

Nº de Referencia:	<b>A-20/009251</b>	Registrada en:	AGQ España	Cliente:	AGUAS DE HUELVAEMPRESA MUNICIPAL
Análisis:	120531A-8	Centro Análisis:	AGQ España	Domicilio:	AVENIDA ALEMANIA NÚMERO 7
Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO	Fecha Recepción:	28/01/2020	Contrato:	SE18-5094
Fecha Inicio:	28/01/2020	Fecha Fin:	07/02/2020	Cliente 3º:	----
Descripción:	SALIDA DEPOSITO Nº 1				

Fecha/Hora	27/01/2020	Muestreado por:	Cliente
Muestreo:			
Lugar de Muestreo:	120164		

A continuación se exponen el Informe de Ensayo y Anexo Técnico asociados a la muestra, en los cuales se pueden consultar toda la información relacionada con los ensayos realizados.

Legislación R.D. 140/2003 (DEP/ETAP) SOBRE LA QUE INFORMAMOS DE LOS INCUMPLIMIENTOS DE LOS CMA INDICADOS A CONTINUACIÓN:


Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Hilario De la Cruz Contreras



Francisco Jose Silva Postigo



Lorena García García

FECHA EMISIÓN: 07/02/2020

**OBSERVACIONES:**

CLR in situ:0.77 ppm. Muestra de volumen 2l. en botes de PET de 1l cada uno, 1l en vidrio, 125 ml en vidrio con tiosulfato 1l en bote esteril con tiosulfato, 0.5 l en bote esteril con tiosulfato y 125 ml en bote de PET

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

## RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
<b>Aniones -</b>				
* Carbonatos	< 10,0	mg/L CO <sub>3</sub>	±22%	
Nitratos	2,71	mg/L	±20%	50,0
<b>Parámetros Organolépticos</b>				
* Olor	1,00	Ind. Dilución a 25° C	-	3,00
* Sabor	1,00	Ind. Dilución a 25° C	-	3,00
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>				
Carbono Orgánico Total - COT	3,73	mg/L	±24%	7,00
Cloro Residual Combinado	0,22	mg/L	-	2,00
Cloro Residual Libre	0,13	mg/L	±7%	1,00
Cloro Total	0,35	mg/L	±7%	2,00
Color	< 5,00	mg/L Pt/Co	±19%	15,0
Conductividad Eléctrica	466	µS/cm a 25°C	±4%	2.500
Dureza	12,5	° F	-	
Oxidabilidad al Permanganato	0,89	mg/L O <sub>2</sub>	±28%	5,00
pH	7,42		±5%	6,50 - 9,50
Turbidez	0,24	NTU	±25%	1,00
<b>Cationes +</b>				
Amonio	< 0,05	mg/L	±20%	0,50
Calcio	22,7	mg/L	±15%	
Magnesio	16,5	mg/L	±15%	
Sodio	47,1	mg/L	±15%	200
<b>Aniones -</b>				
*2 Bicarbonatos	55,1	mg/L CO <sub>3</sub> H-	±22%	
* Bicarbonatos	55,1	mg/L CO <sub>3</sub> H-	-	
* Bromatos	0,0040	mg/L	-	0,0100
*2 Carbonatos	< 10,0	mg/L CO <sub>3</sub>	±22%	
Cianuro Total	< 15,0	µg/L	±24%	50,0
Cloruros	79,9	mg/L	±20%	250
Fluoruros	0,12	mg/L	±20%	
* Nitritos	< 0,03	mg/L	±20%	0,10
Sulfatos	57,0	mg/L	±20%	250
<b>Relaciones de Interés</b>				
* Indice de Langelier	-0,99		-	
<b>Metales Solubles en Ácido</b>				
Aluminio	78,9	µg/L	±30%	200
Antimonio	< 0,25	µg/L	±30%	5,00
Arsénico	< 1,25	µg/L	±30%	10,0
Cadmio	< 0,05	µg/L	±30%	5,00
Cobre	< 1,25	µg/L	±30%	2.000
Cromo	< 1,25	µg/L	±30%	50,0
Hierro	< 25,0	µg/L	±30%	200

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
<b>Metales Solubles en Ácido</b>				
Manganeso	4,02	µg/L	±30%	50,0
Mercurio	< 0,10	µg/L	±30%	1,00
Níquel	< 2,50	µg/L	±30%	20,0
Plomo	< 0,50	µg/L	±30%	10,0
Selenio	< 0,25	µg/L	±30%	10,0
<b>Microbiología</b>				
*2 Legionella. Detección y Enumeración	< 1,0	u.f.c./l	-	
Rec. Cl. Perfringens (Incl. esporas)	< 1,0	u.f.c./100 ml	-	0,0
Recuento Coliformes Totales	< 1,0	u.f.c./100 ml	-	0,0
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	< 1,0	u.f.c./ml	-	100
Recuento Enterococos Intestinales	< 1,0	u.f.c./100 ml	-	0,0
Recuento Escherichia coli	< 1,0	u.f.c./100 ml	-	0,0
<b>HAPs</b>				
*2 Benzo (a) antraceno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Benzo (a) pireno	< 0,0050	µg/L	-	0,0100
*2 Benzo (b) fluoranteno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Benzo (e) pireno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Benzo (g,h,i) perileno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Benzo (k) fluoranteno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Indenol (1,2,3-cd) pireno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Suma HAP's	< 0,0050	µg/L	-	0,1000
<b>Trihalometanos (THM)</b>				
Bromodiclorometano	7,30	µg/L	±33%	
Bromoformo	11,3	µg/L	±33%	
Clorodibromometano	17,0	µg/L	±33%	
Cloroformo	1,57	µg/L	±33%	
THM (Suma)	37,2	µg/L	±33%	100
<b>BTEX</b>				
Benceno	< 1,00	µg/L	±33%	1,00
<b>COVs</b>				
1,1,2-Tricloroetano	< 1,00	µg/L	±33%	
1,2-Dicloroetano	< 1,00	µg/L	±33%	3,00
* Cloruro de Vinilo	< 0,50	µg/L	-	
Tetracloroetano	< 1,00	µg/L	±33%	
Tri + Tetracloroetano (Suma)	< 1	µg/L	±33%	10
<b>Plaguicidas</b>				
*2 Benalaxil (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Flusilazol	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Folpet	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metalaxil (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Pentaclorobenceno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Piridabén	< 0,0100	µg/L	-	0,1000

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
<b>Plaguicidas</b>				
*2 Pirimetanil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Propizamida	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Suma Plaguicidas GC	< 0,0100	µg/L	-	0,5000
<b>Plaguicidas Organofosforados</b>				
*2 Azinfos Metil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clorfenvinfos	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clorpirifos	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Diazinón	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Etion	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Etoprofos	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Fenamifos (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Glifosato	< 0,050	µg/L	±30%	0,100
*2 Malation (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metidatión	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Oxifluorén	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Paration Etil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Paration Metil (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
* Prothiofos	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
* Sulprofos	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
* Tricloronato	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Plaguicidas Organoclorados</b>				
*2 Alacloro	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Aldrín (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,0300
*2 Alfa-HCH	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Beta-HCH	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clordano Cis	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clordano Trans	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clorotalonil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clortal Dimetil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Delta-HCH	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Dicofol p,p'	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Dieldrin (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,0300
*2 Endosulfan I	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Endosulfan II	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Endosulfán Sulfato	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Endrin	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Endrin Aldehido	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Endrin Cetona	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Heptacloro (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,0300
*2 Heptacloro Epóxido (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,0300
*2 Hexaclorobenceno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Isodrin	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Lindano	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metolacloro	< 0,0100	µg/L	-	0,1000

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
<b>Plaguicidas Organoclorados</b>				
*2 Metoxicloro	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Mirex	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 o,p-DDT	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 p,p-DDD	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 p,p-DDE	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 p,p-DDT	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Tetradifón	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Vinclozolina (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Plaguicidas Organonitrogenados</b>				
*2 Ametrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Atrazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Ciproconazol	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Diflufenicán	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metamitrona	< 0,010	µg/L	-	
*2 Metribuzina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Miclobutanil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Pendimetalina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Prometrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Propazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Simazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Simetrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Tebuconazol	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Terbutilazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Terbutrin	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Trietazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Trifluralina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Carbamatos</b>				
*2 Carbaril	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metiocarb (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Tiocarbamatos</b>				
*2 Molinato	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Piretroides</b>				
*2 Cipermetrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Permetrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Plaguicidas Fenilureicos</b>				
*2 Diuron	< 0,010	µg/L	-	
<b>Otros Plaguicidas</b>				
*2 Bifenox	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Captan	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Cianazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Cibutrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clodinafop Propargil Ester	< 0,0100	µg/L	-	0,1000

Nº de Referencia:	A-20/009251	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción:	SALIDA DEPOSITO Nº 1	Fecha Fin:	07/02/2020

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
<b>Otros Plaguicidas</b>				
*2 Clordecona	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 MCPA (SP)	< 0,010	µg/L	-	
*2 Oxadiazón	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
<b>Otros Comp. Orgánicos</b>				
*2 Acrilamida	< 0,10	µg/L	-	0,10
Epiclorhidrina	< 0,10	µg/L	±33%	
*2 Microcistina LA	< 0,25	µg/L	-	
*2 Microcistina LR	< 0,25	µg/L	-	1,00
*2 Microcistinas	< 0,25	µg/L	-	
*2 Microcistinas RR	< 0,25	µg/L	-	
*2 Microcistinas YR	< 0,25	µg/L	-	
<b>Metales</b>				
Boro	< 0,05	mg/L	±15%	1,00

Nota: Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres están indicadas a lo largo del informe. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. Para los parámetros de radiactividad el valor inferior del rango corresponde al AMD.

(2) Ensayo cubierto por la Acreditación nº TL-475 emitida por IAS.

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

## ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Aniones -</b>				
* Carbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO <sub>3</sub>
Nitratos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,20 - 100 mg/L
<b>Parámetros Organolépticos</b>				
* Olor	PE-320	Organoléptico		0,00 - 50,0 Ind. Dilución a 25° C
* Sabor	PE-321	Organoléptico		0,00 - 50,0 Ind. Dilución a 25° C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>				
Carbono Orgánico Total - COT	PE-376	Combust IR TOC		1,00 - 7.500 mg/L
Cloro Residual Combinado	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 - 3,00 mg/L
Cloro Residual Libre	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 - 3,00 mg/L
Cloro Total	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 - 4,00 mg/L
Color	PE-316	Espect UV-VIS		5,00 - 5.000 mg/L Pt/Co
Conductividad Eléctrica	PEC-002	Electrometría		70,0 - 30.000 µS/cm a 25°C
Dureza	PEC-039	Calculado		2,15 - 1.410 °F
Oxidabilidad al Permanganato	PE-318	Volumetría		0,50 - 1.000 mg/L O <sub>2</sub>
pH	PEC-001	Potenciometría pH		2,00 - 12,0
Turbidez	PE-317	Nefelometría		0,20 - 1.000 NTU
<b>Cationes +</b>				
Amonio	PE-319	Espect UV-VIS		0,05 - 5,00 mg/L
Calcio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 - 4.000 mg/L
Magnesio	PEC-009	Espect ICP-OES		3,75 - 1.000 mg/L
Sodio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 - 4.000 mg/L
<b>Aniones -</b>				
* <sup>2</sup> Bicarbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO <sub>3</sub> H-
* Bicarbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO <sub>3</sub> H-
* Bromatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,0025 - 0,0400 mg/L
* <sup>2</sup> Carbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO <sub>3</sub>
Cianuro Total	PE-976	Espect UV-VIS		15,0 - 10.000 µg/L
Cloruros	PE-2090	Cromatog Iónica		0,50 - 100 mg/L
Fluoruros	PE-2090	Cromatog Iónica		0,05 - 200 mg/L
* Nitritos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,03 - 100 mg/L
Sulfatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,50 - 100 mg/L
<b>Relaciones de Interés</b>				
* Índice de Langelier	PE-267	Calculado		-100 - 100.000
<b>Metales Solubles en Ácido</b>				
Aluminio	PE-303	Espect ICP-MS		25,0 - 10.000 µg/L
Antimonio	PE-303	Espect ICP-MS		0,25 - 10.000 µg/L
Arsénico	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Cadmio	PE-303	Espect ICP-MS		0,05 - 10.000 µg/L
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Cromo	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 - 10.000 µg/L
Hierro	PE-303	Espect ICP-MS		25,0 - 10.000 µg/L
Manganeso	PE-303	Espect ICP-MS		2,50 - 10.000 µg/L
Mercurio	PE-303	Espect ICP-MS		0,10 - 10.000 µg/L

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Metales Solubles en Ácido</b>				
Níquel	PE-303	Espect ICP-MS		2,50 - 10.000 µg/L
Plomo	PE-303	Espect ICP-MS		0,50 - 10.000 µg/L
Selenio	PE-303	Espect ICP-MS		0,25 - 10.000 µg/L
<b>Microbiología</b>				
*2 Legionella. Detección y Enumeración	PE-451	Detección y Confirmación		1,0 - 1,0 x 10 <sup>8</sup> u.f.c./l
Rec. Cl. Perfringens (Incl. esporas)	PE-433	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 <sup>8</sup> u.f.c./100 ml
Recuento Coliformes Totales	PE-402	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 <sup>9</sup> u.f.c./100 ml
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	PE-401	Recuento Colonias		1,0 - 1,0 x 10 <sup>8</sup> u.f.c./ml
Recuento Enterococos Intestinales	PE-423	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 <sup>8</sup> u.f.c./100 ml
Recuento Escherichia coli	PE-425	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 <sup>8</sup> u.f.c./100 ml
<b>HAPs</b>				
*2 Benzo (a) antraceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Benzo (a) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0050 - 2,500 µg/L
*2 Benzo (b) fluoranteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Benzo (e) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Benzo (g,h,i) perileno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Benzo (k) fluoranteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Indenol (1,2,3-cd) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Suma HAP's	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0050 - 40,00 µg/L
<b>Trihalometanos (THM)</b>				
Bromodiclorometano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
Bromoformo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
Clorodibromometano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
Cloroformo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
THM (Suma)	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
<b>BTEX</b>				
Benceno	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
<b>COVs</b>				
1,1,2-Tricloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
1,2-Dicloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
* Cloruro de Vinilo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,50 - 5.000 µg/L
Tetracloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
Tri + Tetracloroetano (Suma)	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1 - 5.000 µg/L
<b>Plaguicidas</b>				
*2 Benalaxil (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Flusilazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Folpet	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metalaxil (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Pentaclorobenceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Piridabén	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Pirimetanil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L

(\*) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.



Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Plaguicidas</b>				
*2 Propizamida	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Suma Plaguicidas GC	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 195,0 µg/L
<b>Plaguicidas Organofosforados</b>				
*2 Azinfos Metil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clorfenvinfos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clorpirifos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Diazinón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Etion	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Etoprofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Fenamifos (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Glifosato	PE-679	Cromatog LC/MS-MS		0,050 - 2,00 µg/L
*2 Malation (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metidación	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Oxifluorfen	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Paration Etil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Paration Metil (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
* Prothiofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
* Sulprofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
* Tricloronato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Plaguicidas Organoclorados</b>				
*2 Alacloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Aldrin (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Alfa-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Beta-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clordano Cis	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clordano Trans	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clorotalonil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clortal Dimetil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Delta-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Dicofol p,p'	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Dieldrin (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endosulfan I	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endosulfan II	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endosulfán Sulfato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endrin	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endrin Aldehido	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Endrin Cetona	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Heptacloro (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Heptacloro Epóxido (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Hexaclorobenceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Isodrin	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Lindano	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metolacloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metoxicloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Mirex	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 o,p-DDT	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L

(\*) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.

Nº de Referencia: A-20/009251  
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº 1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO  
 Fecha Fin: 07/02/2020

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Plaguicidas Organoclorados</b>				
*2 p,p-DDD	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 p,p-DDE	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 p,p-DDT	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Tetradifón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Vinclozolina (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Plaguicidas Organonitrogenados</b>				
*2 Ametrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Atrazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Ciproconazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Diflufenicán	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metamitrona	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,010 - 0,500 µg/L
*2 Metribuzina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Miclobutanil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Pendimetalina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Prometrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Propazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Simazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Simetrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Tebuconazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Terbutilazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Terbutrín	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Trietazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Trifluralina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Carbamatos</b>				
*2 Carbaril	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Metiocarb (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Tiocarbamatos</b>				
*2 Molinato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Piretroides</b>				
*2 Cipermetrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Permetrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Plaguicidas Fenilureicos</b>				
*2 Diuron	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,010 - 0,500 µg/L
<b>Otros Plaguicidas</b>				
*2 Bifenox	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Captan	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Cianazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Cibutrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clodinafop Propargil Ester	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Clordecona	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 MCPA (SP)	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,010 - 0,500 µg/L
*2 Oxadiazón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
<b>Otros Comp. Orgánicos</b>				
*2 Acilamida	PE-663	Cromatog LC/MS-MS		0,10 - 10,0 µg/L

(\*) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.

Nº de Referencia:	A-20/009251	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción:	SALIDA DEPOSITO Nº 1	Fecha Fin:	07/02/2020

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Rango
<b>Otros Comp. Orgánicos</b>				
Epiclorhidrina	PE-650	Cromatog CG/MS		0,10 - 5.000 µg/L
*2 Microcistina LA	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 - 25,0 µg/L
*2 Microcistina LR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 - 25,0 µg/L
*2 Microcistinas	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 - 100 µg/L
*2 Microcistinas RR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 - 25,0 µg/L
*2 Microcistinas YR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 - 25,0 µg/L
<b>Metales</b>				
Boro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 100 mg/L

Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación.

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir de cual cuantificamos. Para los parámetros de radiactividad el valor del rango corresponde al AMD.