

INFORME D'ASSAIG
Nº DE REFERÈNCIA: 121157 / 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: **CAMP DELS ENGINYERS F6**
 Tipus de mostra: **Aigua de Consum (RD 140/03 RED)**
 Remès Per: **FIGUERES DE SERVEIS**
 Data entrada: **13/07/2022 - 08:00**
 Data inici / finalització: **13/07/2022 - 05/08/2022**
 Quantitat i Envasos: **2000ml, 1PET, 2VBT, 1PE+Tiosulfato**

DADES DE PRESA DE MOSTRA

Població: **VILAFANT**
 Data de presa: **12/07/2022 - 11:35(*)**

DETERMINACIONS "IN SITU"

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor total "in situ"				0,8		mg/L (*) (1)
Clor residual lliure "in situ"			1,0 mg/L Cl ₂	0,7		mg/L Cl ₂ (*) (1)
Clor combinat "in situ"			2,0 mg/L Cl ₂	0,1		mg/L Cl ₂ (*) (1)
Temperatura "in situ"				20,9		°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
Bromats	CI/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Clorats	CI/004-a	5,0 µg/L		62 ±9		µg/L (1)
TOC	CAL/001-a	1,0 mg/L		<1,0		mg/L (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	5 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	720 ±58		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	47 ±6		mg/L (1)
Sodi	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	34 ±5		mg/L (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	51 ±7		mg/L (1)
Oxidabilitat	VL/011-a	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	6,5 ±0,9		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		130 ±20		mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		518 ±73		mg/L (1)
Alcalinitat	PT/001-a	20 mg/L CaCO ₃		252 ±25		mg/L CaCO ₃ (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,8		(*) (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)

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



INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 121157 / 2022

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
<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	41	±8	mg/L (1)
Nitrits	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluorur	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,16	±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	0,035	±0,005	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	0,020	±0,003	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)
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		<1,0		µg/L (1)
Dibromoclorometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,9	±0,5	µg/L (1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,8	±0,7	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)

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 - 12008,
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: 121157 / 2022

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/03 RED	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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)
Fenclofos	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-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)
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	0,10 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-Terbutilatzina	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)
Assaigs validats per:	Lledó Altava (Tècnic secció Físico-Químic), Inma Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Javier Rambla Nebot (Tècnic secció Cromatografia)					

OBSERVACIONS

Les dades dels paràmetres "in situ" sense mètode analític han estat facilitades pel client.

Emès en Castellón a 5 de Agost 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

