

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 2499 / 2016

DADES DEL CLIENT	
FIGUERES DE SERVEIS S.A.	
Pujada al Castell s/n 17600 FIGUERES NIF A17102740	
DADES DE LA MOSTRA	
Denominació de la mostra:	REF.: 1267 (SDN)
Tipus de mostra:	Aigua de Consum (RD 140/2003)
Remès Per:	FISERSA
Data entrada:	13/05/2016 - 08:00
Data inici / finalització:	13/05/2016 - 26/05/2016

DADES DE PRESA DE MOSTRA	
Població:	FIGUERES (GIRONA)
Data de presa:	09/05/2016 - 12:30
Quantitat de mostra:	2450mL
Tipus d'envàs :	1P 1PE 3VBT 1V 2A

DETERMINACIONS "IN SITU"						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor residual lliure "in situ"			1 mg/L Cl2	0,72		mg/L Cl2 (*)
Temperatura "in situ"				14		°C (*)
Assaigs validats per: Javier Bausá Escudero (Cap secció Físico-Químic)						

RESULTATS LABORATORI						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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	0,40 UNF	1 UNF	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	8,1	±0,2	Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	344	±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	11	±1	mg/L (1)
Sodi	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	5,9	±0,7	mg/L (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	46	±5	mg/L (1)
Oxidabilitat	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	1,1	±0,1	mg/L (1)
Alumini	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	77	±11	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	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Gèrmens totals a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	20	13-30	UFC/ml (1)
Calci	ICP/014-a	0,50 mg/L		60	±6	mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		248	±35	mg/L (1)
Alcalinitat	COL/007-a	20 mg/L CaCO		151	±21	mg/L CaCO3 (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,5		(*) (1)
Paràmetres microbiològics	—			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococs	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Paràmetres químics	—			-		(1)
Nitrats	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	0,71	±0,07	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	0,12	±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)

Totes les dades de la identificació de la mostra i de la seva presa han estat facilitades pel 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.

Els assaigs / presa de mostra marcats amb (*), les interpretacions i dades expressades en observacions no estan incloses en l'abast d'acreditació.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 2499 / 2016

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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	<0,010		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	0,007 µg/L	0,010 µg/L	<0,007		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a		0,100 µg/L	<0,04		µg/L (1)
Benzo (b) Fluorantè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Benzo (k) Fluorantè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perilè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Indè (1,2,3,c,d) Pirè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Comp. Orgànics Volàtils	CGM/002-a			-		(1)
1,2-Dicloroetà	CGM/002-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benzè	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Tri+Tetracloroetilè	CGM/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroetilè	CGM/002-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetilè	CGM/002-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometans	CGM/002-a	4 µg/L	100 µg/L	32		µg/L (1)
Cloroform	CGM/002-a	1,0 µg/L		24 ±5		µg/L (1)
Diclorobrometà	CGM/002-a	1,0 µg/L		6 ±2		µg/L (1)
Dibromoclorometà	CGM/002-a	1,0 µg/L		2,3 ±0,6		µg/L (1)
Bromoform	CGM/002-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Plaguicides	CGM/019-a		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)

Totes les dades de la identificació de la mostra i de la seva presa han estat facilitades pel 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.

Els assaigs / presa de mostra marcats amb (*), les interpretacions i dades expressades en observacions no estan incloses en l'abast d'acreditació.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

INFORME D'ASSAIG

Nº DE REFERÈNCIA: 2499 / 2016

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
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		<0,010		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		<0,010		µg/L (1)
Cianazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Assaigs validats per:		Beatriz Delgado (Tècnic secció Físico-Químico), Inmaculada Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Javier Rambla Nebot (Tècnic secció Cromatografia)				

OBSERVACIONS

El valor del paràmetre Índice de Langelier no se da acreditado, debido a que para su cálculo se han utilizado datos facilitados por el cliente.
Els resultats dels paràmetres "in situ" s'han proporcionat pel client.

Emès en Sant Celoni a 27 de Maig de 2016

Signat electrònicament Per:
IPROMA CATALUNYA SLU - CIF B61291761
Nom: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.
Càrreg: Subdirector General

Totes les dades de la identificació de la mostra i de la seva presa han estat facilitades pel 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.

Els assaigs / presa de mostra marcats amb (*), les interpretacions i dades expressades en observacions no estan incloses en l'abast d'acreditació.

(1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

