

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 666828

ANÁLISIS Nº: 825940

MUESTRA REMITIDA POR: A.M.A.E.M. (PETRER- AGUAS POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Depósito de Aguarrus I

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de plástico estéril de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(3), Vial de 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 23/09/2009

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/10/2009

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	15	< 1.0 ±19%	mg/L Pt/Co
*Olor	PE-A/0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
*Sabor	PE-A/0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	1	0.14 ±14%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
Carbono orgánico total	Combustión IR. PE-F/0001		0.8 ±15%	mg/L
Cianuros totales	PE-F/0057. SFA	50	<5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		< 0.05 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		0.87 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier			--
Bicarbonatos	PE-A/0012 Volumetría		236.0 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 Metales ICP-MS		71.4 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0012 Volumetría		< 5.0 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	2500	854 ±13%	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		23.0	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.4 ±15%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES				
INFORME Nº: 666828				
ANÁLISIS Nº: 825940				
PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	50.2 ±12%	mg/L
Aniones				
Bromatos	PE-BV/0037 HPLC-Conductividad	10	< 10 ±23.9%	µg/L
Cloruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	111.2 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.248 ±12.9%	mg/L
Nitratos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	50	15.4 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	PE-BV/0001 HPLC-Conductividad	250	93.4 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	4 ±13%	µg/L
Antimonio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	PE-D/0026 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	PE-D/0026 Metales ICP-MS	1	0.062 ±13%	mg/L
Cadmio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	PE-D/0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	PE-D/0026 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	PE-D/0026 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	PE-D/0026 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	PE-D/0026 Metales ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	3	< 0.2 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS	10	< 0.4	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 666828

ANÁLISIS Nº: 825940

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Tetracloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-BV/0012 HRGC-MS	100	3.3	µg/L
Bromodiclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		0.2 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		2.1 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	PE-BV/0012 HRGC-MS		< 0.2 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	PE-BV/0012 HRGC-MS		1.0 ±27.7 %	µg/L
BTEX's				
Benceno	PE-BV/0012 HRGC-MS	1	< 0.2 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.01 ±32%	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfan I	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 666828

ANÁLISIS Nº: 825940

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Endosulfan II	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	PE-BS/0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Cianotoxinas				
Suma de microcistinas	PE-BS/0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	1	< 1.00	µg/L
Microcistina-LA	PE-BS/0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.50 ±21%	µg/L
Microcistina-LR	PE-BS/0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.50 ±25%	µg/L
Microcistina-RR	PE-BS/0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.50 ±22%	µg/L

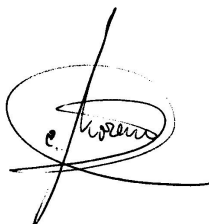
DATOS GENERALES

INFORME Nº: 666828

ANÁLISIS Nº: 825940

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Microcistina-YR	PE-BS/0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 1.00 ±23%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	Filtr. Membrana. PE-E/0048	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	PE-E/0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	PE-E/0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
Gérmenes totales a 22°C	PE-E/0021. Aislamiento en cultivo		0	u.f.c./mL

ALICANTE 2 de Octubre de 2009



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior



David Apraiz Goyenaga
Director Técnico

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.