

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES	
<b>INFORME Nº:</b>	1760368
<b>ANÁLISIS Nº:</b>	3035945
<b>MUESTRA REMITIDA POR:</b>	HIDRALIA S.A. (ROQUETAS DE MAR)
<b>DOMICILIO:</b>	AVDA.DE ROQUETAS, 180
<b>POBLACION:</b>	04740-ROQUETAS DE MAR (ALMERIA)
<b>DENOMINACIÓN MUESTRA:</b>	Red Urbanización
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b>	Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL(2), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable
<b>FECHA RECEPCIÓN:</b>	29/01/2016
<b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b>	5/02/2016

Análisis realizado por LABAQUA Madrid. Acreditado por ENAC nº 109/446;-LABAQUA, S.A. con sede en C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid- Tel. 913589611 - Fax 913589482:

Fecha inicio análisis 29/01/2016.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	14 ±13%	mg/L Pt/Co
* Olor	Directiva 80/778/CEE	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	A/0015 Sabor	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	MAD-G-PE-0228 (Turbidimetría)	5	0.7 ±15%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0.5	< 0.05 ±14%	mg/L
Carbono orgánico total	MAD-G-PE-0190 (Combustión-NDIR)		< 1.0 ±20%	mg/L
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ±17%	µg/L
Cloro residual combinado	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	2	< 0.10 ±22%	mg/L
Cloro residual libre	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	1.0	0.19 ±16%	mg/L
* Índice de Langelier	Cálculo		0.40	--
Bicarbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		211 ±12%	mg/L
Calcio	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)		109.08 ±14%	mg/L
Carbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		< 3 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	2615 ±6%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	Lectura con termómetro		19.8	°C
Nitritos	MAD-C-PE-0133 (CI)	0.5	<0.02 ±21%	mg/L
Oxidabilidad	MAD-G-PE-0029 (Volumetría)	5.0	< 0.5 ±15%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	200	324.20 ±13%	mg/L
<b>Aniones</b>				
Cloruros	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	758 ±13%	mg/L
Fluoruros	MAD-C-PE-0133 (CI)	1.5	0.5 ±18%	mg/L
Nitratos	MAD-C-PE-0133 (CI)	50	27.1 ±18%	mg/L
Sulfatos	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	155 ±13%	mg/L
<b>Metales</b>				
Aluminio	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	200	13 ±15%	µg/L
Antimonio	MAD-E-PE-0186 (A.A.-GH)	5	< 0.4 ±15%	µg/L
Arsenico	MAD-E-PE-0119 (A.A.-GH)	10	3.2 ±13%	µg/L
Boro	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	1	0.174 ±14%	mg/L
Cadmio	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	5.0	< 1 ±15%	µg/L

**DATOS GENERALES**

**INFORME Nº:** 1760368

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cobre	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	2.0	< 0.005 ±13%	mg/L
Cromo	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	50	< 2 ±17%	µg/L
Hierro	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	200	292 ±13%	µg/L
Manganeso	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	50	12 ±13%	µg/L
Mercurio	MAD-E-PE-0114 AA/VF	1.0	< 0.20 ±16%	µg/L
Niquel	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	20	< 2 ±15%	µg/L
Plomo	MAD-E-PE-0132 (ICP/OES)	10	5 ±16%	µg/L
Selenio	MAD-E-PE-0120 (A.A.-GH)	10	14.3 ±14%	µg/L
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
1,2-Dicloroetano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	3	< 0.5 ±28%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	10	< 0.5 ±44%	µg/L
Tetracloroetano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
Tricloroetano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±32%	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	100	4.3 ±44%	µg/L
Bromodiclorometano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
Bromoformo	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		4.3 ±31%	µg/L
Cloroformo	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±28%	µg/L
Dibromoclorometano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benceno	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	1	< 0.5 ±31%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	MAD-M-PE-0088 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	MAD-M-PE-0152 (Filtr.Membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	MAD-M-PE-0102 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	MAD-M-PE-0088 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-ISO 6222:1999 (SM:Agar Extracto Levadura.22°C/72h)		<1	u.f.c./mL

**Análisis realizado por LABAQUA Alicante. Acreditado por ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:**

Fecha inicio análisis 30/01/2016.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.0400 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±38 %	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±36 %	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37 %	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±39 %	µg/L
<b>Plaguicidas</b>				

**DATOS GENERALES**

**INFORME Nº:** 1760368

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Suma de plaguicidas	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.40	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
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	< 0.005 ±31%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

**FECHA DE TOMA:** 28/01/2016

Cl 0,48 ppm

**OBSERVACIONES**

Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente de 4 a 9 ufc como recuento estimado

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

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Jose Gallardo Armengot, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: María José Vázquez, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Madrid, 5 de Febrero de 2016