

CONCELLO DE OUTES

A/A MANUEL GONZÁLEZ LÓPEZ

Segundo a consulta realizada dende o Concello de Outes relación ao parámetro de **Ometoato** reflexado na páxina do SINAC, no punto de mostraxe na rede de **ZA Roo – Supermercado Camila**, dando un resultado **erróneo** da auga como non apta, refléxanse as seguintes aclaracións sobre este plaguicida, desde o laboratorio podemos dicir o seguinte:

Este parámetro en ningún momento foi analizado nin dado de alta, pola contra, o parámetro que debería reflexarse, nos datos introducidos no sistema o cal non aparece, sería o plaguicida metolacoloro no lugar do ometoato.

Realizando unha trazabilidade de todo o proceso, podemos determinar que se trata de un erro administrativo por parte do laboratorio ALS ao dar de alta ou realizar modificacións dos seus datos en SINAC.

Desde ASAG temos feita unha reclamación a SINAC do mes de xullo polo mesmo asunto, pois trátase do organismo encargado de controlar ditas incidencias.

Como medida correctora e preventiva o laboratorio ASAGLAB GROUP ha día de hoxe realiza directamente tódolos análisis de plaguicidas con medios propios.

Realizamos novamente as reclamacións oportunas en SINAC e ao Laboratorio ALS.

Para unha maior transparencia do noso labor, adxuntamos tódolos informes realizados con esta incidencia, e quedamos a disposición do Concello de calquera dúbida que se poida plantear e documentación que precisen.

Plásmase o informe donde foron analizadas os plaguicidas individuais na rede de Roo no lugar de Supermercado Camila:



ALS LIFE SCIENCES  
 GALICIA S.L.U



Muestra: A / 576756

**Informe de Ensayo**  
**AGUA CONSUMO**

**Identificación del Cliente**

Nombre Fiscal	LABORATORIO ASAG	Dirección	
Nombre Cifal.	LABORATORIO ASAG	Lugar de Pudenza, nº12	
Teléfonos	981 75 13 97 609 52 84 39	ZAS	
Fax		A CORUÑA 0	

**Datos facilitados por el cliente**

**Datos del laboratorio**

Descripción	AGUA DE RED	Recogida por	ENTREGADO CLIENTE	Fecha Recogida	10/04/2024
Origen / Lote		Tipo de envase	Botella 250 ml opaco	Fecha Recepción	10/04/2024
Dir. 1	241117 RED E ROO SUPERMERCADO CAMILA - ZA ROO - OUTES	Modo de recogida	MUESTRA FACILITADA POR EL CLIENTE	Fecha Inicio Análisis	11/04/2024
		Estado a la recepción	CONFORME	Fecha Final Análisis	23/05/2024
		Nº Hoja de Entrada	K45139	Fecha Emisión Informe	23/05/2024

Parámetros	Método / PNT	Min / Max	Resultado	Uds
GLIFOSATO	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] LC-MS / W-PESLMSD1		<0,100	µg/l
LAMBDA-CYHALOTHRIN	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] LC-MS-LLE / W-PESLMS05		<0,010	µg/l
MESOTRIDINE	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] LC-MS / W-PESLMS02/PT		<0,050	µg/l
METOLACHLOR	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] LC-MS-LLE / W-PESLMS02		<0,010	µg/l
TERBUTHYLAZINE	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] LC-MS / W-PESLMS02/PT		<0,050	µg/l
SUMA PLAGUICIDAS TOTALES EN AGUA	Ensayo cubierto por acreditación CAI/NL1163 (A) [E] CGMS / CÁLCULO		<0,1	µg/l

La muestra y los datos de descripción, fecha de recogida, origen/lote y observaciones si las hubiera de la muestra han sido suministrados por el cliente, salvo que se indique lo contrario. El laboratorio no se hace responsable de la veracidad de los mismos y dichos datos no están amparados por la acreditación ENAC. El informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo y su contenido no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio. Este informe es válido siempre que coincida exactamente con el informe de ensayo original archivado en ALS LIFE SCIENCES GALICIA S.L.U que se encuentra sometido a las normas de salvaguarda y seguridad establecidas en el sistema de calidad de ALS LIFE SCIENCES GALICIA S.L.U, así como a las contractuales y legales que resultan aplicables. Siguiendo lo estipulado en el manual de calidad de ALS LIFE SCIENCES GALICIA S.L.U, las muestras se guardarán controladas durante un periodo determinado tras el cual serán eliminadas. Los parámetros con [E] están analizados en Laboratorio E demo. Los valores límites expresados se indican a título informativo en base a la legislación aplicable, normas de referencia o requisitos internos del cliente y no pretenden dar conformidad por parte de este laboratorio. En los límites señalados con #, el usuario debe determinar el límite en función de la leyenda. Está a disposición del cliente el valor de incertidumbre de los ensayos cuantitativos. En los casos aplicables la declaración de cumplimiento está basada en una probabilidad de cobertura del 95% (k=2) para la incertidumbre expandida, esta se encuentra estimada según procedimiento interno LAB/INP/G002. El resultado de los metales pesados se comunicará sin la corrección en función de la recuperación. La corrección se encuentra incluida en la estimación de la incertidumbre del método. El resultado de proteína será el calculado según Reglamento 1169/2011 (Proteínas = Nitrógeno (Kjeldahl) total x 6.25) excepto petición expresa del cliente. Los recuentos microbiológicos expresados en formato exponencial equivalen a potencias de 10. Ejemplo: 1,0E+2=100. Conforme a la ISO 7218: Valores de 10 a 30 ufc/g (1 a 3 ufc/g) indican presencia y de 40 a 90 ufc/g (4 a 9 ufc/g) se expresan como NEM (Número estimado de microorganismos). Conforme a la ISO 6199: Valores de 10 a 20 ufc/ml (1 a 2 ufc/ml) indican presencia y de 30 a 90 ufc/ml (3 a 9 ufc/ml) se expresan como NEM (Número estimado de microorganismos).

Pilar Barreiro Trastoy  
 Directora Laboratorio



Por outro lado, detállase tamén cómo se reflexa o informe completo no SINAC, aparecendo o parámetro de ometoato destacado e non o de metolaclor:

Organismo										
Organismo gestor: <a href="#">ASAGLAB GROUP S.L.</a>										
Titular: <a href="#">MOISES GARCIA NUÑEZ</a>										
Tipo Carga: Carga Manual										
Datos del Análisis										
Laboratorio: <input type="text" value="ASAGLAB GROUP SL"/>										
Código muestra: <input type="text" value="241117"/>										
Fecha llegada a laboratorio: <input type="text" value="09/04/2024"/>										
Fecha Informe: <input type="text" value="28/06/2024"/>										
Fecha Alta: <input type="text" value="26/07/2024"/>										
Observaciones: <input type="text"/>										
Parámetros Obligatorios										
53 registros encontrados, mostrando todos los registros.										
1										
Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.%	Prec.%	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.%	Unidad	Analista
(001) Escherichia coli	ASAG-6	0	0	1	1	0	1		UFC/100 ml	
(002) Enterococo	ASAG-7	0	0	1	1	0	1		UFC/100 ml	
(003) Clostridium perfringens (incluidas las esporas)	ASAG-7	0	0	1	1	0	1		UFC/100 ml	
(005) Acrilamida (CAS 79-06-01)	CLMS/011-a	0.03	0.10	6.00	10.00	0.01	0.03	25.00	µg/L	
(006) Antimonio	ASAG-16	0	10	3	6	0	0	10	µg/L	
(007) Arsénico	ASAG-16	5	10	3	6	1	2	16	µg/L	
(008) Benceno (CAS 71-43-2)	CGM/002-a	0.25	1.0	12.0	8.0	0.083	0.25	25.0	µg/L	
(009) Benzo(a)pireno (CAS 50-32-8)	CGM/019-a	0.0030	0.010	10.000	10.000	0.0010	0.0030	30.000	µg/L	
(010) Bisfenol a (CAS 80-05-7)	CLMS/028-a	0.5	2.5	10.0	10.0	0.13	0.5	30.0	µg/L	
(011) Boro	ICP-MS/002-a	0.1	1.5	7.1	4.49	0.03	0.1	14.0	mg/L	
(012) Bromato	CI/003-a	2	10	4	4	0	2	13	µg/L	
(013) Cadmio	ASAG-16	0.5	5.0	0.65	1.29	0.5	0.5	5.6	µg/L	
(014) Cianuro total	ASAG-15	20	50	0	1	5	20	4	µg/L	
(015) Clorato	ASAG-51	0.40	0.70	1.00	1.00	0.02	0.02	40.00	mg/L	
(016) Clorito	ASAG-51	0.02	0.70	1.00	1.00	0.02	0.02	40.00	mg/L	
(017) Cloruro de Vinilo (CAS 75-01-4)	ASAG-52	0.10	0.50	1.00	1.00	0.10	0.10	50.00	µg/L	

(012) Bromato	Cl/003-a	2	10	4	4	0	2	13	µg/L
(013) Cadmio	ASAG-16	0.5	5.0	0.65	1.29	0.5	0.5	5.6	µg/L
(014) Cianuro total	ASAG-15	20	50	0	1	5	20	4	µg/L
(015) Clorato	ASAG-51	0.40	0.70	1.00	1.00	0.02	0.02	40.00	mg/L
(016) Clorito	ASAG-51	0.02	0.70	1.00	1.00	0.02	0.02	40.00	mg/L
(017) Cloruro de Vinilo (CAS 75-01-4)	ASAG-52	0.10	0.50	1.00	1.00	0.10	0.10	50.00	µg/L
(018) Cobre	ASAG-17	0.2	2.0	0.52	1.05	0.2	0.2	3.85	mg/L
(019) Cromo total	ASAG-18	5	50	1	2	5	5	10	µg/L
(020) 1,2-Dicloroetano (CAS 107-06-2)	CGM/002-a	0.3	3.0	6.0	6.0	0.09	0.3	25.0	µg/L
(021) Epiclorhidrina (CAS 106-89-8)	CGM/026-a	0.03	0.10	15.00	10.00	0.01	0.03	30.00	µg/L
(022) Fluoruro	ASAG-15	0.4	1.5	1.08	2.16	0.15	0.4	6.94	mg/L
(023) Mercurio	ICP-MS/002-a	0.1	1.0	10.0	10.0	0.03	0.1	14.0	µg/L
(025) Níquel	ASAG-16	1	20	0	1	1	1	11	µg/L
(026) Nitrato	ASAG-51	0	50	1	1	0	0	15	mg/L
(027) Nitritos	ASAG-51	0.16	0.50	1.00	1.00	0.015	0.015	20.00	mg/L
(029) Plomo	ASAG-16	1.6	10.0	0.73	1.46	0.25	0.25	7.69	µg/L
(030) Selenio	ASAG-16	2	20	1	2	1	2	13	µg/L
(031) Uranio	ICP-MS/002-a	1	30	4	4	0	1	14	µg/L
(032) Suma 5 AHAs	CLMS/023-a	12	60	10	10	3	12	25	µg/L
(033) Suma 4 Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA)	CGM/019-a	0.012	0.10	14.00	10.00	0.0040	0.012	37.00	µg/L
(035) Suma total Plaguicidas	CGM/019-a	0.50	0.50	15.00	15.00	0.13	0.50	25.00	µg/L
(036) Suma 2 Tricloroetano + Tetracloroetano	ASAG-35	1	10	3	2	1	1	30	µg/L
(037) Suma 4 Trihalometanos (THM)	ASAG-33	43	100	3	6	6	9	12	µg/L
(038) Bacterias coliformes	ASAG-6	0	0	1	1	0	1		UFC/100 ml
(039) Recuento de colonias a 22°C	ASAG-14	0	100	0	0	0	0	1	UFC/1 ml
(040) Colifagos somáticos	ASAG-50	0	0			0	0	1	UFP/100 ml
(041) Aluminio	ASAG-16	47	200	3	6	20	20	9	µg/L
(042) Amonio	ASAG-3	0.10	0.50	2.88	5.75	0.05	0.10		mg/L
(044) Cloro combinado residual	ASAG-5	0.05	2.0	0.42	0.85	0.01	0.05		mg/L
(045) Cloro libre residual	ASAG-5	0.2	1.0	0.42	0.85	0.01	0.05		mg/L
(046) Cloruro	ASAG-51	1	250	1	1	1	1	15	mg/L
(047) Conductividad	ASAG-2	65	2500	0	0	10	15		µS/cm a 20°C
(048) Hierro	ASAG-17	50	200	2	3	50	50	10	µg/L
(049) Manganeseo	ASAG-16	12	50	0	1	3	3	9	µg/L



(038) Bacterias coliformes	ASAG-6	0	0	1	1	0	1		UFC/100 ml
(039) Recuento de colonias a 22°C	ASAG-14	0	100	0	0	0	0	1	UFC/1 ml
(040) Colifagos somáticos	ASAG-50	0	0			0	0	1	UFP/100 ml
(041) Aluminio	ASAG-16	47	200	3	6	20	20	9	µg/L
(042) Amonio	ASAG-3	0.10	0.50	2.88	5.75	0.05	0.10		mg/L
(044) Cloro combinado residual	ASAG-5	0.05	2.0	0.42	0.85	0.01	0.05		mg/L
(045) Cloro libre residual	ASAG-5	0.2	1.0	0.42	0.85	0.01	0.05		mg/L
(046) Cloruro	ASAG-51	1	250	1	1	1	1	15	mg/L
(047) Conductividad	ASAG-2	65	2500	0	0	10	15		µS/cm a 20°C
(048) Hierro	ASAG-17	50	200	2	3	50	50	10	µg/L
(049) Manganeseo	ASAG-16	12	50	0	1	3	3	9	µg/L
(050) Oxidabilidad	ASAG-18	1.0	5.0	5.0	5.0	0.5	1.0	10.0	mg O2 /L
(051) PH	ASAG-3	6.5		0.38	0.76	2.0	2.0		Unidades pH
(052) Sodio	ASAG-17	13	200	0	0	0	0	5	mg/L
(053) Sulfato	ASAG-51	1	250	1	1	1	1	15	mg/L
(054) Turbidez	ASAG-8	1.9	4.0	0.01	0.01	0.01	0.2		UNF
(055) Indice de Langelier	ASAG-22	-3.2	1000000.0					15.0	Unidades pH
(056) Color	ASAG-3	0	15	1	10	0	1		mg Pt-Co/L
(057) Olor	ASAG-9	0	3	1	1	0	0	1	In. Dil.
(058) Sabor	ASAG-9	0	3	1	1	0	0	1	In. Dil.

**Parámetros Opcionales**

6 registros encontrados, mostrando todos los registros.

1

Parámetro	Método Análisis	Valor	VP	Exac.%	Prec.%	L.Detec.	L.Cuant.	Incert.%	Unidad	Analista
(034) Suma 20 PFAs	CLMS/028-a	0.075	0.10	10.00	10.00	0.025	0.075	30.00	µg/L	
(1078) PLA: A_Cihalotrin lambda_91465-08-6	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	0.10	19.00	5.00	6.0E-4	0.05	30.00	µg/L	
(1258) PLA: A_Glifosato_1071-83-6	CLMS/007-a	0.03	0.10	7.00	9.00	0.01	0.03	20.00	µg/L	
(1320) PLA: A_Mesotriona_104206-82-8	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	0.10	5.00	8.00	0.017	0.05	30.00	µg/L	
(1364) PLA: NA_Ometoato_113-02-6	US EPA 535, US EPA 1694	0.05	0.03	9.70	5.00	0.0028	0.01	30.00	µg/L	
(1464) PLA: A_Terbutilazina_5915-41-3	EPA 535	0.05	0.10	25.00	25.00	0.0050	0.01	15.00	µg/L	

**ASAGLAB GROUP S.L.**  
**Laboratorio de Análisis Medioambiental**  
Lg. Pudeza 12 - 15859 Zas (La Coruña)  
T 981 751 397  
[www.asaglab.com](http://www.asaglab.com)



Detállanse o resto dos parámetros analizados nese análise a continuación:

ASAGLAB GROUP S.L.  
 Laboratorio de Análisis y Control Medioambiental  
 Lg. Pudenza 12 - 15859 Zas (La Coruña)  
 T 981 751 397/699 405 121  
[www.asaglab.com](http://www.asaglab.com)

TIPO DE MUESTRA	CODIGO ASAG	REMITENTE
AGUA	241117	AYUNTAMIENTO DE OUTES
REFERENCIA EXTERNA		RUA DA VILA 1
SUPERMERCADO CAMILA ROO		15230 OUTES
ANÁLISIS REQUERIDO	FECHA DE RECEPCION	LA CORUÑA
AGUA COMPLETO EN RED RD 3/2023	09/04/2024	
FECHA DE INICIO DE ANÁLISIS	FECHA DE FINALIZACION DE ANALISIS	
09/04/2024	28/06/2024	

DATOS DE MUESTREO

FECHA	09/04/2024	HORA	13:15
LUGAR:	REDE ROO SUPERMERCADO CAMILA - ZA ROO - OUTES		
PROCEDIMIENTO	P8-1		
RESPONSABLE	JOSÉ M. RAMA - TÉCNICO ASAG		
OBSERVACIONES			

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÁMETROS	MÉTODO	VALOR	UNIDADES	LMP
Índice de Langellier	Cálculo P7B-49	-3,20	unidades de ph	entre -0,5 y 0,5
Σ Tricloroeteno + Tetracloroeteno	GC-ECD P7B-48	< 1	ug/L	10
Cloruro de vinilo	Cromatografía GC-MS-MS P7B-52	0,1	ug/L	0,5
Colifagos somáticos	Cultivo celular y recuento calvas de lisis P7B-50	0	UFP/100ml	0
Turbidez	Medición P7B-6	1,85	UNF	4
Clorato	Cromatografía Iónica P7B-51	0,40	mg/L	
Clorito	Cromatografía Iónica P7B-51	< 0,02	mg/L	
Color	Colorimetría P7B-2	0	mg/L Pt-Co	15
Olor	Índice de dilucion P7B-2	0	ind. Dilución	3
Temperatura	Medición P7B-35	13,7	°C	20
pH	Potenciometría a 20°C P7B-3	6,50	unid. de pH	6,5-9,5
Cloro combinado	DPD P7B-5	0,04	mg/L	2
Cloro libre	DPD P7B-5	0,22	mg/L	1
Sabor	Índice de dilución P7B-2	0	ind. Dilución	3
Conductividad	Conductimetría a 20°C P7B-4	65,0	µS/cm	2500
Nitratos	Espectrofotometría UV-VIS P7B-9	< 5,00	mg/L	50
Calcio	AAS P7B-17	< 0,50	mg/L	Valor referencia: 100
Aluminio	GF-AAS P7B-31	47,3	µg/L	200
Hierro	AAS P7B-21	< 50,0	µg/L	200
Cobre	AAS P7B-22	< 0,20	mg/L	2
Nitritos	Espectrofotometría UV-VIS P7B-7	0,16	mg/L	0,5
Amonio	Espectrofotometría UV-VIS P7B-10	< 0,10	mg/L	0,5
Sulfatos	Espectrofotometría UV-VIS P7B-14	< 10	mg/L	250
Cloruros	Espectrofotometría UV-VIS P7B-14	< 60,0	mg/L	250
Fluoruros	Espectrofotometría UV-VIS P7B-16	< 0,4	mg/L	1,5
Cianuros	Espectrofotometría UV-VIS P7B-15	< 20,0	µg/L	50
Sodio	AAS P7B-18	13,3	mg/L	200
Selenio	GF-AAS P7B-32	< 2,5	µg/L	20
Arsénico	GF-AAS P7B-33	4,5	µg/L	10
Antimonio	GF-AAS P7B-34	< 0,50	µg/L	10
Manganeso	GF-AAS P7B-25	11,8	µg/L	50

CÓDIGO ASAG: 241117

#### ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

PARÁMETROS	MÉTODO	VALOR	UNIDADES	LMP
Cadmio	GF-AAS P7B-28	< 0,50	µg/L	5
Cromo total	GF-AAS P7B-29	< 5,00	µg/L	25
Niquel	GF-AAS P7B-30	< 1,0	µg/L	20
Oxidabilidad	Volumetría P7B-36	< 1,0	mgO2/L	5
Plomo	GF-AAS P7B-24	1,60	µg/L	10
Σ4 Trihalometanos	GC-ECD P7B-48	43	µg/L	100

#### ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

PARÁMETROS	MÉTODO	VALOR	UNIDADES	LMP
Enterococo intestinal	Filtración en membrana y recuento P7B-39	0	UFC/100ml	0
Escherichia coli	Filtración en membrana y recuento P7B-40	0	UFC/100ml	0
Bacterias coliformes	Filtración en membrana y recuento P7B-38	0	UFC/100ml	0
Clostridium Perfringens (incl. esporas)	Filtración en membrana y recuento P7B-37	0	UFC/100ml	0
Microorganismos cultivables 22°C	Siembra directa y recuento P7B-41	0	UFC/1ml	100

Los resultados están referidos exclusivamente a las muestras presentadas a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos marcados (\*) están amparados por la acreditación ENAC

Interpretación de resultados: límites establecidos por el RD 3/2023 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Fdo.: Moltes García Núñez  
Responsable Técnico: (Colegiado 1925)(COOG)

LABORATORIO CERTIFICADO EN ISO 9001 CON NÚMERO DE CERTIFICACIÓN: EC-5978/14

Está totalmente prohibido la reproducción total o parcial del presente informe. Este informe solo atañe a la muestra recibida. El cliente está conforme con los métodos de análisis.



INFORME DE ENSAYO		Nº DE REFERENCIA: 91446 / 2024				
<b>DATOS DEL CLIENTE</b>		ASAGLAB GROUP SL LG Pudenza 12 15859 ZAS NIF B72545353				
<b>DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA</b>		Identificación de la muestra (**): 241117 REDE ROO SUPERMERCADO CAMILA-ZA ROO OUTES Tipo de muestra: Agua de Consumo (RD 3/2023 ETAP) Remitido por: ASAGLAB GOUPI Fecha entrada: 12/04/2024 - 12:00 Fecha inicio / finalización: 12/04/2024 - 08/05/2024 Cantidad y Envases: 500ml, 2VBT				
<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)</b>		Población: OUTES (A CORUÑA) Fecha toma: 09/04/2024 - 13:15				
<b>RESULTADOS LABORATORIO</b>						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 ETAP	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,01 µg/L	<0,003		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L	<0,012		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Acrilamida	CLMS/011-a	0,030 µg/L	0,10 µg/L	<0,030		µg/L (1)
Bromatos (*)	Cl/003-n	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Bisfenol A	CLMS/028-a	0,50 µg/L	2,5 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Uranio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	30 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Suma de 20 PFAS	CLMS/028-a	0,075 µg/L	0,1 µg/L	<0,075		µg/L (1)
PFBA (Ácido perfluorobutanoico)	CLMS/028-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
PFPeA (Ácido perfluoropentanoico)	CLMS/028-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
PFHxA (Ácido perfluorohexanoico)	CLMS/028-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
PFHpA (Ácido perfluoroheptanoico)	CLMS/028-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
PFOA (Ácido perfluorooctanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFNA (Ácido perfluorononanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	0,004 ±0,001		µg/L (1)
PFDA (Ácido perfluorodecanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)

(\*\*) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.

(\*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC

La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



Responsable: EUROFINES IPROMA, S.L.U. // Finalidad: Realización de los informes de los ensayos realizados // Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: CLUTIANA, nº-8 12006, CASTELLÓN // Más info: [www.eurofins-environment.es/en/politica-privacidad](http://www.eurofins-environment.es/en/politica-privacidad)

**CASTELLÓN**

Calle Lituania 6-8 -  
12006- CASTELLÓN  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**VALENCIA**

Pasaje Dr. Barutal Moret  
8, 2º C 46010 -  
VALENCIA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**MADRID**

Av. de los Pirineos nº9, Nave 17  
Av. de los Pirineos nº7 - Nave 8A  
28703-S.S. de los Reyes MADRID  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**ANDALUCÍA**

Parque Tecnológico  
Citec, C/ Manuel Trillo  
21, 41120 - SEVILLA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**GALICIA**

Camiño vello de Santiago  
nº24 bajo, 36419 -  
PONTEVEDRA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias nº 34-  
36, Local 50018 -  
ZARAGOZA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**CATALUNYA**

Carrer del Garbí, 13,  
Local 10, 08150 Parets  
del Valldés, - BARCELONA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

Eurofins Iproma, S.L.U., inscrita en el Registro Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades Libro 6, Folio 123, Hoja 143, inscripción 1.ª el 4 de abril 1990. Domicilio Social: C/ Lituania, 6-8, 12006 CASTELLÓN - CIF B12227492

INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 91446 / 2024		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 ETAP	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
PFUnDA (Ácido perfluoroundecanoico)	CLMS/028-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
PFDODA (Ácido perfluorododecanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFTTrDA (Ácido perfluorotridecanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFBS (Ácido perfluorobutano sulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFPeS (Ácido perfluoropentanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFHxS (Ácido perfluorohexanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFHpS (Ácido perfluoroheptanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFOS (Ácido perfluorooctanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFNS (Ácido perfluorononanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFDS (Ácido perfluorodecanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFUnDS (Ácido perfluoroundecanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFDODS (Ácido perfluorododecano sulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
PFTTrDS (Ácido perfluorotridecanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L		<0,002		µg/L (1)
Ensayos validados por: Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico)						
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO						
El valor del parámetro Bromatos no se da acreditado, debido a interferencias detectadas en la analítica.						

Emitido en Castellón a 8 de Mayo de 2024

Firmado electrónicamente por:  
 EUROFINS IPROMA S.L.U. - CIF B12227492  
 Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E  
 Cargo: Director General

(\*\*) Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación de ENAC.  
 (\*) Parámetro o Toma de Muestra no acreditada por ENAC  
 La información sobre la cantidad de muestra y/o conservación de la misma ha sido aportada por el cliente y no está cubierta por la acreditación de ENAC.  
 El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.  
 Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió.  
 Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



Responsable: EUROFINS IPROMA, S.L.U. | Finalidad: Realización de los informes de los ensayos realizados | Derechos: Puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición, portabilidad o limitación del tratamiento en la siguiente dirección: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLÓN | Más info: [www.auditeo-ambiente.es/agencia-politica-procedid](http://www.auditeo-ambiente.es/agencia-politica-procedid)

Página 2 de 2

[www.iproma.com](http://www.iproma.com) - [atencioncliente@iproma.com](mailto:atencioncliente@iproma.com)

**CASTELLÓN**  
 Calle Lituania 6-8 -  
 12006- CASTELLÓN  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**VALENCIA**  
 Pasaje Dr. Barutal Moret  
 8, 2º C 46010-  
 VALENCIA  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**MADRID**  
 Av. de los Pirineos nº9, Nave 17  
 Av. de los Pirineos nº7 - Nave 8A  
 28703-S.S. de los Reyes MADRID  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**ANDALUCÍA**  
 Parque Tecnológico  
 Citec, C/ Manuel Trillo  
 21, 41120 - SEVILLA  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**GALICIA**  
 Camiño vello de Santiago  
 nº24 baixo, 36419 -  
 PONTEVEDRA  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**ARAGÓN**  
 C/ Pablo Iglesias nº 34-  
 36, Local 50018 -  
 ZARAGOZA  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

**CATALUNYA**  
 Carrer del Garbí, 13,  
 Local 10, 08150 Parets  
 del Vallès, - BARCELONA  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax.: 964 210 476

Os plaguicidas máis empregados no abastecemento de Outes, superando a suma de 200 kg/l, segundo o listado que fai Augas de Galicia o cal se hai que guiar para analizar os plaguicidas individuais son os seguintes:

MUNICIPIO	PLAGUICIDA/PESTICIDA	SUMA kg/l
Outes	MESOTRIONA	477
Outes	S-METOLACLORO	473
Outes	TERBUTILAZINA	287
Outes	MESOTRIONA/TERBUTILAZINA/METOLACLORO	287
Outes	GLIFOSATO	216

Mandouse novamente un comunicado ao departamento do SINAC para que nos aclarasen esta incidencia xerada no sistema, polo que estamos á espera da resposta. Tamén se está a falar co laboratorio que realizou a análise dos plaguicidas para comprobar que non fixeron ningunha modificación do parámetro de metolacloro cambiando sustituíndo polo ometoato.

Aunque no sistema reflexe auga non apta, **non hai alerta** de non aptitude por ese parámetro dado que en ningún momento foi analizado.

Zas, 24 de outubro de 2024

Responsable Técnico

Moisés García Núñez