

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 46875 / 2023

### DATOS DEL CLIENTE

#### FACSA (MARRATXI)

C/ CASES DES POBLE, 1 LOCAL, 1 SA CABANETA 07141 MARRATXI- (MALLORCA) NIF A12000022

### DATOS DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra: CALLE ARCHIDUC LLUIS SALVADOR, Nº 4  
 Tipo de muestra: Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)  
 Remitido por: FACSA  
 Fecha entrada: 15/03/2023 - 07:30  
 Fecha inicio / finalización: 15/03/2023 - 31/03/2023  
 Cantidad y Envases: 2500ml, 1PE+Tiosulfato, 1PET, 1VBT

### DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Población: MARRATXÍ (ILLES BALEARS)  
 Fecha toma: 14/03/2023 - 09:48(\*)

### DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				0,50		mg/L Cl2
Cloro residual libre "in situ"		1,0 mg/L		0,40		mg/L
Cloro combinado "in situ"		2,0 mg/L		0,1		mg/L

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

### RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Parámetros microbiológicos	—			-		(1)
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Enterococos intestinales	UNE-EN ISO 7899-2	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Parámetros químicos	—			-		(1)
Nitratos	Cl/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	1,4 ±0,3		mg/L
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L
Fluoruro	Cl/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,082 ±0,008		mg/L
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	0,015 ±0,002		mg/L
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L
Cromo Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L
Níquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,010 µg/L	<0,003		µg/L
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L	<0,012		µg/L
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L
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

Todos los datos de identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente. Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente. 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



Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº DE REFERENCIA: 46875 / 2023**

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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	16 ±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		2,4 ±0,6		µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		7 ±2		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		7 ±2		µg/L (1)
Plaguicidas	—		0,50 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Trifluralin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
α-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		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)
δ-HCH	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)
Aldrin	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)
Endosulfan 1	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,01 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Isodrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Pentaclorobenceno	CGM/019-a	0,010 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)
Pendimetalina	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clodinafop Propargil	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Molinate	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)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Trietazina	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)
Ametrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Prometrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)

Todos los datos de identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente. Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente. 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



## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 46875 / 2023

### RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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	363 ±29	µS/cm	(1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050	mg/L	(1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	27 ±3	mg/L	(1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	13 ±2	mg/L	(1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	25 ±4	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	20 ±3	µg/L	(1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	5,3 ±0,7	µg/L	(1)
Manganoso	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-n	-3	0,5	0,5		(*)(1)
Bromatos	Cl/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)
<b>Ensayos validados por:</b>	Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)					

### OBSERVACIONES

El valor del parámetro Índice de Langelier no se da acreditado, debido a que para su cálculo se han utilizado datos facilitados por el cliente.

Los datos de los parámetros "in situ" sin método analítico han sido facilitados por el cliente.

Emitido en Castellón a 3 de Abril de 2023

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 4838544E.  
Cargo: Director General

Todos los datos de identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente. Este informe solo afecta a la muestra tal y como se recibió. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

