

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1779482
ANÁLISIS Nº:	3035940
MUESTRA REMITIDA POR:	HIDRALIA S.A. (ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO:	AVDA.DE ROQUETAS, 180
POBLACION:	04740-ROQUETAS DE MAR (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA:	Red Roquetas Punto 1
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	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 ₂ S ₂ O ₃)(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	3/03/2016
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	10/03/2016

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 3/03/2016.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	12 ±13%	mg/L Pt/Co
* Olor	Directiva 80/778/CEE	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	A/0015 Sabor	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	MAD-G-PE-0228 (Turbidimetría)	5	0.6 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	0.16 ±16%	mg/L
* Índice de Langelier	Cálculo		0.53 ±17%	--
Bicarbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		220 ±12%	mg/L
Calcio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		106.8 ±13%	mg/L
Carbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		< 3 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	1968 ±6%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	Lectura con termómetro		20.6 ±0.5°C	°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 ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	238.7 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	577 ±13%	mg/L
Fluoruros	MAD-C-PE-0133 (CI)	1.5	0.5 ±18%	mg/L
Nitratos	MAD-C-PE-0133 (CI)	50	0.4 ±18%	mg/L
Sulfatos	MAD-C-PE-0133 (CI)	250	141 ±13%	mg/L
Metales				
Aluminio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	6 ±16%	µg/L
Antimonio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	3 ±13%	µg/L
Boro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1	0.145 ±14%	mg/L
Cadmio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5.0	< 1 ±13%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1779482

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cobre	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	2.0	< 0.002 ±13%	mg/L
Cromo	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Hierro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	388 ±12%	µg/L
Manganeso	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	8 ±13%	µg/L
Mercurio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1.0	< 0.20 ±17%	µg/L
Niquel	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	20	< 2 ±14%	µg/L
Plomo	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Selenio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±15%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
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
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	100	< 1.0	µg/L
Bromodiclorometano	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		< 0.5 ±29%	µg/L
Bromoformo	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)		0.8 ±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
BTEXs				
Benceno	MAD-C-PE-0164 (HS/CG/MS)	1	< 0.5 ±31%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.01	< 0.005 ±35%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.0200 ±69%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±34%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±35%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±34%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±34%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±34%	µg/L
Aldrin	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±32%	µg/L
Ametrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±36%	µg/L
b-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±37%	µg/L
d-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±36%	µg/L
Diazinón	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Dieldrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.005 ±34%	µg/L
Endosulfan I	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±36%	µg/L
Endosulfan II	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±36%	µg/L
Endosulfan sulfato	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±35%	µg/L
Endrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±34%	µg/L
Endrín cetona	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±34%	µg/L
Etión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Heptaclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±37%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1779482

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor epóxido	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±34%	µg/L
Lindano	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Metil-paratión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±36%	µg/L
Metoxiclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
p,p'-DDD	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
p,p'-DDE	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±35%	µg/L
p,p'-DDT	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±37%	µg/L
Paratión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Propazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±36%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Terbutrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±36%	µg/L
Trietazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±36%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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)		>300	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 2/03/2016

CL L-0.43 PPM

HIERRO 0.00 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 Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, 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, 10 de Marzo de 2016