

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 118589 / 2023

DADES DEL CLIENT

FIGUERES DE SERVEIS S.A.

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

DESCRIPCIÓ DE LA MOSTRA

Identificació de la mostra(**): **SORTIDA DIPOSIT ELEVAT**
DEPÓSITO
 Tipus de mostra: **Aigua de Consum (RD 3/2023 ETAP)**
 Remès Per: **FISERSA ETAP**
 Data entrada: **14/06/2023 - 07:30**
 Data inici / finalització: **14/06/2023 - 05/07/2023**
 Quantitat i Envases: **2725ml, 2PET, 3VBT, 1PE+Tiosulfato**

DADES DE PRESA DE MOSTRA ()**

Realitzada per: **Client**
 Lloc de la presa de mostra: **ZS ETAP FIGUERES**
 Població: **FIGUERES (GIRONA)**
 Data de presa: **13/06/2023 - 08:50**

DETERMINACIONS "IN SITU"

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 3/2023 ETAP	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor combinat "in situ" (*)				0,1		mg/L (1)
Clor residual lliure "in situ" (*)				1		mg/L (1)
Temperatura "in situ" (*)				21,9		°C (1)

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

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 3/2023 ETAP	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococs intestinals	UNE-EN ISO 7899-2		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Coliforms totals	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L Pt/Co	15 mg/L Pt/Co	<3,0		mg/L Pt/Co (1)
Sabor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
Olor (*)	ORG/006	1 Ind. dil.	3 Ind. dil.	1		Ind. dil. (1)
pH	EL/002-a	4,0 Unidad pH	9,5 Unidad pH	8,2	±0,2	Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	389	±31	µS/cm (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Bacteris aerobis a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	3		UFC/ml (1)
Colifags somàtics	RCP/049-a		0 UFP/100mL	0		UFP/100mL (1)
Alumini	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	88	±12	µg/L (1)
Amoni	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Clorurs	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	12	±2	mg/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)
Índex de Langelier (*)	CALCU/001-n	-3	0,5	0,8		(1)
Sodi	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	8	±1	mg/L (1)
Sulfats	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	60	±8	mg/L (1)
Terbolesa	NF/001-a	0,30 UNF	0,8 UNF	<0,30		UNF (1)
Acilamida	CLMS/011-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Antimoni	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsènic	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzè	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)

(**) Informació aportada pel client i no coberta per l'acreditació de ENAC.

(*) Paràmetre o Presa de mostra no acreditada per ENAC

La informació sobre la quantitat de mostra i/o conservació d'aquesta ha estat aportada pel client i no és coberta per l'acreditació d'ENAC.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client.

Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre.

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.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



CASTELLÓ

C/ Lituania nº 6-8 CP. 12006
 Apdo. 8106 - 12088,
 Castelló de la Plana
 Tel.: 954 251 072
 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

Camíño vello de Santiago,
 nº 24 Bajo - 34419 -
 Sanguñeda, Mos
 (Pontevedra)
 Tel.: 986 239 202
 Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
 Local - 50018 Zaragoza
 Tel.: 976 522 480
 Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

C/ Juanquim Sagnier, nº 6,
 08470 - Sant Celoni
 (Barcelona)
 Tel.: 938 675 415
 Fax.: 938 672 884

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 118589 / 2023

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 3/2023 ETAP	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Benzo (a) Pirè	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,01 µg/L	<0,003		µg/L (1)
Bor	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,5 mg/L	0,014	±0,002	mg/L (1)
Bromats	Cl/003-a	2,5 µg/L	10 µg/L	<2,5		µg/L (1)
Cadmi	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Cianurs totals	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Coure	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Crom Total	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
1,2-Dicloroetà	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L	0,10 µg/L	<0,07		µg/L (1)
Fluorur	Cl/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,15	±0,01	mg/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)
Nitrats	Cl/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	0,9	±0,2	mg/L (1)
Nitrits	COL/007-a	0,010 mg/L	0,10 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Plom	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	20 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
α-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Hexaclorobenzè	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Lindà	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
δ-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 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	0,03 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Plaguicides organofosforats	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fenclofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fenitroton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorpirifòs	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)

(**) Informació aportada pel client i no coberta per l'acreditació de ENAC.

(*) Paràmetre o Presa de mostra no acreditada per ENAC

La informació sobre la quantitat de mostra i/o conservació d'aquesta ha estat aportada pel client i no és coberta per l'acreditació d'ENAC.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client.

Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre.

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.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 118589 / 2023

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 3/2023 ETAP	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Metil-Bromofs	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metidationa	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Plaguicides nitrogenats	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Trietazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Prometrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Secbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Pendimetalina	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clodinafop Propargil	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Cipermetrina I-IV (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clorprofam (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etoprofos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Fipronil (*)	CGM/019-n	0,020 µg/L	0,03 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Lambda-Cihalotrina (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Permetrina I-II (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tebuconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tetraconazol (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Ciproconazol (*)	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Terbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 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)
Desetil-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Bromacil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Clortoluró	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dimetoat	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imazalil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Isoproturona	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Linurona	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Miclobutanil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Ometoat	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tiabendazol	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Azoxistrobin	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)

(**) Informació aportada pel client i no coberta per l'acreditació de ENAC.

(*) Paràmetre o Presa de mostra no acreditada per ENAC

La informació sobre la quantitat de mostra i/o conservació d'aquesta ha estat aportada pel client i no és coberta per l'acreditació d'ENAC.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client.

Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre.

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.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 118589 / 2023

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 3/2023 ETAP	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Benalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dimetomorf	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Pirifenox	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Propazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 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	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Cianazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		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)
Fluorantè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Tri+Tetracloroetè	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroetè	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetè	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometans	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	17 ±4		µg/L (1)
Cloroform	CGM/024-a	1,0 µg/L		9 ±2		µg/L (1)
Diclorobrommetà	CGM/024-a	1,0 µg/L		5 ±1		µg/L (1)
Dibromoclorometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,9 ±0,7		µg/L (1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Carboni orgànic total	CAL/001-a	1,0 mg/L	5,0 mg/L	1,6 ±0,3		mg/L (1)
Microcistina-LR	CLMS/026-a	0,05 µg/L	1,0 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Assaigs validats per:	Inma Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Ana Granell (Tècnic secció Físico-Químic), Jose Luis Aranda Mares (Cap secció Cromatografia)					

INFORMACIÓ ADDICIONAL DEL LABORATORI

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.

(**) DADES FACILITADES PEL CLIENT:

- CLOR LLIURE 1
- CLOR TOTAL 1.1
- OLOR 1
- GUST 1
- TEMPERATURA 21.9

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

Segons la Norma ISO 8199, els recomptes compresos entre 1 i 2 UFC suposen una detecció del microorganisme; i els compresos entre 3 i 9 UFC són un nombre estimatiu

Emès en Castellón a 5 de Juliol de 2023

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

(**) Informació aportada pel client i no coberta per l'acreditació de ENAC.

(*) Paràmetre o Presa de mostra no acreditada per ENAC

La informació sobre la quantitat de mostra i/o conservació d'aquesta ha estat aportada pel client i no és coberta per l'acreditació d'ENAC.

El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client.

Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre.

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.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



Responsable del tractament: EUROFINS IPROMA, S.L.U. || Finalitat del tractament: Realització dels informes dels assaigs realitzats || Drets: Podeu exercir els vostres drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, portabilitat o limitació del tractament a la següent adreça: C/LITUANIA, nº6-8 12006, CASTELLON || Més Info: www.iproma.com/es/politica-de-privacidad/

CASTELLÓ

C/ Lituania nº 6-8 CP. 12006
 Apdo. 8106 - 12088,
 Castelló de la Plana
 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

Camíño vello de Santiago,
 nº 24 Bajo - 34419 -
 Sanguineda, Mos
 (Pontevedra)
 Tel.: 986 239 202
 Fax.: 986 235 318

ARAGÓN

C/ Pablo Iglesias, nº 34 - 36
 Local - 50018 Zaragoza
 Tel.: 976 522 480
 Fax.: 976 520 043

CATALUNYA

C/ Juanquim Sagnier, nº 6,
 08470 - Sant Celoni
 (Barcelona)
 Tel.: 938 675 415
 Fax.: 938 672 884