

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 744270

ANÁLISIS Nº: 1173648

MUESTRA REMITIDA POR: AGUAS DE ALCAZAR, EMSA

DOMICILIO: C/ RONDILLA CRUZ VERDE, 1

POBLACION: 13600-ALCAZAR DE SAN JUAN

DENOMINACIÓN MUESTRA: Alameda. Calle Dulcinea

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: 21/04/2010

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 28/04/2010

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolepticos				
Color	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	15	< 1.0 ±18%	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	5	< 0.10 ±19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión-IR.		1.2 ±15%	mg/L
Cianuros totales	PE-F/0057. SFA	50	<5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.05 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.28 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.71	--
Bicarbonatos	PE-A/0033 Valorador Metrohm		262.1 ±12%	mg/L
Calcio	PE-D/0026 Metales ICP-MS		101.1 ±12%	mg/L
Carbonatos	PE-A/0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	2500	682 ±12%	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
*Temperatura	PE-A/0016 Termometría		22.2	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.3 ±17%	mg O ₂ /L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 744270

ANÁLISIS Nº: 1173648

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	18.3 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	52.3 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.100 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	33.2 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	78.4 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	< 2 ±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	0.016 ±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	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 744270

ANÁLISIS Nº: 1173648

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	2.4	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.9 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.5 ±27.7 %	µg/L
BTEXs				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±19 %	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.10	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.50	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 744270

ANÁLISIS Nº: 1173648

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Dieldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 744270

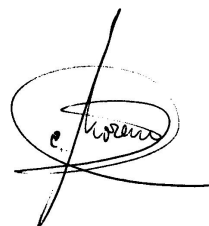
ANÁLISIS Nº: 1173648

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
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

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 20/04/2010

ALICANTE 29 de Abril de 2010



Carmen Moreno Camacho
Técnico Superior

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.