

INFORME D'ASSAIG Nº DE REFERÈNCIA: 116226 / 2016

DADES DEL CLIENT	AJ. SANTA MARIA PALAUTORDERA Plaça Ajuntament, s/n 8460 SANTA MARIA DE PALAUTORD NIF P0825900D
-------------------------	--

DADES DE LA MOSTRA	XARXA PARC DELS QUATRE HEREUS (FONT)
Denominació de la mostra:	XARXA
Tipus de mostra:	Aigua de Consum
Data entrada:	17/11/2016 - 13:00
Data inici / finalització:	17/11/2016 - 29/11/2016

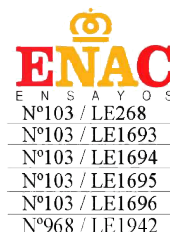
DADES DE PRESA DE MOSTRA	IPROMA S.L.
Realitzada per:	IPROMA S.L.
Data de presa:	17/11/2016 - 12:40
Preses de mostra:	SIMPLE
Quantitat de mostra:	2.950L
Tipus d'envàs :	1P 1PE 2An 4VBT

DETERMINACIONS "IN SITU"						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	MÀXIM	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Clor residual lliure "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L		0,68	±0,06	mg/L (6)
Clor combinat "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L		0,11	±0,02	mg/L (6)
Temperatura "in situ"	TM/002-a	1 °C		14	±1	°C (6)
Assaigs validats per: Carlos Nebot Martinez (Tècnic Assessoria Secció Tècnica)						

RESULTATS LABORATORI						
PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	MÀXIM	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
<i>Preses de mostra daigües i residus líquids</i>						
Secbumeton	CGM/019-a	0,010 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		<0,010		µg/L (1)
Desetil-Terbutilatzina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Propazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metribuzina	CLMS/008-a	0,010 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)
<u>Paràmetres indicadors</u>						
OLOR a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.		1		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.		1		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L Pt/Co		<3,0		mg/L Pt/Co (1)
Terbolesa	NF/001-a	0,40 UNF		0,60	±0,08	UNF (1)
pH	EL/002-a			7,6	±0,2	Unidad pH (1)
Conductivitat a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm		134	±11	µS/cm (1)
Amoni	COL/007-a	0,050 mg/L NH4		<0,050		mg/L NH4 (1)
Clorurs	CI/002-a	0,50 mg/L Cl		9,7	±1,0	mg/L Cl (1)
Sodi	ICP/014-a	1,0 mg/L Na		10	±1	mg/L Na (1)
Sulfats	CI/002-a	0,50 mg/L SO4		9	±1	mg/L SO4 (1)
Oxidabilitat	VL/011-a	0,50 mg/L O2		1,3	±0,2	mg/L O2 (1)
Alumini	ICP-MS/002-a	10 µg/L Al		175	±24	µg/L Al (1)
Ferro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L Fe		12	±2	µg/L Fe (1)
Manganès	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L Mn		<5,0		µg/L Mn (1)
Coliforms totals	FIL/003-a (Recuento)			<1		UFC/100ml (1)
Gèrmens totals a 22°C	RCP/001-a (Recuento)			<1		UFC/ml (1)
Calci	ICP/014-a	0,50 mg/L		12	±1	mg/L (1)
Sals dissoltes	CALCU/001-a	14 mg/L		127	±18	mg/L (1)
Alcalinitat	COL/007-a	20 mg/L CaCO		50	±7	mg/L CaCO3 (1)
Índex de Langelier	CALCU/001-a	-3		-1.2	±0.4	(1)

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)
(6) Assaigs realitzats a IPROMA CATALUÑA (Exp.:968/LE1942)



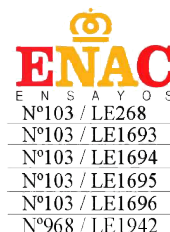
INFORME D'ASSAIG **Nº DE REFERÈNCIA: 116226 / 2016**

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	MÀXIM	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
Paràmetres microbiològics	-			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)			<1		UFC/100ml (1)
Enterococs	FIL/005-a (Recuento)			<1		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)			<1		UFC/100ml (1)
Paràmetres químics	-			-		(1)
Nitrats	CI/002-a	0,50 mg/L NO3		2,3	±0,2	mg/L NO3 (1)
Nitrits	COL/007-a	0,010 mg/L NO2		<0,010		mg/L NO2 (1)
Fluorur	CI/002-a	0,015 mg/L F		0,095	±0,010	mg/L F (1)
Cianurs totals	EA/019-a	12 µg/L CN		<12		µg/L CN (1)
Antimoni	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L Sb		<1,0		µg/L Sb (1)
Arsènic	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L As		<1,0		µg/L As (1)
Seleni	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L Se		<1,0		µg/L Se (1)
Bor	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L B		<0,010		mg/L B (1)
Cadmi	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L Cd		<1,0		µg/L Cd (1)
Coure	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L Cu		<0,010		mg/L Cu (1)
Crom	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L Cr		<5,0		µg/L Cr (1)
Mercuri	ICP-MS/002-a	0,10 µg/l Hg		<0,10		µg/l Hg (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L Ni		<1,0		µg/L Ni (1)
Plom	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L Pb		<1,0		µg/L Pb (1)
Benzo (a) Pirè	CGM/019-a	0,007 µg/L		<0,007		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a			-		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		<0,30		µg/L (1)
Benzè	CGM/024-a	0,30 µg/L		<0,30		µg/L (1)
Tri+Tetracloroetilè	CGM/024-a	1,0 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		39		µg/L (1)
Cloroform	CGM/024-a	1,0 µg/L		36	±7	µg/L (1)
Diclorobrometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		2,7	±0,7	µg/L (1)
Dibromoclorometà	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Bromoform	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Plaguicides	-			-		µg/L (1)
Plaguicides organoclorats	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Trifluralina	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
α-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Hexaclorobenzè	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Lindà	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
δ-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Heptaclor epòxid (isòmer B)	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Dieldrina	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)

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)
 (6) Assaigs realitzats a IPROMA CATALUÑA (Exp.:968/LE1942)



INFORME D'ASSAIG **Nº DE REFERÈNCIA: 116226 / 2016**

RESULTATS LABORATORI

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	MÀXIM	RESULTAT	INCERT.	UNITATS
p,p-DDE	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Endrin	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Endosulfan sulfat	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Plaguicides organofosforats	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Fenclorfos	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clorpirifòs	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metil-Bromofs	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metidationa	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Plaguicides nitrogenats	CGM/019-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Trietazina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Ametrina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Prometrina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/019-a	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (1)

Assaigs validats per: Jose Luis Aranda Mares (Cap secció Cromatografia), Javier Bausá Escudero (Cap secció Físico-Químic), Inmaculada Solís Andrés (Cap secció Microbiologia)

Emès en Sant Celoni a 29 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

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)
 (6) Assaigs realitzats a IPROMA CATALUÑA (Exp.:968/LE1942)

