

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857997

ANÁLISIS Nº: 5198768

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: A.M.A.E.M. (ALICANTE-POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Urbanova

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 16/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 16/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/11/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 16/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.6 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.87 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		29.0 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		66.2 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		30.4 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.54	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		142.7 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	895 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		22.7	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	93.0 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857997

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	167.9 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	5.0 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	96.6 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	32.78 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.455 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	< 5.00 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	48.3 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		3.46 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		28.43 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.75 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		15.64 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857997

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		1	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2856807, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857997

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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 Noviembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857996

ANÁLISIS Nº: 5196340

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: A.M.A.E.M. (ALICANTE-POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Plaza de Argel

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 19/10/2020

FECHA RECEPCIÓN: 19/10/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/11/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 19/10/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		< 0.5 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.89 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		37.7 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		80.9 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		42.6 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.87	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		206.2 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	1047 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		22.4	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	97.1 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857996

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	187.1 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.22 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	11.3 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	118.8 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	14.31 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.249 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	< 5.00 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.31 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	18.6 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.43 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		10.92 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.50 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		5.74 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857996

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		1	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2856806, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2857996

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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 Noviembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876608

ANÁLISIS Nº: 5196283

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: A.M.A.E.M. (ALICANTE-POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Plaza Altozano

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 3/11/2020 07:20

FECHA RECEPCIÓN: 3/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 23/11/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 3/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.5 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.87 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		25.0 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		58.2 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		25.5 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.59	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		140.5 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	814 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		22.4	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	77.5 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876608

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	144.5 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.13 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	3.8 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	93.5 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	31.29 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.419 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	< 5.00 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	41.7 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		3.29 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		24.12 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.89 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		13.38 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876608

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		1	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2870596, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876608

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Maria Jose Vila Varela, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 24 de Noviembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876609

ANÁLISIS Nº: 5196804

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: A.M.A.E.M. (ALICANTE-POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red San Agustín (gráfico)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 4/11/2020 06:23

FECHA RECEPCIÓN: 4/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 23/11/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 4/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		< 0.5 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.84 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		34.8 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		75.6 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		38.6 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.59	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		184.0 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	1083 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.0 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		22.4	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	96.0 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876609

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	203.5 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.20 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	11.0 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	107.0 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	12.60 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	< 0.050 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	< 5.00 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	21.9 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.74 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		12.77 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.59 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		6.76 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876609

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2870597, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2876609

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Maria Jose Vila Varela, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 24 de Noviembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889155

ANÁLISIS Nº: 5195620

MUESTRA REMITIDA POR: AMAEM - ALICANTE (POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Albufereta Adoc

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 10/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/12/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 10/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.6 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.95 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		23.5 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		54.4 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		24.0 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.45	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		140.5 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	834 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		21.7	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	68.7 ± 12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	144.8 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.11 ± 15%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889155

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	3.9 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	97.4 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	36.60 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	< 0.050 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	10.50 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	42.3 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		3.92 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		22.54 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.10 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		14.69 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889155

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		1	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 10/11/2020 HORA 09:48

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2876696, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889155

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 10 de Diciembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889156

ANÁLISIS Nº: 5196330

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: AMAEM - ALICANTE (POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Plaza Canalejas

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 16/11/2020 08:35

FECHA RECEPCIÓN: 16/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/12/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 16/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.7 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.77 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		25.8 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		61.0 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		25.8 ± 12%	mg/L
* Indice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.52	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		144.9 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	877 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		23.2	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	77.9 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889156

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	150.9 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.11 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	4.1 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	97.2 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	33.04 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.427 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	7.38 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	44.1 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		4.70 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		22.26 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.25 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		15.86 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889156

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2876697, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889156

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 10 de Diciembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889157

ANÁLISIS Nº: 5198895

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: AMAEM - ALICANTE (POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Zona Cubeta

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 18/11/2020 06:20

FECHA RECEPCIÓN: 18/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/12/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 18/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		< 0.5 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.89 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		35.0 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		78.2 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		37.6 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.92	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		195.5 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	1038 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.3 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		21.3	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	87.9 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889157

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	187.4 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.21 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	10.9 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	103.9 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	14.18 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.233 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	< 5.00 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	24.8 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		1.83 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		14.74 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.52 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		7.69 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889157

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2876698, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889157

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 10 de Diciembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889154

ANÁLISIS Nº: 5174446

MUESTRA REMITIDA POR: AMAEM - ALICANTE (POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Bacarot

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 19/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 10/12/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 19/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.9 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.78 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		30.7 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		69.3 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		32.5 ± 12%	mg/L
* Indice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.73	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		165.4 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	760 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		21.8	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	62.7 ± 12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	85.8 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889154

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	2.5 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	145.0 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	53.68 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.291 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	19.48 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	80.7 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		12.62 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		30.85 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.83 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		34.36 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889154

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 19/11/2020 HORA 06:53

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2879915, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2889154

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 10 de Diciembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2901360

ANÁLISIS Nº: 5196333

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: AMAEM - ALICANTE (POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Plaza Gomez Ulla

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 25/11/2020 06:56

FECHA RECEPCIÓN: 25/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 24/12/2020

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 25/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.20 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.5 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.79 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		29.4 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		69.7 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		29.2 ± 12%	mg/L
* Indice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.60	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		138.6 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	1005 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.2 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		19.5	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	< 0.5 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	96.7 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2901360

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	218.0 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.12 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	6.0 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	89.3 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	27.24 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.420 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	< 0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	5.83 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	26.7 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.15 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		15.42 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.68 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		8.44 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2901360

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifeno II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2886245, por nuevo analito añadido por el laboratorio.
Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2901360

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Maria Jose Vila Varela, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 24 de Diciembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2908596

ANÁLISIS Nº: 5196204

TOMADOR: Laboratorio Ciclo Integral (ISO 5667-5 y UNE EN ISO 19458)

CLIENTE: A.M.A.E.M. (ALICANTE-POTABLES)

DOMICILIO: C/ ALONA, 31

POBLACION: 03007-ALICANTE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Fernando Madroñal (gráfico)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vial de 50 mL (H₂SO₄)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA DE TOMA: 23/12/2020 09:00

FECHA RECEPCIÓN: 23/12/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 7/01/2021

Análisis realizado por Laboratorio Aguas Municipalizadas de Alicante, Empresa Mixta. Ciclo Integral. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1272/LE2512; C/Azafrán nº 32. 03559 Alicante - Tel. 965 98 99 00:

Fecha inicio análisis 23/12/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	LAA-C-PE-0028 Espectrofotometría de absorción	15	< 2.0 ± 13%	mg/L Pt/Co
* Olor	LAA-A-PE- 0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	LAA-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	LAA-R-PE-008 Nefelometría	5	< 0.30 ± 13%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	LAA-C-PE-0023 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.050 ± 13%	mg/L
Carbono orgánico total	LAA-R-PE-029. Combustión- IR		0.7 ± 12%	mg/L
Cianuros totales	LAA-R-PE-033. Cianuros totales. Destilación- Colorimetría	50	< 5 ± 18%	µg/L
Cloro residual combinado	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	< 0.10 ± 18%	mg/L
Cloro residual libre	LAA-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.91 ± 12%	mg/L
Dureza	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		20.9 ± 18%	°F
Calcio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		48.4 ± 13%	mg/L
Magnesio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS		21.4 ± 12%	mg/L
* Índice de Langelier	LAA-FQ-PE-0044 Cálculo		0.30	--
Bicarbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		130.6 ± 12%	mg/L
Carbonatos	LAA-A-PE-0012 Volumetría		< 10.0 ± 12%	mg/L
Conductividad a 20°C	LAA-A-PE-0004 Electrometría	2500	916 ± 12%	µS/cm
pH	LAA-A-PE-0010 Electrometría	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	LAA-A-PE-0016 Electrometría		17.7	°C
Nitritos	LAA-C-PE-0010 Espectrofotometría Absorción	0.5	< 0.0100 ± 13%	mg/L
Oxidabilidad	LAA-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.7 ± 15%	mg O ₂ /L
* Parámetro subcontratado	Parámetro subcontratado		Informe adjunto	--
Cationes Mayoritarios				
Sodio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	69.3 ± 12%	mg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2908596

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Aniones				
Cloruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	164.8 ± 15%	mg/L
Fluoruros	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	0.11 ± 15%	mg/L
Nitratos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	3.9 ± 14%	mg/L
Sulfatos	LAA-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	128.0 ± 14%	mg/L
Metales				
Aluminio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	15.63 ± 13%	µg/L
Antimonio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5	< 1.00 ± 13%	µg/L
Arsenico	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 13%	µg/L
Boro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1	0.442 ± 13%	mg/L
Cadmio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	5.0	< 1.00 ± 12%	µg/L
Cobre	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	2.0	0.006 ± 13%	mg/L
Cromo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Hierro	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	200	24.76 ± 12%	µg/L
Manganeso	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	50	< 2.00 ± 12%	µg/L
Mercurio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ± 13%	µg/L
Niquel	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	20	< 2.00 ± 12%	µg/L
Plomo	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 12%	µg/L
Selenio	LAA-D-PE-0026 Metales ICP-MS	10	< 2.00 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.30 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 0.6 ± 35%	µg/L
Tetracloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 27%	µg/L
Tricloroetano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.30 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	31.1 ± 49%	µg/L
Bromodiclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.37 ± 24%	µg/L
Bromoformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		17.93 ± 25%	µg/L
Cloroformo	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.62 ± 25%	µg/L
Dibromoclorometano	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		10.19 ± 24%	µg/L
BTEXs				
Benceno	LAA-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.30 ± 24%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 53%	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 26%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.005 ± 27%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.20 ± 153%	µg/L
Alaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Aldrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 26%	µg/L
Atrazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 26%	µg/L

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2908596

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Azoxistrobina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
b-HCH	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
Benalaxil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Ciproconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
cis-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 27%	µg/L
cis-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorfenvinfos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Clorpirifós	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorprofam	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Desetil-Terbumetón	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Desetil-Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Dieldrín	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Etoprophos	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Fenitrotión	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Fipronil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Heptaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Heptaclor epóxido	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ± 25%	µg/L
Imazalil	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lambda-cihalotrin	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Lindano	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Miclobutanilo	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifenox I	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Pirifenox II	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.020 ± 25%	µg/L
Tebuconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbumeton	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraconazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tiabendazol	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 27%	µg/L
trans-Dimetomorf	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.010 ± 26%	µg/L
Trans-permetrina	LAA-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.010 ± 26%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017. Aislamiento en cultivo y recuento	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999. Siembra en profundidad en placa y recuento		0	u.f.c./mL

OBSERVACIONES

Cultivo aerobios: Water Plate Count Agar
Tiempo incubación aerobios a 22°C:(68±4) h

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2908596

OBSERVACIONES

Tiempo incubación aerobios a 37°C:(44±4) h.

El resultado del recuento de *Clostridium perfringens* representa al número total, tanto en forma vegetativa como en forma esporulada.

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 Laboratorio Aguas de Alicante por Técnico Superior: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Carmen Moreno Camacho.

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

Emitido en Alicante, 7 de Enero de 2021