

INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 163166 / 2023
DATOS DEL CLIENTE
FACSA (CATI)
C/ Mayor, 82-84 12001 CASTELLON NIF A12000022
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra: **RED PUEBLO CATI**
 Tipo de muestra: **Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)**
 Fecha entrada: **31/07/2023 - 14:00**
 Fecha inicio / finalización: **31/07/2023 - 17/08/2023**
 Cantidad y Envases: **2850ml, 1PET, 1PET(G2H8N2), 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(HNO3), 2VBT(Na2S2O3), 1VBT, 1PE+Tiosulfato, 1PE T(F+H2SO4), 1PET(F)**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: **IPROMA S.L.U.**
 Lugar de la toma de muestra: **GRIFO AYUNTAMIENTO**
 Población: **CATI (CASTELLON)**
 Fecha toma: **31/07/2023 - 12:12**
 Toma de muestra: **SIMPLE**

DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		0,65	±0,09	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L	1,0 mg/L	0,63	±0,09	mg/L (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L	2,0 mg/L	<0,05		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
Toma de muestra aguas y residuos líquidos	P-LB-TM-006					
<u>Parámetros microbiológicos</u>	-			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<u>Parámetros químicos</u>	-			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	9	±2	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,14	±0,01	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	0,021	±0,003	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Cromo Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L (1)
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)

(**) 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



INFORME DE ENSAYO
Nº DE REFERENCIA: 163166 / 2023
RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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	6 ±1		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,5 ±0,4		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,0 ±0,5		µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,3 ±0,6		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)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		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)
Clorfenvinfos	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)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etoprofos	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)
Tetraconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 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)
Lambda-Cihalotrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Permetrin I-II	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 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)
Fipronil	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbutilazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clortoluron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dimetoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imazalil	CLMS/008-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



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 163166 / 2023

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Isoproturon	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Linuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Miclobutanil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Ometoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tiabendazol	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Azoxistrobin	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Benalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dimetomorf	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Pirifenox	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Parámetros indicadores	-			-		(1)
Olor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
Sabor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L Pt/Co	15 mg/L Pt/Co	<3,0		mg/L Pt/Co (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	4,0 UNF	<0,30		UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	8,1	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	630	±50	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	4,8	±0,7	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	135	±19	mg/L (1)
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10		µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	0		UFC/ml (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	1,1	±0,3	(1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Acrilamida	CLMS/011-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	0,20 µg/L	0,50 µg/L	<0,20		µg/L (1)
Colifagos somáticos	RCP/049-a		0 UFP/100mL	0		UFP/100mL (1)
Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Química), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)						

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

El metodo CL/012-a es un metodo interno basado en los metodos NIOSH 2016 y MTA/MA/062/A08 del INSHT.

Emitido en Castellón a 21 de Agosto de 2023

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, nº6-8 12006, CASTELLON || Mas Info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/

CASTELLÓN

C/ Lituania nº 6-8 CP. 12006
Apdo. 8106 - 12088,
Castellón de la Plana
Tel.: 954 251 072
Fax.: 954 210 476

VALENCIA

Calle General Llorens,
27-29, 46025
Valencia
Tel.: 953 891 266

MADRID

Av. de los Pirineos nº 9,
Nave 17 - 28703
S.S. de los Reyes (Madrid)
Tel.: 915 537 440
Fax.: 916 520 931

ANDALUCÍA

Parque Tecnológico Citec,
C/ Manuel Trillo, nº 21,
41120 - Gelves (Sevilla)
Tel y Fax.: 955 677 140

GALICIA

Camíño vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 34419 -
Sanguñeda, Mos
(Ponteviedra)
Tel.: 986 238 202
Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
Local - 50018 Zaragoza
Tel.: 976 522 490
Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

C/ Juanquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(Barcelona)
Tel.: 938 675 415
Fax.: 938 672 884