Eurofins Iproma, S.L.U., Inscrita en el Registro Mercantil de Castelló, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, Folio 123, Hoja 143, Inscripción 1.ª el 4 de abril 1990, Domicilio Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓ - CIF B12227492

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 2575 / 2022

DATOS DEL CLIENTE

AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L

Pza Constitución, 1 13500 PUERTOLLANO NIF B13503263

DATOS DE LA MUESTRA

Identificación de la muestra:	**DEPÓSITO VILLAR PUERTOLLANO**
Tipo de muestra:	**Agua de Consumo (RD 140/2003)**
Remitido por:	**AGUAS DE PUERTOLLANO, S.L**
Fecha entrada:	**12/01/2022 - 08:00**
Fecha inicio / finalización:	**12/01/2022 - 24/01/2022**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Población:	**PUERTOLLANO (CIUDAD REAL)**
Fecha toma:	**11/01/2022 - 10:30(*)**
Cantidad y Envases:	**2000ml, 1PET, 2VBT, 1PE+Tiosulfato**

DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Temperatura "in situ"				**11**		ºC	(*)(1)

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

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
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	**1,6**	±0,3	mg/L	(1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	**<0,010**		mg/L	(1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	**0,083**	±0,008	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	5,0 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	10 µg/L	**<1,0**		µg/L	(1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	**0,012**	±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	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	0,010 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)
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)

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 que puede afectar a la validez de los resultados.
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

ENAC
ENSAYOS
Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

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
Camiño vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguiñeda, 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/ Juaquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(BARCELONA)
Tel.: 938 675 415
Fax: 938 672 884

Eurofins Iproma, S.L.U., Inscrita en el Registro Mercantil de Castelló, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, Folio 123, Hoja 143, Inscripción 1.ª el 4 de abril 1990, Domicilio Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓ - CIF B12227492

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 2575 / 2022

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
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	**23**	±6	µg/L	(1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		**13**	±3	µg/L	(1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		**7**	±2	µg/L	(1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		**3,1**	±0,8	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)
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	0,03 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)
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	0,03 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)
Plaguici.organofosforados	CGM/019-a			**-**		µg/L	(1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Fenclorfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Etil-Paration	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)
Metil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Etil-Bromofos	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)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Metidation	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	**<0,010**		µg/L	(1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/019-a			**-**		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)

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 que puede afectar a la validez de los resultados.
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

ENAC
ENSAYOS
Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

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
Camiño vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguiñeda, 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/ Juaquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(BARCELONA)
Tel.: 938 675 415
Fax: 938 672 884

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 2575 / 2022

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
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)
Parámetros indicadores	_			**-**			(1)
Olor a 25ºC	ORG/006	1 Ind. dil.	3	**1**		Ind. dil.	(*)(1)
Sabor a 25ºC	ORG/006	1 Ind. dil.	3	**1**		Ind. dil.	(*)(1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	**<3,0**		mg/L	(1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	1 UNF	**<0,30**		UNF	(1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	**7,7**	±0,2	Unidad pH	(1)
Conductividad a 20ºC	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	**192**	±15	µS/cm	(1)
Cloro total	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		**0,38**	±0,05	mg/L Cl2	(1)
Cloro residual libre	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		**0,24**	±0,03	mg/L Cl2	(1)
Cloro combinado	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2	2,0 mg/L Cl2	**0,14**	±0,03	mg/L Cl2	(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	**13**	±2	mg/L	(1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	**9**	±1	mg/L	(1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	**26**	±4	mg/L	(1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L C		**4,3**	±0,9	mg/L C	(1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	**41**	±6	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 22ºC	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	**0**		UFC/ml	(1)
Indice de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	**-0.9**			(*)(1)
Bromatos	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	**<2,5**		µg/L	(1)
Microcistinas	CLMS/026-a	0,20 µg/L	1 µg/L	**<0,20**		µg/L	(1)
Microcistina-RR	CLMS/026-a	0,05 µg/L		**<0,05**		µg/L	(1)
Microcistina-LR	CLMS/026-a	0,05 µg/L		**<0,05**		µg/L	(1)
Microcistina-YR	CLMS/026-a	0,05 µg/L		**<0,05**		µg/L	(1)
Microcistina-Desmetil-RR	CLMS/026-a	0,05 µg/L		**<0,05**		µg/L	(1)

Ensayos validados por: Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Lledó Altava (Técnico sección Físico-Químico), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)

OBSERVACIONES

El cloro es un parámetro que debe analizarse en menos de 5 minutos desde la toma de muestras. Si se supera este tiempo, los resultados obtenidos pueden verse afectados.

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

Datos facilitados por e
Cloro Residual libre: 1 mg/L
Cloro Total: 1.12 mg/L

Emitido en Castellón a 24 de Enero de 2022

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
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 que puede afectar a la validez de los resultados.
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

ENAC
ENSAYOS
Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

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
Camiño vello de Santiago,
nº 24 Bajo - 36419 -
Sanguiñeda, 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/ Juaquim Sagnier, nº 6,
08470 - Sant Celoni
(BARCELONA)
Tel.: 938 675 415
Fax: 938 672 884

Eurofins Iproma, S.L.U., Inscrita en el Registro Mercantil de Castelló, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, Folio 123, Hoja 143, Inscripción 1.ª el 4 de abril 1990, Domicilio Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLÓ - CIF B12227492