

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 217589 / 2022

DADES DEL CLIENT

FIGUERES DE SERVEIS S.A.

C/ Pujada del Castell s/n 17600 FIGUERES NIF A17102740

DADES DE LA MOSTRA

Identificació de la mostra: **REGULADOR - ALBERA**
Tipus de mostra: **Aigua de Consum (RD 140/03 RED)**
Remès Per: **FIGUERES DE SERVEIS**
Data entrada: **29/11/2022 - 07:30**
Data inici / finalització: **29/11/2022 - 16/12/2022**
Quantitat i Envasos: **4250ml, 2PET, 3VBT, 1PE+Tiosulfato**

DADES DE PRESA DE MOSTRA

Data de presa: **28/11/2022 - 10:00(*)**

DETERMINACIONS "IN SITU"

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor total "in situ"				0,6		mg/L (*) (1)
Clor residual lliure "in situ"			1,0 mg/L Cl2	0,5		mg/L Cl2 (*) (1)
Clor combinat "in situ"			2,0 mg/L Cl2	0,1		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				15		°C (*) (1)

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

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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	5 UNF	<0,30		UNF (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	6,8 ±0,2		Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	282 ±23		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	21 ±3		mg/L (1)
Sodi	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	19 ±3		mg/L (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	35 ±5		mg/L (1)
Oxidabilitat	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Alumini	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10		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		23 ±3		mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		217 ±30		mg/L (1)
Alcalinitat	PT/001-a	20 mg/L CaCO		79 ±8		mg/L CaCO3 (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	-1.4		(*) (1)
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	9 ±2		mg/L (1)
Nitrits	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/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. Els resultats només 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

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 217589 / 2022

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Fluorur	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,19	±0,02	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	0,014	±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)
Níquel	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)
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	5	±1	µg/L (1)
Cloroform	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Diclorobrometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,1	±0,3	µg/L (1)
Dibromoclorometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,4	±0,6	µg/L (1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,3	±0,3	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)

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. 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

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 217589 / 2022

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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)
Clorpirifós	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-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)
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)
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)
Sebumeton	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	0,10 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 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Clorats	CI/004-a	50 µg/L		<50		µg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L		1,8 ±0,4		mg/L (1)
Assaigs validats per:		Estibaliz Lecertua Corres (Cap secció Físico-Química), Inma Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Javier Rambla Nebot (Tècnic secció Cromatografia)				

RESULTATS RADIOACTIVITAT

PARÀMETRE	MÈTODE	AMD	RD 140/03 RED	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 Bq/L	<0,02		Bq/L (1)
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)

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. Els resultats només 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

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 217589 / 2022

RESULTATS RADIOACTIVITAT

PARÀMETRE	MÈTODE	AMD	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Radó	CCENT/002-a	2 Bq/L	500 Bq/L	24	±3	Bq/L (1)

Assaigs validats per: Estibaliz Lecertua Corres (Cap secció Físico-Químic)

OBSERVACIONS

El valor del paràmetre Índex de Langelier no es dona acreditat, ja que pel seu càlcul s'han utilitzat dades facilitades pel client. Les dades dels paràmetres "in situ" sense mètode analític han estat facilitades pel client.

AMD Activitat Mínima detectable.

No pot assegurar-se el valor del paràmetre Radó degut a que presenta càmera d'aire.

El límit de quantificació del paràmetre clorats, és major de l' indicat a l'Annex Tècnic de l'expedient LE103/268, ja que s'han realitzat dilucions per evitar interferències de matriu.

Emès en Castellón a 16 de Desembre 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. Els resultats només 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 -
Sanguineta, 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