

**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 94830 / 2024**

DATOS DEL CLIENTE		FACSA (ONDA)				
		C/ Ausias March nº 21 12200 ONDA NIF A12000022				
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA						
Identificación de la muestra	RED NUEVA ONDA					
Tipo de muestra	Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)					
Fecha entrada	17/04/2024 - 13:45					
Fecha inicio / finalización	17/04/2024 - 26/04/2024					
Cantidad y Envases	2975ml, 1PET, 1PET(F), 1PET(C2H8N2), 1VBT(NaOH), 1PET(NaOH), 1PET(HCl), 1PET(HNO3), 1VBT (Na2S2O3), 1VBT, 1VBT(Na2SO3), 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H2SO4)					
DATOS DE TOMA DE MUESTRA						
Realizada por	IPROMA S.L.U.					
Lugar de la toma de muestra	GRIFO					
Población	ONDA (CASTELLON)					
Fecha toma	17/04/2024 - 09:55					
Toma de muestra	Simple					
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L	1,0 mg/L	<b>0,7</b>	±0,1	mg/L (1)
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L		<b>0,7</b>	±0,1	mg/L (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L	2,0 mg/L	<b>&lt;0,05</b>		mg/L (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Responsable Asesoría Técnica)						
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b>						
<u>Parámetros microbiológicos</u>						
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<u>Parámetros químicos</u>						
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	<b>4,9</b>	±0,7	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	<b>0,18</b>	±0,02	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;12</b>		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	<b>0,036</b>	±0,005	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Cromo Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,10</b>		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

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


**CASTELLÓN**

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

**VALENCIA**

Pasaje Dr. Barutal Moret  
8, 2ºC 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**

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

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias nº 34-  
36, Local 10, 08150 Parets  
del Vallès, - BARCELONA  
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

**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 94830 / 2024**

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Níquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
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)
Comp. Orgánicos Volátiles	CGM/024-a			-		(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	<4		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Plaguicidas			0,50 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Tebuconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Terbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Ciproconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorprofam	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbutilazina	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbumeton	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clortoluron	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dimetoato	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imazailil	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		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

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


**CASTELLÓN**

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

**VALENCIA**

Pasaje Dr. Barutal Moret  
8, 2ºC 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**

Camión 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 Vallès, - BARCELONA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº DE REFERENCIA: 94830 / 2024**

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Tiabendazol	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,010</b>		µg/L (1)
Parámetros indicadores						(1)
Olor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	<b>1</b>		Ind. dil. (1)
Sabor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	<b>1</b>		Ind. dil. (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L Pt/Co	15 mg/L Pt/Co	<b>&lt;3,0</b>		mg/L Pt/Co (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	4,0 UNF	<b>&lt;0,30</b>		UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	<b>7,7 ±0,2</b>		Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2500 µS/cm	<b>963 ±77</b>		µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<b>&lt;0,050</b>		mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	<b>35 ±5</b>		mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	<b>22 ±3</b>		mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	<b>313 ±44</b>		mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	5,0 mg/L	<b>&lt;1,0</b>		mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<b>&lt;10</b>		µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999	1 UFC/ml	100 UFC/ml	<b>&lt;1</b>		UFC/ml (1)
Colifagos somáticos	RCP/049-a		0 UFP/100mL	<b>0</b>		UFP/100mL (1)
Suma de 4 PFAS	CLMS/028-a	0,008 µg/L		<b>&lt;0,008</b>		µg/L (1)
PFOS (Ácido perfluorooctanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<b>&lt;0,002</b>		µg/L (1)
PFOA (Ácido perfluorooctanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<b>&lt;0,002</b>		µg/L (1)
PFNA (Ácido perfluorononanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<b>&lt;0,002</b>		µg/L (1)
PFHxS (Ácido perfluorohexanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<b>&lt;0,002</b>		µg/L (1)
Suma de 5 ácidos haloacéticos	CLMS/023-a		60 µg/L	<b>&lt;15</b>		µg/L (1)
Ácido Bromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<b>&lt;3</b>		µg/L (1)
Ácido Cloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<b>&lt;3</b>		µg/L (1)
Ácido Dibromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<b>&lt;3</b>		µg/L (1)
Ácido Dicloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<b>&lt;3</b>		µg/L (1)
Ácido Tricloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<b>&lt;3</b>		µg/L (1)
Uranio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	30 µg/L	<b>1,1 ±0,1</b>		µg/L (1)
Bisfenol A	CLMS/028-a	0,50 µg/L	2,5 µg/L	<b>&lt;0,50</b>		µg/L (1)
2,4-D	CLMS/029-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,020</b>		µg/L (1)
AMPA	CLMS/007-a	0,030 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,030</b>		µg/L (1)
Bentazon	CLMS/029-a	0,020 µg/L		<b>&lt;0,020</b>		µg/L (1)
Fluroxipir	CLMS/029-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<b>&lt;0,020</b>		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

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



**CASTELLÓN**

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

**VALENCIA**

Pasaje Dr. Barutal Moret 8, 2°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 Vallès, - BARCELONA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476

**INFORME DE ENSAYO**
**Nº DE REFERENCIA: 94830 / 2024**
**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Glifosato	CLMS/007-a	0,030 µg/L	0,10 µg/L	<0,030		µg/L (1)
Malation	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Pirimetanil	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tiacloprid	CLMS/029-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Fenhexamida (*)	CLMS/029-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Espirotramato-ketohidroxi (*)	CLMS/029-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Cloritos	CI/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L	<0,005		mg/L (1)
Cloratos (*)	CI/004-n	0,005 mg/L	0,25 mg/L	<0,005		mg/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)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	0,15 µg/L	0,50 µg/L	<0,15		µg/L (1)
Desetil atrazina	CLMS/029-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	0,7 ±0,2		(1)

**Ensayos validados por:** Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

**INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO**

AMD: Actividad Mínima Detectable.

Método UNE-EN ISO 6222: Siembra en profundidad / Agar Extracto de levadura / 22 ± 2°C / 68 ± 4 horas.

El valor del parámetro Cloratos no se da acreditado, debido a interferencias detectadas en la analítica.

Emitido en Castellón a 29 de Abril 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

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. || Finalidades: 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, nº8-8 12006. CASTELLÓN || Mas Info: [www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/](http://www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/)

**CASTELLÓN**

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

**VALENCIA**

Pasaje Dr. Barutal Moret  
8, 2°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**

Camión 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 Vallès, - BARCELONA  
Tel.: 964 251 072  
Fax.: 964 210 476