

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Registrada en:	AGQ España	Cliente (^):	AGUAS DE HUELVA EMPRESA MUNICIPAL
Análisis:	00031637-3	Centro Análisis:	AGQ España	Domicilio (^):	AVENIDA ALEMANIA NÚMERO 7
Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO	Fecha Recepción:	30/07/2021	Contrato:	QCF-ES210600024
Fecha Inicio:	30/07/2021	Fecha Fin:	27/08/2021	Cliente 3º(^):	----
Descripción(^):	Salida deposito nº1				

Fecha/Hora	29/07/2021 10:00	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.



M.º Jesus Gutierrez Solis



Hilario De la Cruz Contreras



Francisco Jose Silva Postigo

FECHA EMISIÓN: 27/08/2021

OBSERVACIONES (*):

Muestra de volumen 2l. en bote de PET, 1.125l. en vidrio, 0,5l. en PET estéril y 0.125l. en vidrio con tiosulfato de sodio. Se modifica para incluir un Rp por error en el At.

CLR:0.83 ppm

PE-317: El resultado puede verse afectado por el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y el inicio de

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
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 - COT	3,10	mg/L	±24%	7,00
Cloro Residual Combinado	0,12	mg/L	-	2,00
Cloro Residual Libre	< 0,10	mg/L	±7%	1,00
Cloro Total	0,12	mg/L	±7%	
Color	< 5,00	mg/L Pt/Co	±19%	15,0
Conductividad Eléctrica	287	µS/cm a 25 °C	±4%	2.500
Dureza	8,20	° F	-	
Oxidabilidad al Permanganato	< 0,50	mg/L O2	±28%	5,00
pH	7,52		±5%	6,50 - 9,50
Turbidez	< 0,20	NTU	±25%	1,00
Cationes +				
Amonio	< 0,05	mg/L	±20%	0,50
Calcio	16,4	mg/L	±15%	
Magnesio	9,94	mg/L	±15%	
Sodio	24,7	mg/L	±15%	200
Aniones -				
Bicarbonatos	54,9	mg/L CO3H-	±23%	
Bromatos	< 0,0025	mg/L	±40%	0,0100
Carbonatos	< 10,0	mg/L CO3	±23%	
Cianuro Total	< 15,0	µg/L	±24%	50,0
Cloruros	37,1	mg/L	±5,56	250
Fluoruros	0,12	mg/L	±20%	1,50
Nitratos	1,74	mg/L	±30%	
Nitritos	< 0,0250	mg/L	±30%	
Sulfatos	26,8	mg/L	±4,02	250
Relaciones de Interés				
Indice de Langelier	-1,12		±37%	
Metales Solubles en Ácido				
Aluminio	78,3	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	1,70	µg/L	±30%	2.000
Cromo	< 1,25	µg/L	±30%	50,0
Hierro	< 25,0	µg/L	±30%	200
Manganeso	< 2,50	µg/L	±30%	50,0
Mercurio	< 0,10	µg/L	±30%	1,00

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Metales Solubles en Ácido				
Níquel	< 2,50	µg/L	±30%	20,0
Plomo	< 0,50	µg/L	±30%	10,0
Selenio	< 0,25	µg/L	±30%	10,0
Zinc	< 25,0	µg/L	±30%	
Microbiología				
Recuento Clostridium perfringens	< 1,00	u.f.c./100 ml	-	0,00
Recuento Coliformes Totales	< 1,00	u.f.c./100 ml	-	0,00
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	< 1,00	u.f.c./ml	-	100
Recuento Enterococos Intestinales	< 1,00	u.f.c./100 ml	-	0,00
Recuento Escherichia coli	< 1,00	u.f.c./100 ml	-	0,00
HAPs				
*2 Acenafteno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Acenaftileno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Antraceno	< 0,0100	µg/L	-	
*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 Criseno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Fenantreno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Fluoranteno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Fluoreno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Indeno (1,2,3-cd) pireno	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Pireno	< 0,0100	µg/L	-	
*2 Suma HAP's	< 0,0050	µg/L	-	0,1000
Trihalometanos (THM)				
Bromodichlorometano	15,5	µg/L	±40%	
Bromoformo	1,43	µg/L	±40%	
Clorodibromometano	11,6	µg/L	±40%	
Cloroformo	17,6	µg/L	±40%	
THM (Suma)	46,1	µg/L	-	100
BTEX				
Benceno	< 0,300	µg/L	±40%	1,00
COVs				
1,1,2-Tricloroetano	< 0,500	µg/L	±40%	
1,2-Dicloroetano	< 0,500	µg/L	±40%	3,00
Cloruro de Vinilo	< 0,1000	µg/L	±50%	0,5000
Tetracloroetano	< 0,500	µg/L	±30%	

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
COVs				
Tri + Tetracloroetano (Suma)	< 0,50	µg/L	-	10
Plaguicidas				
*2 Benalaxil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
* Dimetenamida	< 0,00500	ug/L	±30%	
* Flazasulfuron	< 0,00500	ug/L	±30%	
* Fluoxipir Meptil	< 0,00500	ug/L	±30%	
*2 Flusilazol	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Folpet	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metalaxilo	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
* Metsulfurón metil	< 0,00500	ug/L	±30%	
*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
* Quizalofop etil	< 0,00500	ug/L	±30%	
*2 Suma Plaguicidas GC	< 0,0100	µg/L	-	0,5000
* Tribenuron-metil	< 0,0050	ug/L	±30%	
Plaguicidas Organofosforados				
*2 Azinfós-metilo	< 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
GLIFOSATO	< 0,030	µg/L	±30%	
*2 Malation (SP)	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Metidatión	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Oxifluorfén	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Paration Etil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Paration-Metilo (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
Plaguicidas Organoclorados				
*2 Alacloro	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Aldrín	< 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 Cis-Clordano	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clorotalonil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Clortal Dimetil	< 0,0100	µg/L	-	0,1000

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
Plaguicidas Organoclorados				
*2 Delta-HCH	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Dicofol p,p'	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Dieldrín	< 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 y S-Metolacloro	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*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 Trans-Clordano	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Vinclozolina	< 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
Metamitrona	< 0,0050	µg/L	±30%	0,1000
*2 Metribucina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Miclobutanilo	< 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 Simacina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Simetrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Tebuconazol	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Terbutilacina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Terbutrina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Trietazina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
*2 Trifluralina	< 0,0100	µg/L	-	0,1000

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	Resultado	Unidades	Incert	CMA
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 Permetrin	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
Plaguicidas Fenilureicos				
Clorotolurón	< 0,0050	µg/L	-	
Otros Plaguicidas				
2,4-D (SP)	0,0108	µg/L	±30%	
AMPA	< 0,030	µg/L	±30%	
*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
*2 Clordecona	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
MCPA (SP)	< 0,0050	µg/L	±30%	
*2 Oxadiazón	< 0,0100	µg/L	-	0,1000
Otros Comp. Orgánicos				
Acilamida	< 0,0300	µg/L	±30%	0,1000
Epiclorhidrina	< 0,03	µg/L	±30%	0,10
*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	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 de los parámetros acreditados están calculadas y a disposición del cliente. AGQ no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma de muestras y a otros datos descriptivos, marcados con (^). A: Ensayo subcontratado y acreditado. N: Ensayo subcontratado y no acreditado. RE: Recuento en placa estimado. La Incertidumbre aplicada al resultado no aplica para valores menores al Límite de Cuantificación (LC). La Incert Exp (U) ha sido reportada con un Factor de Cobertura k= 2, para un nivel de confianza aprox del 95%.

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

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Parámetros Organolépticos				
* Olor	PE-320	Organoléptico		0,00 Ind. Dilución a 25 °C
* Sabor	PE-321	Organoléptico		0,00 Ind. Dilución a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos				
Carbono Orgánico Total - COT	PE-376	Combust IR TOC		1,00 mg/L
Cloro Residual Combinado	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 mg/L
Cloro Residual Libre	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 mg/L
Cloro Total	PE-340	Espect UV-VIS		0,10 mg/L
Color	PE-316	Espect UV-VIS		5,00 mg/L Pt/Co
Conductividad Eléctrica	PEC-002	Electrometría		70,0 µS/cm a 25 °C
Dureza	PEC-039	Calculado		2,15 °F
Oxidabilidad al Permanganato	PE-318	Volumetría		0,50 mg/L O2
pH	PEC-001	Potenciometría pH		2,00
Turbidez	PE-317	Nefelometría		0,20 NTU
Cationes +				
Amonio	PE-319	Espect UV-VIS		0,05 mg/L
Calcio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 mg/L
Magnesio	PEC-009	Espect ICP-OES		3,75 mg/L
Sodio	PEC-009	Espect ICP-OES		2,50 mg/L
Aniones -				
Bicarbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 mg/L CO3H-
Bromatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,0025 mg/L
Carbonatos	PEC-011	Electrometría		10,0 mg/L CO3
Cianuro Total	PE-976	Espect UV-VIS		15,0 µg/L
Cloruros	PE-2090	Cromatog Iónica		0,50 mg/L
Fluoruros	PE-2090	Cromatog Iónica		0,05 mg/L
Nitratos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,200 mg/L
Nitritos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,0250 mg/L
Sulfatos	PE-2090	Cromatog Iónica		0,50 mg/L
Relaciones de Interés				
Indice de Langelier	PE-267	Calculado		-3,00
Metales Solubles en Ácido				
Aluminio	PE-303	Espect ICP-MS		10,0 µg/L
Antimonio	PE-303	Espect ICP-MS		0,25 µg/L
Arsénico	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 µg/L
Cadmio	PE-303	Espect ICP-MS		0,05 µg/L
Cobre	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 µg/L
Cromo	PE-303	Espect ICP-MS		1,25 µg/L
Hierro	PE-303	Espect ICP-MS		25,0 µg/L
Manganeso	PE-303	Espect ICP-MS		2,50 µg/L
Mercurio	PE-303	Espect ICP-MS		0,10 µg/L
Níquel	PE-303	Espect ICP-MS		2,50 µg/L
Plomo	PE-303	Espect ICP-MS		0,50 µg/L

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de radioactividad es el AMD

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Metales Solubles en Ácido				
Selenio	PE-303	Espect ICP-MS		0,25 µg/L
Zinc	PE-303	Espect ICP-MS		25,0 µg/L
Microbiología				
Recuento Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017	Filtración en Membrana		1,00 u.f.c./100 ml
Recuento Coliformes Totales	UNE-EN ISO 9308-1:2014	Filtración en Membrana		1,00 u.f.c./100 ml
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	Recuento Colonias		1,00 u.f.c./ml
Recuento Enterococos Intestinales	UNE-EN ISO 7899-2:2001	Filtración en Membrana		1,00 u.f.c./100 ml
Recuento Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014	Filtración en Membrana		1,00 u.f.c./100 ml
HAPs				
*2 Acenafteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Acenaftileno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Antraceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Benzo (a) antraceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Benzo (a) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0050 µg/L
*2 Benzo (b) fluoranteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Benzo (e) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Benzo (g,h,i) perileno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Benzo (k) fluoranteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Criseno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Dibenzo (a,h) antraceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Fenantreno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Fluoranteno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Fluoreno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Indeno (1,2,3-cd) pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Pireno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Suma HAP's	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0050 µg/L
Trihalometanos (THM)				
Bromodiclorometano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
Bromoformo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
Clorodibromometano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
Cloroformo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
THM (Suma)	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
BTEX				
Benceno	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,300 µg/L
COVs				
1,1,2-Tricloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
1,2-Dicloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
Cloruro de Vinilo	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,1000 µg/L
Tetracloroetano	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,500 µg/L
Tri + Tetracloroetano (Suma)	PE-621	Cromat CG/MS P&T		0,50 µg/L

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de radioactividad es el AMD

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Plaguicidas				
*2 Benalaxil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Dimetenamida	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,00500 ug/L
* Flazasulfuron	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,00500 ug/L
* Fluoxipir Meptil	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,00500 ug/L
*2 Flusilazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Folpet	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Metalaxilo	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Metsulfurón metil	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,00500 ug/L
*2 Pentaclorobenceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Piridabén	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Pirimetanil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Propizamida	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Quizalofop etil	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,00500 ug/L
*2 Suma Plaguicidas GC	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Tribenuron-metil	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,0050 ug/L
Plaguicidas Organofosforados				
*2 Azinfós-metilo	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clorfenvinfós	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clorpirifos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Diazinón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Etion	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Etoprofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Fenamifos (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
GLIFOSATO	PE-679	Cromatog LC/MS-MS		0,030 µg/L
*2 Malation (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Metidatión	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Oxifluorén	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Paration Etil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Paration-Metilo (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Prothiofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Sulprofos	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
* Tricloronato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Plaguicidas Organoclorados				
*2 Alacloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Aldrín	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Alfa-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Beta-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Cis-Clordano	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clorotalonil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clortal Dimetil	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Delta-HCH	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Dicofol p,p'	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Dieldrín	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Endosulfan I	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Endosulfan II	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de radioactividad es el AMD

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Plaguicidas Organoclorados				
*2 Endosulfán Sulfato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Endrin	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Endrin Aldehido	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Endrin Cetona	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Heptacloro (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Heptacloro Epóxido (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Hexaclorobenceno	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Isodrin	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Lindano	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Metolacloro y S-Metolacloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Metoxicloro	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Mirex	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 o,p-DDT	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 p,p-DDD	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 p,p-DDE	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 p,p-DDT	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Tetradifón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Trans-Clordano	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Vinclozolina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Plaguicidas Organonitrogenados				
*2 Ametrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Atrazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Ciproconazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Diflufenicán	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Metamitrona	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,0050 µg/L
*2 Metribucina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Miclobutaniolo	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Pendimetalina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Prometrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Propazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Simacina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Simetrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Tebuconazol	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Terbutilacina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Terbutrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Trietazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Trifluralina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Carbamatos				
*2 Carbaril	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Metiocarb (SP)	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Tiocarbamatos				
*2 Molinato	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Piretroides				
*2 Cipermetrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de radioactividad es el AMD

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(*):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Parámetro	PNT	Técnica	Ref. Norma.	Lim Cuantif/ Detec (#)
Piretroides				
*2 Permetrín	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Plaguicidas Fenilureicos				
Clorotolurón	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,0050 µg/L
Otros Plaguicidas				
2,4-D (SP)	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,0050 µg/L
AMPA	PE-679	Cromatog LC/MS-MS		0,030 µg/L
*2 Bifenox	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Captan	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Cianazina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Cibutrina	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clodinafop Propargil Ester	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
*2 Clordecona	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
MCPA (SP)	PE-678	Cromatog LC/MS-MS		0,0050 µg/L
*2 Oxadiazón	PE-666	Cromatog CG/MS		0,0100 µg/L
Otros Comp. Orgánicos				
Acrilamida	PE-663	Cromatog LC/MS-MS		0,0300 µg/L
Epiclorhidrina	PE-650	Cromatog CG/MS		0,03 µg/L
*2 Microcistina LA	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 µg/L
*2 Microcistina LR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 µg/L
*2 Microcistinas	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 µg/L
*2 Microcistinas RR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 µg/L
*2 Microcistinas YR	PE-661	Cromatog LC/MS-MS		0,25 µg/L
Metales				
Boro	PEC-009	Espect ICP-OES		0,05 mg/L

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

(#) El Lim Cuantif es el valor a partir del cual cuantificamos. El Lim Detec es el valor a partir del cual detectamos (aplica a ensayos cualitativos). Para los parámetros de radioactividad es el AMD

Anula y sustituye a la versión anterior : A-21/089741

Nº de Referencia:	A-21/089741-M1	Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO
Descripción(^):	Salida deposito nº1	Fecha Fin:	27/08/2021

Observaciones:

PEC-001 pH en Aguas. Incertidumbre +/-0.2 upH