

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 64289/24M1 / 2024

DATOS DEL CLIENTE		FACSA (BURGO DE EBRO) C/Mayor nº82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA/CA NIF A12000022				
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA		Identificación de la muestra RED DISTRIBUCION EL BURGO DE EBRO COMPLETO RD 140/2003 Tipo de muestra Agua de Consumo (RD 3/2023 RED) Fecha entrada 15/03/2024 - 07:30 Fecha inicio / finalización 14/03/2024 - 04/04/2024 Cantidad y Envases 2985ml, 1PET, 1PET(F), 1PET(C2H8N2), 1VBT(NaOH), 1PET(NaOH), 1PET(HCl), 1PET(HNO3), 2VBT (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 FUENTE PUERTA DE LA IGLESIA Población BURGO DE EBRO (ZARAGOZA) Fecha toma 14/03/2024 - 09:20 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		0,8	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L	1,0 mg/L	0,60	±0,08	mg/L (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L	2,0 mg/L	0,20	±0,04	mg/L (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Responsable Asesoría Técnica)						
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos						
Parámetros microbiológicos						
<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)
Parámetros químicos						
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	3,0	±0,4	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	0,057	±0,007	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	0,015	±0,002	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)

(**) 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, 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

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: 64289/24M1 / 2024

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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)
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	22 ±5		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		18 ±4		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		3,7 ±0,9		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)
Plaguicid. organoclorados	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Heptaclor	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)
Heptaclor epóxido (isómero B)	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)
Endrin	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)
Terbutilazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Molinate	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)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	0,15 µg/L	0,50 µg/L	<0,15		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	2500 µS/cm	334 ±27		µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/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

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: 64289/24M1 / 2024
RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	10	±1	mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	10	±1	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	29	±4	mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	55	±8	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	1 UFC/ml	100 UFC/ml	<1		UFC/ml (1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Acrilamida	CLMS/011-a	0,030 µg/L	0,10 µg/L	<0,030		µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	0,6	±0,2	(1)
Colifagos somáticos	RCP/049-a		0 UFP/100mL	0		UFP/100mL (1)
Microcistina-LR	CLMS/029-a	0,050 µg/L	1,0 µg/L	<0,050		µg/L (1)
Cloratos	CI/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L	0,17	±0,02	mg/L (1)
Cloritos	CI/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L	<0,005		mg/L (1)
Suma de 4 PFAS	CLMS/028-a	0,008 µg/L		<0,008		µg/L (1)
PFOA	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFOS	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFNA	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
PFHxS	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L	<0,002		µg/L (1)
Ácidos haloacéticos	CLMS/023-a	15 µg/L	60 µg/L	-		µg/L (1)
Suma de 5 ácidos haloacéticos	CLMS/023-a		60 µg/L	16	±5	µg/L (1)
Ácido Cloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Dicloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		10	±3	µg/L (1)
Ácido Tricloroacético	CLMS/023-a	3 µg/L		6	±2	µg/L (1)
Ácido Bromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Ácido Dibromoacético	CLMS/023-a	3 µg/L		<3		µg/L (1)
Uranio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	30 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Bisfenol A	CLMS/028-a	0,50 µg/L	2,5 µg/L	<0,50		µg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L	5,0 mg/L	1,6	±0,3	mg/L (1)

Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Lledó Altava (Técnico sección Físico-Químico), Mónica Sanmiguel Martí (Técnico sección Cromatografía)

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO

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

Este informe sustituye y anula la referencia 64289 - 2024.

Motivo de la modificación: Error interno

Identificación del cambio: Parámetros repetidos: PFOS, Ácido cloroacético, ácidos Haloacéticos, PFNA, PFHxS, Suma de 5 ácidos haloacéticos

Emitido en Castellón a 16 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


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