAS	10/06/1988	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	45		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

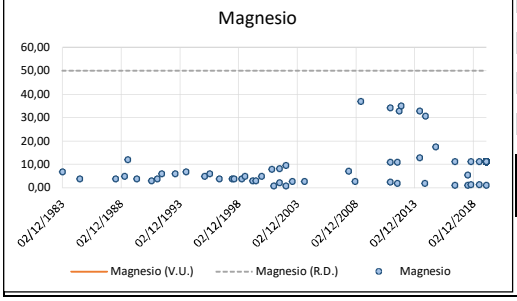


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2000	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	35		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	1,330
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

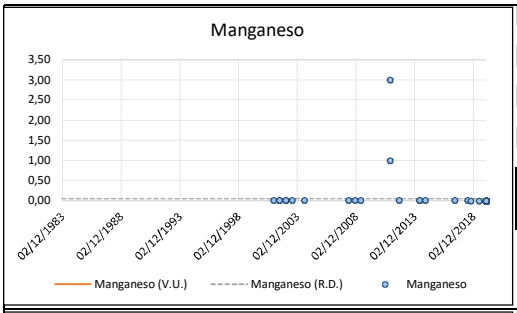


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	25,420
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

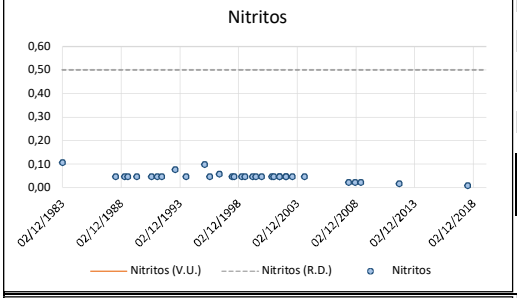


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	33		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,015
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

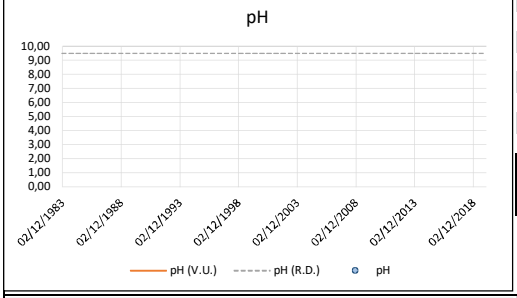


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	54		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

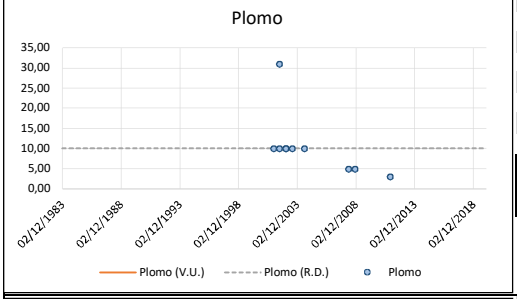


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,933
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

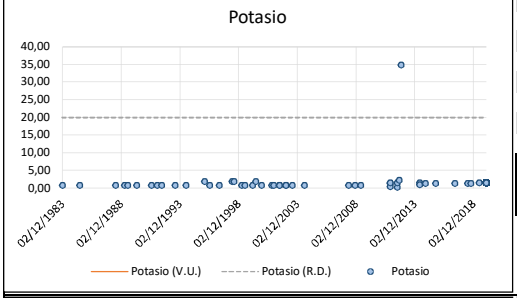


RANGO DE MUESTRAS	03/12/2001	24/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

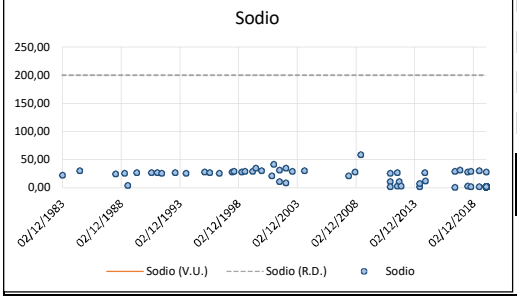


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,868
VALOR VU (PRELIMINAR)		Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

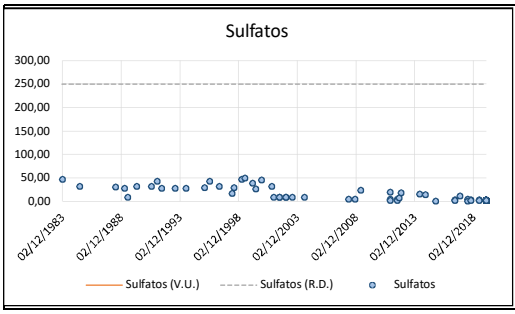


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	31,520
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



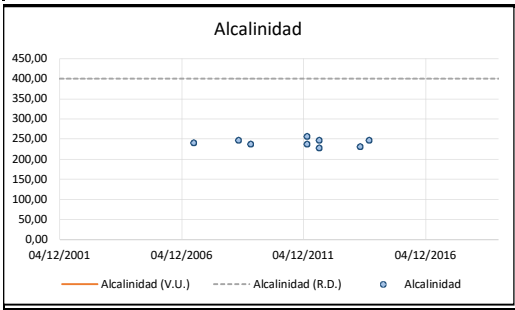
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	07/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	41,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400050 - Tierras de Caracena - Berlanga

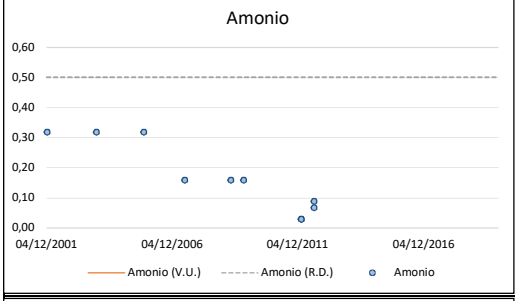


RANGO DE MUESTRAS	30/05/2007	05/08/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	249,705
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

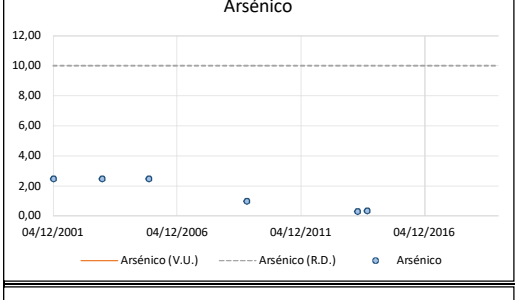


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,304
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

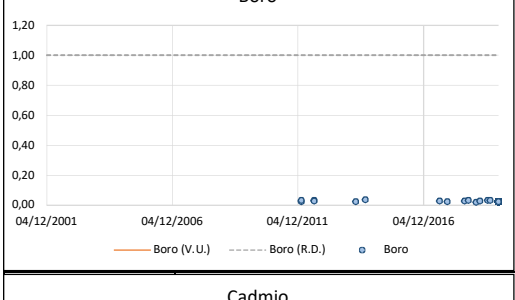


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

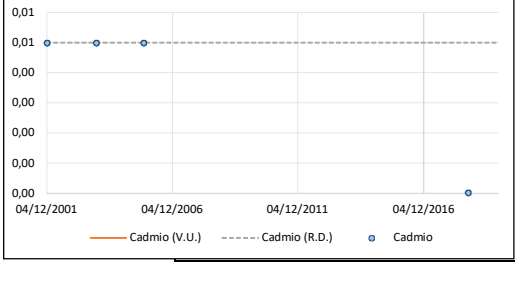


RANGO DE MUESTRAS	19/01/2012	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,037
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

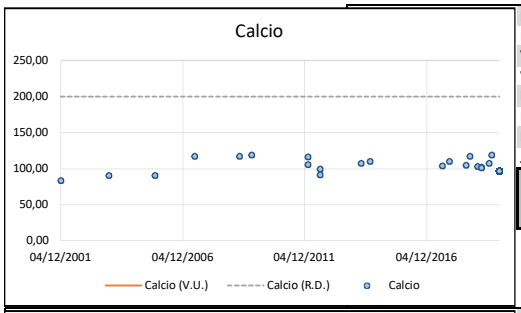


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	29/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

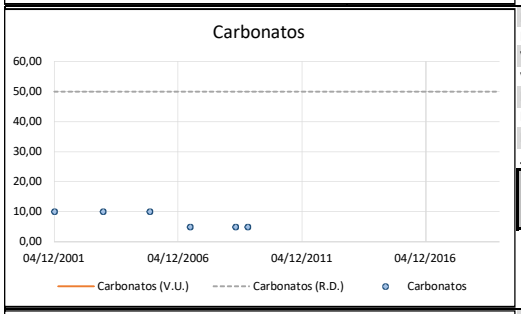


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	117,690
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

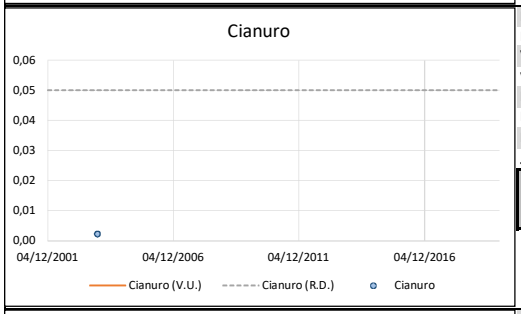


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	9,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

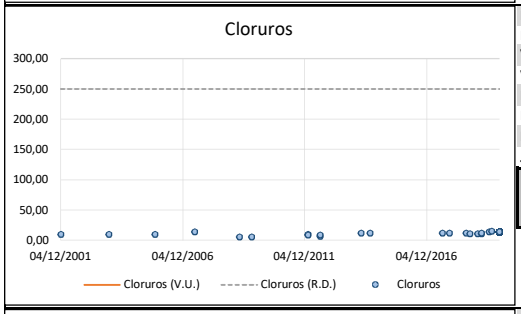


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	13/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

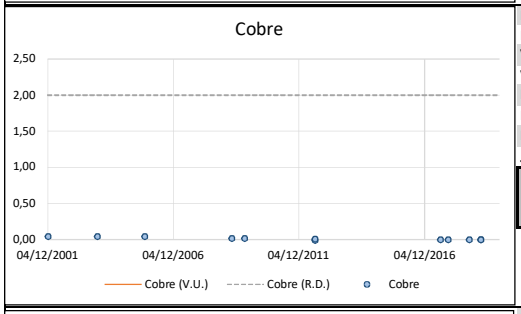


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	13,490
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

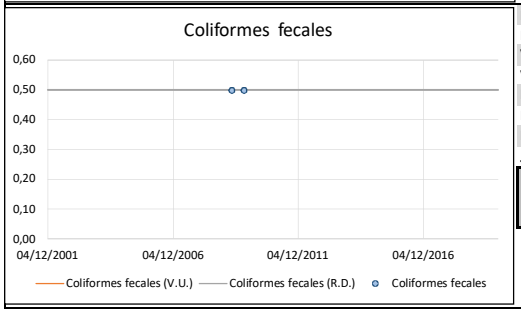


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	29/07/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

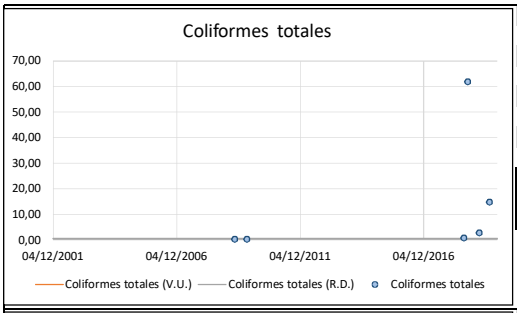


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2009	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

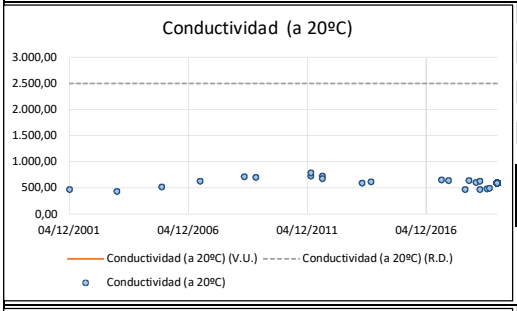


RANGO DE MUESTRAS	01/04/2009	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	12,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

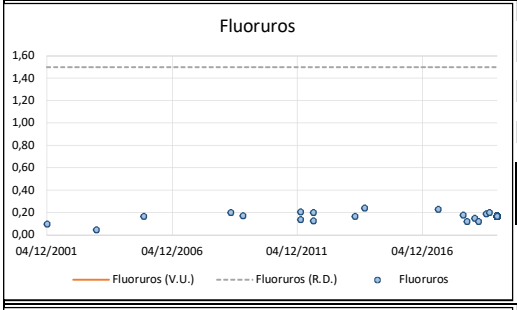


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	727,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

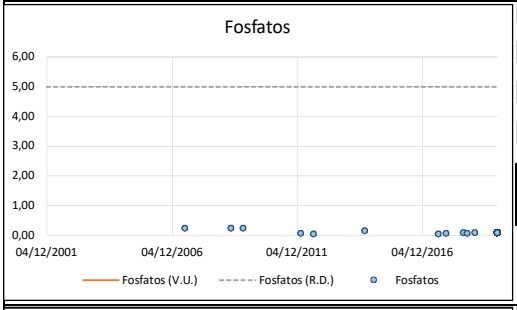


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,212
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

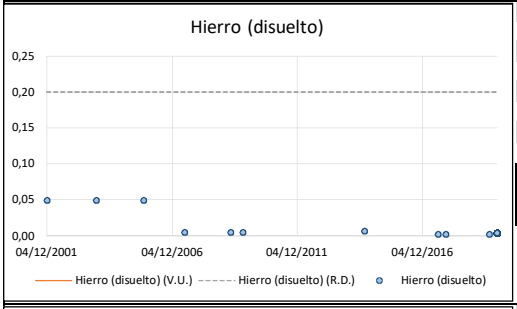


RANGO DE MUESTRAS	30/05/2007	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

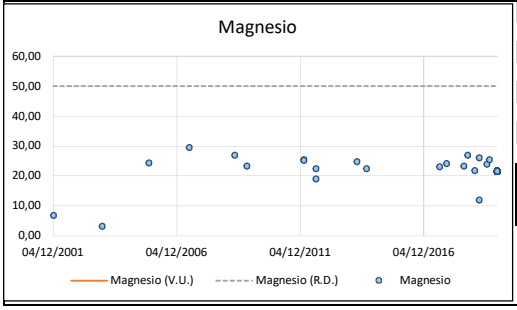


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,046
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

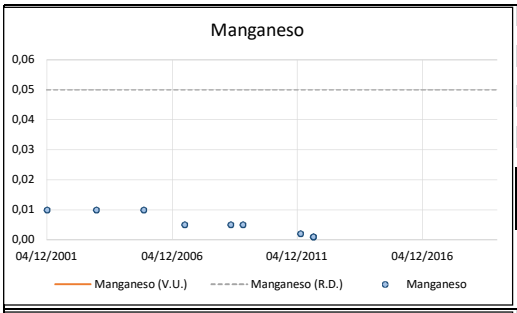


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	26,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

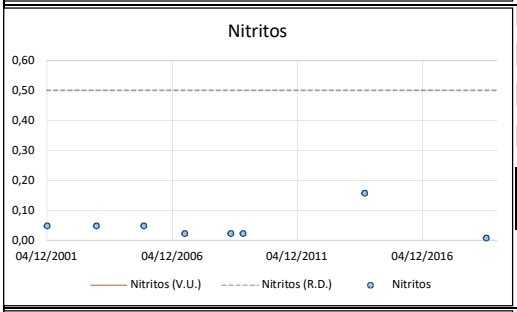


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

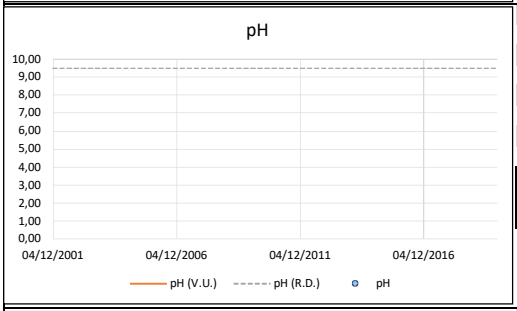


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

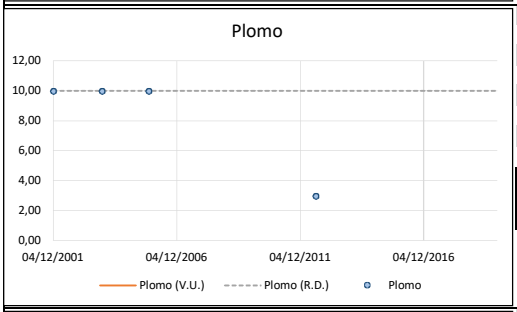


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,750
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

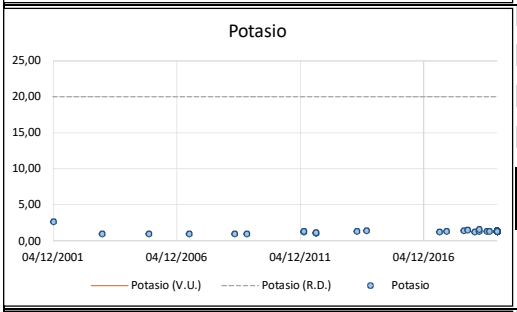


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	17/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

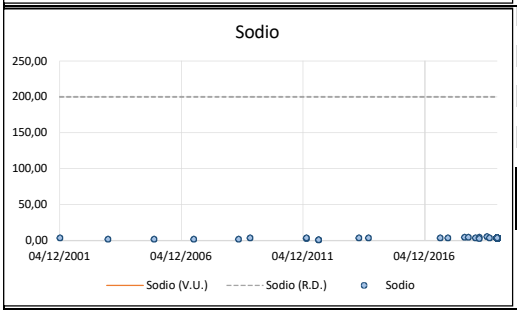


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,590
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

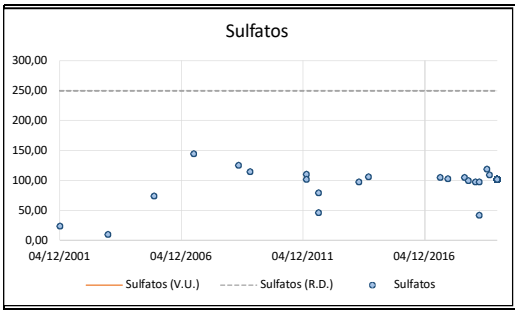


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



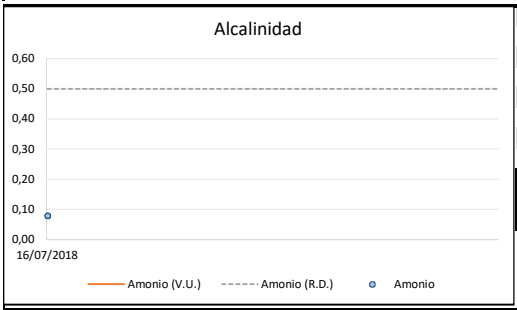
RANGO DE MUESTRAS	04/12/2001	25/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	118,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400051 - Páramo de Escalote



RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,056
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

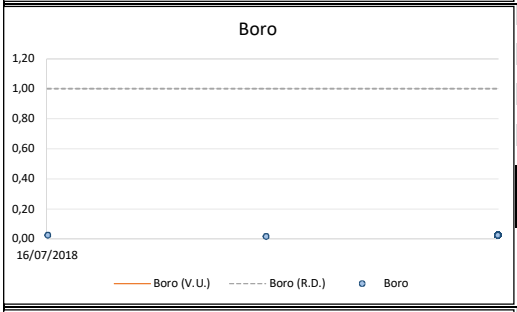
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

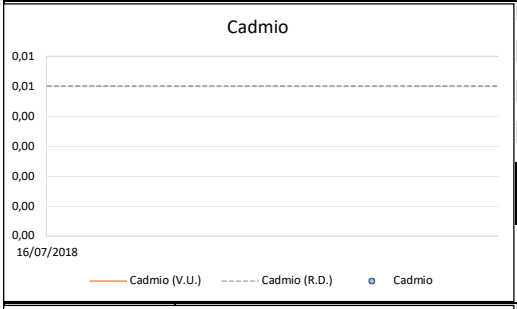


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,027
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

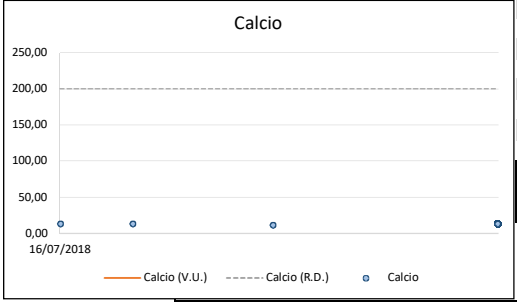


RANGO DE MUESTRAS	10/09/2018	10/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

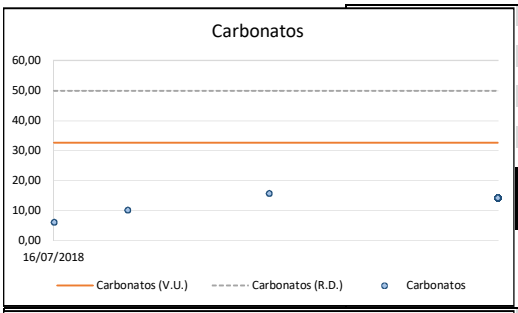


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	13,770
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

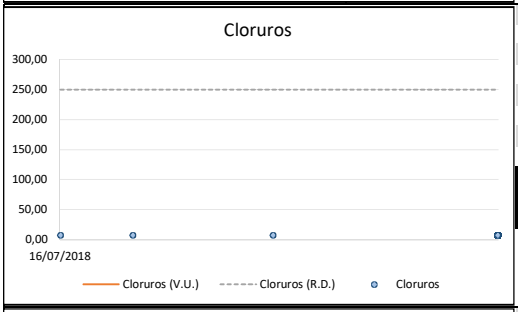


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	15,350
VALOR VU (PRELIMINAR)	32,675	**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

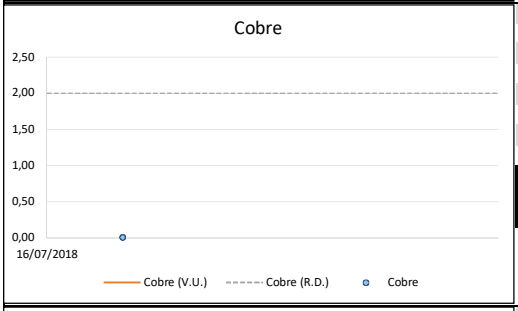


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	8,170
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

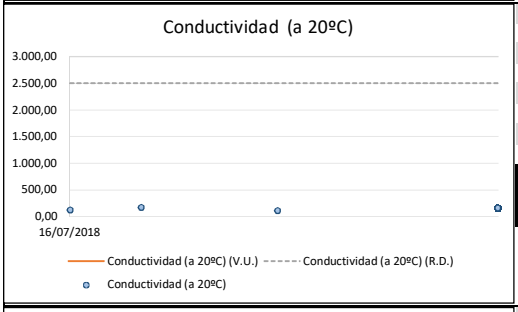


RANGO DE MUESTRAS	10/09/2018	10/09/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

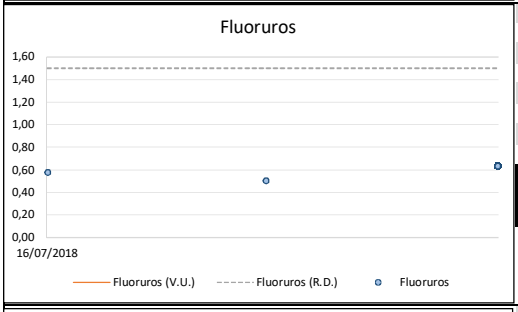


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	164,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

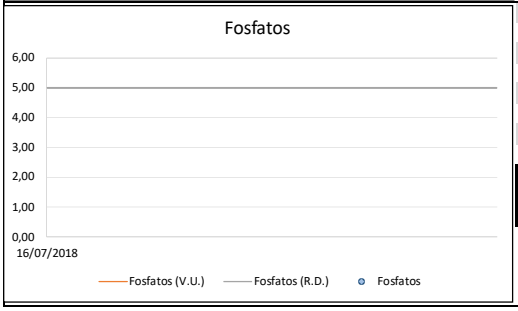


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,628
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

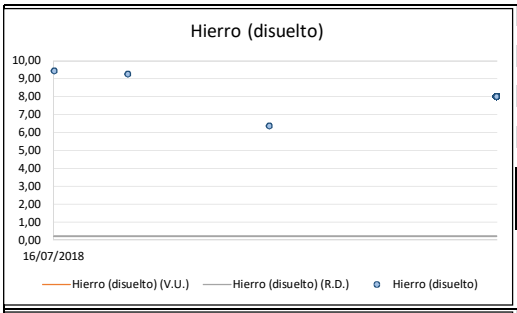


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

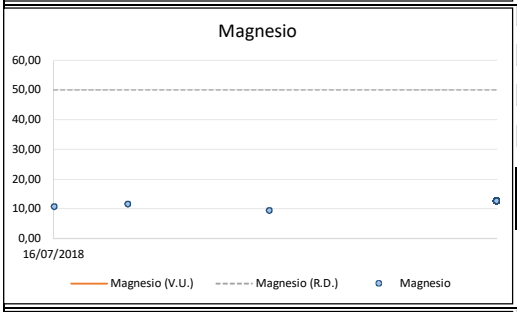
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

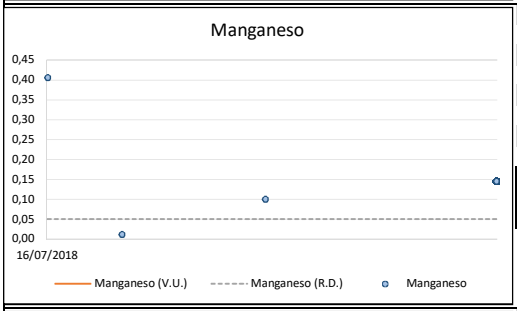
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



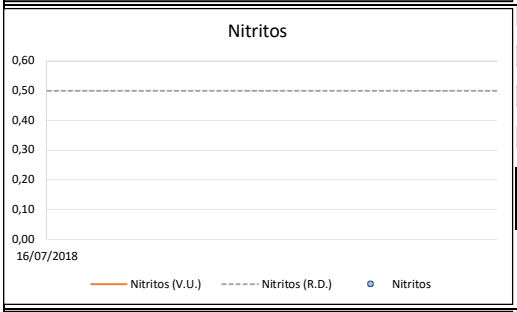
RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	9,415
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



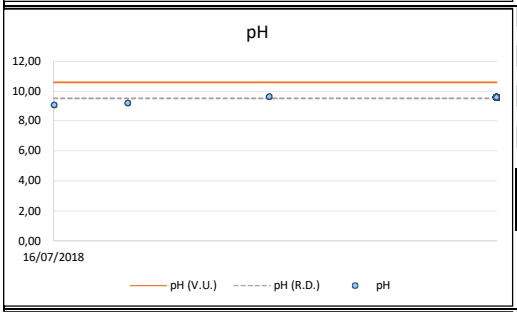
RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	12,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



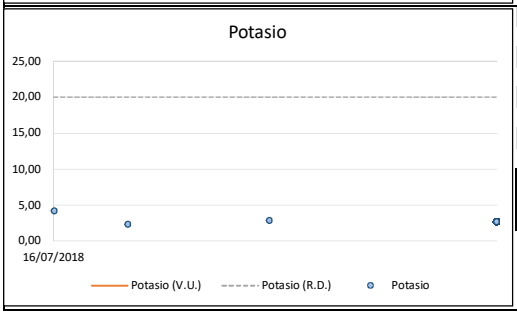
RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,328
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



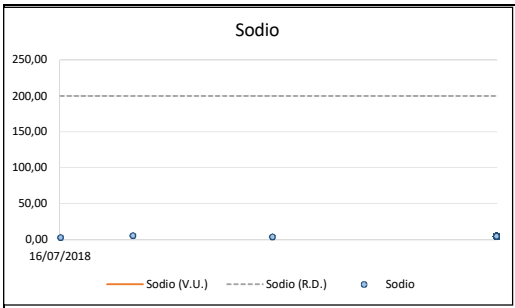
RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,621
VALOR VU (PRELIMINAR)	10,583	**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,780
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

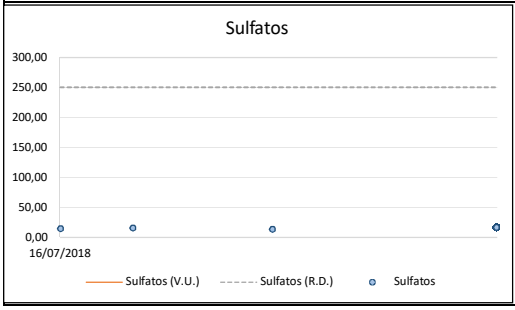


RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	5,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



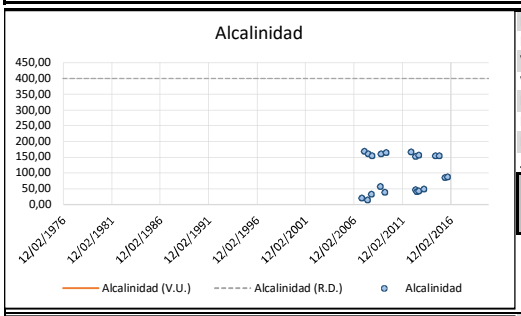
RANGO DE MUESTRAS	16/07/2018	19/06/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	17,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400052 - Salamanca

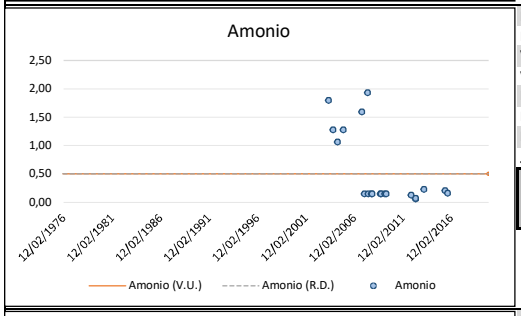


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	29/09/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	165,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

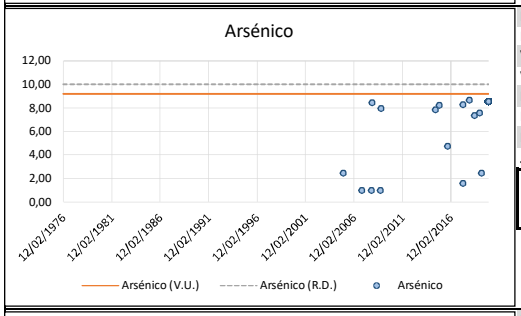


RANGO DE MUESTRAS	26/06/2003	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	39		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,280
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	6		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

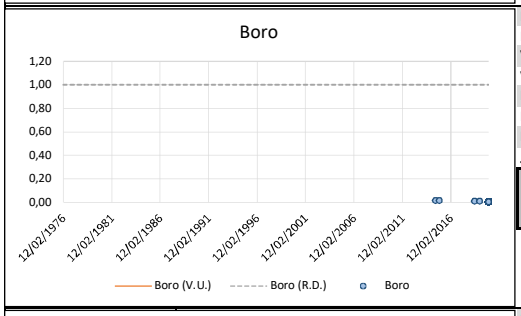


RANGO DE MUESTRAS	15/12/2004	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	8,380
VALOR VU (PRELIMINAR)	9,190	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

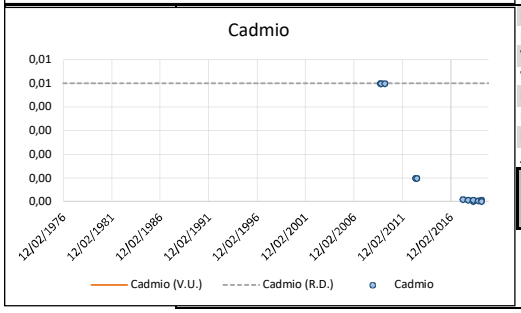


RANGO DE MUESTRAS	20/12/2011	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,017
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

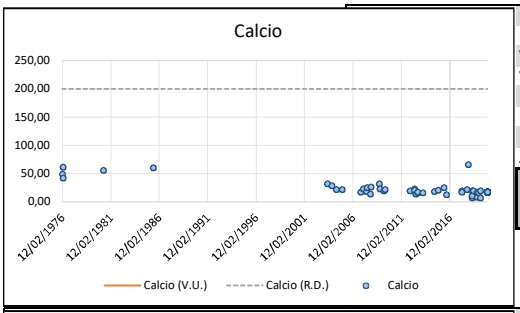


RANGO DE MUESTRAS	03/11/2008	26/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

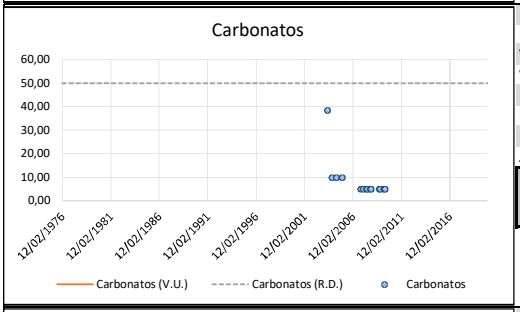


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	47,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

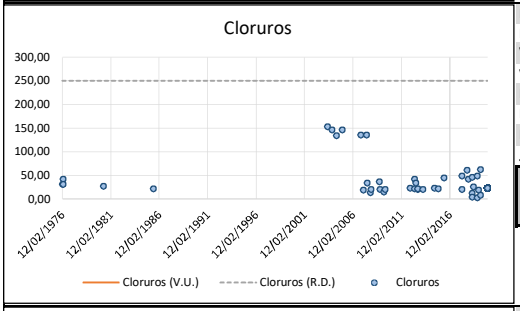


RANGO DE MUESTRAS	26/06/2003	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	39		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	6,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

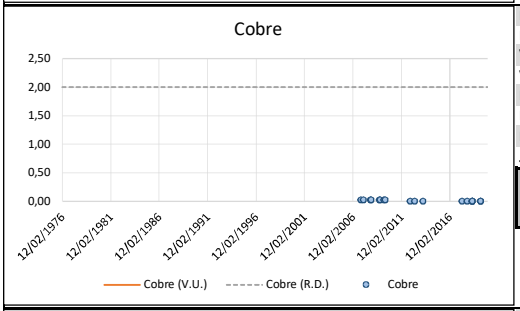


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	135,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

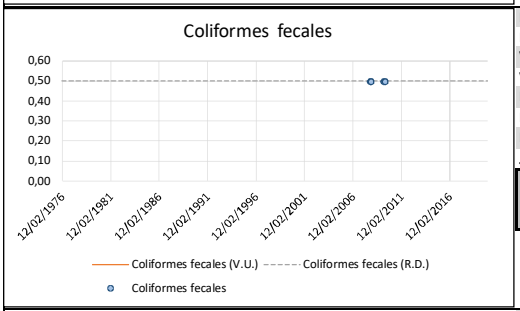


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	26/03/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

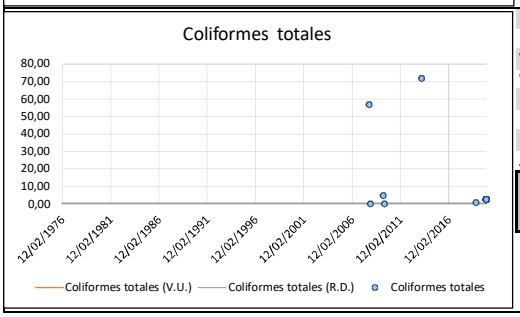


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2007	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

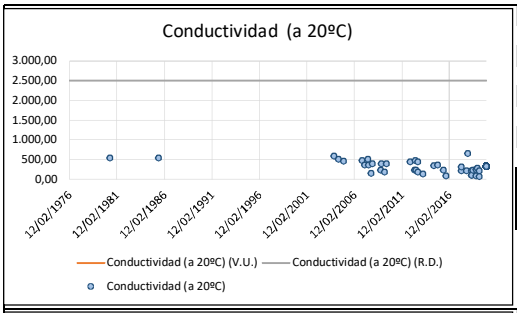


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2007	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	25,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes totales	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

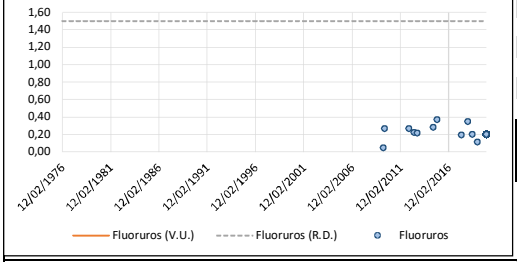


RANGO DE MUESTRAS	07/05/1980	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	40		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	523,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

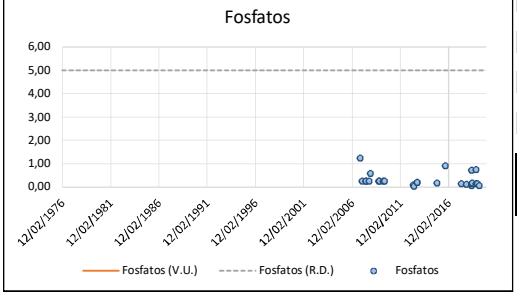


RANGO DE MUESTRAS	13/04/2009	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,290
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

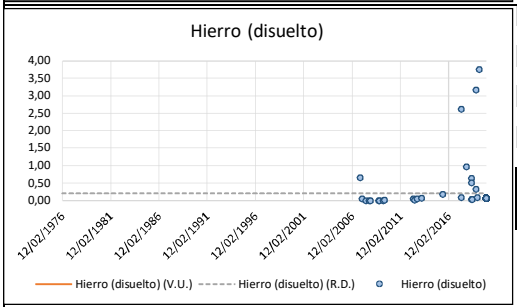


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	35		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,678
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

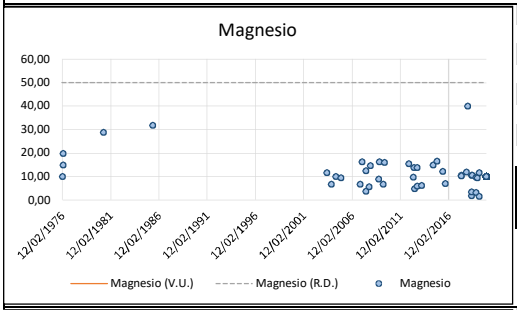


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,884
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

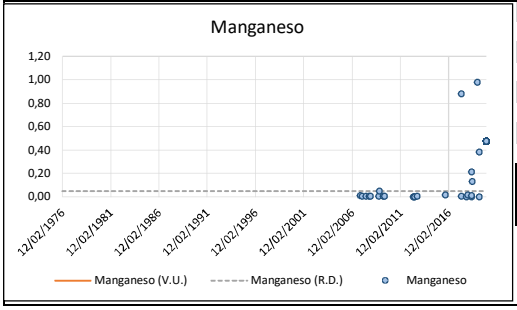


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	16,616
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

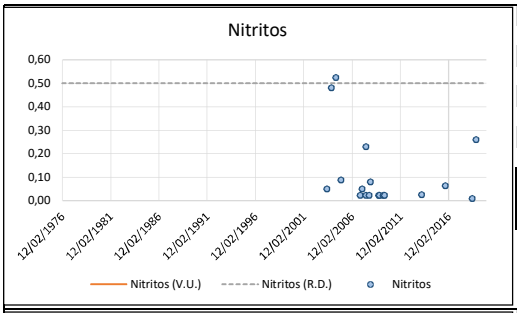


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	34		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,331
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

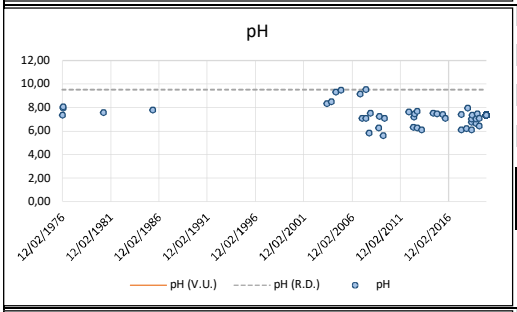


RANGO DE MUESTRAS	26/06/2003	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	39		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,116
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

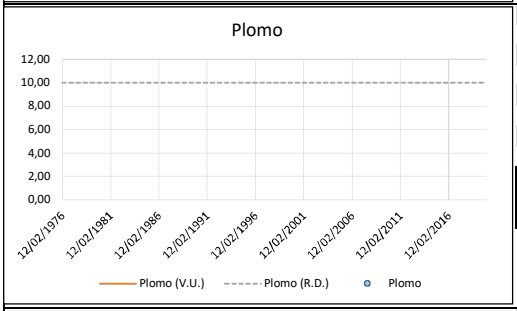


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,496
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

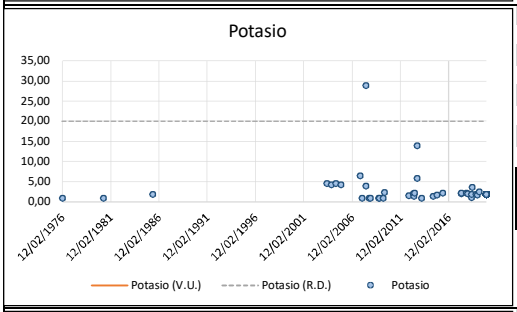


RANGO DE MUESTRAS	03/11/2008	25/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

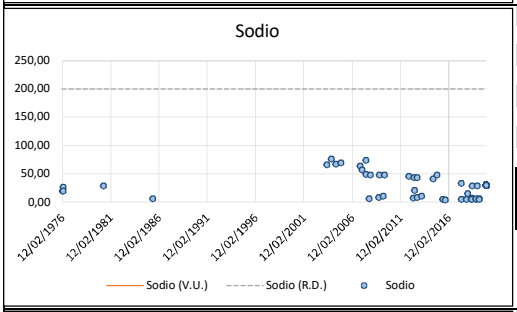


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	4,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

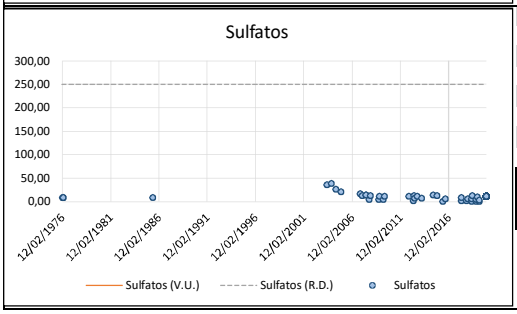


RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	66,110
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



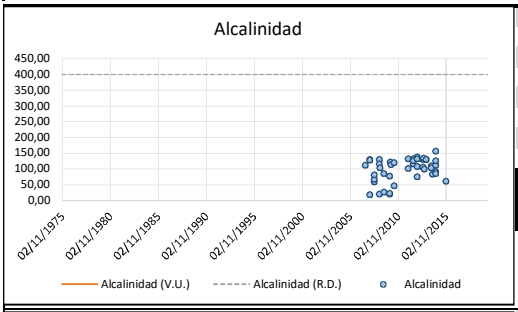
RANGO DE MUESTRAS	12/02/1976	30/12/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	17,420
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400053 - Vitigudino

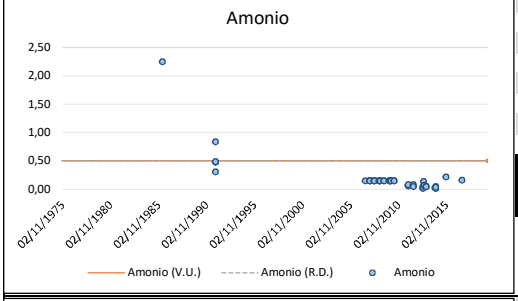


RANGO DE MUESTRAS	28/05/2007	06/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	45		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	132,595
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

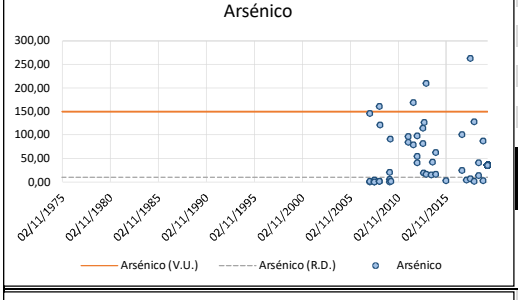


RANGO DE MUESTRAS	18/03/1986	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	83		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,530
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

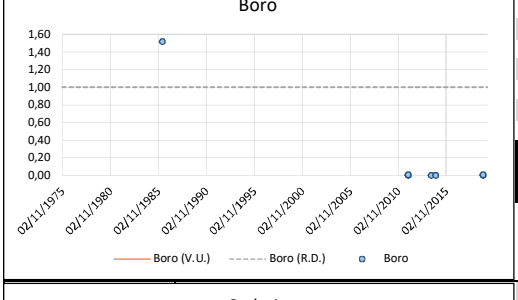


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2007	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	135,980
VALOR VU (PRELIMINAR)	149,578	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	30		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

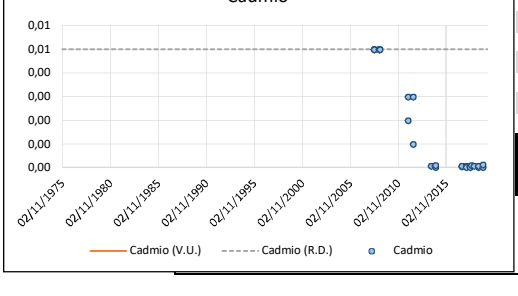


RANGO DE MUESTRAS	18/03/1986	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,010
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

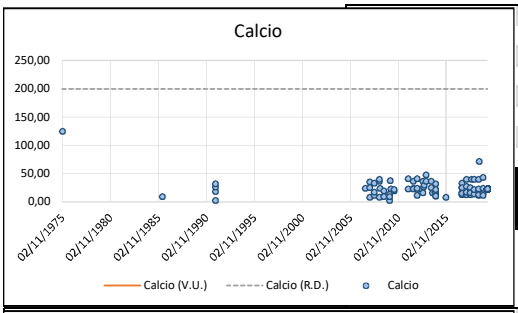


RANGO DE MUESTRAS	21/04/2008	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	58		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

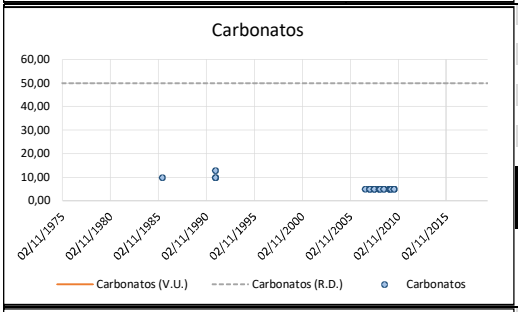


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	50,211
VALOR VU (PRELIMINAR)		Calcio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

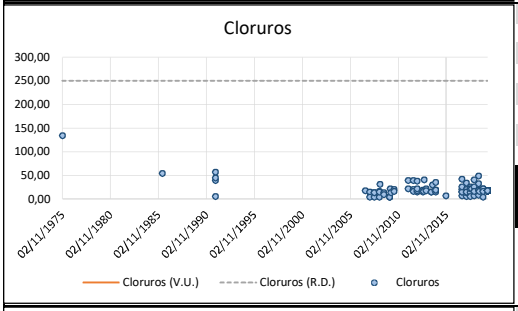


RANGO DE MUESTRAS	18/03/1986	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	82		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Carbonatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

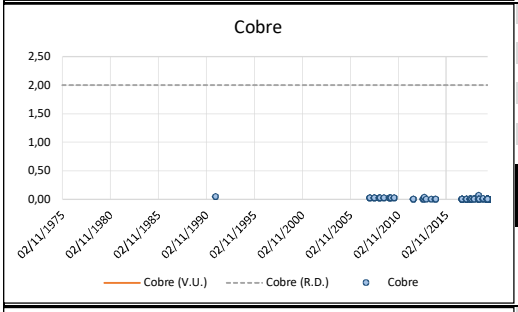


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	55,273
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cloruros	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

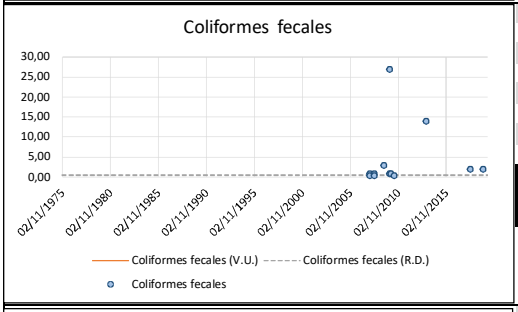


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		Cobre	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

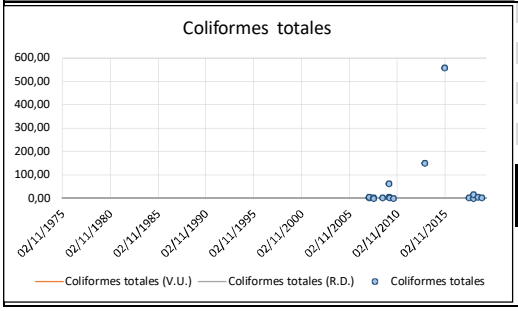


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2007	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	2,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes fecales	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

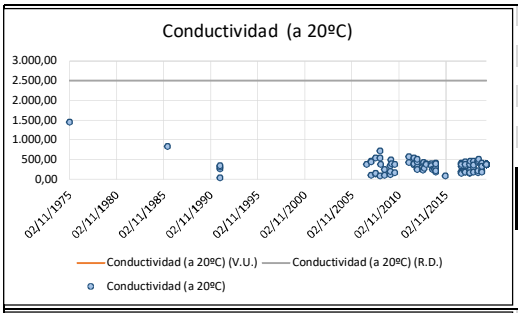


RANGO DE MUESTRAS	12/11/2007	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	35,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Coliformes totales	
MUESTRAS SOBRE VC	14		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

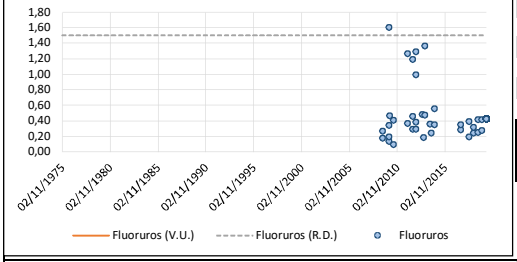


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	741,738
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

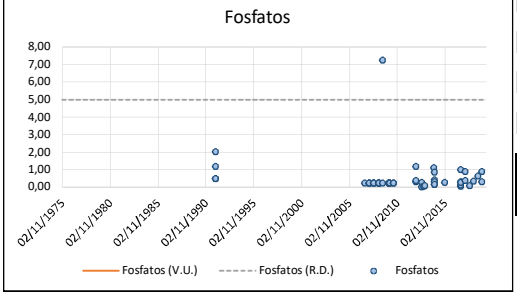


RANGO DE MUESTRAS	13/04/2009	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	39		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,214
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

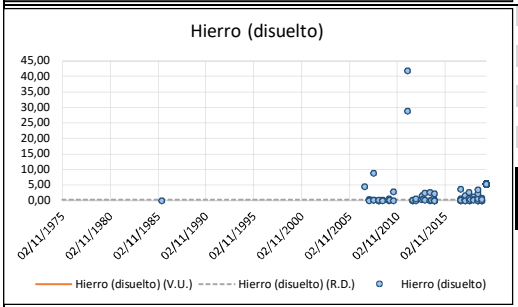


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	82		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	1,312
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

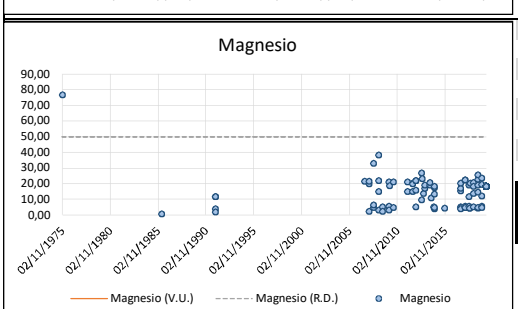


RANGO DE MUESTRAS	18/03/1986	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	79		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	13,136
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	46		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

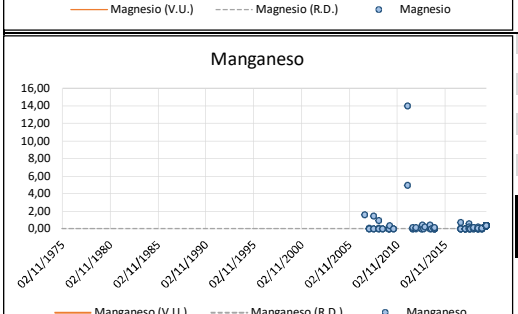


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	33,682
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

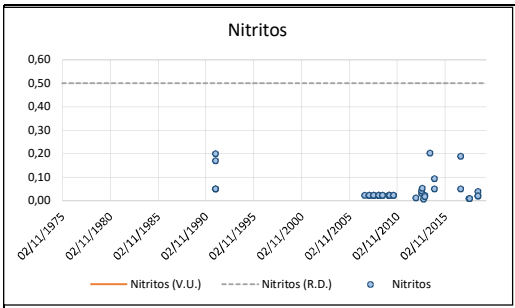


RANGO DE MUESTRAS	28/05/2007	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	78		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	2,386
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	26		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

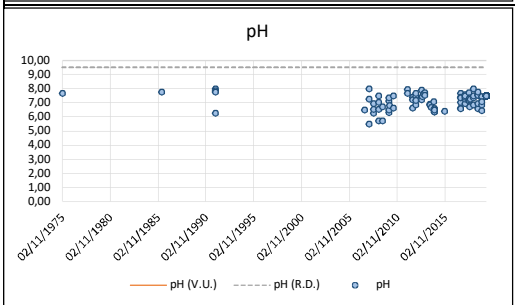


RANGO DE MUESTRAS	18/10/1991	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	82		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,191
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

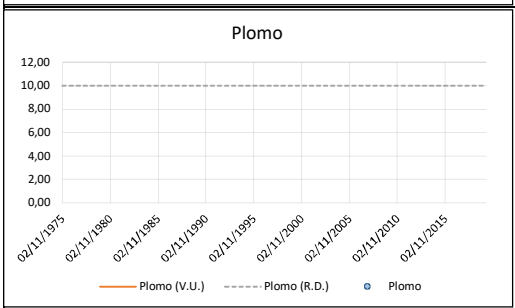


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

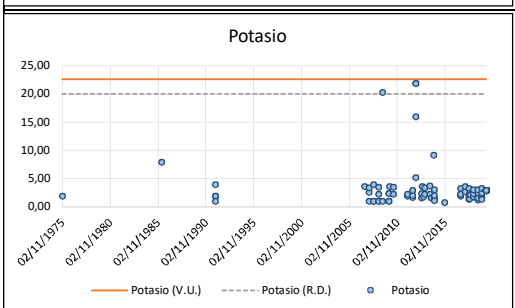


RANGO DE MUESTRAS	21/04/2008	17/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

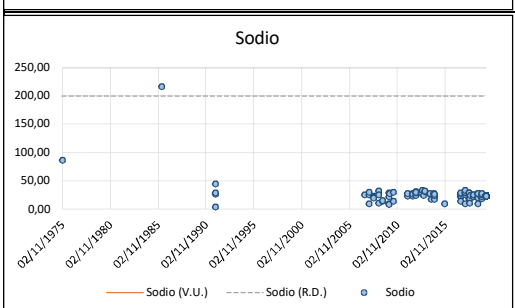


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	20,546
VALOR VU (PRELIMINAR)	22,600	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

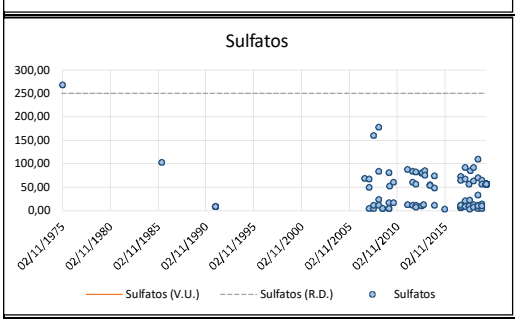


RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	48,822
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



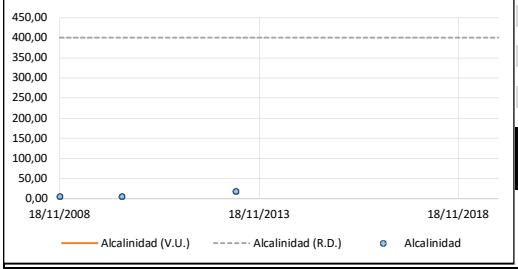
RANGO DE MUESTRAS	02/11/1975	17/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	84		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	162,083
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sulfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

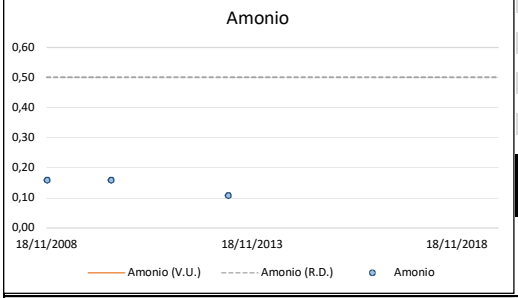
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

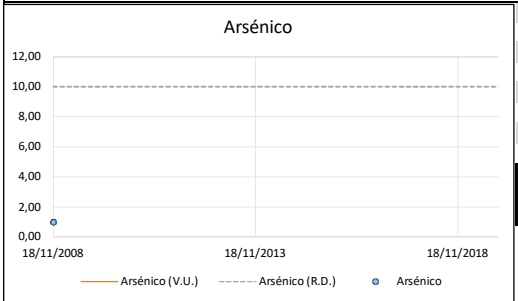
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400054 - Guadarrama-Somosierra



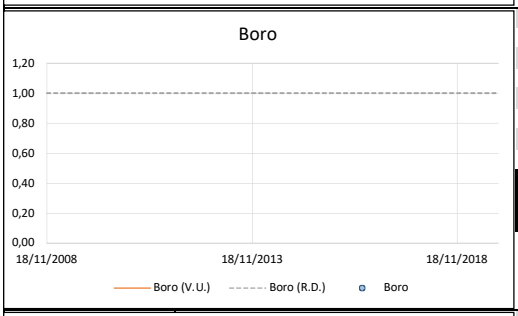
RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	16/04/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	15,272
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



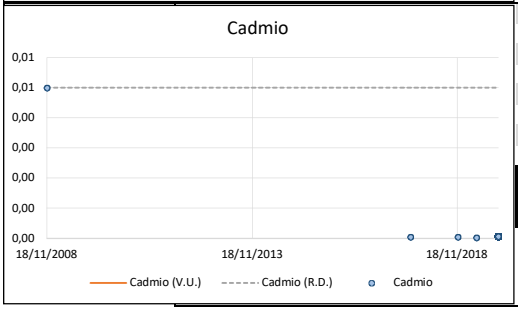
RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



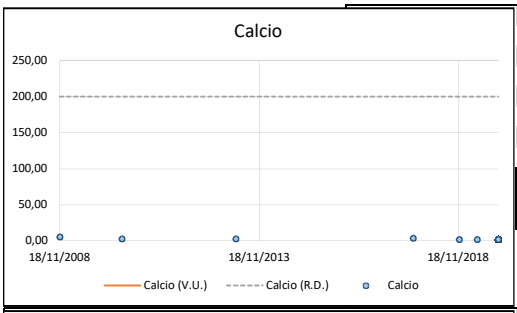
RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	16/04/2013	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

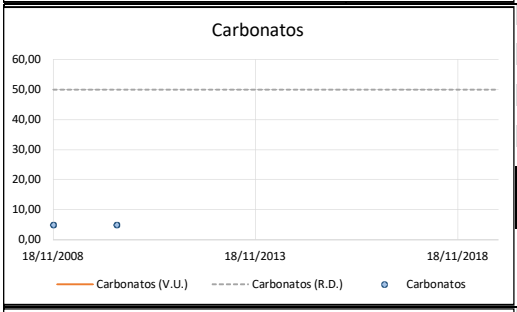


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	4,020
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

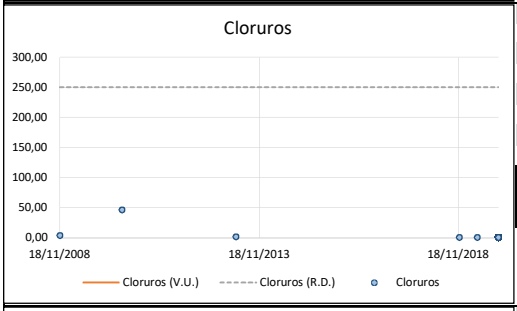


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

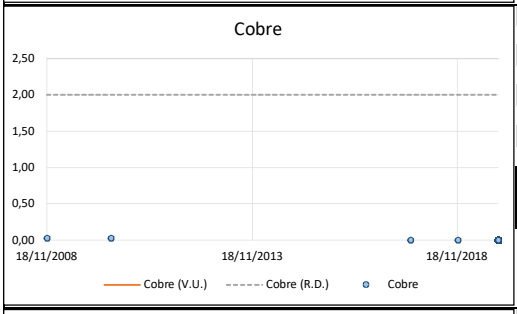


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	21,680
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

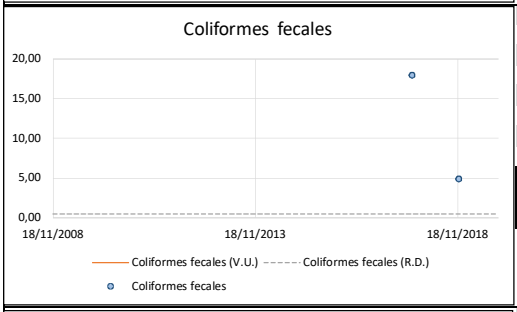


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

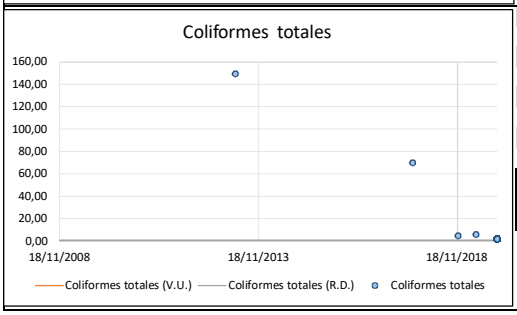


RANGO DE MUESTRAS	16/04/2013	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	12,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

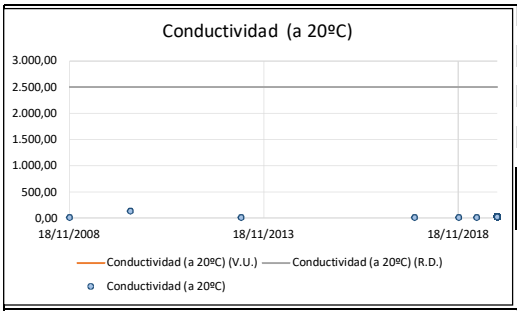


RANGO DE MUESTRAS	16/04/2013	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	118,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

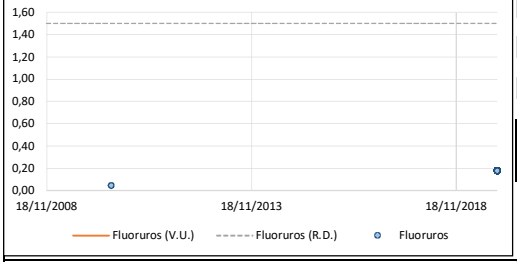


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	82,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

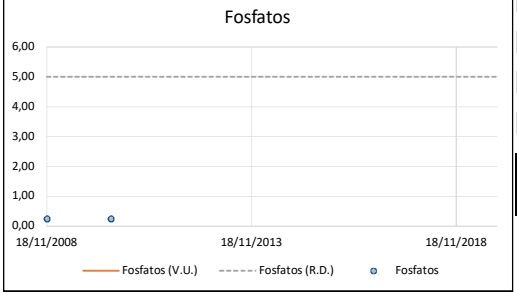


RANGO DE MUESTRAS	10/06/2010	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,115
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

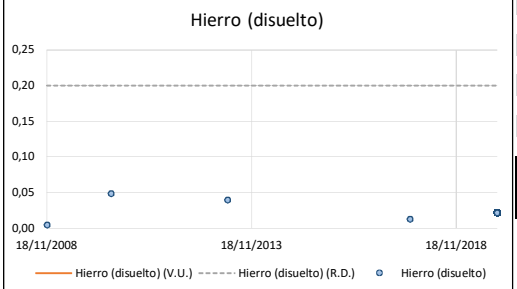


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

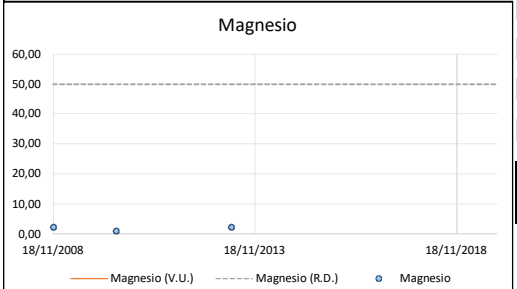


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,044
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

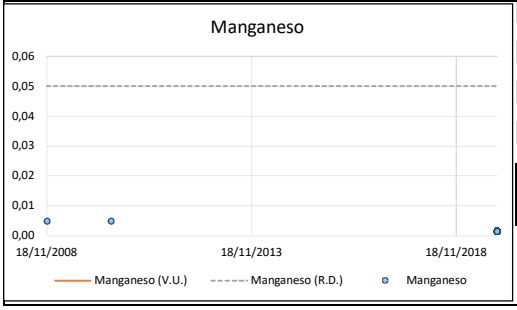


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	2,332
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

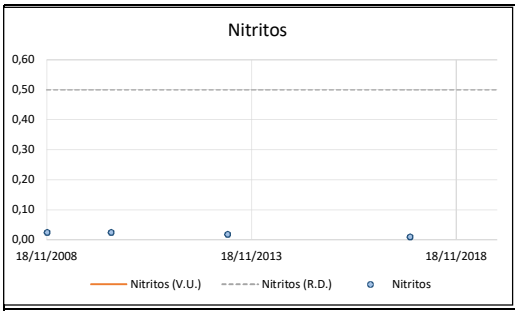


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

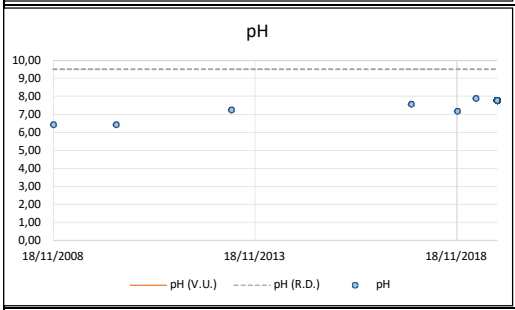


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

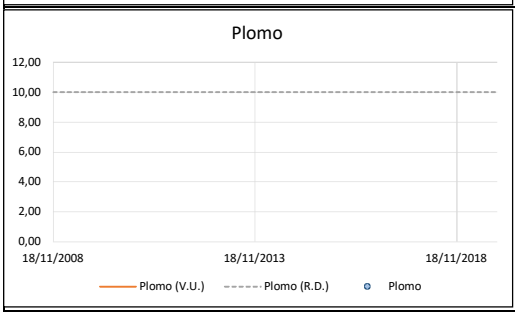


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,849
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

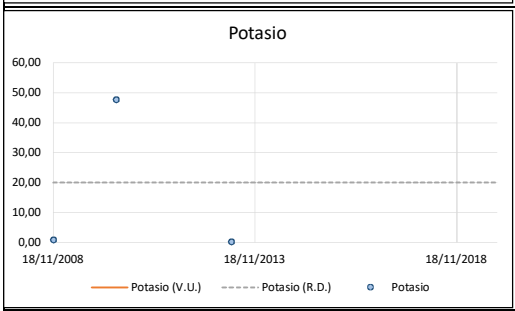


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

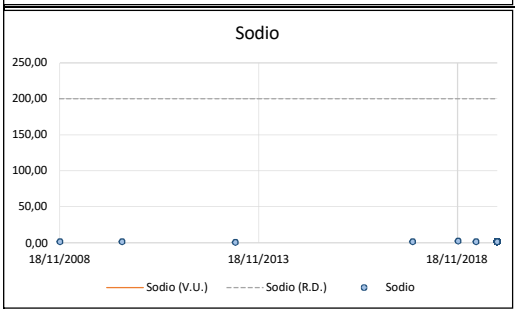


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	19,720
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

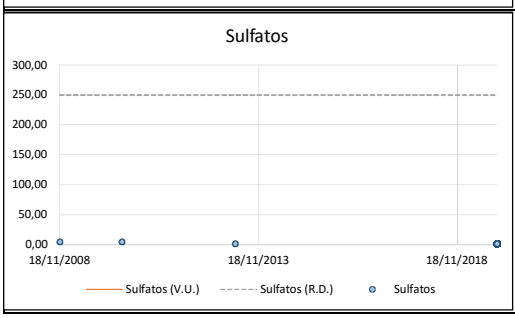


RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	2,840
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



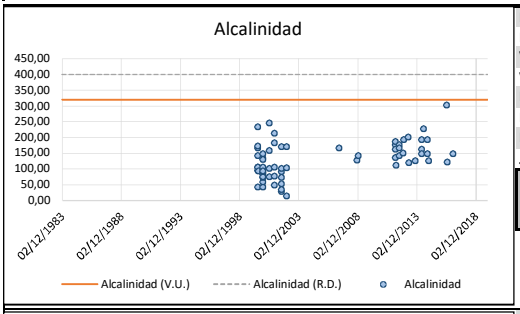
RANGO DE MUESTRAS	18/11/2008	18/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

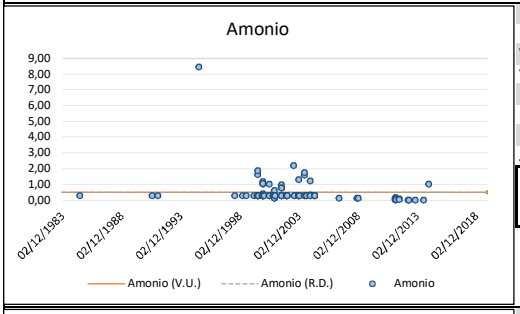
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400055 - Curso medio del Eresma, Pirón y Cega



RANGO DE MUESTRAS	13/06/2000	13/12/2016	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	240,843
VALOR VU (PRELIMINAR)	320,422	**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

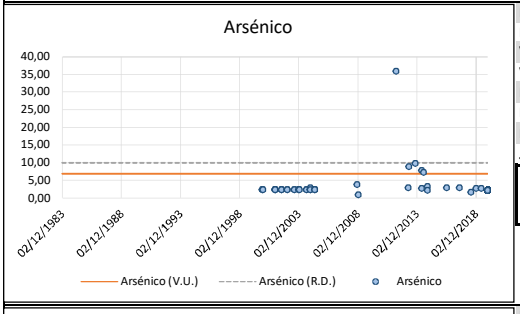
Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.



RANGO DE MUESTRAS	14/05/1985	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	117		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,837
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	17		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

ESTABLECIDO

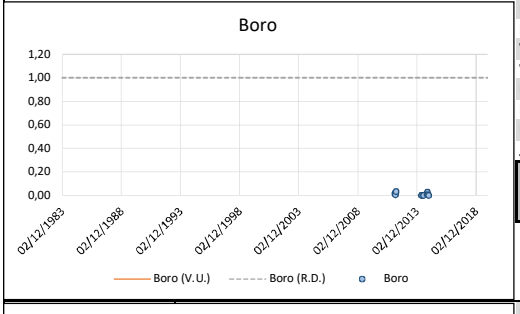
Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2000	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	55		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	3,764
VALOR VU (PRELIMINAR)	6,882	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

ESTABLECIDO

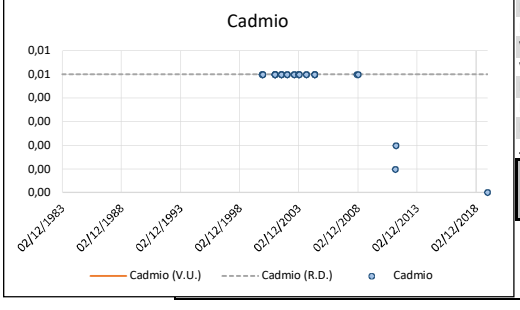
Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2000	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,026
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

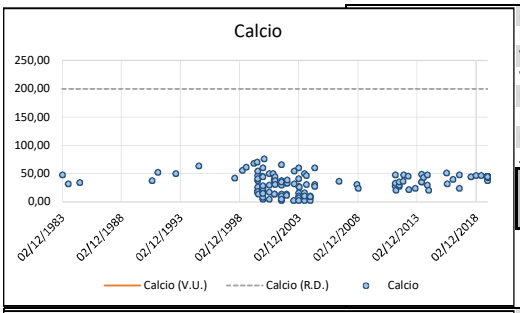
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2000	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	44		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

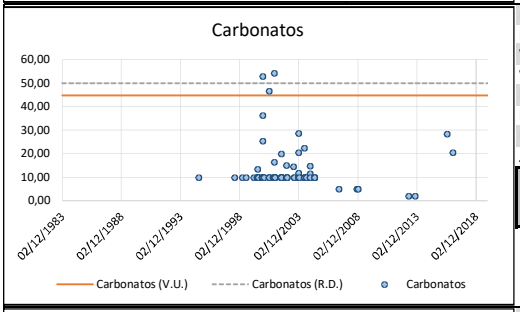


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	66,508
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

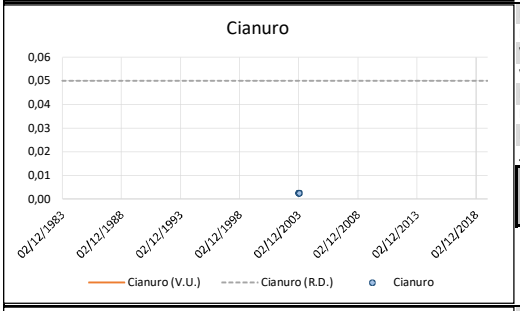


RANGO DE MUESTRAS	23/06/1995	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	118		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	39,583
VALOR VU (PRELIMINAR)	44,791	**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

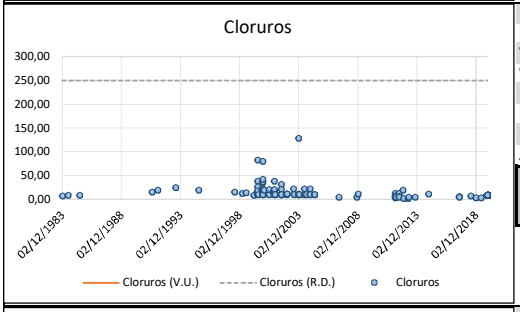


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	01/04/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

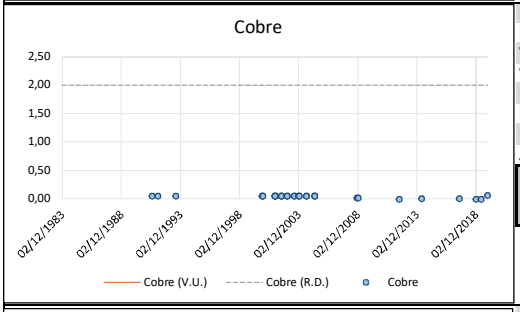


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	48,998
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

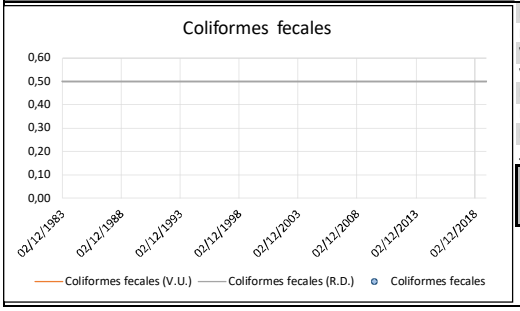


RANGO DE MUESTRAS	02/07/1991	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	47		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

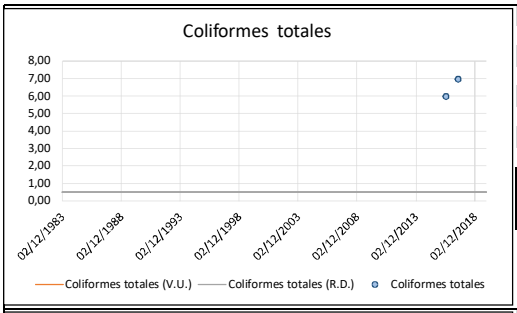


RANGO DE MUESTRAS	25/02/2013	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

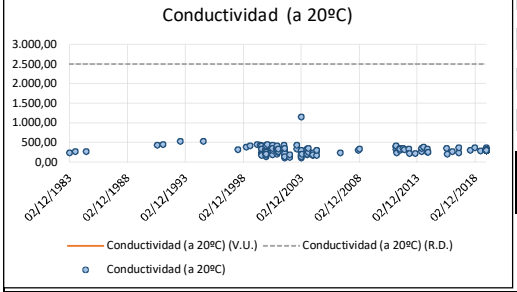


RANGO DE MUESTRAS	25/02/2013	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	6,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

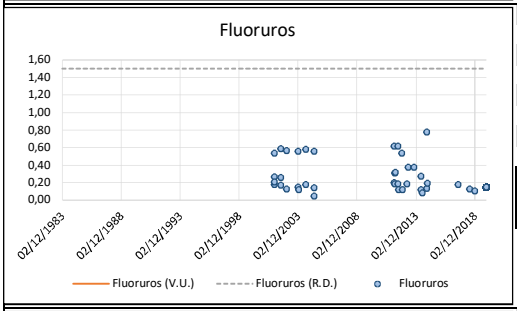


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	120		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	486,514
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

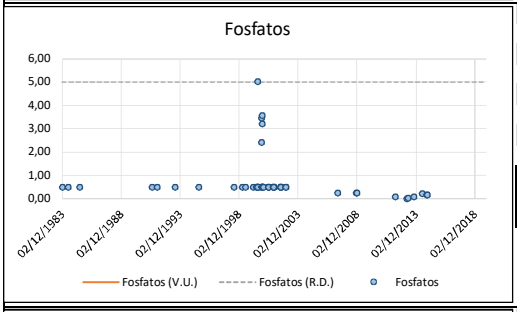


RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	42		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,579
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

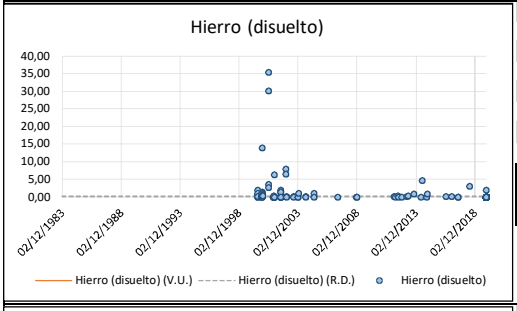


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	88		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	3,480
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

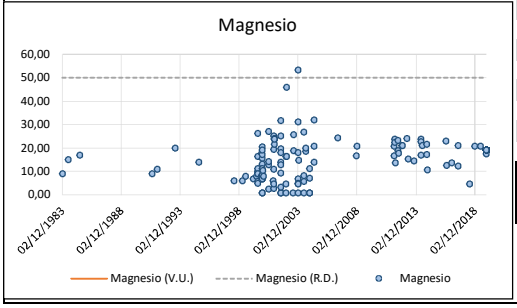


RANGO DE MUESTRAS	13/06/2000	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	96		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	12,875
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	41		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

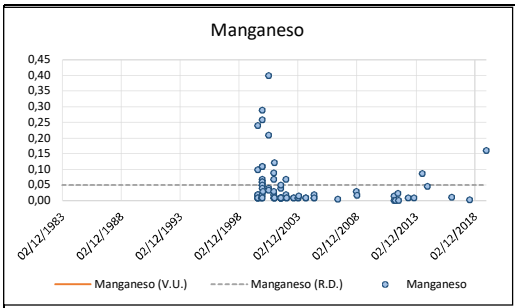


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	31,834
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

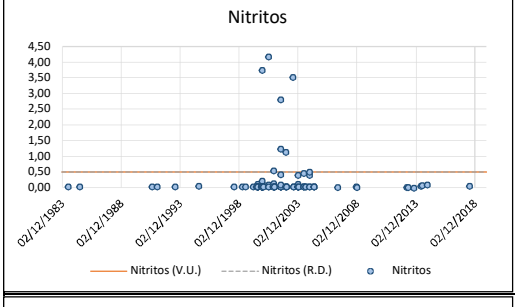
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

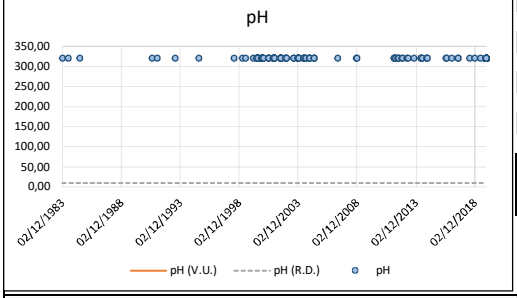
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



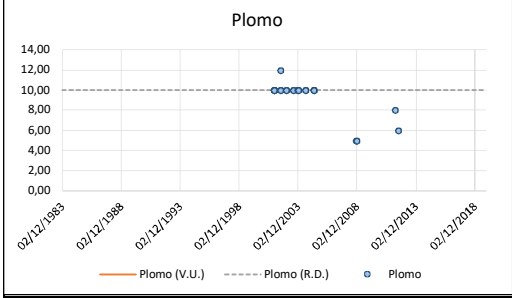
RANGO DE MUESTRAS	13/06/2000	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	95		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,257
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	17		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



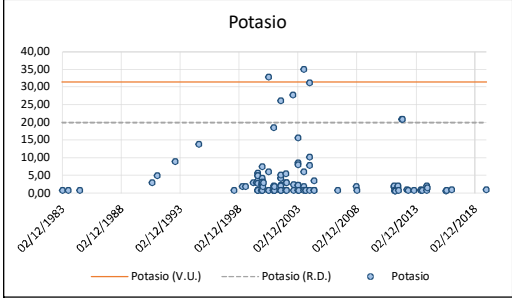
RANGO DE MUESTRAS	25/05/1984	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	122		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	2,976
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	8		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente		



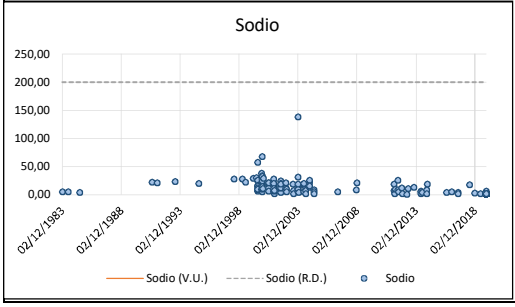
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	122		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	10,281
VALOR VU (PRELIMINAR)	11,309	pH	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



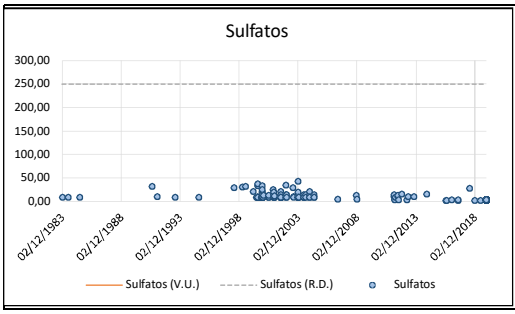
RANGO DE MUESTRAS	21/11/2001	25/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	30		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	28,581
VALOR VU (PRELIMINAR)	31,440	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		



RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	41,966
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



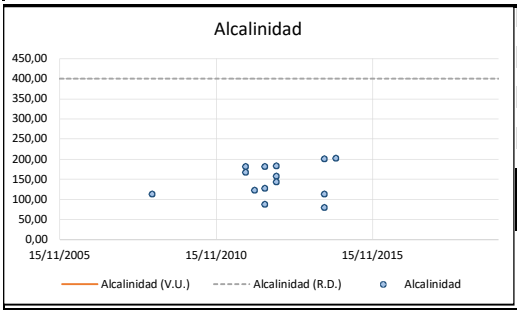
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	124		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	34,668
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

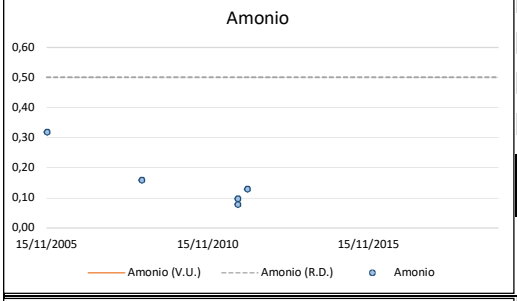
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

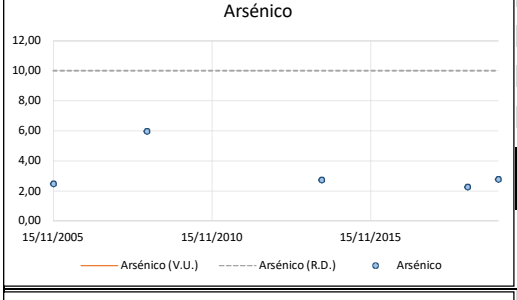
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400056 - Prádena



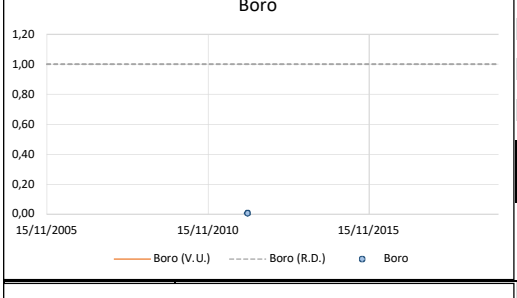
RANGO DE MUESTRAS	23/10/2008	10/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	196,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



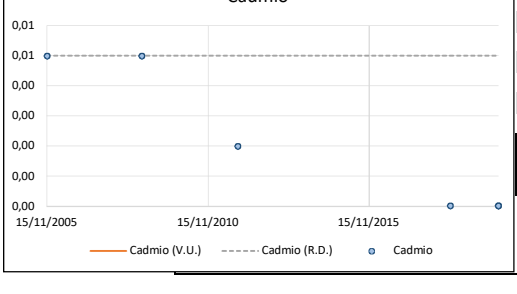
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,109
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



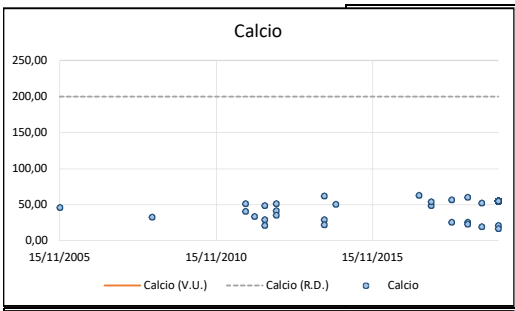
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,782
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/10/2011	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,002
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

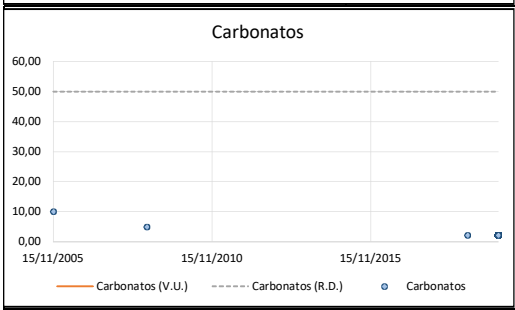


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	57,960
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

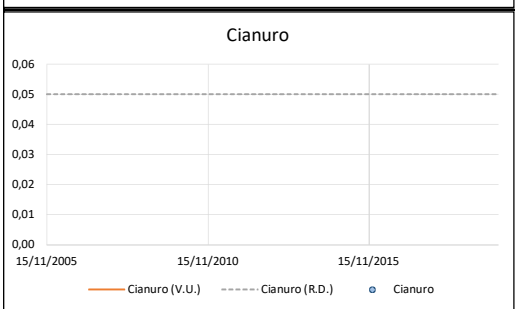


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	2,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

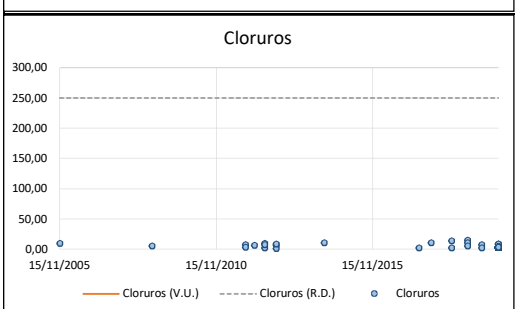


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

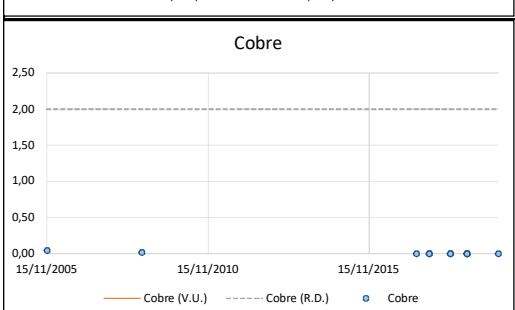


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	11,060
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

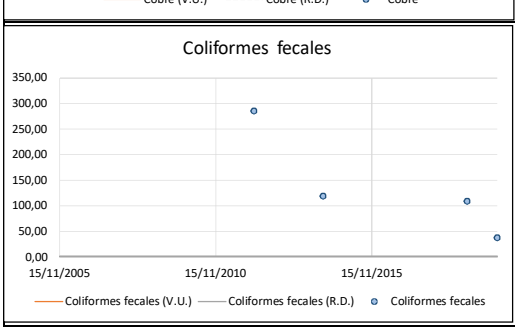


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

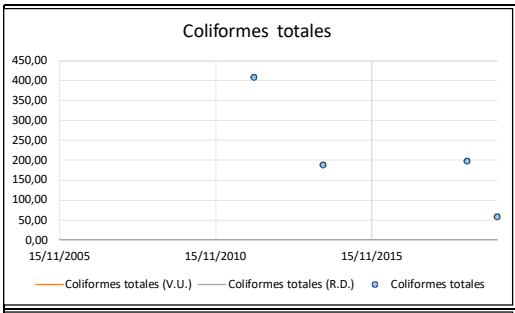


RANGO DE MUESTRAS	02/02/2012	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	236,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

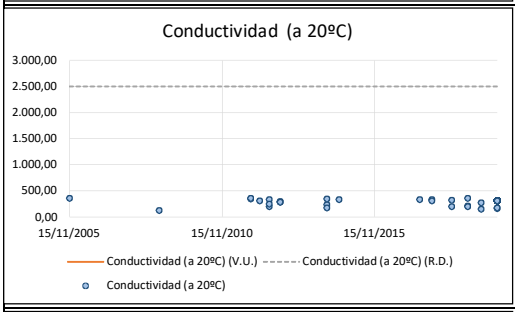


RANGO DE MUESTRAS	02/02/2012	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	347,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

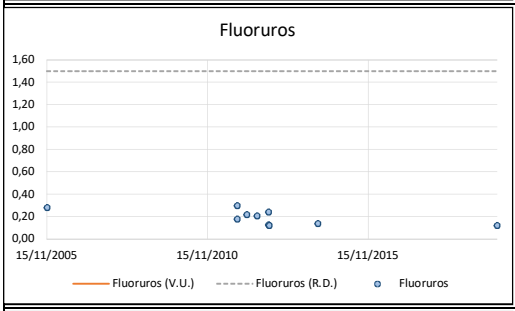


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	354,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

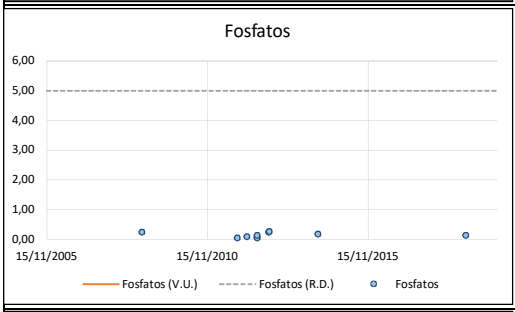


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,272
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

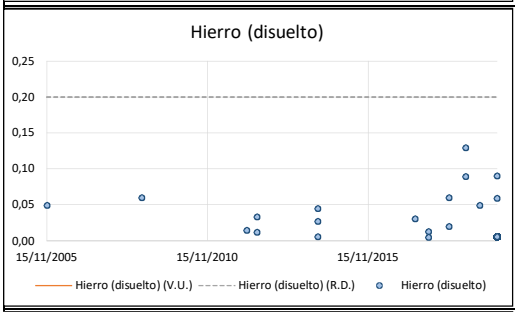


RANGO DE MUESTRAS	23/10/2008	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	27		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,212
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

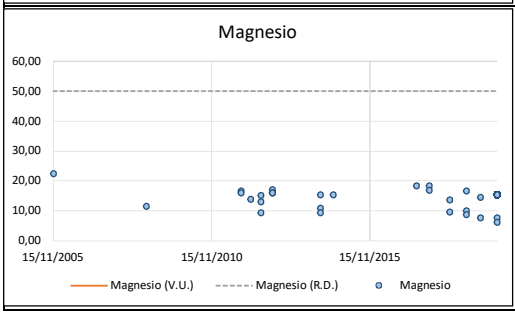


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,069
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

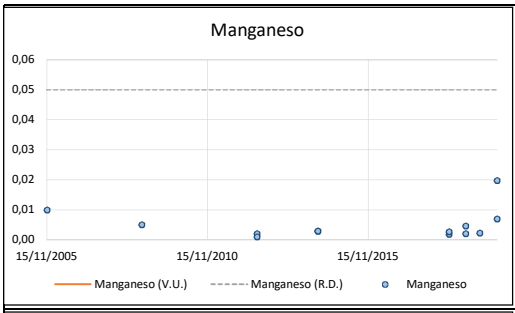


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	17,390
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

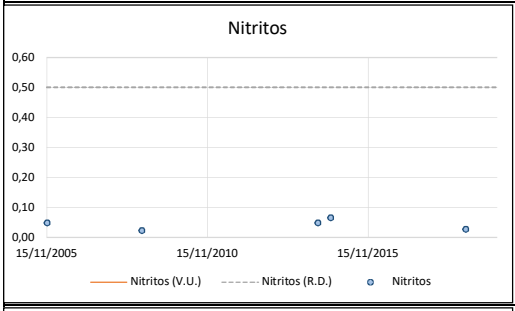


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,006
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

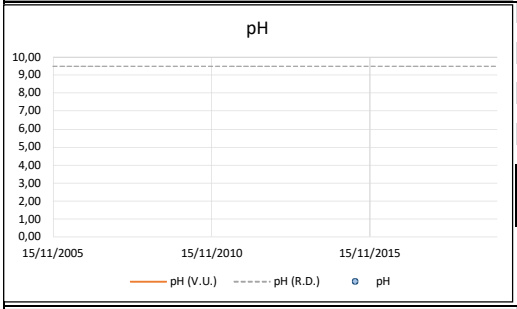


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,036
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

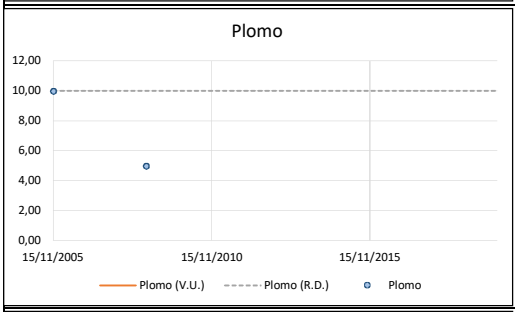


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,346
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

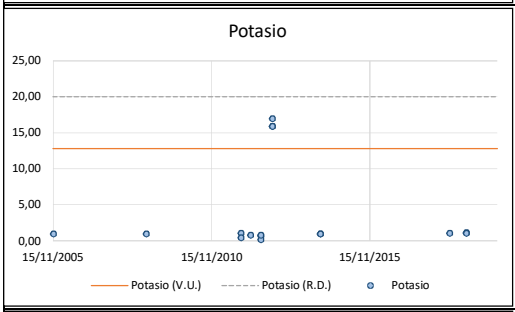


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	30/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	6,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		Plomo	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

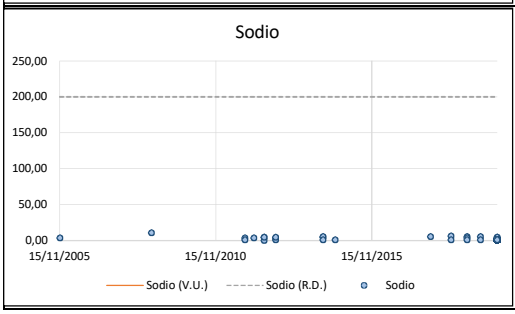


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	5,640
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,820	Potasio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

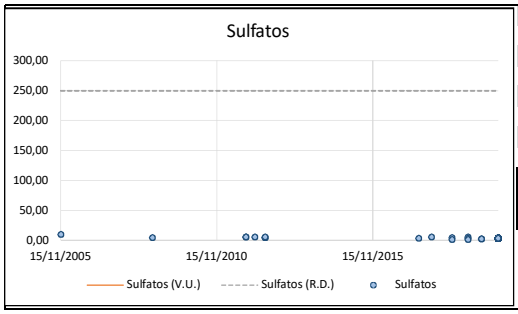


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	6,024
VALOR VU (PRELIMINAR)		Sodio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



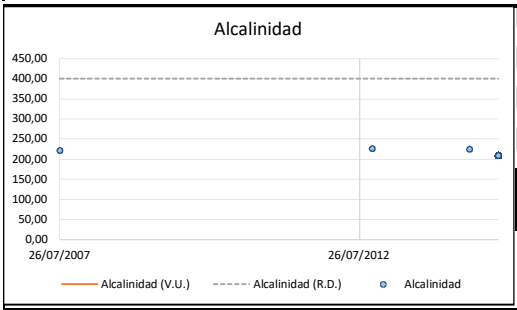
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2005	19/11/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	6,198
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

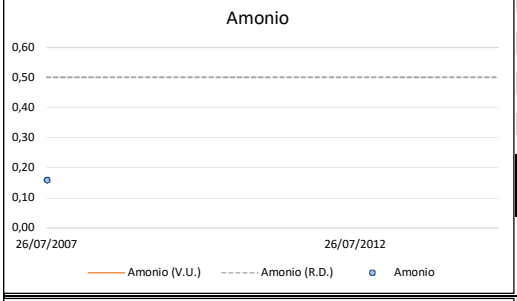
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

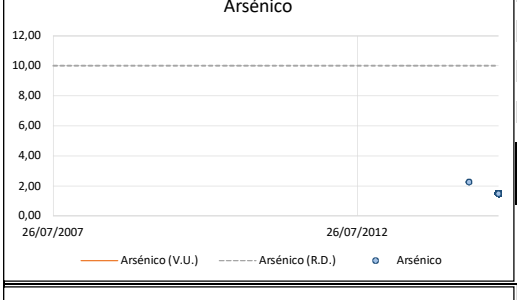
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400057 - Segovia



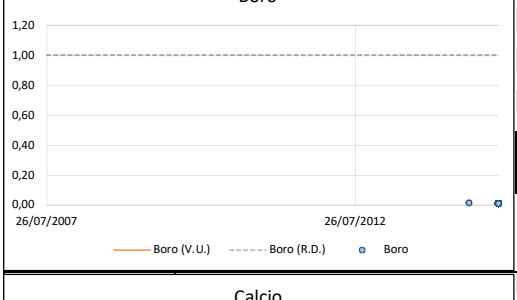
RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	226,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



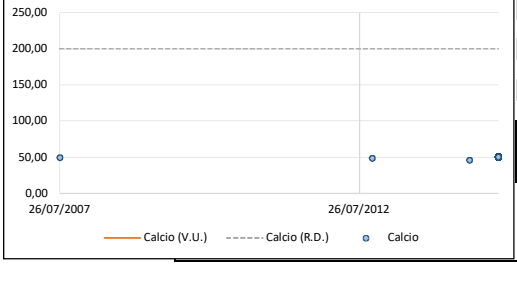
RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,112
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



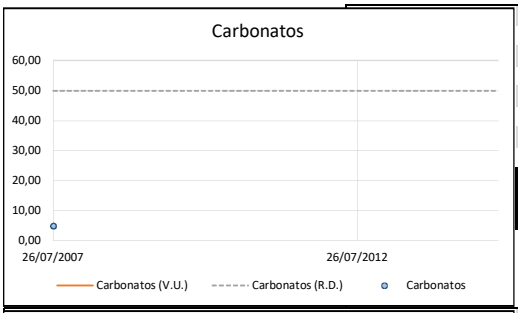
RANGO DE MUESTRAS	10/10/2012	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,132
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	10/10/2012	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,019
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	50,770
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

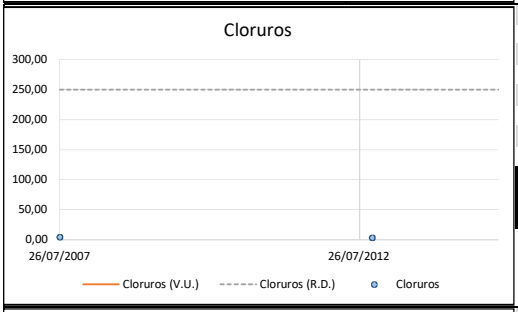


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	3,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

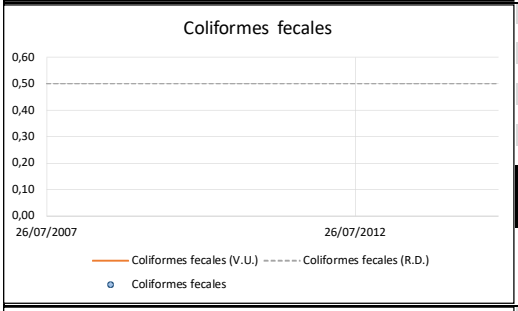


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	4,490
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

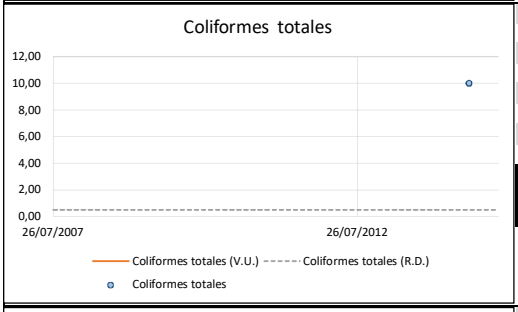


RANGO DE MUESTRAS	27/05/2014	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

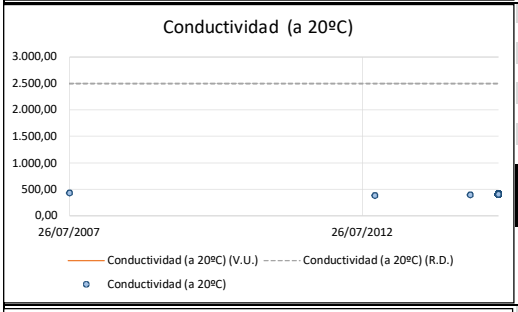


RANGO DE MUESTRAS	27/05/2014	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	9,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

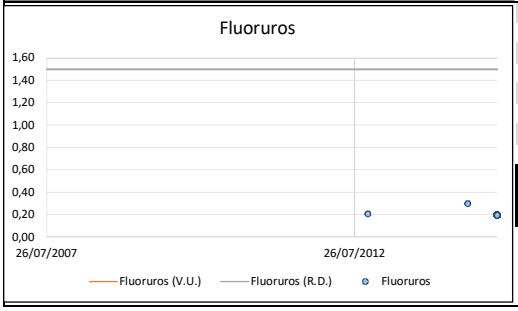


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	437,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

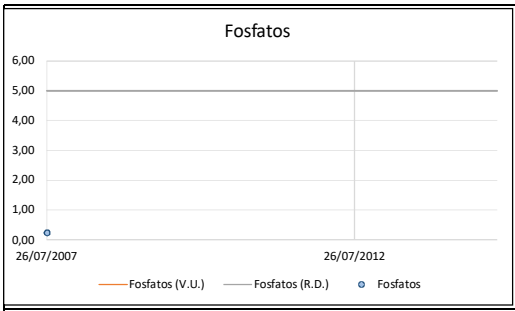


RANGO DE MUESTRAS	10/10/2012	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,282
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

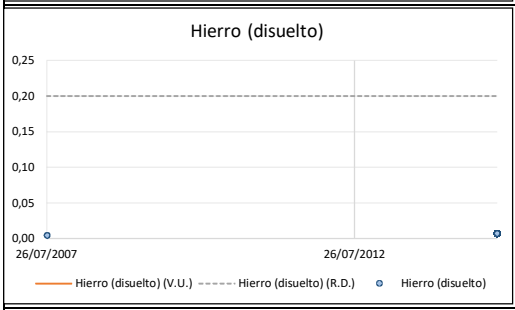


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,175
VALOR VU (PRELIMINAR)		Fosfatos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

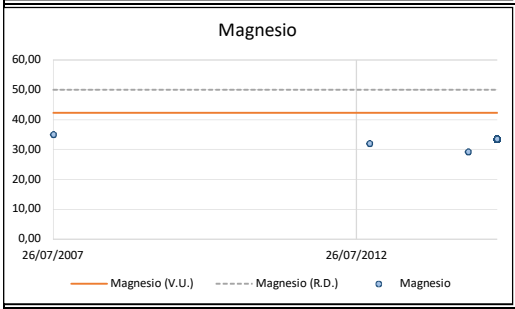


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,007
VALOR VU (PRELIMINAR)		Hierro (disuelto)	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

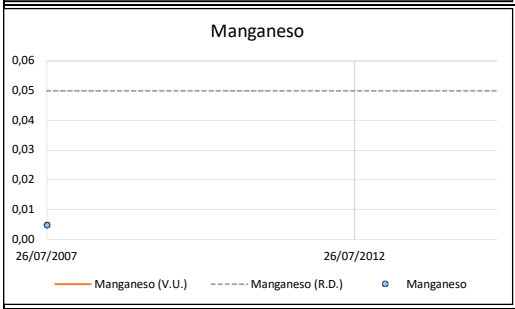


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	34,550
VALOR VU (PRELIMINAR)	42,275	Magnesio	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

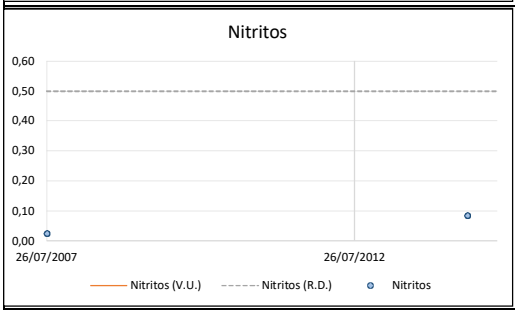


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,004
VALOR VU (PRELIMINAR)		Manganeso	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

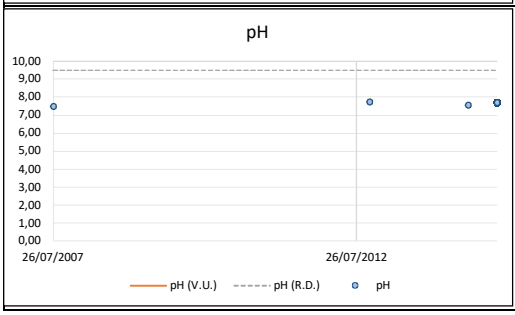


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,067
VALOR VU (PRELIMINAR)		Nitritos	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

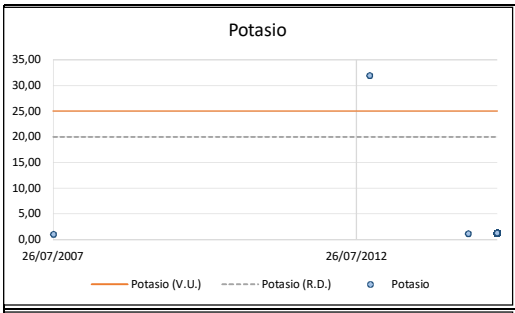


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,735
VALOR VU (PRELIMINAR)		pH	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

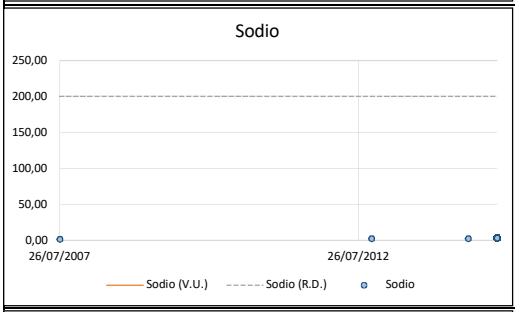


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	22,775
VALOR VU (PRELIMINAR)	25,053	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

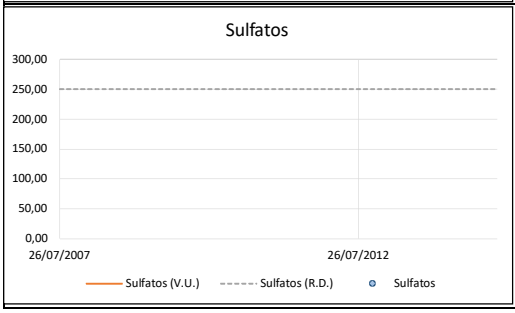


RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	3,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



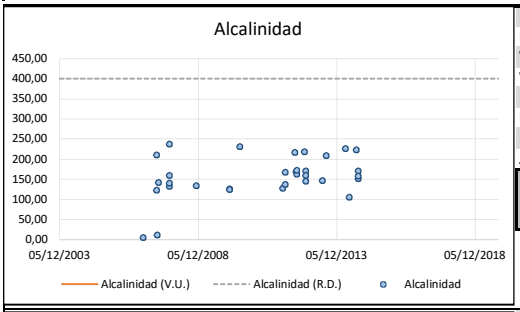
RANGO DE MUESTRAS	26/07/2007	19/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	12,210
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400058 - Campo Charro

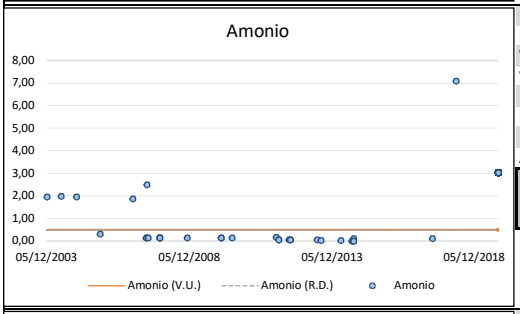


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	09/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	222,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

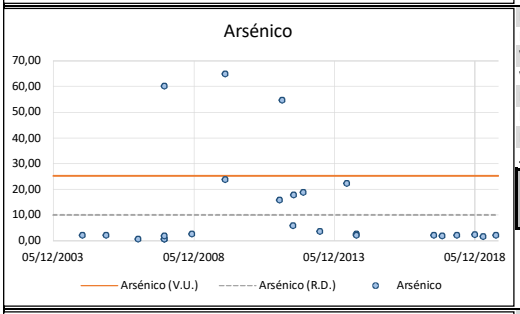


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,948
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	7		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

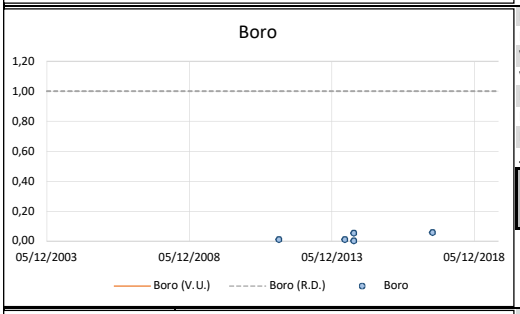


RANGO DE MUESTRAS	16/12/2004	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	22,950
VALOR VU (PRELIMINAR)	25,245	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

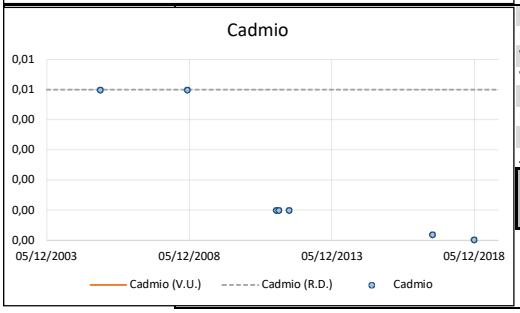


RANGO DE MUESTRAS	20/12/2011	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,014
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

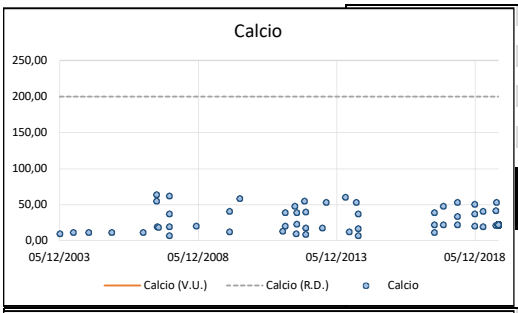


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	29		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

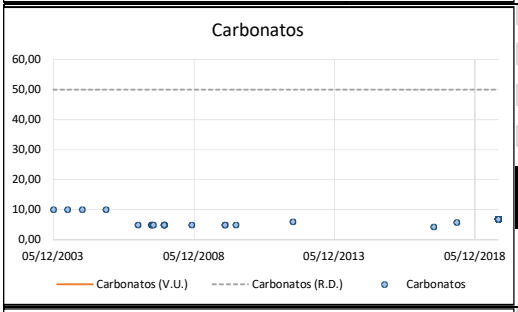


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	54,740
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

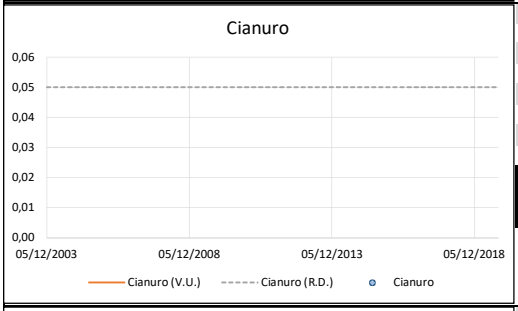


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,981
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

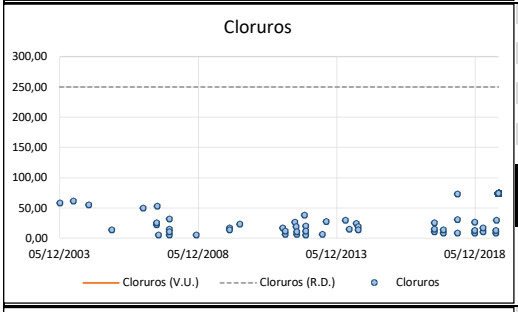


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	19/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

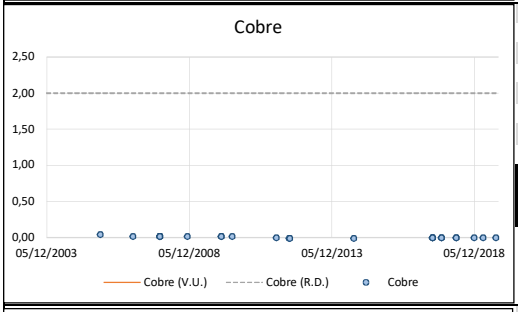


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	52,080
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

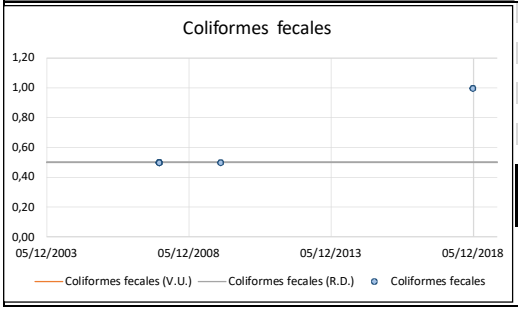


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	37		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

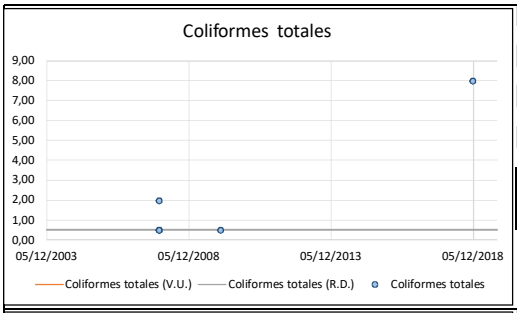


RANGO DE MUESTRAS	14/11/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

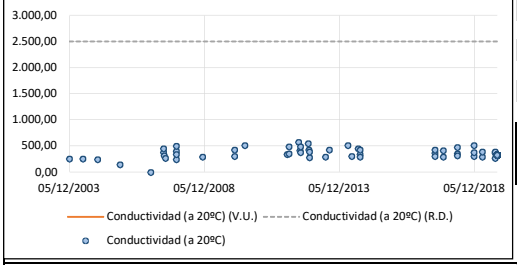


RANGO DE MUESTRAS	14/11/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,950
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

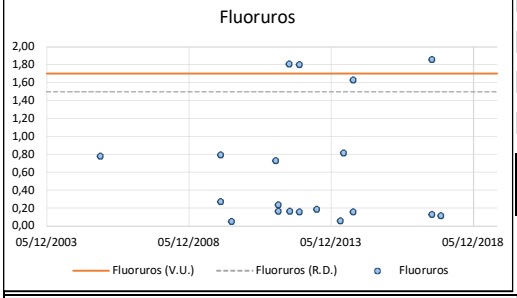


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	496,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

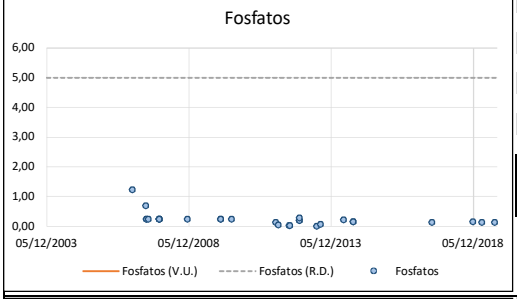


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	32		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,548
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,703	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

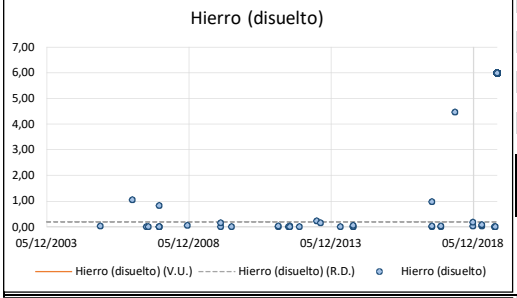


RANGO DE MUESTRAS	04/12/2006	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	49		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

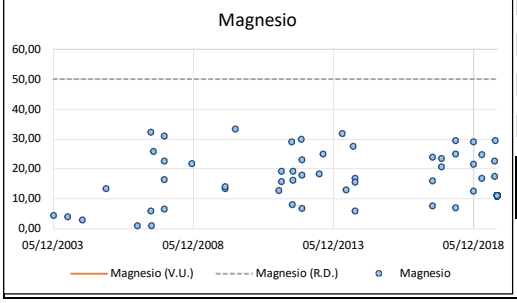


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	48		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,419
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

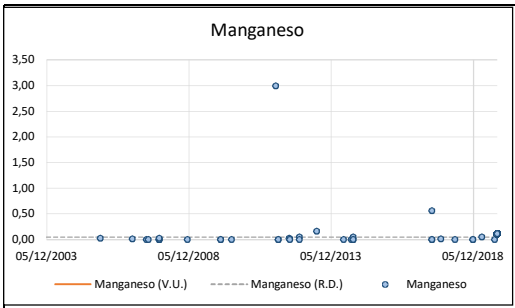


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	29,580
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

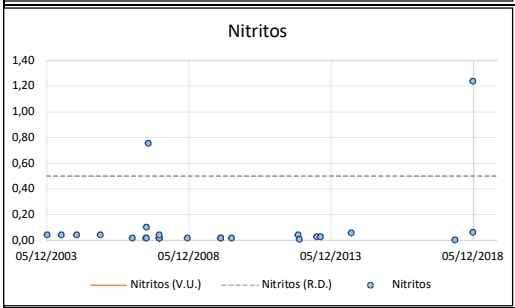


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	48		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,059
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

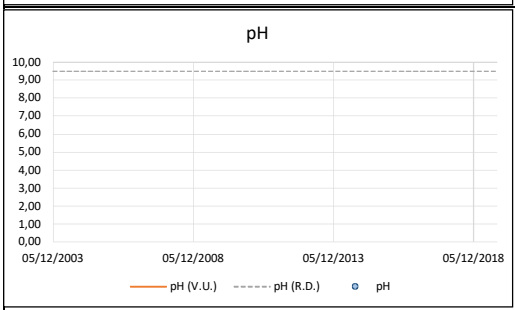


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

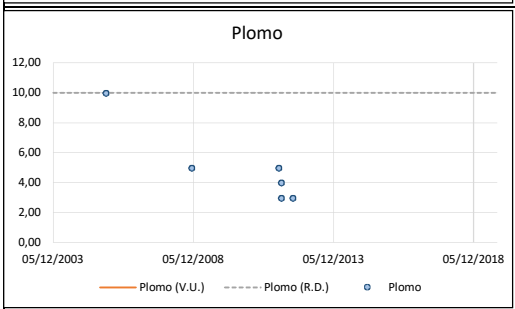


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,664
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

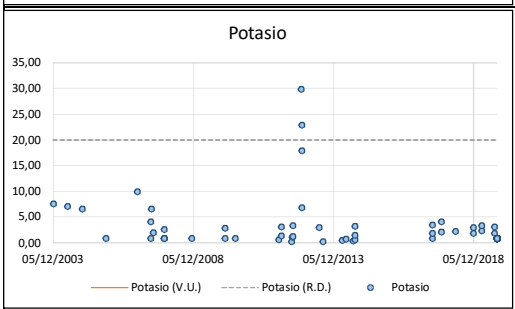


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	6,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

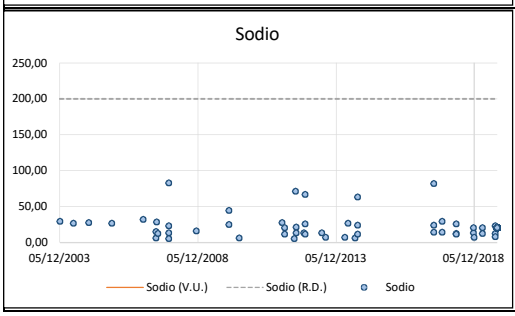


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	7,140
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

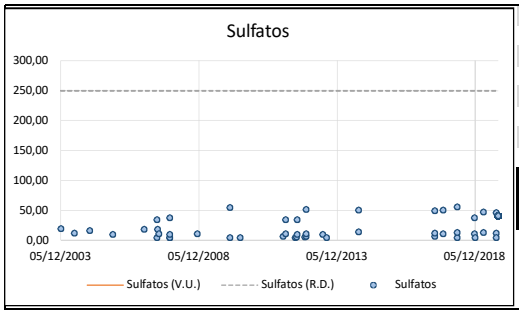


RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	42,420
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	05/12/2003	06/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	53		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	49,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

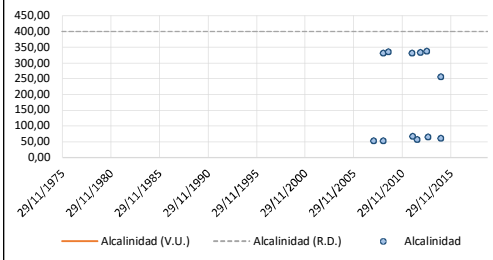
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400059 - La Fuente de San Esteban

Alcalinidad



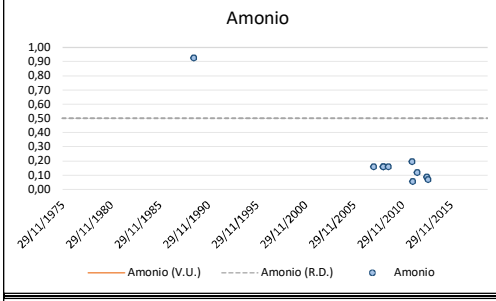
RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	12/11/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	336,530
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



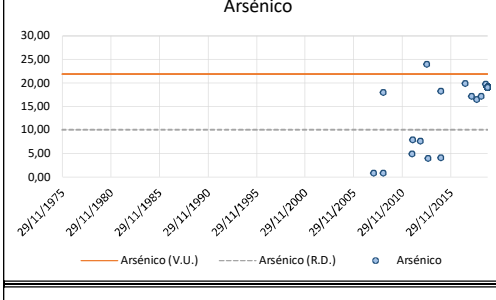
RANGO DE MUESTRAS	25/05/1989	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,168
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



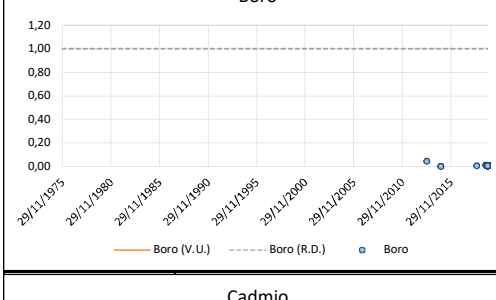
RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	19,880
VALOR VU (PRELIMINAR)	21,868	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	9		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



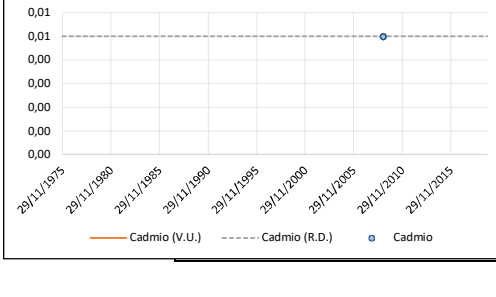
RANGO DE MUESTRAS	17/11/2011	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,017
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

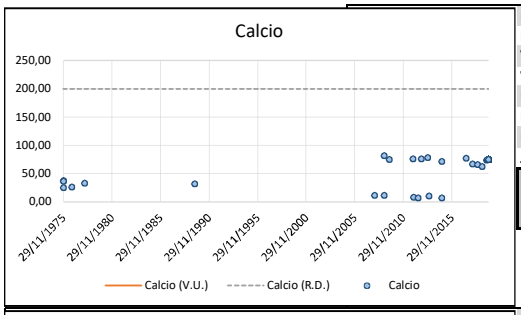


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2008	16/07/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

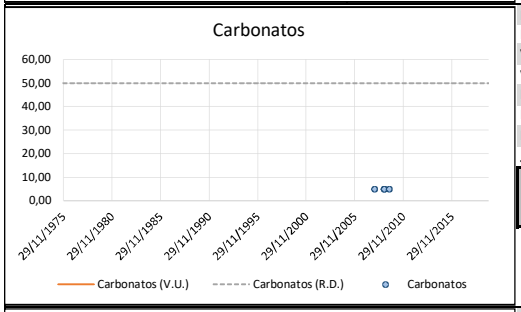


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	76,840
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

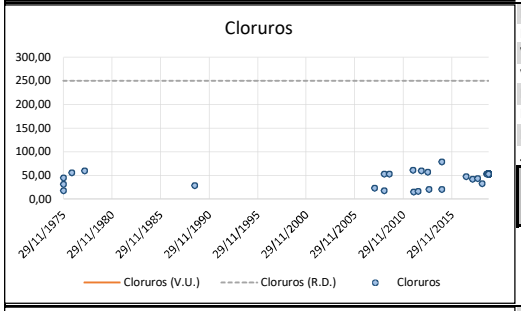


RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

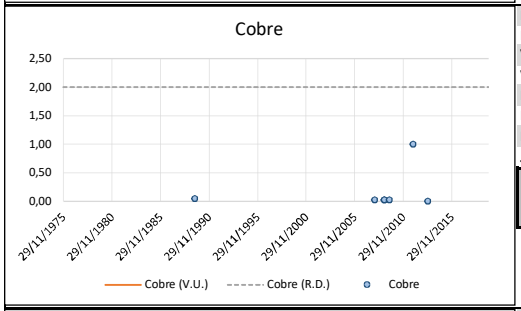


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	60,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

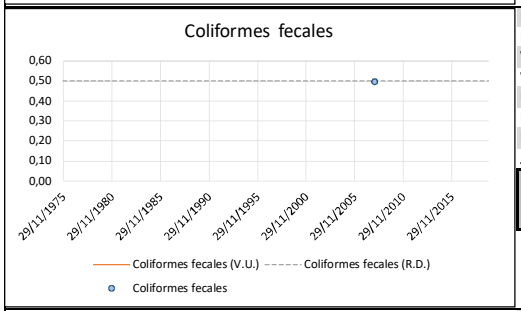


RANGO DE MUESTRAS	25/05/1989	16/07/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,145
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

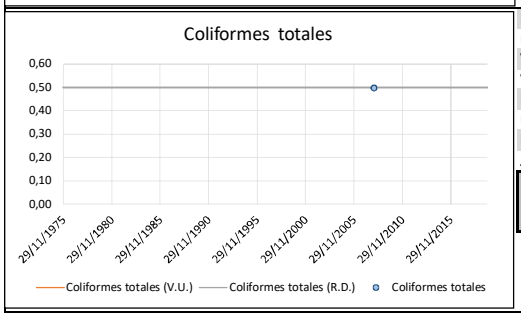


RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	16/07/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

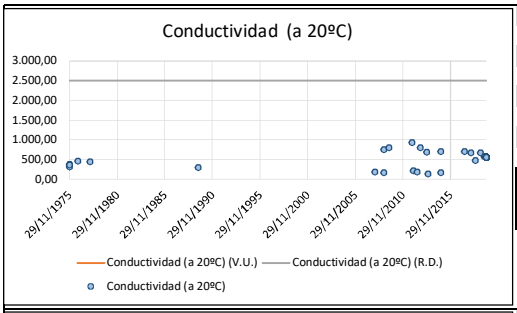


RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	16/07/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

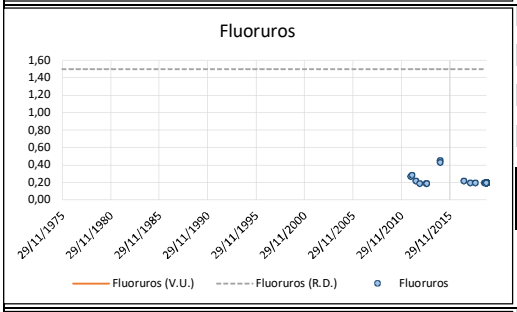


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	795,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

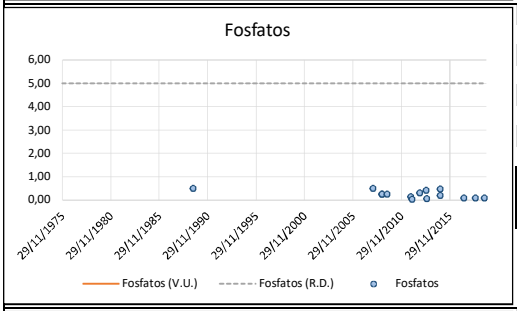


RANGO DE MUESTRAS	17/11/2011	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,392
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

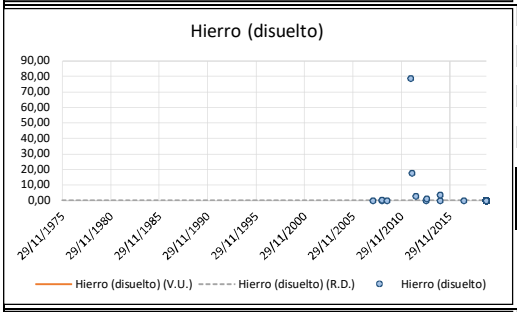


RANGO DE MUESTRAS	25/05/1989	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,489
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

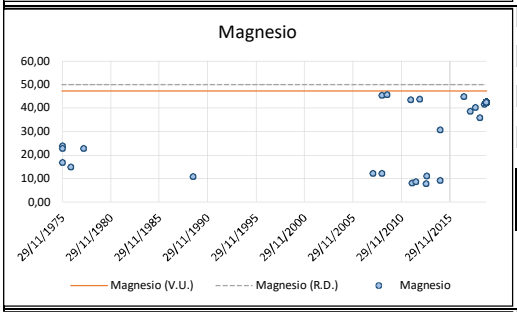


RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	8,088
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	8		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

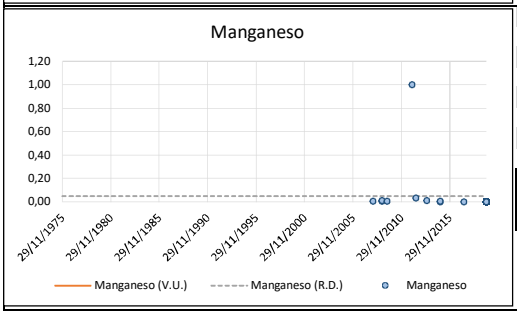


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	44,630
VALOR VU (PRELIMINAR)	47,315	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

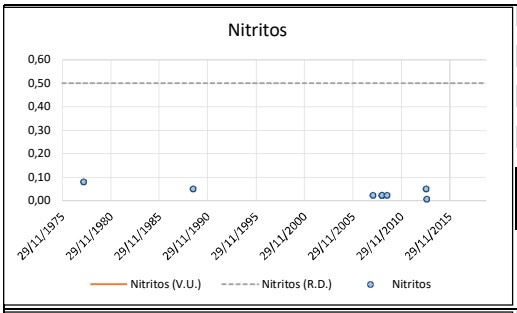


RANGO DE MUESTRAS	19/12/2007	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,018
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

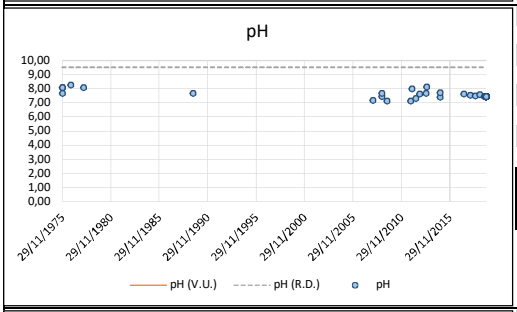


RANGO DE MUESTRAS	19/01/1978	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

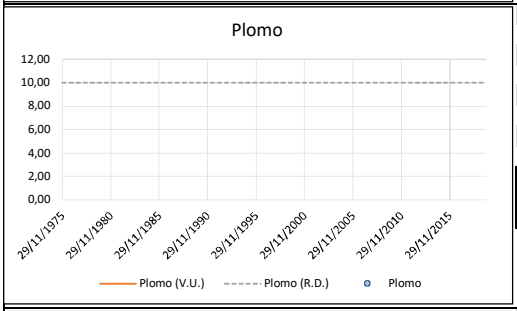


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,100
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

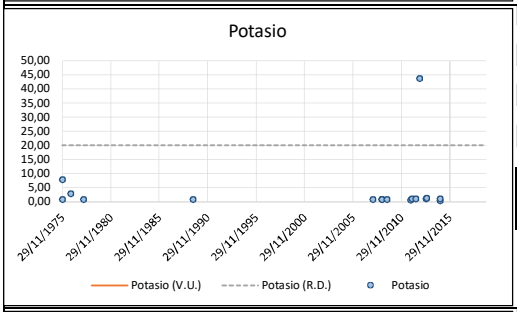


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2008	30/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	5		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

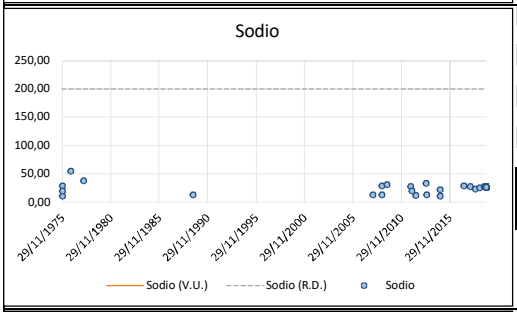


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,666
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

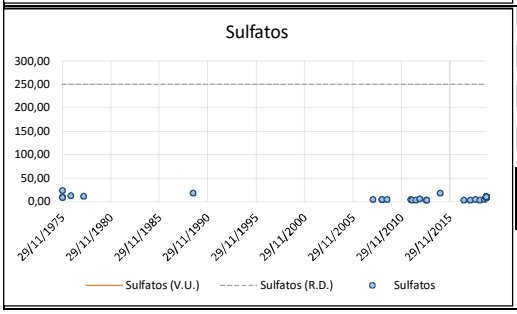


RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	23		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	33,324
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



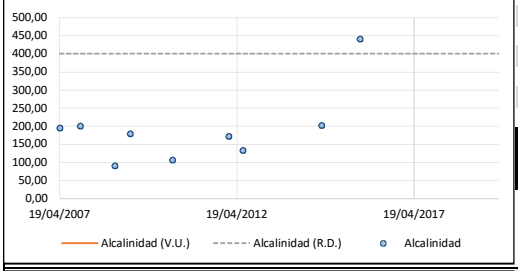
RANGO DE MUESTRAS	29/11/1975	05/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	17,060
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

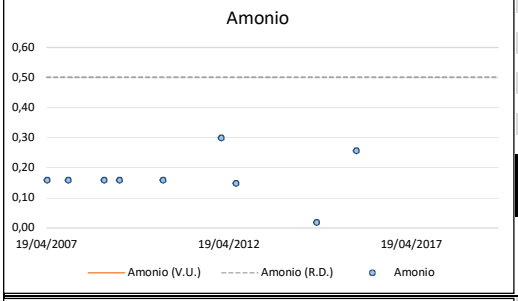
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

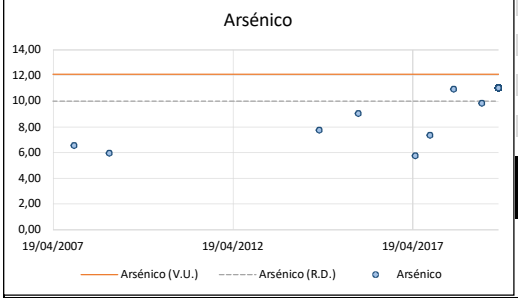
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400060 - Gredos



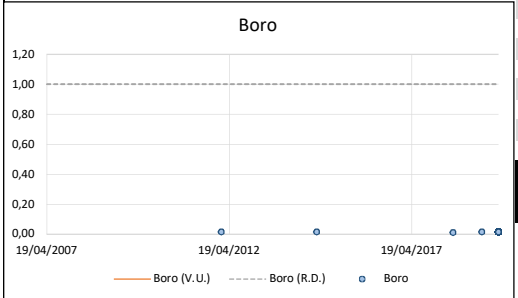
RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	07/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	250,680
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



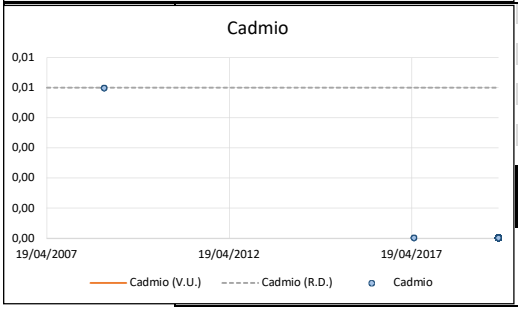
RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,229
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



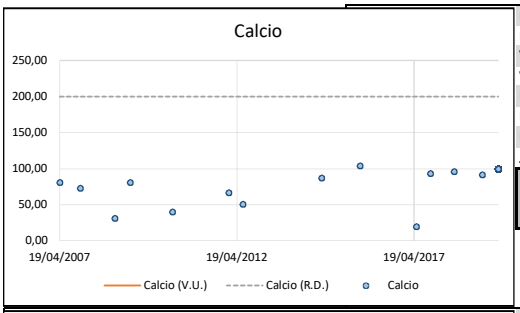
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	11,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	12,100	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.		



RANGO DE MUESTRAS	23/01/2012	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,019
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	06/11/2008	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

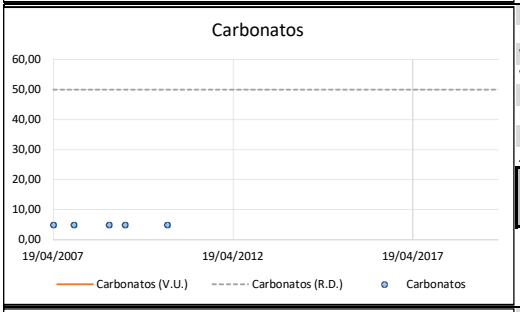


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	98,530
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

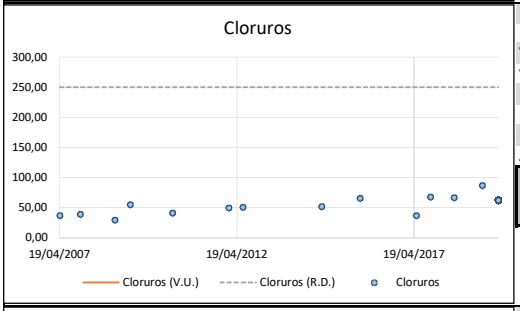


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

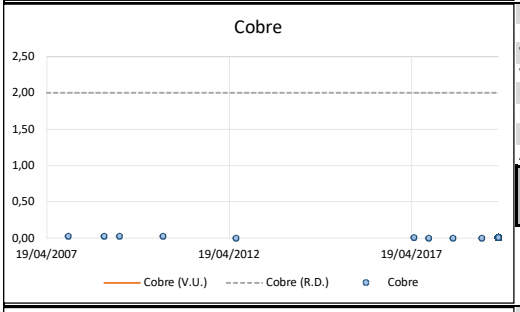


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	67,880
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

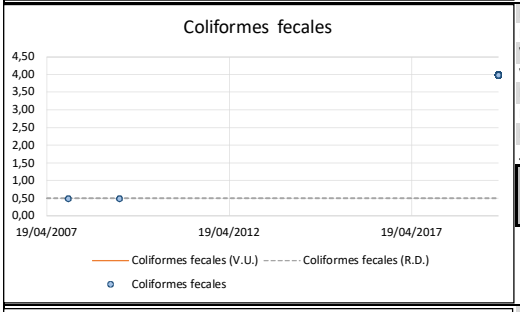


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

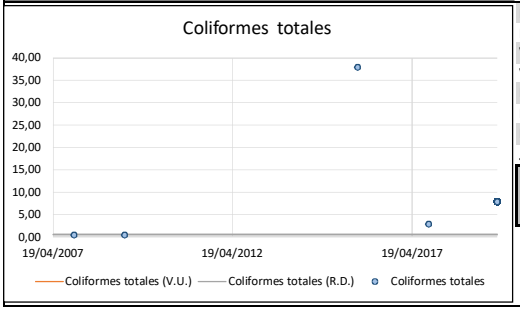


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,550
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

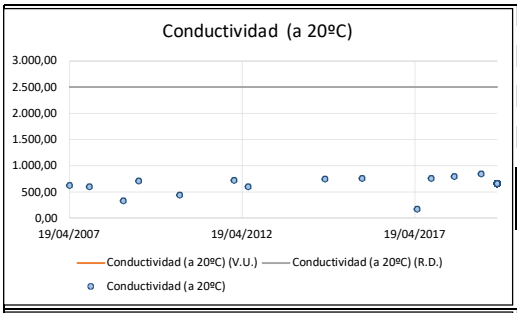


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	17,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

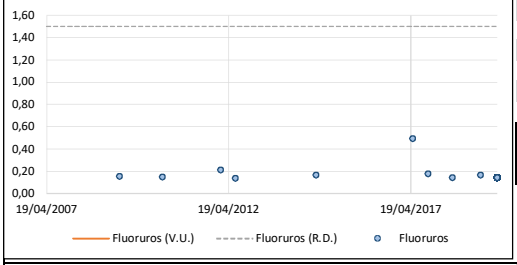


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	795,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

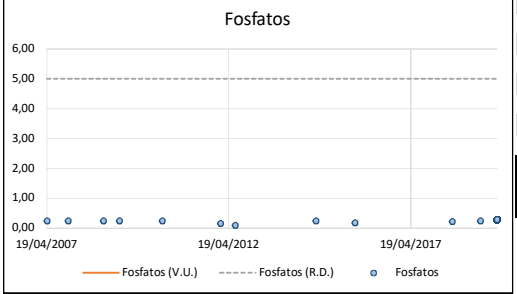


RANGO DE MUESTRAS	14/04/2009	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,220
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

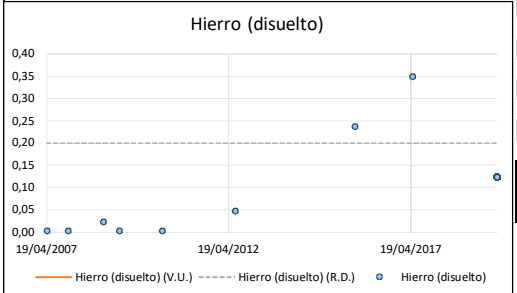


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

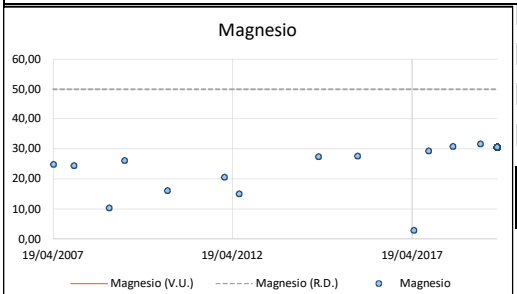


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,204
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

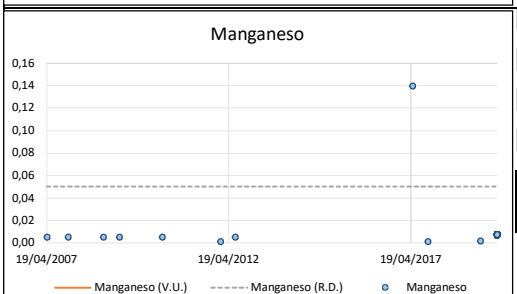


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	30,940
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

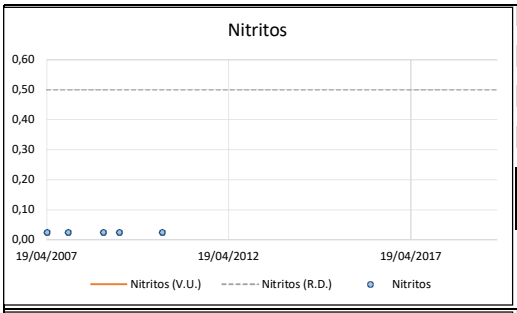


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,006
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

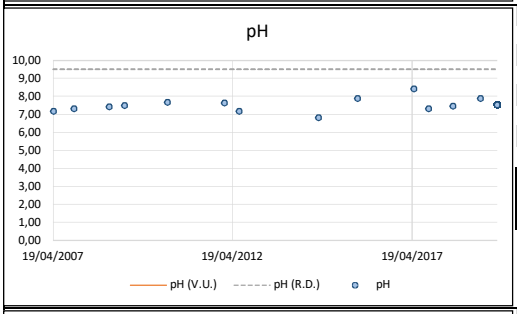
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

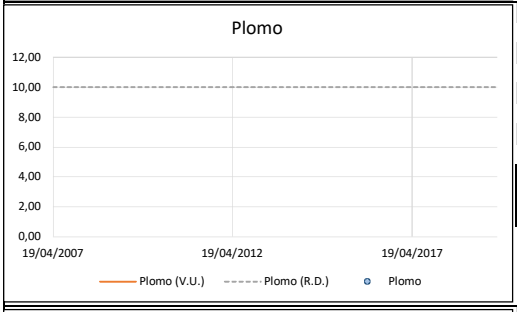
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



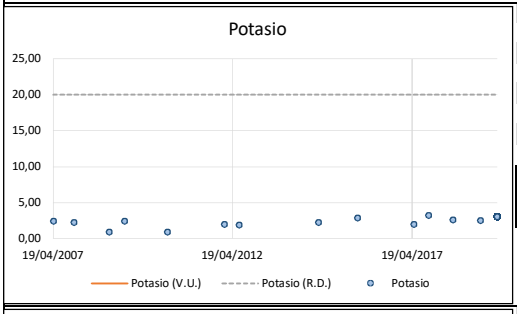
RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



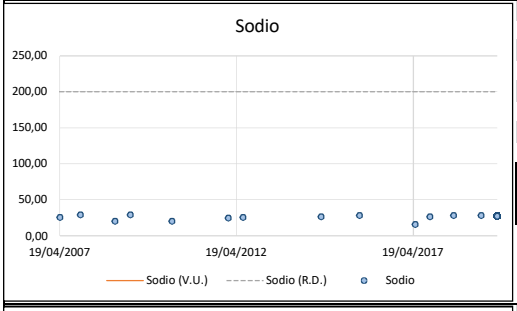
RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,904
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



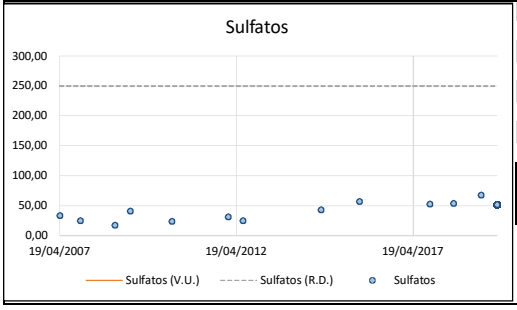
RANGO DE MUESTRAS	06/11/2008	20/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	4,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	3,040
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

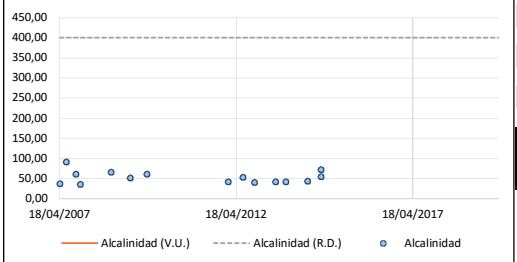


RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	29,860
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	19/04/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	56,130
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400061 - Sierras de Ávila y la Paramera

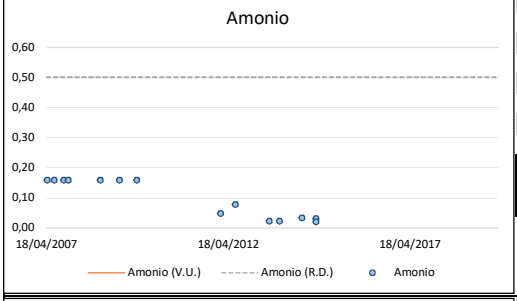


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	08/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	68,960
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

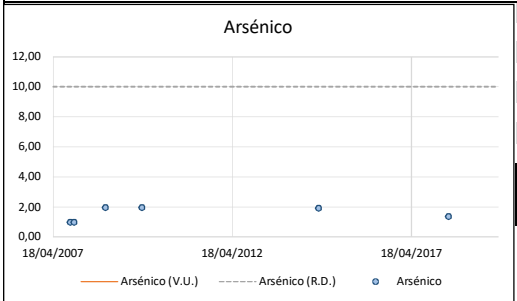


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

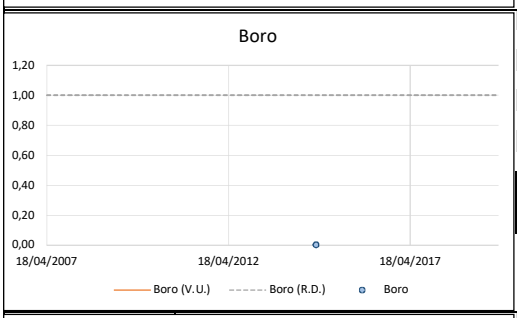


RANGO DE MUESTRAS	01/10/2007	26/04/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	2,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

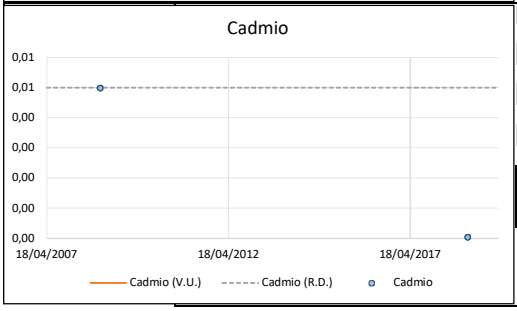


RANGO DE MUESTRAS	24/01/2012	26/04/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	6		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

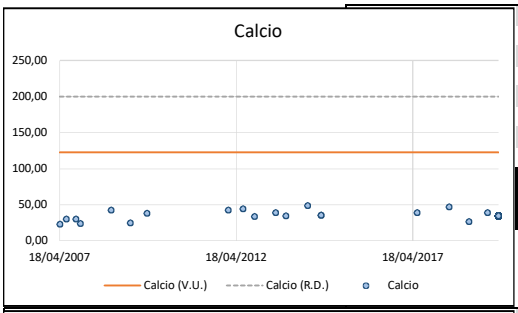


RANGO DE MUESTRAS	30/09/2008	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

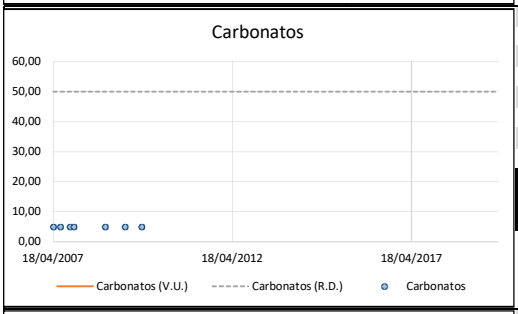


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	45,090
VALOR VU (PRELIMINAR)	122,545	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

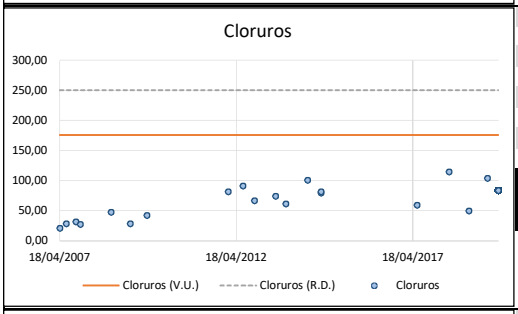


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

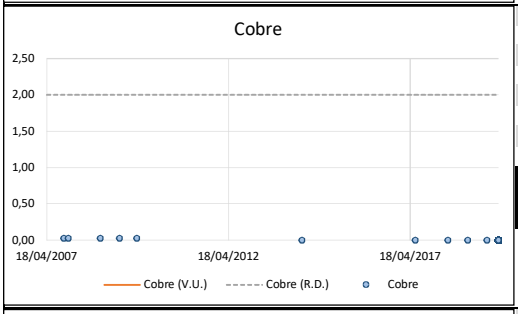


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	101,360
VALOR VU (PRELIMINAR)	175,680	**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

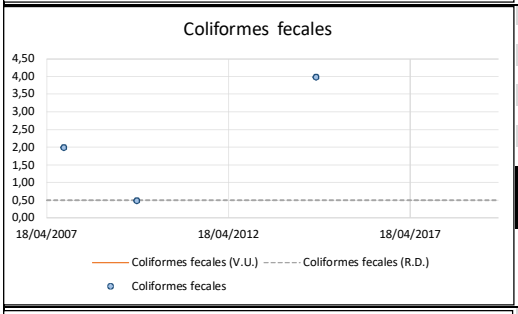


RANGO DE MUESTRAS	01/10/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

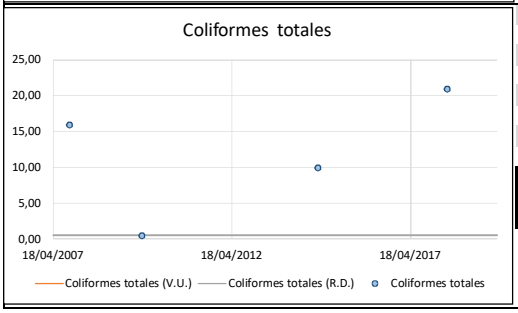


RANGO DE MUESTRAS	01/10/2007	26/04/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	3,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

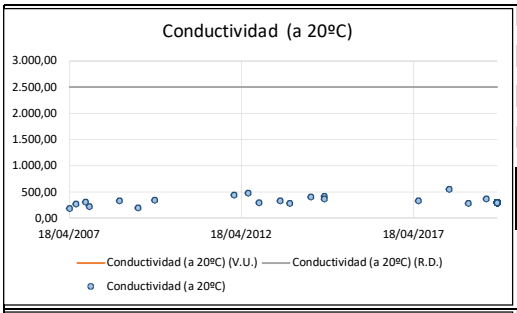


RANGO DE MUESTRAS	01/10/2007	26/04/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	19,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

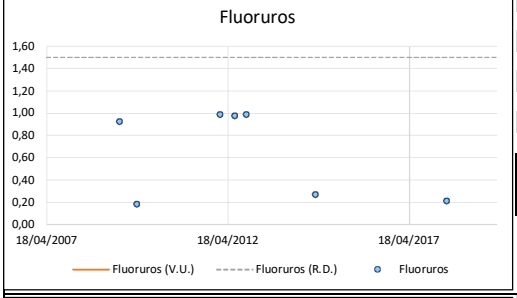


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	452,550
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

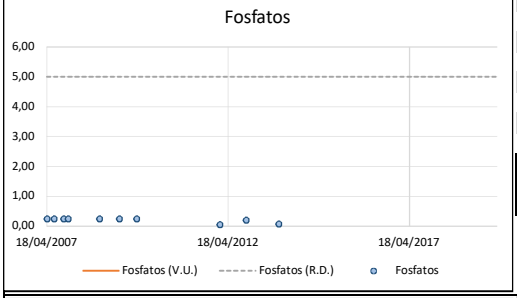


RANGO DE MUESTRAS	15/04/2009	26/04/2018	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,990
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

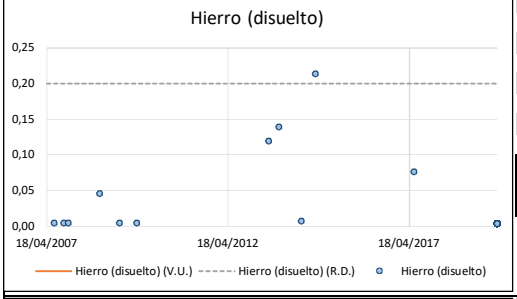


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

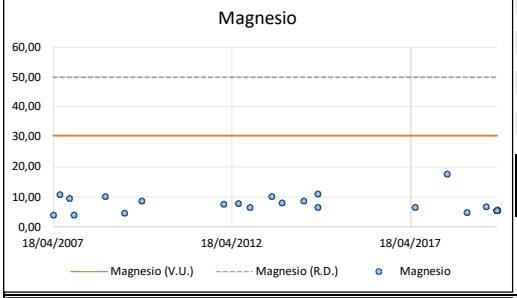


RANGO DE MUESTRAS	25/06/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,124
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

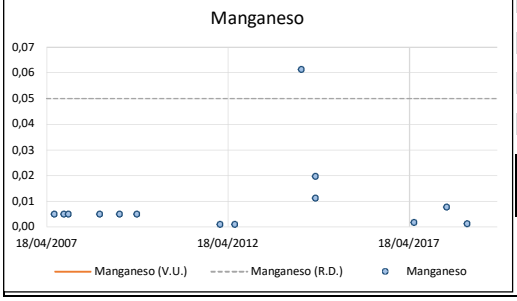


RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	10,847
VALOR VU (PRELIMINAR)	30,424	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

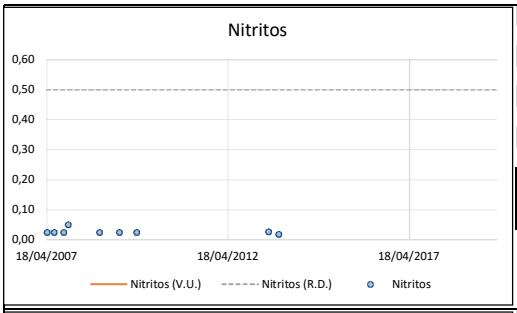


RANGO DE MUESTRAS	25/06/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,013
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

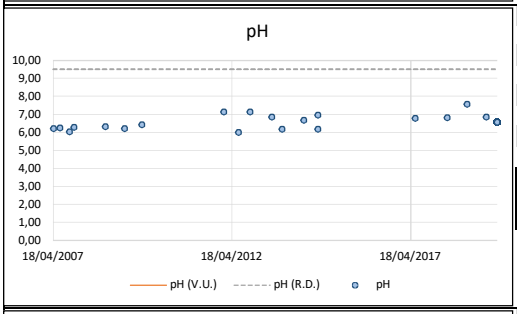
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

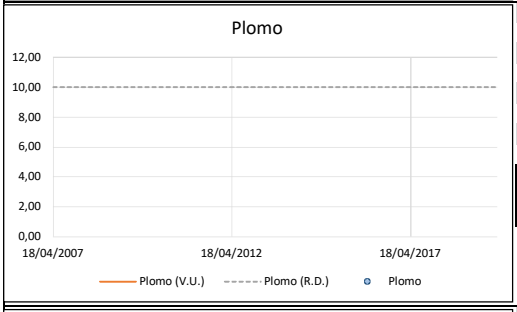
Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009



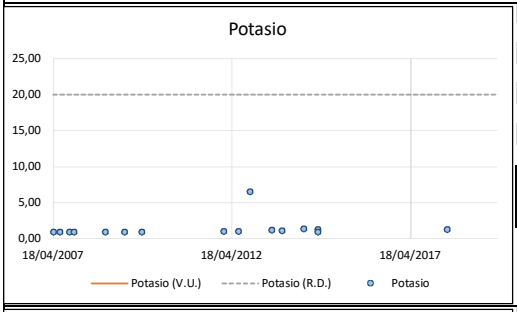
RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



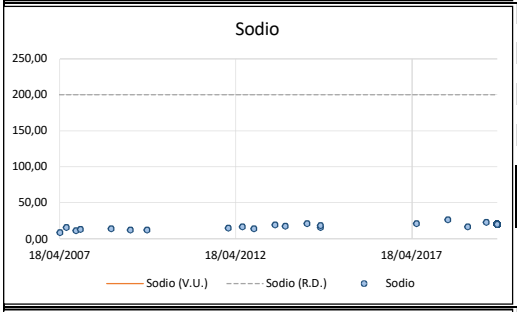
RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,162
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



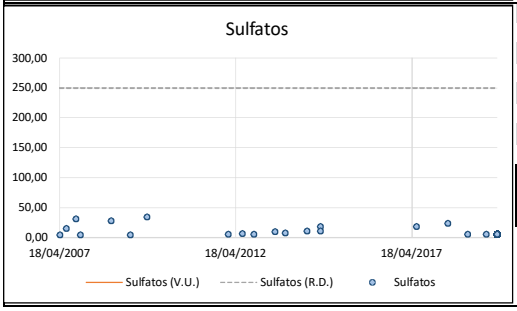
RANGO DE MUESTRAS	30/09/2008	10/09/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	3,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,379
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



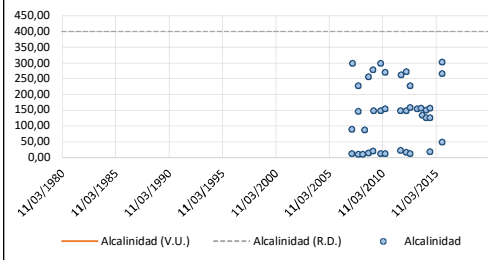
RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	22,450
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	28,670
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400063 - Ciudad Rodrigo

Alcalinidad



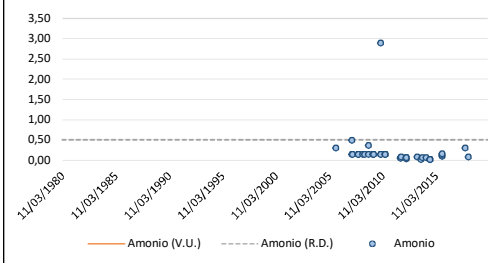
RANGO DE MUESTRAS	17/04/2007	05/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	40		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	273,341
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



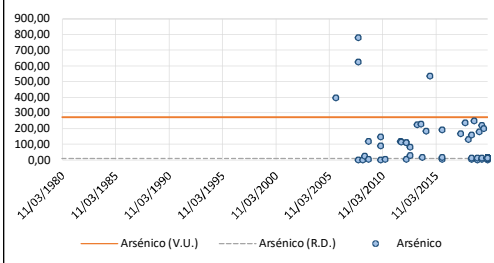
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,435
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



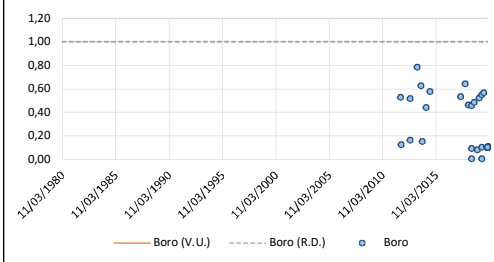
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	45		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	248,380
VALOR VU (PRELIMINAR)	273,218	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	32		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



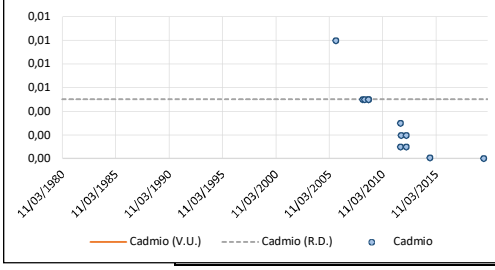
RANGO DE MUESTRAS	14/11/2011	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	28		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,597
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

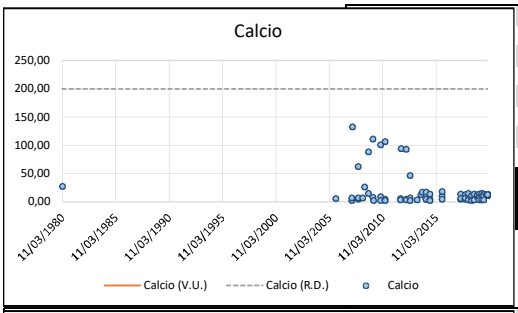


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	38		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

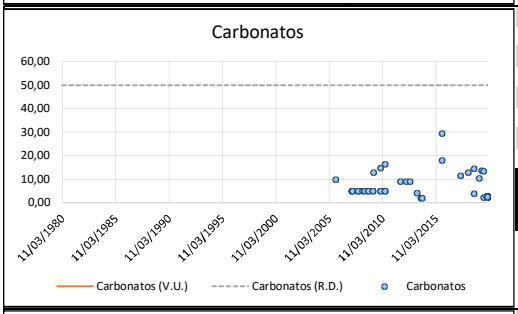


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	69		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	109,149
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

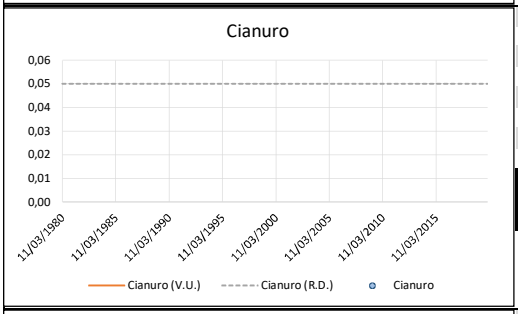


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	17,334
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

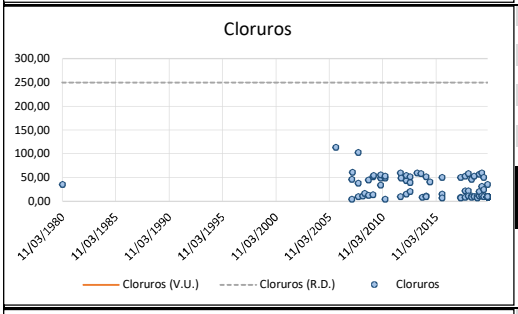


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	20/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

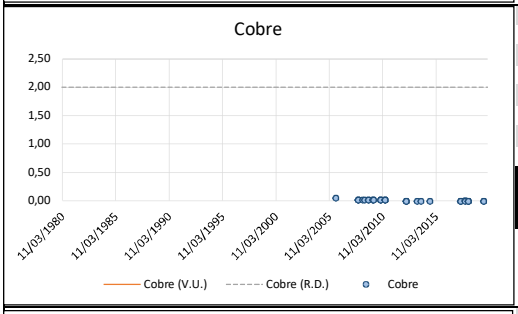


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	69		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	78,986
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

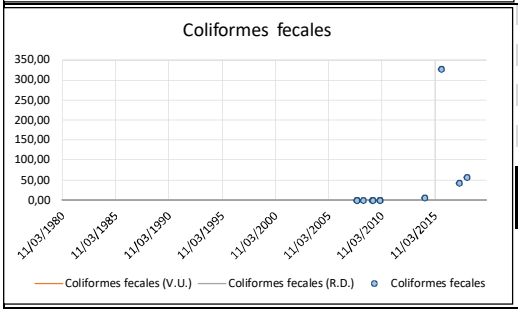


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	50		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

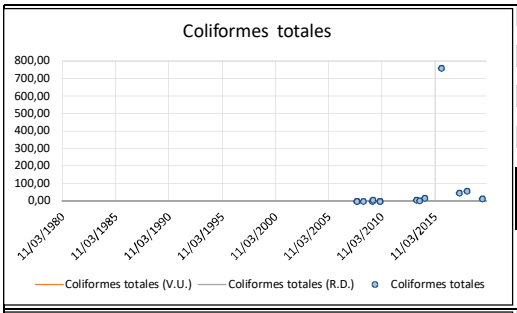


RANGO DE MUESTRAS	14/11/2007	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	45,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	4		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

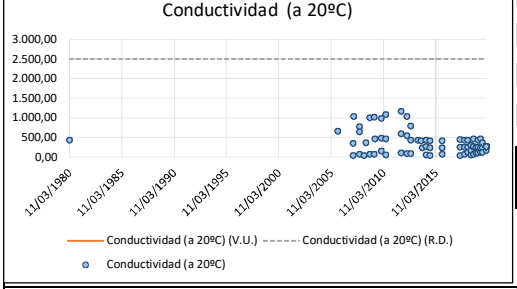


RANGO DE MUESTRAS	14/11/2007	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	48,300
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	10		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

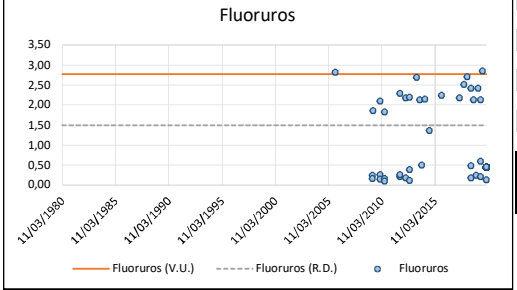


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	71		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	1069,110
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

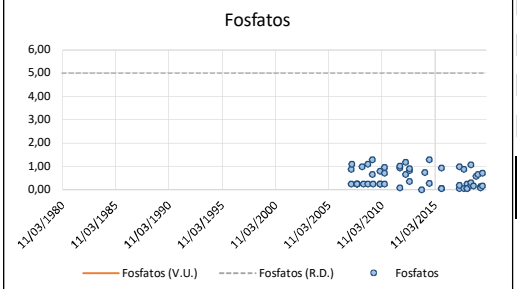


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	41		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	2,520
VALOR VU (PRELIMINAR)	2,772	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	19		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	DATOS DISPONIBLES INSUFICIENTES		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores utilizados para el cálculo de los valores umbral no tienen la suficiente robustez estadística, son insuficientes o bien se considera que el resultado obtenido no se ajusta a los valores naturales esperables, considerándose que las estaciones históricas no recogen unas concentraciones coherentes con las condiciones inalteradas de la hidrogeología esperable de esta zona.

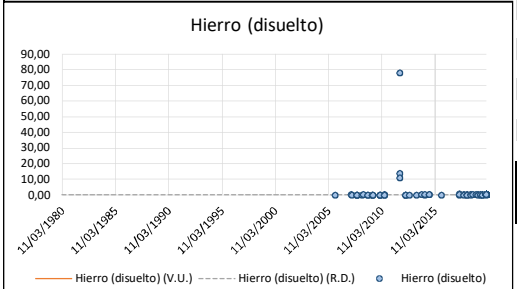


RANGO DE MUESTRAS	17/04/2007	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	1,246
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

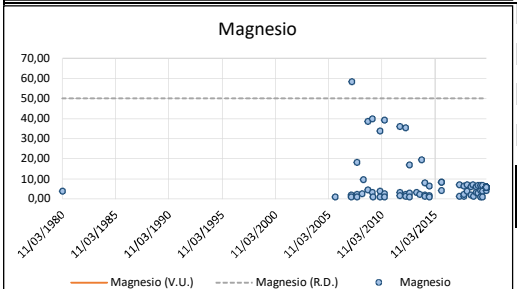


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	12,446
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	21		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

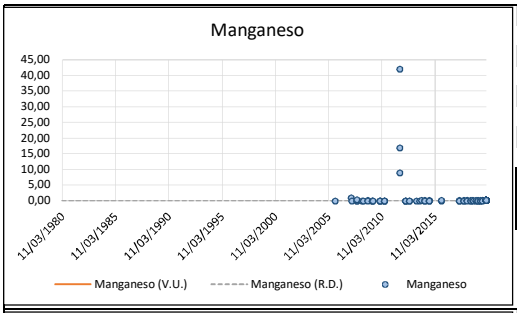


RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	69		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	39,449
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

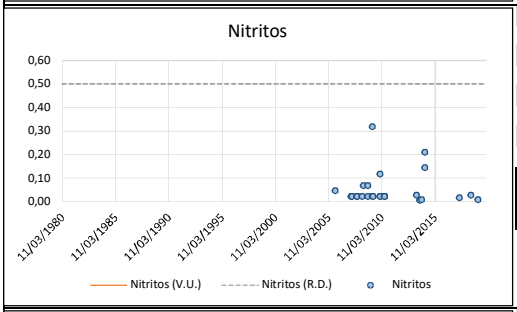
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

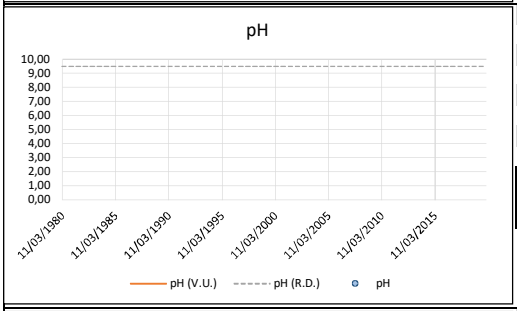
No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



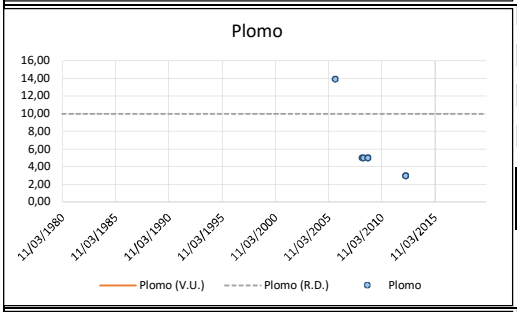
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	12,856
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	23		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009		



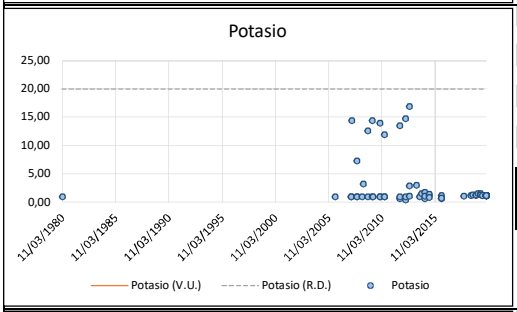
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,178
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



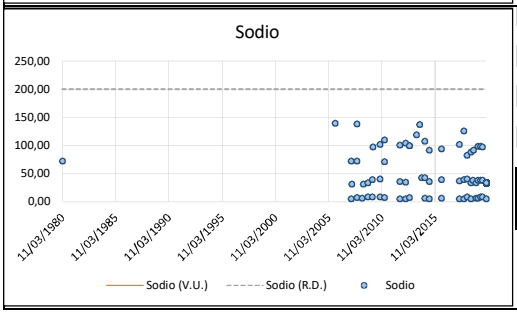
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	70		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,984
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



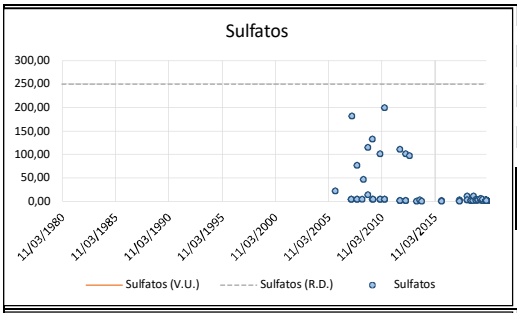
RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	20/11/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	69		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	14,661
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	11/03/1980	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	69		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	137,436
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		

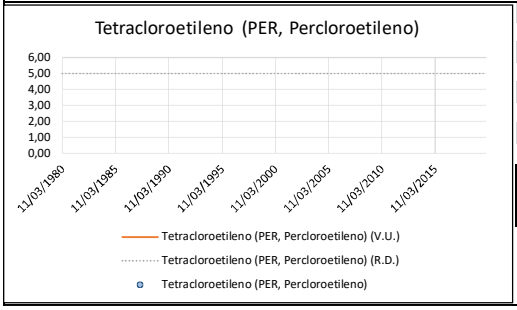


RANGO DE MUESTRAS	20/10/2005	02/01/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	155,966
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



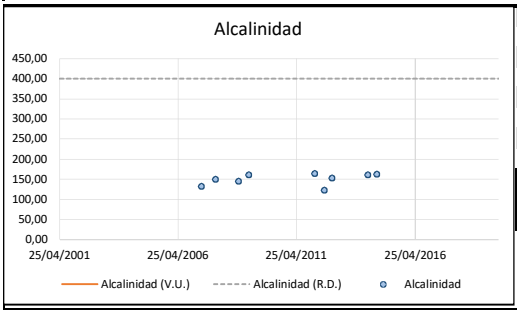
RANGO DE MUESTRAS	15/11/2011	29/05/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	2		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

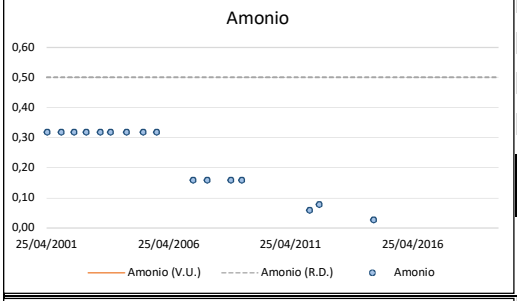
NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

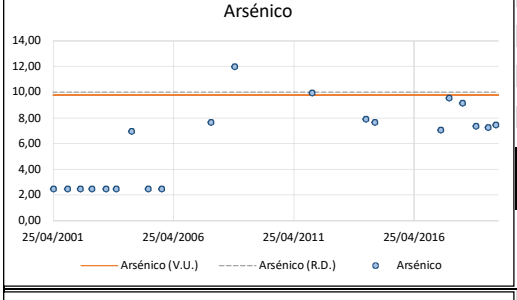
ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400064 - Valle Amblés



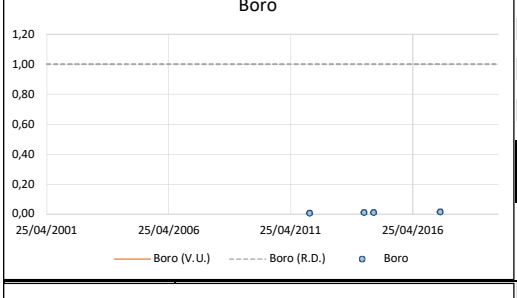
RANGO DE MUESTRAS	18/04/2007	08/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	163,436
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



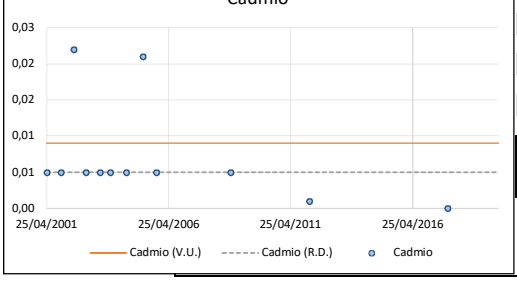
RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,320
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



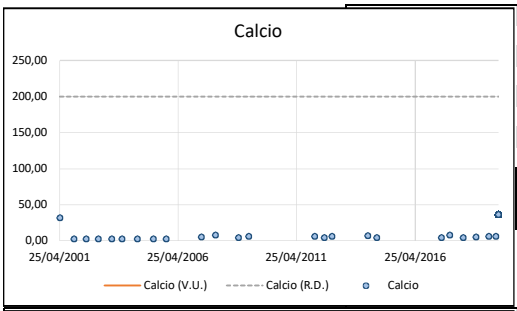
RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	9,560
VALOR VU (PRELIMINAR)	9,780	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.		



RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,014
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia		



RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,008
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,009	**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			
NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos		

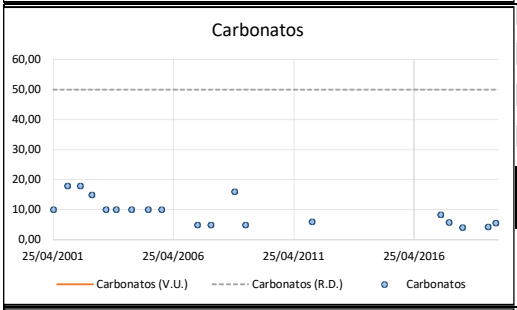


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	8,360
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

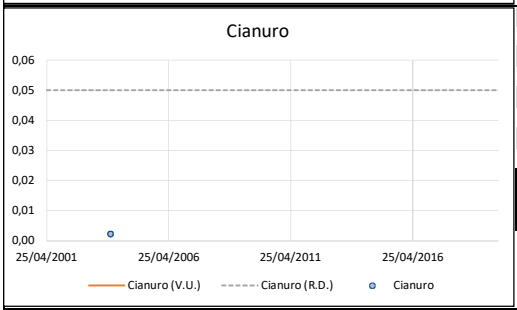


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	15,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

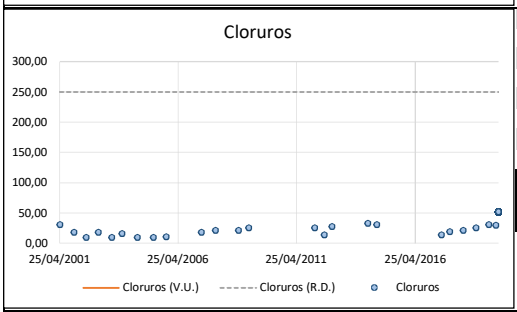


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2001	19/10/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	7		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

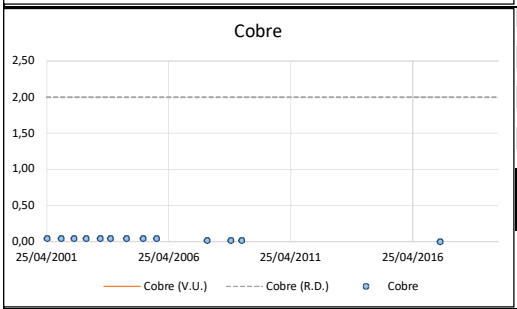


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	30,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

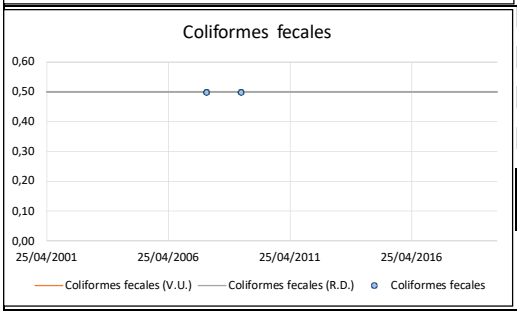


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	21		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

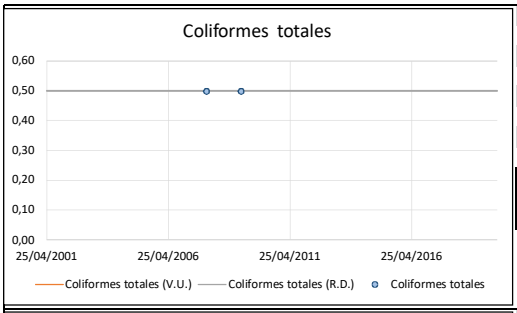


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

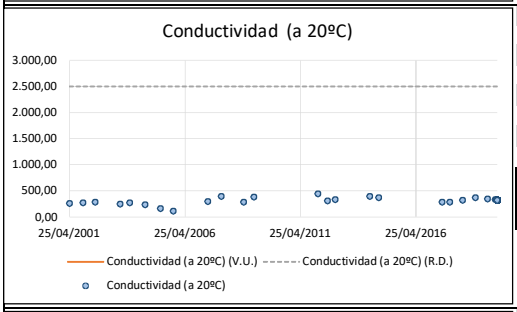


RANGO DE MUESTRAS	15/11/2007	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

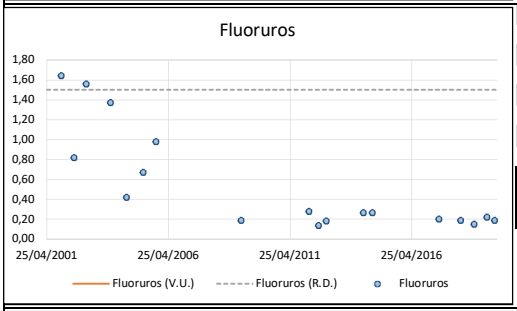


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	396,700
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

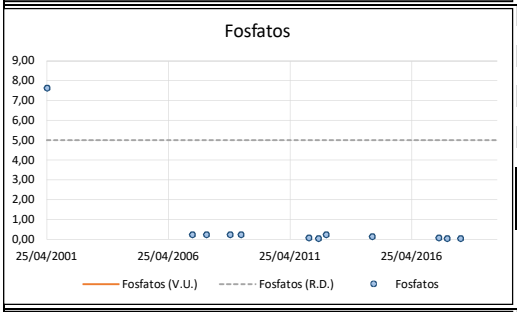


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2001	19/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,408
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

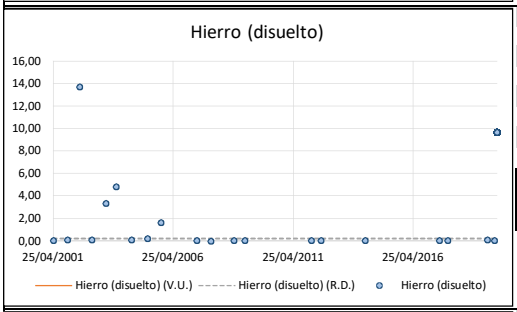


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	17		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

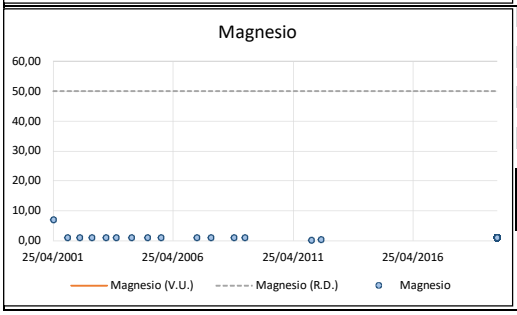


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	4,248
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

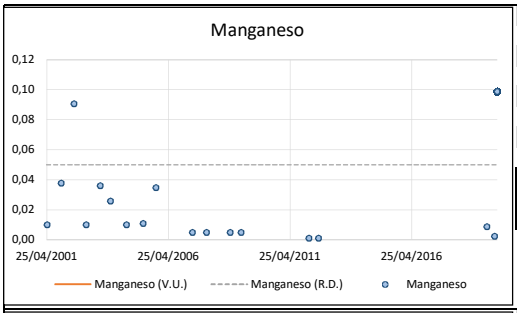


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

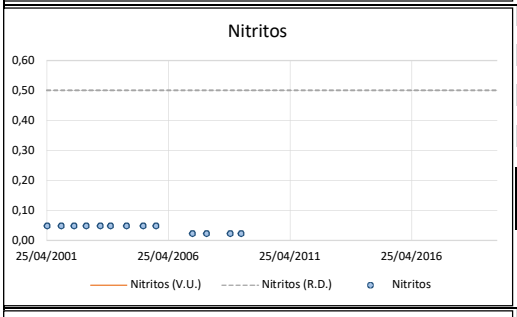


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,037
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

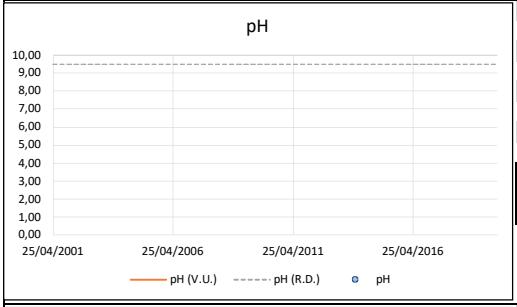


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

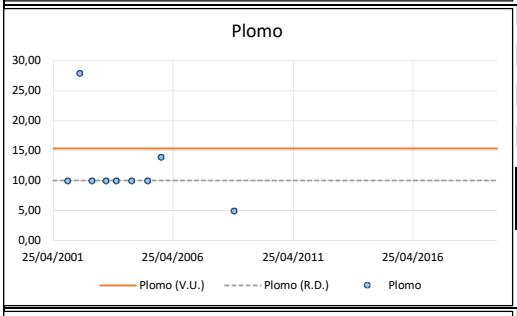


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	24		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,162
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

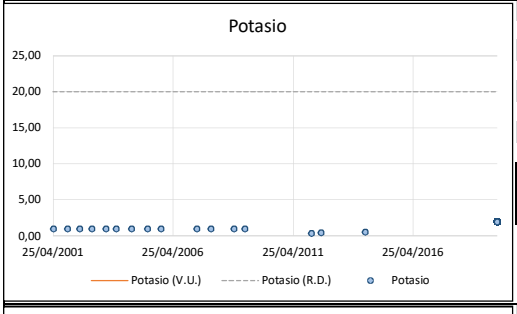


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2001	21/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	14,000
VALOR VU (PRELIMINAR)	15,400	**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

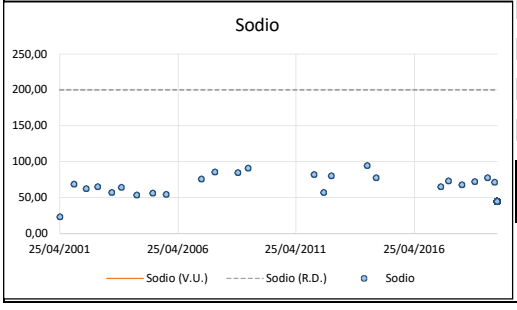


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

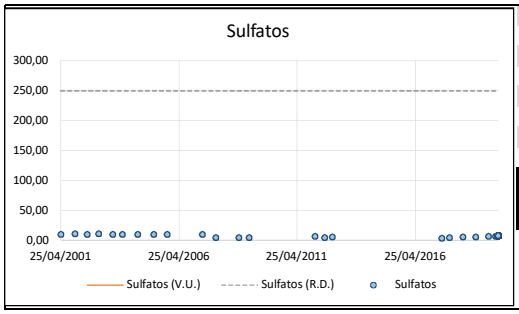


RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	85,960
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



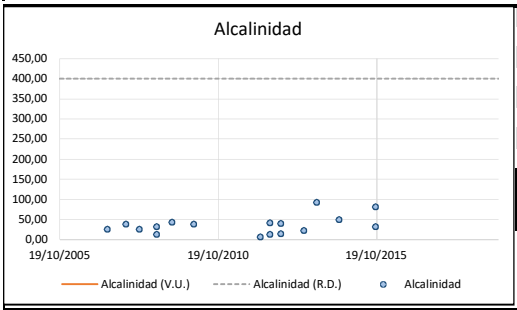
RANGO DE MUESTRAS	25/04/2001	28/10/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400065 - Las Batuecas

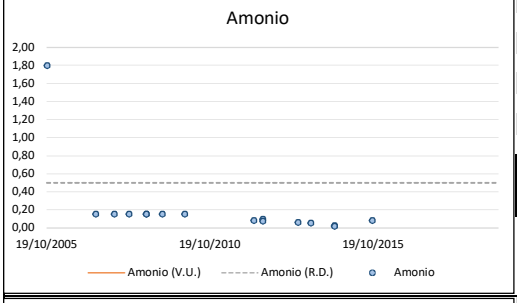


RANGO DE MUESTRAS	17/04/2007	05/10/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	18		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	59,950
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

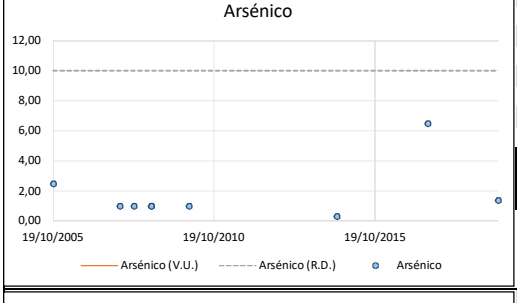


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

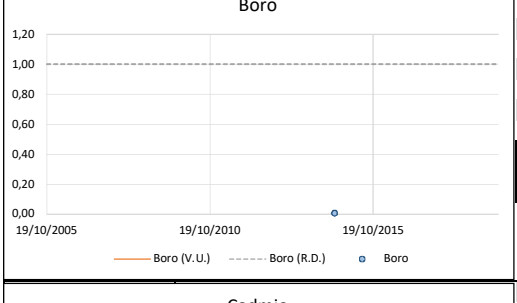


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	20		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	1,510
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

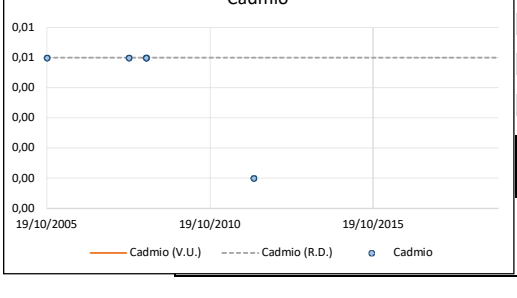


RANGO DE MUESTRAS	16/02/2012	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

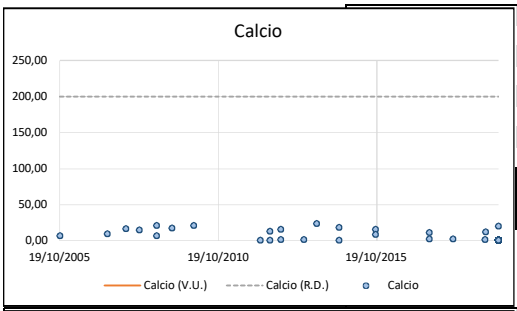


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	19		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

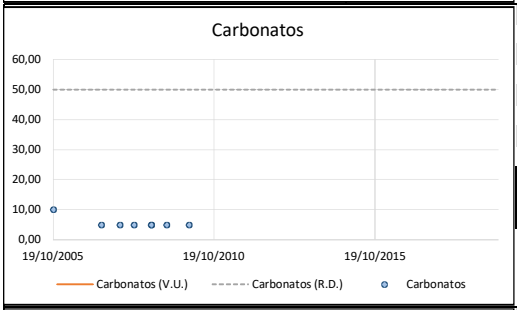


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	21,150
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

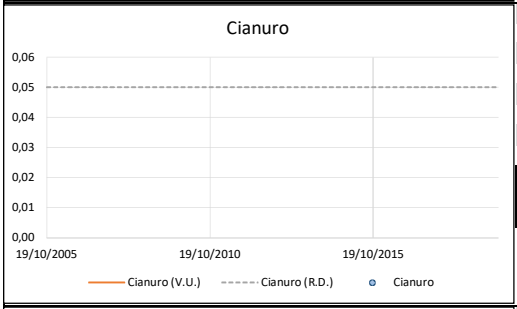


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

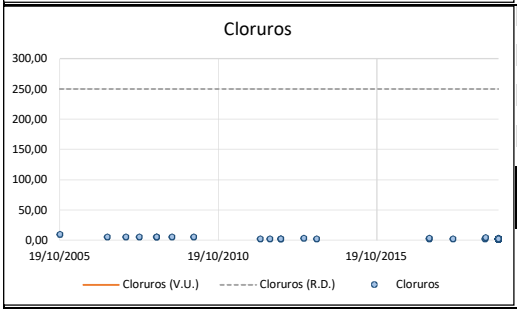


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

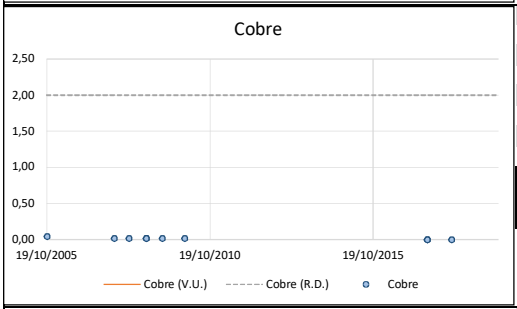


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

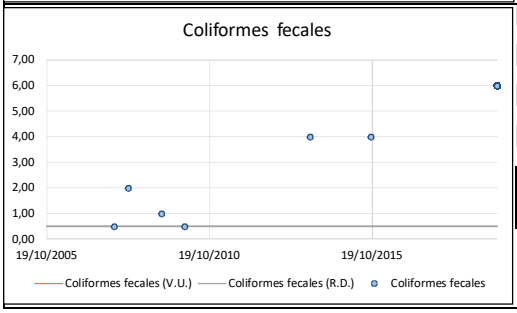


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	22		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

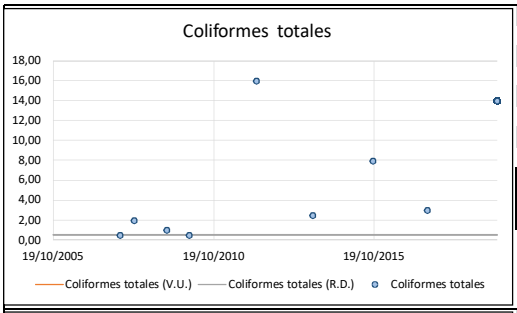


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2007	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	4,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

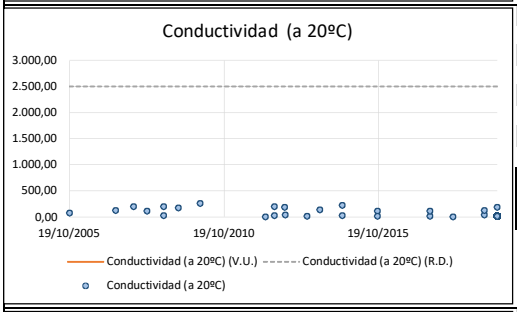


RANGO DE MUESTRAS	13/11/2007	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	12		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	13,400
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	7		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

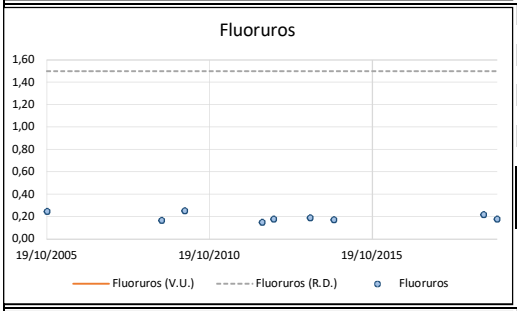


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	209,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

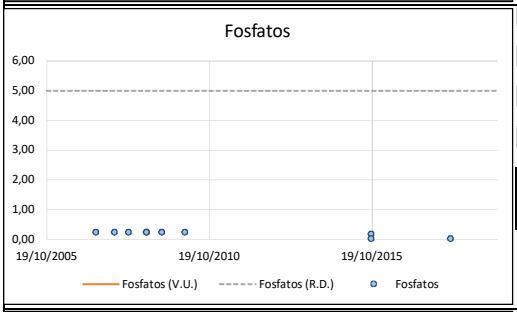


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	16		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	0,235
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

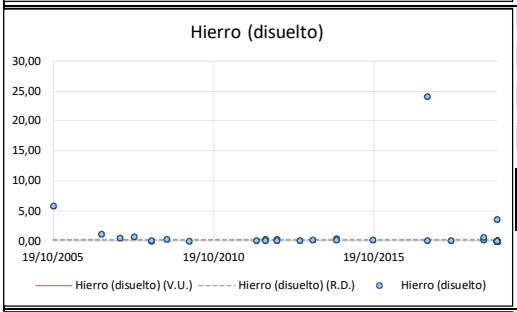


RANGO DE MUESTRAS	17/04/2007	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	25		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,250
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

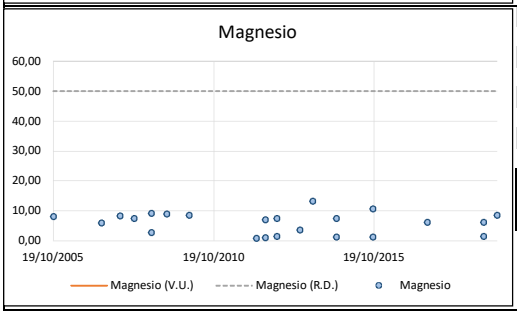


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	2,372
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

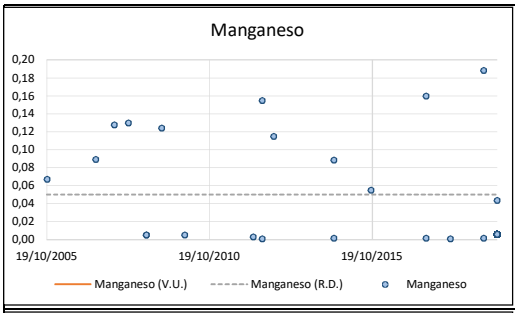


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	9,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

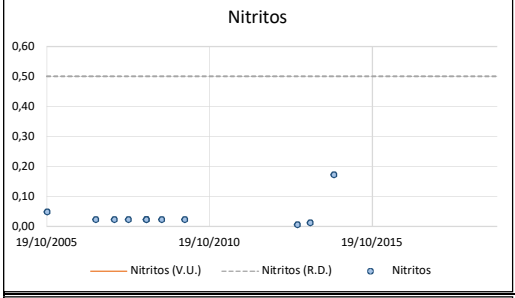


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,143
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

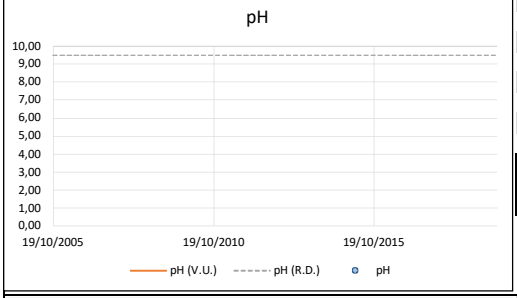


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

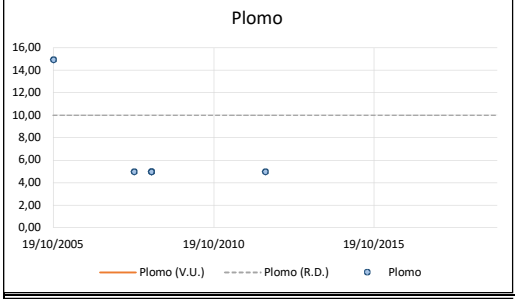


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	7,343
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

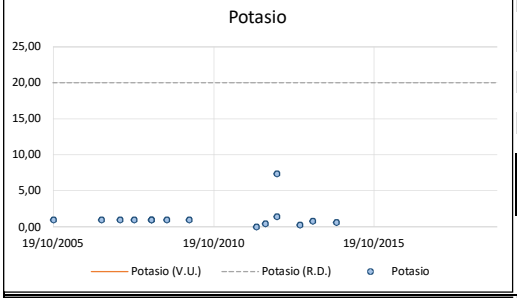


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/11/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	8,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

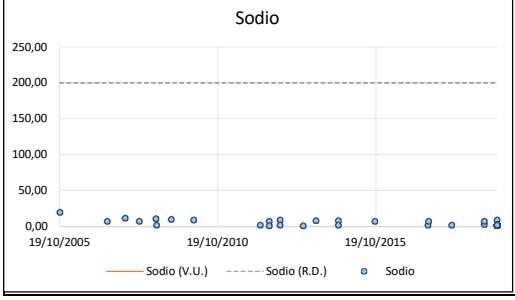


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

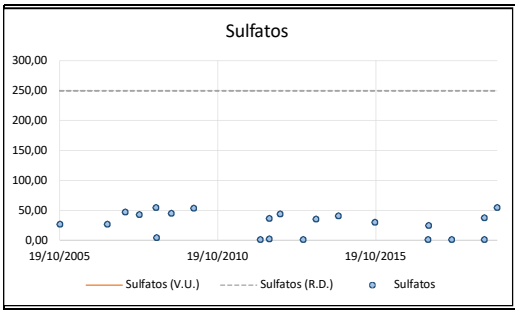


RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	11,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	19/10/2005	20/08/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	51,050
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

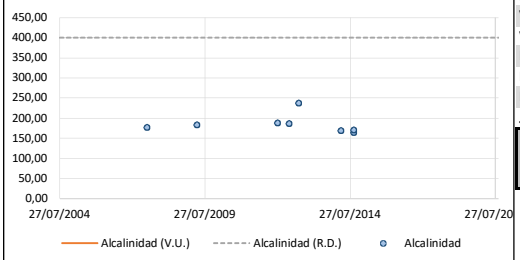
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400066 - Valdecorneja

Alcalinidad



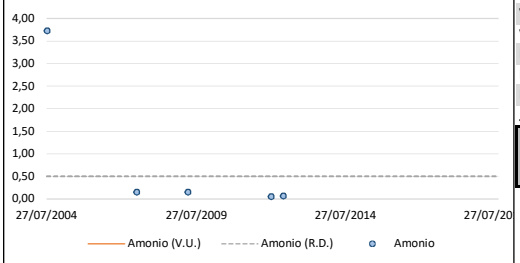
RANGO DE MUESTRAS	25/07/2007	09/09/2014	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	8		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	202,785
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



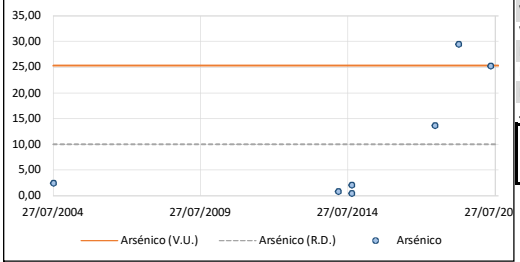
RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,160
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Arsénico



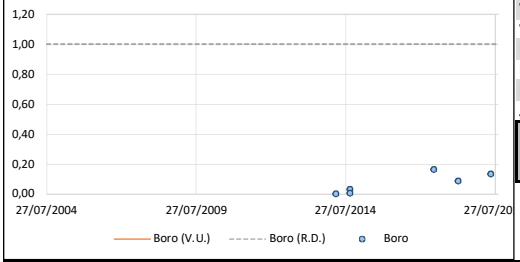
RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	22,980
VALOR VU (PRELIMINAR)	25,278	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



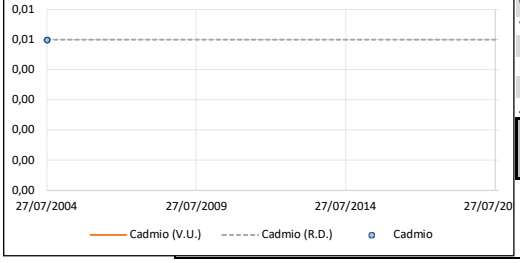
RANGO DE MUESTRAS	26/01/2012	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	11		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,141
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

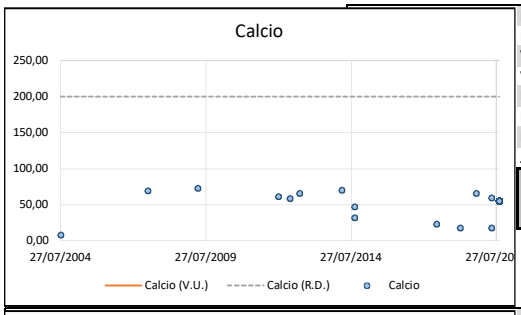


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,001
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

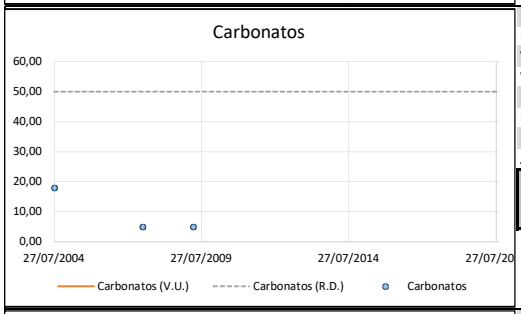


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	69,840
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

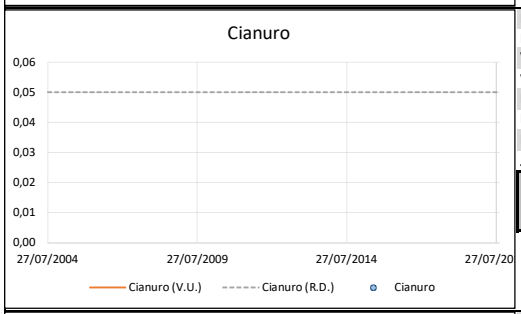


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	5,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

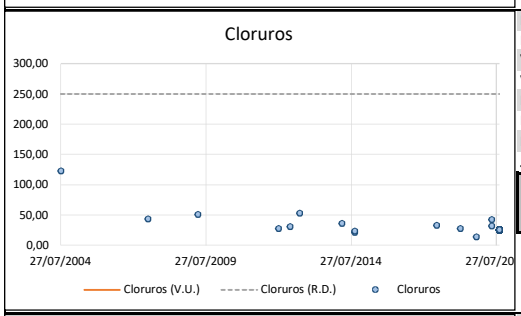


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	00/01/1900	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	1		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

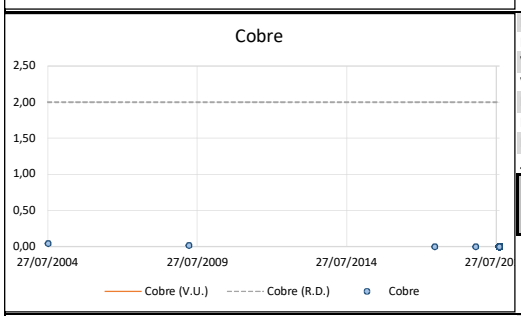


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	52,200
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

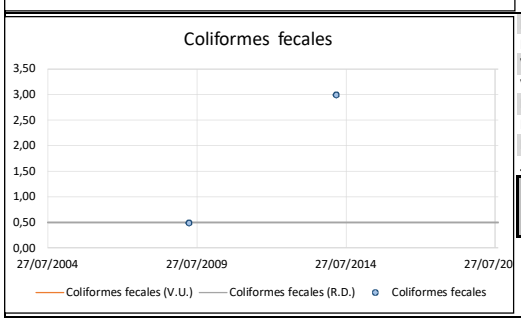


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,028
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

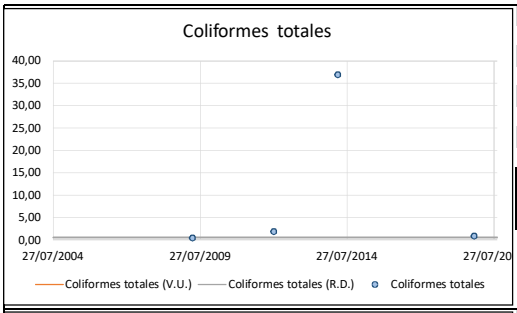


RANGO DE MUESTRAS	14/04/2009	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	9		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	1,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

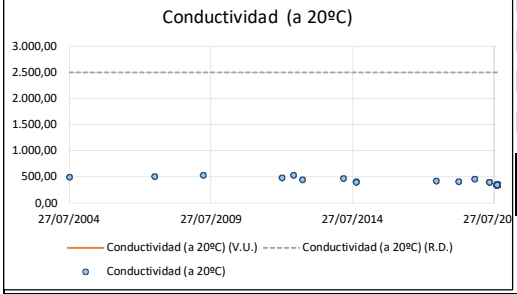


RANGO DE MUESTRAS	14/04/2009	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	10		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	5,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	3		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	CONTAMINACIÓN PUNTUAL		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

La contaminación detectada sugiere una posible fuente puntual para este parámetro y su concentración no puede correlacionarse con unos niveles de referencia propios de la masa debido a su origen antropogénico.

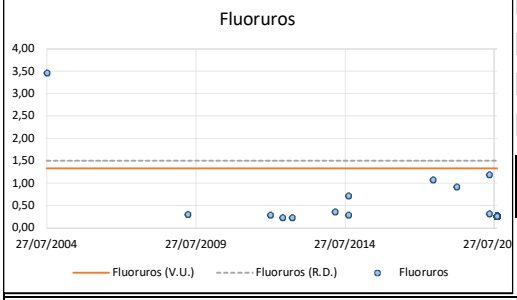


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	528,600
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

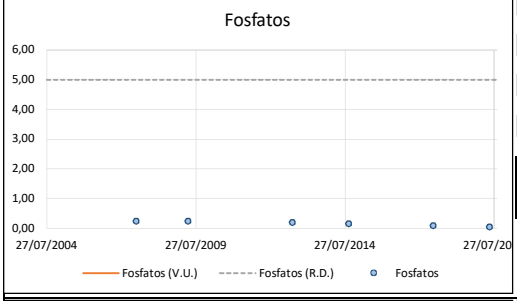


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,157
VALOR VU (PRELIMINAR)	1,329	**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como (VC+NR)/2.

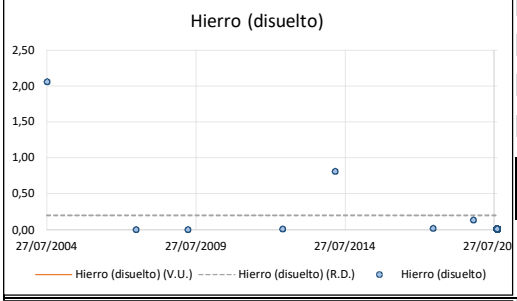


RANGO DE MUESTRAS	25/07/2007	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	14		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,238
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

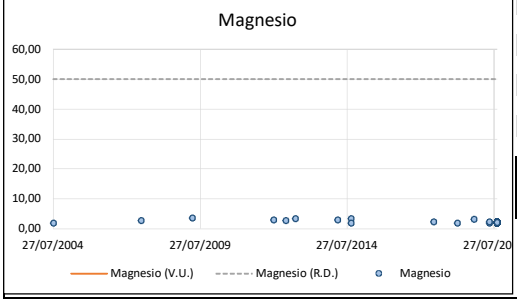


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	0,546
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

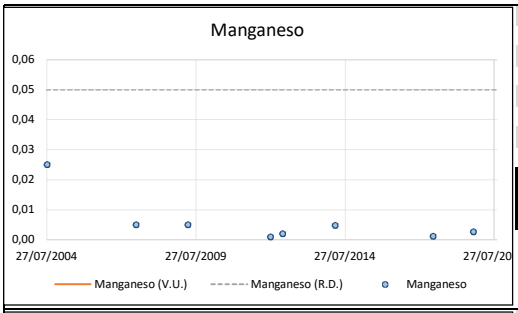


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	3,376
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

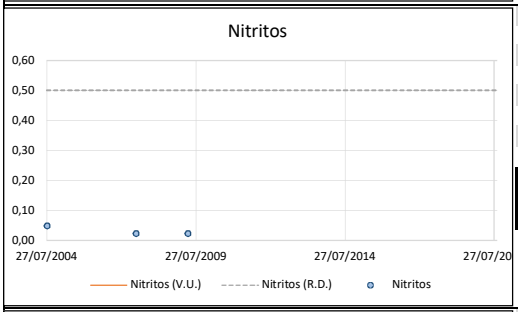


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

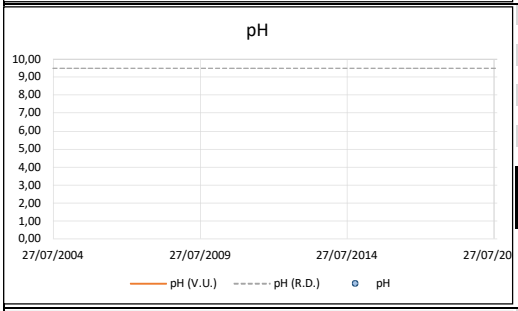


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,025
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

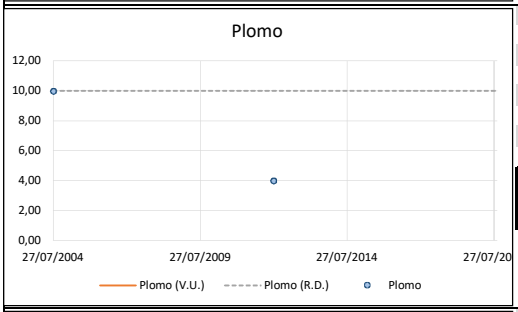


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	8,296
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

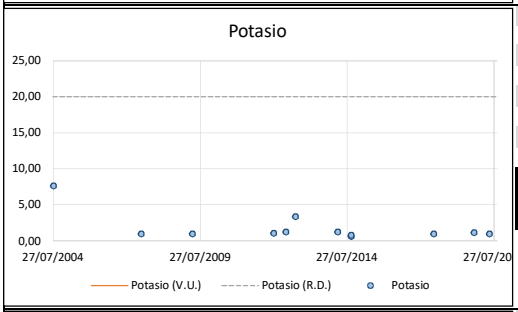


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	20/06/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	3		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	8,800
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

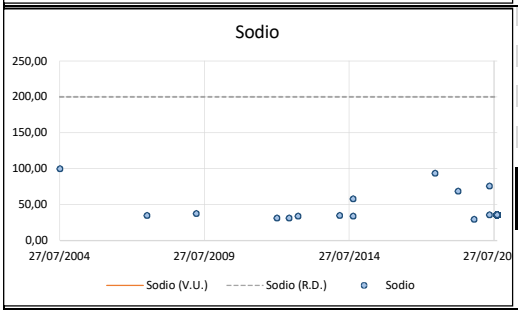


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	2,576
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

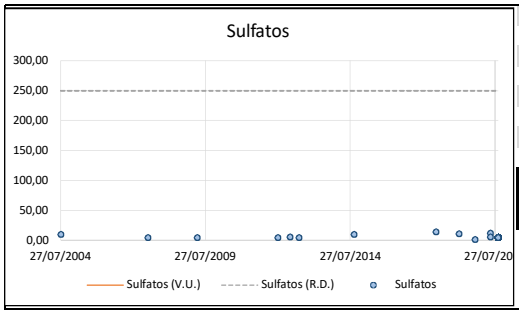


RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	86,860
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia



RANGO DE MUESTRAS	27/07/2004	03/09/2019	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	15		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	12,180
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

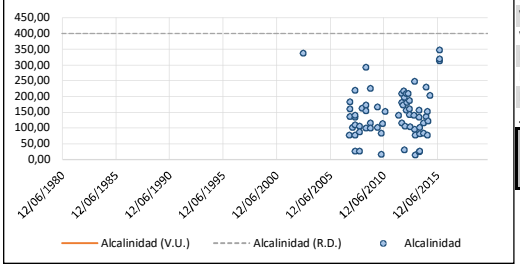
JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

ESTUDIO DE ESTABLECIMIENTO DE VALORES UMBRAL PARA LA MASA 400067 - Terciario Detrítico Bajo Los Páramos

Alcalinidad



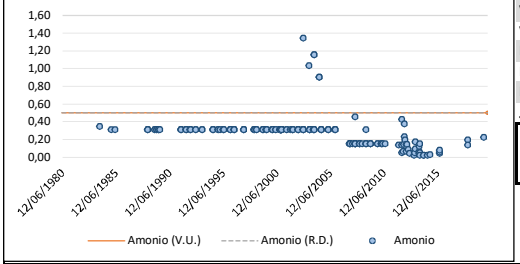
RANGO DE MUESTRAS	05/12/2002	24/08/2015	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	68		
VALOR CRITERIO	400	VALOR REFERENCIA	328,432
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Alcalinidad**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Amonio



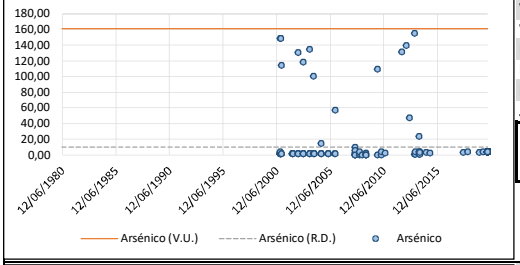
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	204		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,910
VALOR VU (PRELIMINAR)	0,500	**Amonio**	
MUESTRAS SOBRE VC	6		
MUESTRAS SOBRE VU	6		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El Valor Umbral queda definido por el Valor Criterio establecido para este parámetro según el RD 140/2003, ya que su procedencia no puede considerarse como de origen natural y su Nivel de Referencia está alterado antropogénicamente

Arsénico



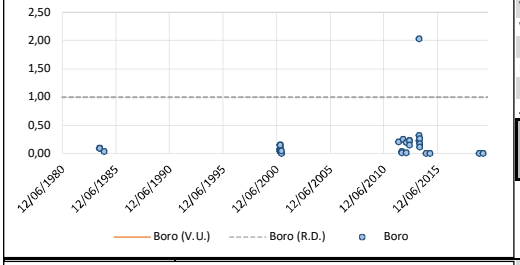
RANGO DE MUESTRAS	21/09/2000	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	100		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	146,382
VALOR VU (PRELIMINAR)	161,020	**Arsénico**	
MUESTRAS SOBRE VC	16		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

Boro



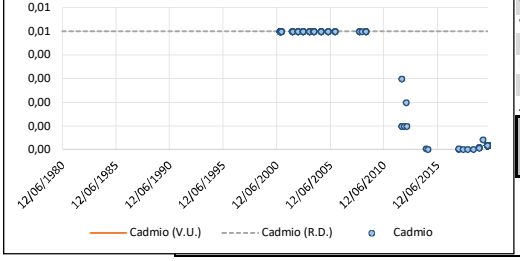
RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	43		
VALOR CRITERIO	1	VALOR REFERENCIA	0,241
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Boro**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

Cadmio

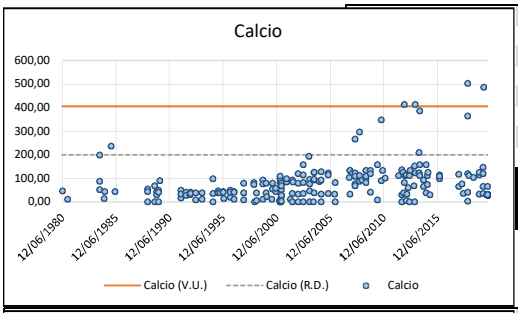


RANGO DE MUESTRAS	21/09/2000	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	105		
VALOR CRITERIO	0,005	VALOR REFERENCIA	0,005
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cadmio**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

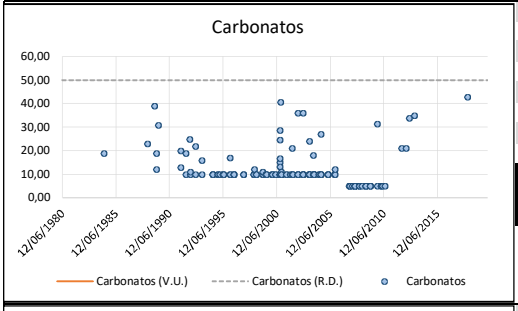


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	210		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	369,681
VALOR VU (PRELIMINAR)	406,649	**Calcio**	
MUESTRAS SOBRE VC	11		
MUESTRAS SOBRE VU	4		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

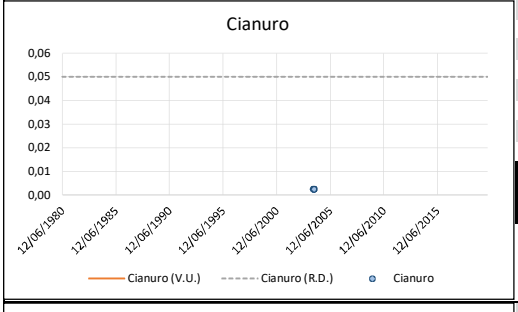


RANGO DE MUESTRAS	30/04/1984	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	193		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	35,605
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Carbonatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

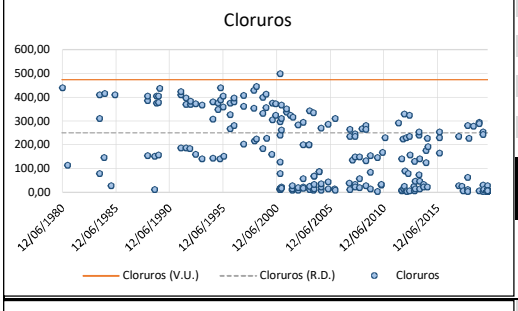


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2001	14/11/2005	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	26		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,003
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cianuro**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

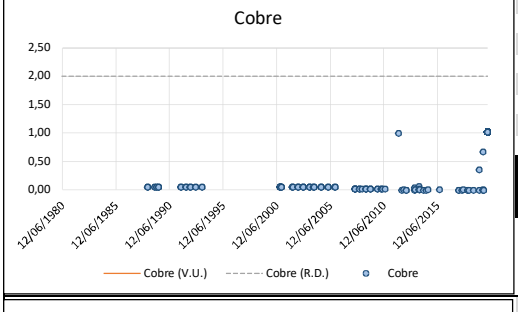


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	213		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	430,744
VALOR VU (PRELIMINAR)	473,818	**Cloruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	77		
MUESTRAS SOBRE VU	1		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

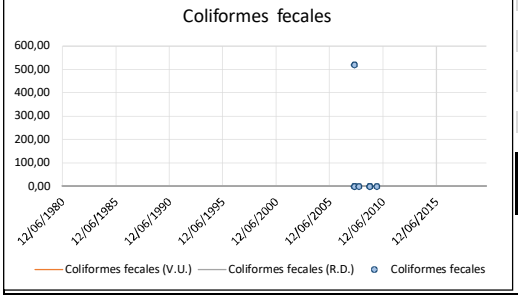


RANGO DE MUESTRAS	20/05/1988	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	143		
VALOR CRITERIO	2	VALOR REFERENCIA	0,282
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Cobre**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

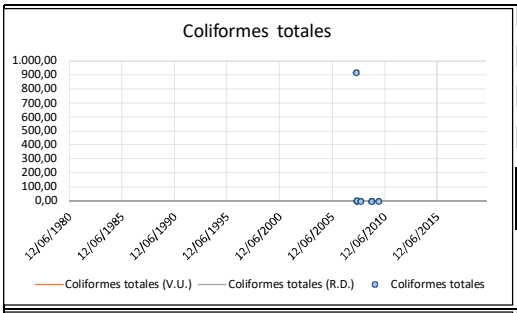


RANGO DE MUESTRAS	03/10/2007	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,500
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes fecales**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

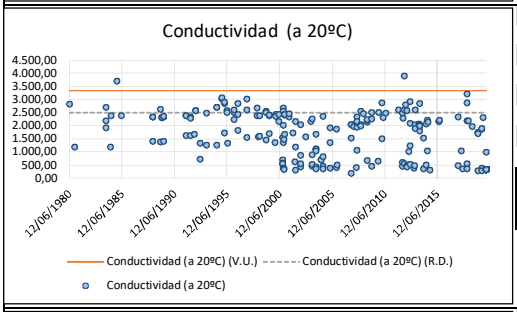


RANGO DE MUESTRAS	03/10/2007	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	13		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	4,900
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Coliformes totales**	
MUESTRAS SOBRE VC	2		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

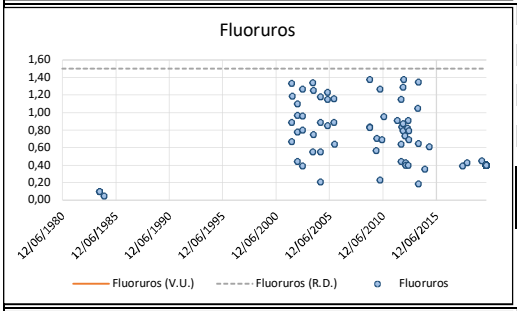


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	207		
VALOR CRITERIO	2500	VALOR REFERENCIA	3034,358
VALOR VU (PRELIMINAR)	3337,794	**Conductividad (a 20ºC)**	
MUESTRAS SOBRE VC	38		
MUESTRAS SOBRE VU	2		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

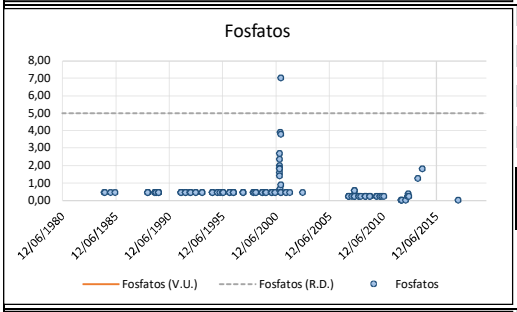


RANGO DE MUESTRAS	02/12/1983	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	67		
VALOR CRITERIO	1,5	VALOR REFERENCIA	1,364
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fluoruros**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

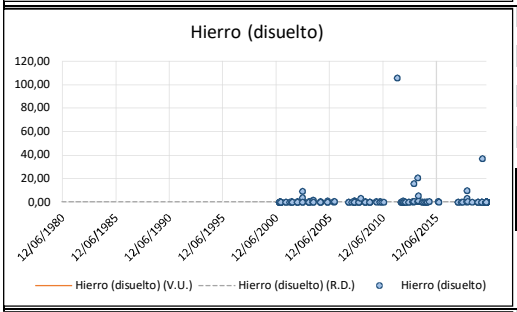


RANGO DE MUESTRAS	30/04/1984	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	169		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	2,445
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Fosfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	1		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

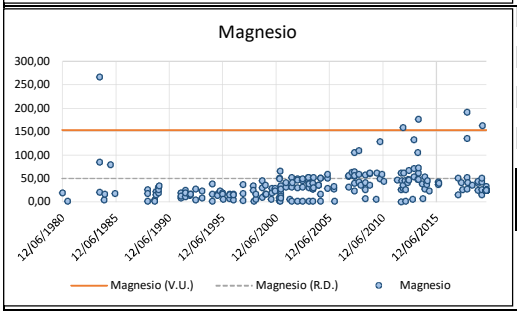


RANGO DE MUESTRAS	21/09/2000	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	136		
VALOR CRITERIO	0,2	VALOR REFERENCIA	15,211
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Hierro (disuelto)**	
MUESTRAS SOBRE VC	41		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

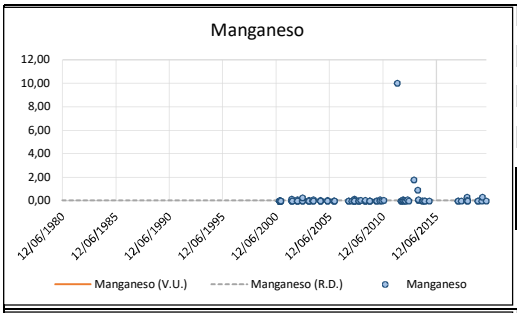


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	211		
VALOR CRITERIO	50	VALOR REFERENCIA	139,505
VALOR VU (PRELIMINAR)	153,456	**Magnesio**	
MUESTRAS SOBRE VC	47		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	SIN LÍMITE RD		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.

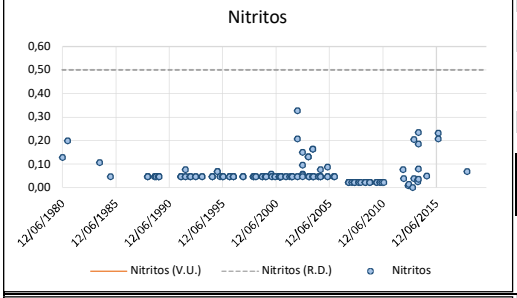


RANGO DE MUESTRAS	21/09/2000	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	130		
VALOR CRITERIO	0,05	VALOR REFERENCIA	0,353
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Manganeso**	
MUESTRAS SOBRE VC	22		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	¿CONTAMINACIÓN SONDEO?		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

Los valores detectados para esta sustancia pueden estar influidos por la construcción del sondeo. Su concentración no parece representar significativa para la evaluación de estado químico a nivel de masa ya que el parámetro no se incluye en la lista definida en la "Lista mínima de contaminantes y sus indicadores" del RD 1514/2009

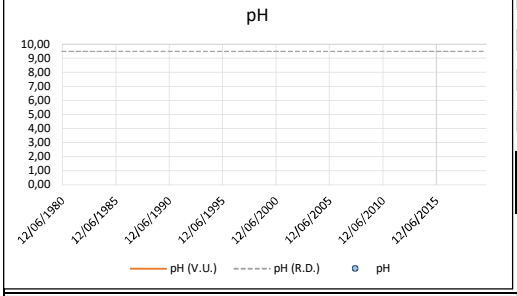


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	206		
VALOR CRITERIO	0,5	VALOR REFERENCIA	0,208
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Nitritos**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

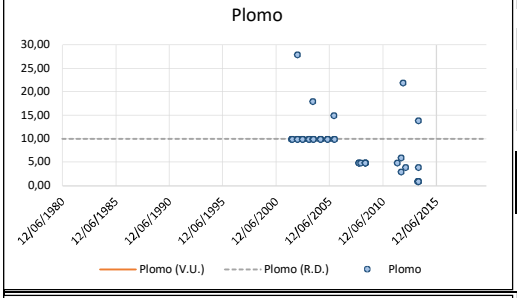


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	209		
VALOR CRITERIO	9,5	VALOR REFERENCIA	9,471
VALOR VU (PRELIMINAR)		**pH**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

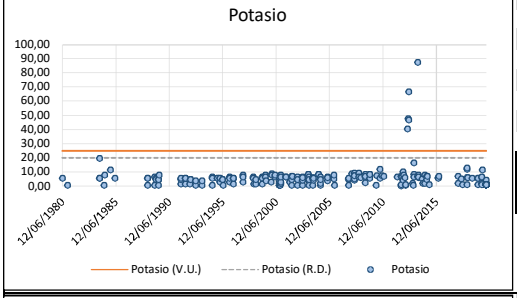


RANGO DE MUESTRAS	26/11/2001	08/10/2013	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	56		
VALOR CRITERIO	10	VALOR REFERENCIA	10,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Plomo**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia

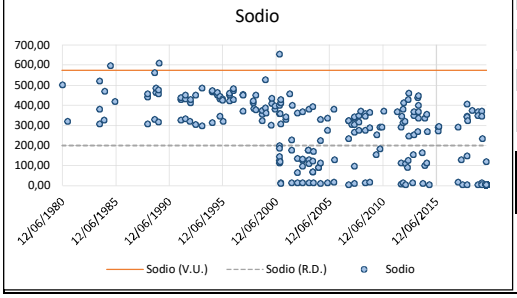


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	213		
VALOR CRITERIO	20	VALOR REFERENCIA	22,604
VALOR VU (PRELIMINAR)	24,864	**Potasio**	
MUESTRAS SOBRE VC	5		
MUESTRAS SOBRE VU	5		
RIESGO	SIN RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

NO ESTABLECIDO

No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar, sin embargo se han detectado valores que superan puntualmente el Valor Criterio en algunos puntos

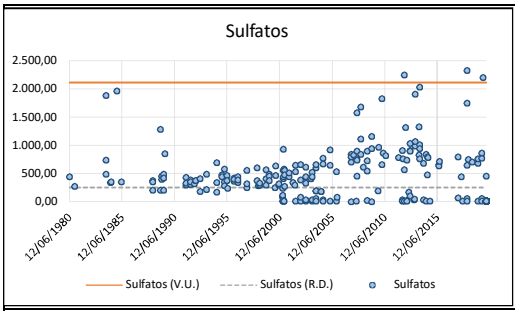


RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	213		
VALOR CRITERIO	200	VALOR REFERENCIA	521,744
VALOR VU (PRELIMINAR)	573,918	**Sodio**	
MUESTRAS SOBRE VC	149		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		

JUSTIFICACIÓN VU

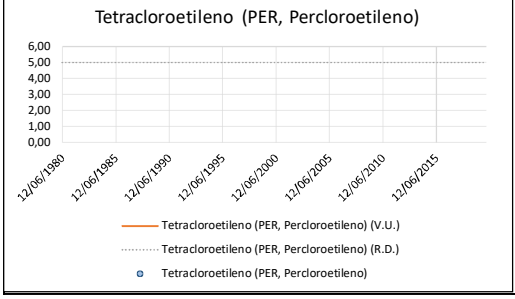
ESTABLECIDO

Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.



RANGO DE MUESTRAS	12/06/1980	11/02/2020	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	213		
VALOR CRITERIO	250	VALOR REFERENCIA	1917,944
VALOR VU (PRELIMINAR)	2109,738	**Sulfatos**	
MUESTRAS SOBRE VC	154		
MUESTRAS SOBRE VU	3		
RIESGO	RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

ESTABLECIDO	Se ha definido de forma preliminar un riesgo para este parámetro en la masa. El cálculo del posible Valor Umbral se establece como un 110% del Nivel de Referencia detectado en la masa.



RANGO DE MUESTRAS	20/10/2009	05/07/2012	
NÚMERO MUESTRAS UTILIZADAS	4		
VALOR CRITERIO	5	VALOR REFERENCIA	0,000
VALOR VU (PRELIMINAR)		**Tetracloroetileno (PER, Percloroetileno)**	
MUESTRAS SOBRE VC	0		
MUESTRAS SOBRE VU	0		
RIESGO	SIN RIESGO		
JUSTIFICACIÓN VU			

NO ESTABLECIDO	No se ha definido riesgo sobre esta masa de forma preliminar y los valores históricos muestreados no establecen un Valor de Referencia que exceda los límites del Valor Criterio. No se define, por tanto, Valor Umbral para esta sustancia