

INFORME D'ASSAIG **Nº DE REFERÈNCIA: 106878 / 2016**

DADES DEL CLIENT	FIGUERES DE SERVEIS S.A.
	Pujada al Castell s/n 17600 FIGUERES NIF A17102740

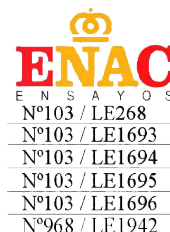
DADES DE LA MOSTRA	
Denominació de la mostra:	1325F3CA VILAFANT
Tipus de mostra:	Aigua de Consum (RD 140/2003)
Remès Per:	FISERSA
Data entrada:	26/10/2016 - 08:00
Data inici / finalització:	26/10/2016 - 25/11/2016

DADES DE PRESA DE MOSTRA			
Població:	VILAFANT		
Data de presa:	25/10/2016 - 10:00		
Quantitat de mostra:	2325 mL	Tipus d'envàs :	2A 1P 1PE 3VBT

DETERMINACIONS "IN SITU"						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor residual lliure "in situ"			1 mg/L Cl2	0,67		mg/L Cl2 (*) (1)
Temperatura "in situ"				19,6		°C (*) (1)
Assaigs validats per:	Carlos Nebot Martinez (Tècnic Assessoria Secció Tècnica)					

RESULTATS LABORATORI						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	RD 140/2003	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
<u>Paràmetres indicadors</u>	-			-		(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	7,7	±0,2	Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	684	±55	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	38	±4	mg/L (1)
Sodi	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	29	±4	mg/L (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	41	±5	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	<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	<1		UFC/ml (1)
Calci	ICP/014-a	0,50 mg/L		110	±11	mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		492	±69	mg/L (1)
Alcalinitat	COL/007-a	20 mg/L CaCO		263	±37	mg/L CaCO3 (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-n	-3	0,5	0,7		(*) (1)
<u>Paràmetres microbiològics</u>	-			-		(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)
<u>Paràmetres químics</u>	-			-		(1)
Nitrats	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	28	±3	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)

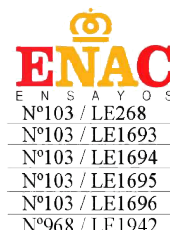


INFORME D'ASSAIG **Nº DE REFERÈNCIA: 106878 / 2016**

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	0,025	±0,004	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/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	<4		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		1,4	±0,4	µg/L (1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,2	±0,5	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 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.
 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: 106878 / 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-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)
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	0,10 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: Beatriz Delgado (Tècnic secció Físico-Químic), Inmaculada Solís Andrés (Cap secció Microbiologia), Jose Luis Aranda Mares (Cap secció Cromatografia)

RESULTATS RADIOACTIVITAT

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	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	0,03	±0,01	Bq/L (1)
Triti	CCENT/001-a	10 Bq/L	100 Bq/L	<10		Bq/L (1)
Dosi indicativa total	CALCU/001-a	0,10 mSv/año	0,10 mSv/año	<0,10		mSv/año (1)

Assaigs validats per: Beatriz Delgado (Tècnic secció Físico-Químic)

OBSERVACIONS

El valor del paràmetre Index de Langelier no es dona acreditat, ja que pel seu càlcul s'han utilitzat dades facilitades pel client.
 AMD Activitat Mínima detectable.
 Els resultats dels paràmetres "in situ" s'han proporcionat pel client.

Emès en Castellón a 25 de Novembre de 2016

Signat electrònicament Per:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 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)

