

Nº de Referencia: A-19/030453	Registrada en: AGQ España	Cliente: AGUAS DE HUELVA EMPRESA MUNICIPAL
Análisis: 120531A-8	Centro Análisis: AGQ España	Domicilio: AVENIDA ALEMANIA NÚMERO 7
Tipo Muestra: AGUA CONSUMO	Fecha Recepción: 24/04/2019	Contrato: SE18-5094
Fecha Inicio: 24/04/2019	Fecha Fin: 06/05/2019	Cliente 3º: ----
Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1		

Fecha/Hora Muestreo: 23/04/2019	Muestreado por: Cliente
---------------------------------	-------------------------

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 LAS SUPERACIONES 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



Irene Tellez Garcia



Jose Maria Zurita Garrido

FECHA EMISIÓN: 06/05/2019

OBSERVACIONES:

Muestra de volumen 1l. en bote de PET, 1l. en vidrio, 1,5l. en PET estéril y 0.125l. en vidrio con tiosulfato de sodio. CL LIBRE RESIDUAL:0.84 PPM (10:00 h)

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Aniones -				
* Carbonatos	< 10,0	-	mg/L CO ₃	
Parámetros Organolépticos				
* Olor	1,00	-	Ind. Dilución a 25° C	3,00
* Sabor	1,00	-	Ind. Dilución a 25° C	3,00
Parámetros Físico-Químicos				
Carbono Orgánico Total	3,17	±24%	mg/L	7,00
Cloro Residual Combinado	0,28	-	mg/L	2,00
Cloro Residual Libre	0,57	±7%	mg/L	1,00
Cloro Total	0,85	±7%	mg/L	2,00
Color	< 1,00	±19%	mg/L Pt/Co	15,0
Conductividad Eléctrica	340	±4%	µS/cm a 25°C	2.500
Dureza	9,26	-	° F	
Oxidabilidad al Permanganato	< 0,50	±28%	mg/L O ₂	5,00
pH	7,11	±5%		6,50 - 9,50
Turbidez	< 0,20	±25%	NTU	1,00
Cationes +				
Amonio	< 0,05	±20%	mg/L	0,50
Calcio	17,8	±15%	mg/L	
Magnesio	11,6	±15%	mg/L	
Sodio	27,2	±15%	mg/L	200
Aniones -				
* Bicarbonatos	60,1	-	mg/L CO ₃ H-	
*2 Bicarbonatos	60,1	±22%	mg/L CO ₃ H-	
*2 Bromatos	0,0030	-	mg/L	0,0100
*2 Carbonatos	< 10,0	±22%	mg/L CO ₃	
Cianuro Total	< 15,0	±24%	µg/L	50,0
Cloruros	44,2	±20%	mg/L	250
Fluoruros	0,14	±20%	mg/L	
Nitratos	1,80	±20%	mg/L	50,0
Nitritos	< 0,03	±20%	mg/L	0,10
Sulfatos	39,3	±20%	mg/L	250
Relaciones de Interés				
* Indice de Langelier	-1,55	-		0,50
Metales Solubles en Ácido				
Aluminio	123	±30%	µg/L	200
Antimonio	< 0,25	±30%	µg/L	5,00
Arsénico	< 1,25	±30%	µg/L	10,0
Cadmio	< 0,05	±30%	µg/L	5,00
Cobre	< 1,25	±30%	µg/L	2.000

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Metales Solubles en Ácido				
Cromo	< 1,25	±30%	µg/L	50,0
Hierro	< 25,0	±30%	µg/L	200
Manganeso	< 2,50	±30%	µg/L	50,0
Mercurio	< 0,10	±30%	µg/L	1,00
Níquel	< 2,50	±30%	µg/L	20,0
Plomo	< 0,50	±30%	µg/L	10,0
Selenio	< 0,25	±30%	µg/L	10,0
Microbiología				
*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
Rec. Enterococos Intestinales	< 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 Escherichia coli	< 1,0	-	u.f.c./100 ml	0,0
HAPs				
*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 Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 SUMA HAP's	< 0,0050	-	µg/L	0,1000
Trihalometanos (THM)				
Bromodichlorometano	6,55	±33%	µg/L	
Bromoformo	1,71	±33%	µg/L	
Clorodibromometano	7,13	±33%	µg/L	
Cloroformo	5,87	±33%	µg/L	
THM (Suma)	21	±33%	µg/L	100
BTEX				
Benceno	< 1,00	±33%	µg/L	1,00
COVs				
1,1,2-Tricloroetano	< 1,00	±33%	µg/L	
1,2-Dicloroetano	< 1,00	±33%	µg/L	3,00
* Cloruro de Vinilo	< 0,50	-	µg/L	
Tetracloroetano	< 1,00	±33%	µg/L	
Tri + Tetracloroetano (Suma)	< 1	±33%	µg/L	10
Plaguicidas				
*2 Suma Plaguicidas GC	< 0,0100	-	µg/L	0,5000
Plaguicidas Organofosforados				

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Plaguicidas Organofosforados				
*2 Azinfos Metil	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Clorfenvinfós	< 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	±30%	µg/L	0,100
*2 Malation (SP)	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Metidatión	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Oxifluorfen	< 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
*2 Pendimetalina	< 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
Plaguicidas Organoclorados				
*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 Clortalonil	< 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 Endosulfan 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
*2 Metoxicloro	< 0,0100	-	µg/L	0,1000

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Plaguicidas Organoclorados				
*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
Plaguicidas Organonitrogenados				
*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	0,1000
*2 Metribuzina	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Miclobutanil	< 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
Carbamatos				
*2 Carbaril	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Metiocarb (SP)	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
Tiocarbamatos				
*2 Molinato	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
Piretroides				
*2 Cipermetrina	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Permetrina	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
Plaguicidas Fenilureicos				
*2 Diuron	< 0,010	-	µg/L	0,1000
Otros Plaguicidas				
*2 Benalaxil (SP)	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*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

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	Resultado	Incert	Unidades	CMA
Otros Plaguicidas				
*2 Clodinafop Propargil Ester	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Clordecona	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Flusilazol	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Folpet	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 MCPA	< 0,010	-	µg/L	
*2 Metalaxil (SP)	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Oxadiazón	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Pentaclorobenceno	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Piridabén	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Pirimetanil	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
*2 Propizamida	< 0,0100	-	µg/L	0,1000
Otros Comp. Orgánicos				
*2 Acrilamida	< 0,10	-	µg/L	0,10
Epiclorhidrina	< 0,10	±33%	µg/L	
*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	
Metales				
Boro	< 0,05	±15%	mg/L	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-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Aniones -				
* Carbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO ₃
Parámetros Organolépticos				
* 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
Parámetros Físico-Químicos				
Carbono Orgánico Total	PE-376	Combust IR TOC		1,00 - 3.000 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 - 3,00 mg/L
Color	PE-316	Espect UV-VIS		1,00 - 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 ₂
pH	PEC-001	Potenciometría pH		2,00 - 12,0
Turbidez	PE-317	Nefelometría		0,20 - 1.000 NTU
Cationes +				
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
Aniones -				
* Bicarbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO ₃ H-
* ² Bicarbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO ₃ H-
* ² Bromatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,0025 - 0,0400 mg/L
* ² Carbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 - 1.500 mg/L CO ₃
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
Nitratos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,20 - 100 mg/L
Nitritos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,03 - 100 mg/L
Sulfatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,50 - 100 mg/L
Relaciones de Interés				
* Indice de Langelier	PE-267	Calculado		-100 - 100.000
Metales Solubles en Ácido				
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

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

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Metales Solubles en Ácido				
Manganeso	PE-303	Espect ICP-MS		2,50 - 10.000 µg/L
Mercurio	PE-303	Espect ICP-MS		0,10 - 10.000 µg/L
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
Microbiología				
*2 Legionella. Detección y Enumeración	PE-451	Detección y Confirmación		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c./l
Rec. Cl. Perfringens (Incl. esporas)	PE-433	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c./100 ml
Rec. Enterococos Intestinales	PE-423	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c./100 ml
Recuento Coliformes Totales	PE-402	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁹ u.f.c./100 ml
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	PE-401	Recuento Colonias		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c./ml
Recuento Escherichia coli	PE-425	Filtración en Membrana		1,0 - 1,0 x 10 ⁸ u.f.c./100 ml
HAPs				
*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 Indeno (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
Trihalometanos (THM)				
Bromodichlorometano	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 - 5.000 µg/L
BTEX				
Benceno	PE-621	Cromat CG/MS P&T		1,00 - 5.000 µg/L
COVs				
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
Plaguicidas				
*2 Suma Plaguicidas GC	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 195,0 µg/L
Plaguicidas Organofosforados				
*2 Azinfos Metil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L

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

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Plaguicidas Organofosforados				
*2 Clorfenvinfós	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 Oxifluorfén	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
*2 Pendimetalina	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
Plaguicidas Organoclorados				
*2 Alacloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Aldrín (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 Endosulfan 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
*2 p,p-DDD	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L

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

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Plaguicidas Organoclorados				
*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
Plaguicidas Organonitrogenados				
*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 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 Simeptrina	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 Terbutrin	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
Carbamatos				
*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
Tiocarbamatos				
*2 Molinato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
Piretroides				
*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
Plaguicidas Fenilureicos				
*2 Diuron	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,010 - 0,500 µg/L
Otros Plaguicidas				
*2 Benalaxil (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*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 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 MCPA	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,010 - 0,500 µg/L

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

Nº de Referencia: A-19/030453
 Descripción: SALIDA DEPOSITO Nº1

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
 Fecha Fin: 06/05/2019

Parámetro	PNT	Técnica	Ref Norma	Rango
Otros Plaguicidas				
*2 Metalaxil (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
*2 Oxadiazón	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
*2 Propizamida	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 - 2,500 µg/L
Otros Comp. Orgánicos				
*2 Acilamida	PE-663	Cromatog LC/MS-MS		0,10 - 10,0 µg/L
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
Metales				
Boro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 - 100 mg/L

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