

Informe de análisis

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3168310

ANÁLISIS Nº: 6041952

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA ALBACETE (DIPUTACION DE CUENCA)

DOMICILIO: C/ IRIS, 5

POBLACION: 02005-ALABACETE

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-SALIDA FUENTE C/NUEVA-CARDENETE-CU-

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 15 mL(2), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 23/11/2021

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/12/2021

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación 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 23/11/2021.

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	UNE-EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25°C	Sin Olor anormal	Ind. de dil.
Sabor	UNE-EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25 °C	Sin Sabor anormal	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	5	< 0.20 ± 19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	A-C-PE-0023 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ± 25%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - FTIR		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	2	0.08 ± 21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	1.0	< 0.05 ± 17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		0.95 ± 23%	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		458.0 ± 12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		99.7 ± 12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ± 13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	2500	602 ± 12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.9 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría		18.2	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467:1995	5.0	0.67 ± 12%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	3.0 ± 12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	5.3 ± 13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.12 ± 12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	1.7 ± 13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	12.3 ± 13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 2 ± 13%	µg/L

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3168310

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5	< 1 ± 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	0.014 ± 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	0.004 ± 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	10	< 1 ± 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-0015 PyT GC-MS	1	< 0.2 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ± 30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.040 ± 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
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-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.01 ± 29 %	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

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3168310

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
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 ± 30%	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 ± 30 %	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.01 ± 32%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0049 Inyección directa HPLC-MS-MS	0.1	< 0.01 ± 32%	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
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	ISO 6222:1999		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

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

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

Emitido en ALICANTE, 2 de Diciembre de 2021