

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 865484

**ANÁLISIS N°:** 1228217

**MUESTRA REMITIDA POR:** AIGÜES I SANEJAMENT D'ELX, S.A. AGUA POTABLE

**DOMICILIO:** PLAÇA DE LA LLOTJA, 1

**POBLACION:** 03202-ELCHE

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Carrús, dep. cabecera

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 1/02/2011

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 9/02/2011

**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	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	1	0.10 ±19%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	PE-C/0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión-IR.		0.9 ±15%	mg/L
Cianuros totales	PE-F/0057. SFA	50	<5 ±18 %	µg/L
Cloro residual combinado	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		< 0.05 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	PE-C/0018 Espectrofotometría absorción		0.89 ±17%	mg/L
Dureza	PE-D/0026 Metales ICP-MS		31.5 ±17%	°F
Calcio	PE-D/0026 Metales ICP-MS		83.0	mg/L
Magnesio	PE-D/0026 Metales ICP-MS		26.2	mg/L
Indice de Langelier	F/0044. Indice de Langelier		0.66	--
Bicarbonatos	PE-A/0033 Valorador Metrohm		136.3	mg/L
Carbonatos	PE-A/0033 Valorador Metrohm		< 2.0	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	2500	976	µS/cm
pH	PE-A/0032 Sonda Multiparametrica	6.5-9.5	8.2	U. pH.
* Temperatura	PE-A/0016 Termometría		18.6	°C
Nitritos	PE-C/0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	PE-A/0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.6 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	111.2 ±12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
Bromatos	A-BV-PE-0037 HPLC-Conductividad	10	< 10 ±23.9%	µg/L
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	205.2 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.159 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	5.6 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	107.7 ±13.1%	mg/L
<b>Metales</b>				
Aluminio	PE-D/0026 Metales ICP-MS	200	23 ±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	0.522 ±13%	mg/L

**DATOS GENERALES**

**INFORME N°:** 865484

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
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
<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	µg/L
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	13.8	µg/L
Bromodiclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.9	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		6.8	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.7	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		4.4	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 Aromaticos 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	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01	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	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Dieldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02	µg/L
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Etión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L

**DATOS GENERALES**

**INFORME N°:** 865484

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01	µg/L
Heptaclor epóxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Metil-paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01	µg/L
<b>Cianotoxinas</b>				
Suma de microcistinas	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	1	< 1.00	µg/L
Microcistina-LA	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25	µg/L
Microcistina-LR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25	µg/L
Microcistina-RR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25	µg/L
Microcistina-YR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25	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

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: Julio Llorca Porcel, 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, 9 de Febrero de 2011