

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 87800 / 2024

DATOS DEL CLIENTE

UTE AGUAS DE GUADAMUR
Avda. Irlanda, 18 45005 TOLEDO NIF U45831716

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra FUENTE PZA Nº SEÑORA DE LA NATIVIDAD
Tipo de muestra Agua de Consumo (RD 3/2023 RED)
Fecha entrada 10/04/2024 - 15:50
Fecha inicio / finalización 10/04/2024 - 02/05/2024
Cantidad y Envases 3085ml, 2PET, 1PET(F), 1PET(C2H8N2), 1VBT(NaOH), 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(HNO3), 2VBT (Na2S2O3), 1VBT, 1VBT(Na2SO3), 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H2SO4)

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por IPROMA S.L.U.
Población GUADAMUR (TOLEDO)
Fecha toma 10/04/2024 - 11:20
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			1,1 ±0,2	mg/L Cl2 (3)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L	1,0 mg/L		0,7 ±0,1	mg/L (3)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L	2,0 mg/L		0,40 ±0,08	mg/L (3)

Ensayos validados por: David Gil Borjabad (Responsable Dpto. Asesoría Técnica)

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos						
Parámetros microbiológicos						
Escherichia coli	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 Clostridium perfringens (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		3,1 ±0,4	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L		<0,010 ±0,002	mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L		0,060 ±0,008	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L		<12 ±2	µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L		0,012 ±0,002	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L		<1,0 ±0,1	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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID

(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.

Responsable: EUROFINES 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/

CASTELLÓN

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

VALENCIA

Passaje 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: 87800 / 2024
RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO INCERT.	UNIDADES
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L		<0,010 ±0,001	mg/L (1)
Cromo Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L		<5,0 ±0,7	µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L		<0,10 ±0,01	µg/L (1)
Níquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,01 µg/L		<0,003 ±0,0009	µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L		<0,012 ±0,004	µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003 ±0,0009	µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003 ±0,0008	µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003 ±0,0009	µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L			<0,003 ±0,001	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 ±0,08	µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L		<0,30 ±0,08	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 ±0,1	µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L			<0,5 ±0,1	µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L		52 ±13	µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L			41 ±8	µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L			9 ±2	µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L			1,8 ±0,5	µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L			<1,0 ±0,3	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	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
α-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,002	µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,002	µg/L (1)
δ-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,002	µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,002	µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
p,p'-DDE	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
p,p'-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L		<0,010 ±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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID

(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.

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/


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: 87800 / 2024

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO INCERT.	UNIDADES
Endosulfan sulfato	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,002	µg/L (1)
p,p'-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L		<0,010 ±0,003	µg/L (1)
Parámetros indicadores						
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 ±0,3	mg/L Pt/Co (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	4,0 UNF		<0,30 ±0,05	UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	6,5 Unidad pH	7,4 ±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2500 µS/cm		197 ±16	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L		<0,050 ±0,01	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L		37 ±5	mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L		12 ±2	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L		10 ±1	mg/L (1)
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L		2,2 ±0,6	mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L		96 ±14	µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L		7 ±1	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L		<5,0 ±0,7	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		8	UFC/ml (1)
Indice de Langelier	CALCU/001-a	-3	0,5	-0,5	-1,3 - 0,4	(1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L		<2,5 ±0,3	µg/L (1)
Acrilamida	CLMS/011-a	0,030 µg/L	0,10 µg/L		<0,030 ±0,008	µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L		<0,07 ±0,01	µg/L (1)
Cloruro de vinilo	CGM/026-a	0,15 µg/L	0,50 µg/L		<0,15 ±0,03	µg/L (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 ±0,01	µg/L (1)
Cloratos	CI/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L		0,09 ±0,01	mg/L (1)
Cloritos	CI/004-a	0,005 mg/L	0,25 mg/L		<0,005 ±0,0007	mg/L (1)
Suma de 4 PFAS	CLMS/028-a	0,008 µg/L			<0,008 ±0,003	µg/L (1)
PFOS (Ácido perfluorooctanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L		<0,002 ±0,0006	µg/L (1)
PFOA (Ácido perfluorooctanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L		<0,002 ±0,0006	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

(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID

(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.

Responsable: EUROFINES 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/



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: 87800 / 2024		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 3/2023 RED	MINIMO	RESULTADO INCERT.	UNIDADES
PFNA (Ácido perfluorononanoico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L		<0,002 ±0,0006	µg/L (1)
PFHxS (Ácido perfluorohexanosulfónico)	CLMS/028-a	0,002 µg/L	0,07 µg/L		<0,002 ±0,0006	µg/L (1)
Suma de 5 ácidos haloacéticos	PE/MUNLAB/0 6 838		60 µg/L		59	µg/L (#)(S)
Ácido Bromoacético	PE/MUNLAB/0 6 838	5,0 µg/L			<5,0	µg/L (#)(S)
Ácido Cloroacético	PE/MUNLAB/0 6 838	5,0 µg/L			<5,0	µg/L (#)(S)
Ácido Dibromoacético	PE/MUNLAB/0 6 838	5,0 µg/L			<5,0	µg/L (#)(S)
Ácido Dicloroacético	PE/MUNLAB/0 6 838	5,0 µg/L			6,1 ±1,4	µg/L (#)(S)
Ácido Tricloroacético	PE/MUNLAB/0 6 838	5,0 µg/L			53 ±24	µg/L (#)(S)
Uranio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	30 µg/L		<1,0 ±0,1	µg/L (1)
Bisfenol A	CLMS/028-a	0,50 µg/L	2,5 µg/L		<0,50 ±0,2	µg/L (1)
Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO						
Método UNE-EN ISO 6222: Siembra en profundidad / Agar Extracto de levadura / 22 ± 2°C / 68 ± 4 horas.						
La incertidumbre de los resultados con valor <LC se refiere a la obtenida en validación en el valor paramétrico del límite de cuantificación. Para los parámetros de Microbiología, según la Norma UNE-EN ISO 8199:2019, los recuentos comprendidos entre 1 y 2 UFC suponen una detección o presencia del microorganismo; y los comprendidos entre 3 y 9 UFC son un número estimativo.						

Emitido en Castellón a 6 de Mayo 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
(3) Ensayos realizados en IPROMA MADRID
(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.



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, CASTELLÓN || Mas info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/

CASTELLÓN	VALENCIA	MADRID	ANDALUCÍA	GALICIA	ARAGÓN	CATALUNYA
Calle Lituania 6-8 - 12006- CASTELLÓN Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476	Pasaje Dr. Barutal Moret 8, 2ºC 46010 - VALENCIA Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476	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	Parque Tecnológico Citec, C/ Manuel Trillo 21, 41120 - SEVILLA Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476	Camión vello de Santiago nº24 bajo, 36419 - PONTEVEDRA Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476	C/ Pablo Iglesias nº 34-36, Local 50018 - ZARAGOZA Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476	Carrer del Garbí, 13, Local 10, 08150 Parets del Vallès, - BARCELONA Tel.: 964 251 072 Fax.: 964 210 476