

INFORME D'ASSAIG
Nº DE REFERÈNCIA: 103498 / 2022
DADES DEL CLIENT
FIGUERES DE SERVEIS S.A.
C/ Pujada del Castell s/n 17600 FIGUERES NIF A17102740
DADES DE LA MOSTRA

XARXA 06-EIXAMPLE
 Tipus de mostra: **Aigua de Consum (RD 140/2003)**
 Remès Per: **FIRERSA ETAP**
 Data entrada: **16/06/2022 - 16:29**
 Data inici / finalització: **17/06/2022 - 08/07/2022**
 Quantitat i Envasos: **4250ml, 2PET, 3VBT, 1PE+Tiosulfato**

DADES DE PRESA DE MOSTRA

Població: **FIGUERES (GIRONA)**
 Data de presa: **15/06/2022 - 08:10(*)**

DETERMINACIONS "IN SITU"

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor total "in situ"				0,7		mg/L (*) (1)
Clor residual lliure "in situ"				0,6		mg/L Cl2 (*) (1)
Clor combinat "in situ"			2,0 mg/L Cl2	0,1		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				18,96		°C (*) (1)

Assaigs validats per: Carlos Nebot Martinez (Tècnic Assessoria Secció Tècnica)

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Paràmetres microbiològics	-			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Paràmetres químics	-			-		(1)
Nitrats	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	1,0	±0,2	mg/L (1)
Nitrits	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluorur	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,14	±0,01	mg/L (1)
Cianurs totals	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Antimoni	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsènic	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Seleni	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Bor	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	0,013	±0,002	mg/L (1)
Cadmi	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Coure	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Crom	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Mercuri	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Plom	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzo (a) Pirè	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) Fluorantè	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benzo (k) Fluorantè	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perilè	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Indè (1,2,3,c,d) Pirè	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Comp. Orgànics Volàtils	CGM/024-a			-		(1)

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ


ENAC
 E N S A Y O S
 Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

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 -
 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 D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 103498 / 2022

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS	
1,2-Dicloroetà	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L	(1)
Benzè	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L	(1)
Tri+Tetracloroetilè	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L	(1)
Tricloroetilè	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L	(1)
Tetracloroetilè	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L	(1)
Trihalometans	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	45	±11	µg/L	(1)
Cloroform	CGM/024-a	1,0 µg/L		33	±7	µg/L	(1)
Diclorobrommetà	CGM/024-a	1,0 µg/L		9	±2	µg/L	(1)
Dibromoclorometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		3,0	±0,7	µg/L	(1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L	(1)
Plaguicides	-		0,50 µg/L	<0,50		µg/L	(1)
Plaguicides organoclorats	CGM/019-a			-		µg/L	(1)
Trifluralina	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)
Hexaclorobenzè	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)
Lindà	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 epòxid (isòmer 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)
Dieldrina	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 sulfat	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)
Plaguicides organofosforats	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)
Fenitroton	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)
Clorpirifòs	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Metil-Bromofs	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Etil-Bromofs	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)
Metidationa	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Plaguicides nitrogenats	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)

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



INFORME D'ASSAIG
Nº DE REFERÈNCIA: 103498 / 2022
RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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)
Paràmetres indicadors	-			-		(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	1		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	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)
Terbolesa	NF/001-a	0,30 UNF	1 UNF	<0,30		UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	7,8	±0,2	Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	350	±28	µS/cm (1)
Amoni	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Clorurs	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	13	±2	mg/L (1)
Sodi	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	7	±1	mg/L (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	44	±6	mg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L C		2,3	±0,5	mg/L C (1)
Alumini	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	113	±16	µg/L (1)
Ferro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Manganès	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Coliforms totals	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Recompte de colonies a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	0		UFC/ml (1)
Calci	ICP-MS/002-a	0,5 mg/L		59	±9	mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		252	±35	mg/L (1)
Alcalinitat	PT/001-a	20 mg/L CaCO		137	±14	mg/L CaCO3 (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,3		(*) (1)
Altres plaguicides	CGM/019-a			-		(*) (1)
Secbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Desetil 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	<0,010		µg/L (1)
Propazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metribuzina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Simetrina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Cianazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Bromats	CI/003-a	2,5 mg/L	10 mg/L	<2,5		µg/L (1)
Clorats	CI/004-a	5,0 mg/L	700 µg/L	102	±14	µg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L		2,4	±0,5	mg/L (1)
Assaigs validats per:	Inma Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Lledó Altava (Tècnic secció Físico-Químic), Javier Rambla Nebot (Tècnic secció Cromatografia)					

RESULTATS RADIOACTIVITAT

PARÀMETRE	MÈTODE	AMD	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Radioactivitat α Total	CPROP/001-a	0,02 Bq/L	0,1 Bq/L	<0,02		Bq/L (1)
Radioactivitat β Resta	CPROP/001-a	0,02 Bq/L	1	<0,02		Bq/L (1)

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 103498 / 2022

RESULTATS RADIOACTIVITAT

PARÀMETRE	MÈTODE	AMD	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Triti	CCENT/001-a	10 Bq/L	100 Bq/L	<10		Bq/L (1)
Dosi indicativa estimada	EST/001-a	0,10 mSv/año	0,10 mSv/año	≤ 0,10		mSv/año (1)
Radó	CCENT/002-a	2 Bq/L	500 Bq/L	<2		Bq/L (1)

Assaigs validats per: Lledó Altava (Tècnic secció Físico-Químic)

OBSERVACIONS

El valor del paràmetre índex de Langelier no se da acreditado, debido a que para su cálculo se han utilizado datos facilitados por el cliente. Les dades dels paràmetres "in situ" sense mètode analític han estat facilitades pel client. AMD Activitat Mínima detectable.

No se puede asegurar el resultado del parámetro Radón debido al tiempo transcurrido desde la toma de muestra hasta su análisis.

Emès en Castellón a 8 de Juliol de 2022

Signat electrònicament Per:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492
 Nom: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
 Càrreg: Director General

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client que pot afectar la validesa dels resultats

Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig.

L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori.

Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client.

Assaigs i preses de mostres marcats (*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



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