

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 26713 / 2023

DATOS DEL CLIENTE

FACSA (NULES)

C/ Jose Bartrina, 5 Bajo 12520 NULES NIF A12000022

DATOS DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra: CALLE SAN RAMÓN, ESQUINA CONSTITUCIÓN

Tipo de muestra: Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)

Fecha entrada: 15/02/2023 - 13:00

Fecha inicio / finalización: 15/02/2023 - 01/03/2023

Cantidad y Envases: 2000ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(HNO3), 2VBT(Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H2SO4), 1PET(F)

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.

Población: NULES (CASTELLON)

Fecha toma: 15/02/2023 - 09:34

Toma de muestra: Simple

DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2			0,8	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L	1,0 mg/L		0,7	±0,1	mg/L (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L	2,0 mg/L		0,10	±0,02	mg/L (1)

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos	P-LB-TM-006						
Parámetros microbiológicos	—				-		(1)
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Parámetros químicos	—				-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L		34	±7	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		0,23	±0,02	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		0,08	±0,01	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	ICP-MS/002-a	5,0 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	0,010 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)

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.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

CASTELLÓ

Cno. de la Raya nº 46 - 12006
Apdo. 8106 - 1208,
CASTELLÓ
Tel.: 964 251 072
Fax: 964 210 476

VALENCIA

Calle General Llorens,
27-29, 46025
VALENCIA
Tel.: 963 891 266

MADRID

Av. de los Pirineos nº 9,
Nave 17 - 28703
S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440
Fax: 916 520 931

ANDALUCÍA

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

GALICIA

Camino vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguinieda, Mos
(PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202
Fax: 986 235 318

ARAGÓN

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

CATALUNYA

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

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 26713 / 2023

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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			1,6 ±0,4		µg/L (1)
Bromoforno	CGM/024-a	1,0 µg/L			1,4 ±0,4		µg/L (1)
Plaguicidas	—		0,50 µg/L		0,052		µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Fenitroton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Etoprofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 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	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Tetraconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Lambda-Cihalotrín	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Permetrín I-II	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Ciproconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Clorprofam	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Fipronil	CGM/019-n	0,020 µg/L	0,10 µg/L		<0,020		µg/L (*) (1)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		0,014 ±0,003		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbutilazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		0,024 ±0,006		µg/L (1)
Desetil-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		0,014 ±0,003		µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)

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.

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN



CASTELLÓ

Cno. de la Raya nº 46 - 12006
Apdo. 8106 - 1208,
CASTELLÓ
Tel.: 964 251 072
Fax: 964 210 476

VALENCIA

Calle General Llorens,
27-29, 46025
VALENCIA
Tel.: 963 891 266

MADRID

Av. de los Pirineos nº 9,
Nave 17 - 28703
S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440
Fax: 916 520 931

ANDALUCÍA

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

GALICIA

Camino vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguineda, Mos
(PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202
Fax: 986 235 318

ARAGÓN

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

CATALUNYA

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

INFORME DE ENSAYO					Nº DE REFERENCIA: 26713 / 2023		
RESULTADOS LABORATORIO							
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 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	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Imazalil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Isoproturon	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Linuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 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	0,10 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Ometoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 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	0,10 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	0,10 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	6,5 Unidad pH	7,8 ±0,2		Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm		801 ±64		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		61 ±8		mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L		28 ±4		mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L		205 ±29		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 colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml		0		UFC/ml (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	-0.5	0,4 ±0,1		(1)
Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)							

Emitido en Castellón a 1 de Marzo de 2023

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director General

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.
Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN

