



C/ Calvo Sotelo, 9-Bajo
13630-Socuéllamos

REF. IRC/Socuéllamos, a 30 de julio de 2024 - Análisis:7846575

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
SOCUÉLLAMOS**

Socuéllamos, a 30 de julio de 2024

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjuntamos remitimos informes de analítica de agua potable según el RD 03/2023

ANÁLISIS			TIPO MUESTRA
7846575	SOCUÉLLAMOS	DEPÓSITO	COMPLETO DEPÓSITO DISTRIBUCIÓN

OBSERVACIONES:

•

Todo lo cual ponemos en su conocimiento a los efectos oportunos.

Atentamente:

Fdo:
(Antonio Domínguez Guiu)

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME N°: 3966024

ANÁLISIS N°: 7846575

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA ALBACETE (SOCUELLAMOS)

DOMICILIO: C/ IRIS, 5

POBLACION: 02005-ALBACETE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Depósito de distribución Socuéllamos

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500mL(1), Plástico estéril 500mL (Na₂S₂O₃)(2), Tubo estéril 15 mL(2), Tubo estéril 15 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (NH₄Cl)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(3), Vidrio de 50 mL(1), Vidrio topacio 125 mL (Na₂S₂O₃)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 2/07/2024

FECHA FINALIZACIÓN: 29/07/2024

Análisis realizado por INTERLAB Madrid. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. con sede en C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 2/07/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	IE-T/L-026 (UV/VIS)		5 ± 12%	mg/L Pt/Co
* Olor	IE-T/L-257 Olor		0	Ind. de dil.
* Sabor	IE-T/L-256 Sabor		0	Ind. de dil.
Turbidez	IE-T/L-228 (Turbidimetría)	4	0.4 ± 18%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0.50	< 0.05 ± 12%	mg/L
Carbono orgánico total	MAD-G-PE-0190 (Combustión-NDIR)	5.0	1.9 ± 18%	mg/L
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ± 12%	µg/L
Cloro residual combinado	IE-T/L-188 (UV/VIS)	2.0	< 0.10 ± 19%	mg/L
Cloro residual libre	IE-T/L-188 (UV/VIS)	1.0	0.36 ± 13%	mg/L
Índice de Langelier	IE-T/L-272 (Cálculo)	+/- 0.5	0.71 ± 17%	--
Bicarbonatos	IE-T/L-121 (Volumetría)		309 ± 24%	mg/L
Calcio	IE-T/L-255 (ICP-MS)		130 ± 9.5%	mg/L
Carbonatos	IE-T/L-121 (Volumetría)		< 5 ± 24%	mg/L
Conductividad a 20°C	IE-T/L-042 (Electrometría)	2500	716 ± 7.9%	µS/cm
pH	IE-T/L-024 (Potenciometría)	6.5-9.5	7.6 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	IE-T/L-258 (Termometría)		24.0 ± 0.5°C	°C
Nitritos	IE-T/L-276 (C. I.)	0.50	<0.02 ± 18%	mg/L
Oxidabilidad	IE-T/L-029 (Volumetría)	5.0	< 0.5 ± 12%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	14 ± 12%	mg/L
Aniones				
Bromatos	IE-T/L-276 (C. I.)	10	<3 ± 18%	µg/L
Cloratos	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	0.26 ± 18%	mg/L
Cloritos	IE-T/L-276 (C. I.)	0.7	<0.05 ± 18%	mg/L
Cloruros	IE-T/L-276 (C. I.)	250	44 ± 12%	mg/L
Fluoruros	IE-T/L-276 (C. I.)	1.5	< 0.3 ± 12%	mg/L
Nitratos	IE-T/L-276 (C. I.)	50	24.9 ± 13%	mg/L
Sulfatos	IE-T/L-276 (C. I.)	250	105 ± 12%	mg/L
Metales				

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

INTERLAB LABORATORIOS, S.L. CIF B-87443032 C/ Sta. Leonor, 39. 28037 Madrid Tel.: 911844211 WWW.INTERLAB.ES

Página 1 de 5

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3966024

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Aluminio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	69 ± 12%	µg/L
Antimonio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 1.5 ± 14%	µg/L
Arsénico	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 2 ± 13%	µg/L
Boro	IE-T/L-255 (ICP-MS)	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L
Cadmio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	5.0	< 1.0 ± 13%	µg/L
Cobre	IE-T/L-255 (ICP-MS)	2	0.011 ± 13%	mg/L
Cromo	IE-T/L-255 (ICP-MS)	50	< 2 ± 13%	µg/L
Hierro	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	< 10 ± 12%	µg/L
Manganeso	IE-T/L-255 (ICP-MS)	50	12 ± 13%	µg/L
Mercurio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	1.0	< 0.2 ± 17%	µg/L
Níquel	IE-T/L-255 (ICP-MS)	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plomo	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 1 ± 14%	µg/L
Selenio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	20	< 2 ± 15%	µg/L
Uranio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	30	< 5 ± 13%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	3.0	< 0.5 ± 25%	µg/L
Suma de 5 ácidos haloacéticos	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS	60	< 12.5	µg/L
Ácido bromoacético	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS		< 5.0 ± 26%	µg/L
Ácido cloroacético	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS		< 5.0 ± 25%	µg/L
Ácido dibromoacético	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS		< 5.0 ± 28%	µg/L
Ácido dicloroacético	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS		< 5.0 ± 26%	µg/L
Ácido tricloroacético	IE-T/L-MAD-0277 Ac. Haloacéticos en Agua por HPLC/MS		8.9 ± 26%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 0.5 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	100	27.1	µg/L
Bromodichlorometano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		8.9 ± 21%	µg/L
Bromoformo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 5.0 ± 21%	µg/L
Cloroformo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		18.3 ± 21%	µg/L
Dibromoclorometano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 5.0 ± 21%	µg/L
BTEXs				
Benceno	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.010	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 25%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3966024

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.50	< 0.30	µg/L
a-HCH	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Alaclor	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Aldrin	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
b-HCH	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Carbaril	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Carbofenotión	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Cianazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Cianofenphos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Cis-Clordano	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Clorpirifós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Clortalonil	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Coumafós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Diazinón	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Dicofol	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Dieldrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Disulfoton	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Endosulfan I	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Endosulfan II	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Endosulfan sulfato	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Endrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Etión	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Fenitrotión	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Fention	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Heptaclor	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor epóxido	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Hexaclorobenceno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Lindano	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Malatión	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.10	< 0.009 ± 29%	µg/L
Metidatión	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Metil-pirimifós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.10	< 0.009 ± 25%	µg/L
Metilclorpirifós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
o,p'-DDT	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Oxy-clordano	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
p,p'-DDD	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
p,p'-DDE	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
p,p'-DDT	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Pendimetalina	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.10	< 0.009 ± 28%	µg/L
Phosalone	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Pirazofos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.10	< 0.01 ± 25%	µg/L
Terbutrina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Tetraclorvinfós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Trans-Clordano	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3966024

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
trans-Heptacloro Epoxido	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Triadimefon	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Triazofos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Bisfenol A	IE-T/L-MAD-0278 (HPLC-MS/MS)	2.5	< 0.09 ± 29%	µg/L
Suma de 4 perfluorados	IE-T/L-MAD-0272 Perfluorados (HPLC/MS)	0.1	< 0.02 ± 24%	µg/L
Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)	IE-T/L-MAD-0272 Perfluorados (HPLC/MS)	0.07	< 0.01 ± 25%	µg/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	IE-T/L-MAD-0272 Perfluorados (HPLC/MS)	0.07	< 0.01 ± 28%	µg/L
Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)	IE-T/L-MAD-0272 Perfluorados (HPLC/MS)	0.07	< 0.01 ± 27%	µg/L
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)	IE-T/L-MAD-0272 Perfluorados (HPLC/MS)	0.07	< 0.01 ± 27%	µg/L
E. de tratamiento y espec. de producto				
Acrilamida	IE-T/L-MAD-0281 (HPLC-MS)	0.10	< 0.025 ± 26%	µg/L
Cloruro de vinilo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	0.50	< 0.15 ± 24%	µg/L
Epiclorhidrina	IE-T/L-MAD-0284 CG/P&T/MS	0.10	< 0.03 ± 24%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtración de membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas) (Filtr.Membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración)	0	0	u.f.p./100mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtración de membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra Masa: Agar Extracto Levadura.22°C/72h - 36°C/48h)	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 1/07/2024

OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

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, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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 Interlab Madrid por Técnico Superior: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

DATOS GENERALES**INFORME Nº:** 3966024

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en Madrid, 29 de Julio de 2024