

DATOS GENERALES	
<b>INFORME Nº:</b>	976321
<b>ANÁLISIS Nº:</b>	1391376
<b>MUESTRA REMITIDA POR:</b>	AGUAS DE ALCAZAR, EMSA
<b>DOMICILIO:</b>	C/ RONDILLA CRUZ VERDE, 1
<b>POBLACION:</b>	13600-ALCAZAR DE SAN JUAN
<b>DENOMINACIÓN MUESTRA:</b>	Alcazar. San Isidro
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b>	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 (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(2), conteniendo agua potable
<b>FECHA RECEPCIÓN:</b>	27/10/2011
<b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b>	3/11/2011

Análisis realizado en LABAQUA, S.A. C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolepticos</b>				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparametrica	15	< 1.0 ±18%	mg/L Pt/Co
* Olor	A-A-PE-0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	A-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparametrica	5	0.29 ±19%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR		0.8 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		< 0.05 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.57 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		0.45	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		224.3 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS		73.7 ±12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparametrica	2500	636 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparametrica	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría		20.9	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.2 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	23.9 ±12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	55.1 ±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	31.9 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	80.3 ±13.1%	mg/L
<b>Metales</b>				
Aluminio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	11 ±13%	µg/L
Antimonio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.031 ±13%	mg/L

**DATOS GENERALES**

**INFORME N°:** 976321

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cadmio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	0.005 ±12%	mg/L
Cromo	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	15 ±12%	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
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
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	< 2.0	µg/L
Bromodiclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.6 ±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
<b>BTEXs</b>				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
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
<b>Plaguicidas</b>				
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
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

**DATOS GENERALES**

**INFORME Nº:** 976321

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
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
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
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

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

**FECHA DE TOMA:** 26/10/2011

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.

Validado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Elena Soria, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en ALICANTE, 3 de Noviembre de 2011