

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1249804
ANÁLISIS Nº:	1831478
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE JUMILLA (PVS)
DOMICILIO:	AVDA.DE LEVANTE,32
POBLACION:	30520-JUMILLA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	006 DEPOSITO EL CASTILLO
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1),Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1),Envase de vidrio topacio de 100 mL(1),Envase plást. estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1),Tubo estéril 50 ml (NaOH) (1),Tubo estéril de 50 mL(3),Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2),conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	10/07/2013
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	18/07/2013

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 11/07/2013.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	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 Multiparamétrica	1	< 0.20 ±19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR		1.3 ±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		0.69 ±17%	mg/L
Dureza	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		28.3 ±17%	°F
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		56.5 ±12%	mg/L
Magnesio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		34.5 ±12%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		0.49	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		244.2 ±12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	2500	607 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.9 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica		20.8	°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 ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Potasio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		2.3 ±12%	mg/L
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	24.7 ±12%	mg/L
Aniones				
Bromatos	A-BV-PE-0037 HPLC-Conductividad	10	< 10 ±23.9%	µg/L
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	45.5 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.400 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	11.5 ±13.1%	mg/L

DATOS GENERALES
INFORME N°: 1249804

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	78.3 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	2 ±13%	µg/L
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1	0.052 ±13%	mg/L
Cadmio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026-1 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
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	< 2.0	µg/L
Bromodiclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±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 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.04 ±37 %	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	< 0.40	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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1249804

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
Cianotoxinas				
Suma de microcistinas	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	1	< 1.00 ±25%	µg/L
Microcistina-LA	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-LR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-RR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Microcistina-YR	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS		< 0.25 ±21%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	A-E-PE-0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	A-E-PE-0021-1 (ISO 6222). Aislamiento en cultivo.		12	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 9/07/2013

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: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en www.fnmt.es.

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1249804

Emitido en MURCIA, 18 de Julio de 2013