



**INFORME DE ENSAYO** Nº DE REFERENCIA: 66845 / 2018

<b>DATOS DEL CLIENTE</b>	<b>FACSA (VINAROS)</b> C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022
--------------------------	---

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>	Denominación de la muestra: <b>RED POLÍGONO PLANES ALTES</b> Tipo de muestra: <b>Agua de Consumo (D 58/2006)</b> Fecha entrada: <b>12/06/2018 - 15:05</b> Fecha inicio / finalización: <b>12/06/2018 - 25/06/2018</b>
----------------------------	--

<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>	Realizada por: <b>IPROMA S.L.</b> Población: <b>VINAROS (CASTELLÓN)</b> Fecha toma: <b>12/06/2018 - 10:39</b> Toma de muestra: <b>SIMPLE</b> Cantidad de muestra: <b>2325ml</b> Tipo envase : <b>3P 1PE+TI 1V 2VBT</b>
---------------------------------	--

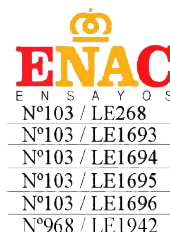
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		<b>1,0</b>	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2	1 mg/L Cl2	<b>1,0</b>	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2		<b>&lt;0,05</b>		mg/L Cl2 (1)

**Ensayos validados por:** Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos</b> P-LB-TM-006						
<u>Parámetros microbiológicos</u>						
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<u>Parámetros químicos</u>						
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	<b>28</b>	±3	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	<b>0,15</b>	±0,02	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;12</b>		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	<b>0,037</b>	±0,005	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,10</b>		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<b>1,3</b>	±0,2	µg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,010 µg/L	<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
HPA	CGM/033-a		0,100 µg/L	<b>&lt;0,020</b>		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/033-a	0,005 µg/L		<b>&lt;0,005</b>		µg/L (1)
<u>Comp. Orgánicos Volátiles</u>						
1,2-Dicloroetano	CGM/002-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<b>&lt;0,30</b>		µg/L (1)
Benceno	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,30</b>		µg/L (1)

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



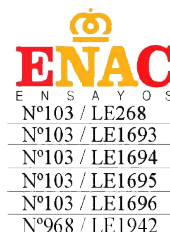


**INFORME DE ENSAYO** **Nº DE REFERENCIA: 66845 / 2018**

**RESULTADOS LABORATORIO**

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Tri +Tetracloroetileno	CGM/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/002-a	4 µg/L	100 µg/L	8 ±2		µg/L (1)
Cloroformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		1,4 ±0,3		µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		3,1 ±0,8		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		3,1 ±0,8		µg/L (1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	<0,50		µg/L (1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Trifluralin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
α-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Hexaclorobenceno	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
β-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Lindano	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
δ-HCH	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Heptaclor	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Aldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/033-a	0,005 µg/L		<0,005		µg/L (1)
Endosulfan 1	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,03 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDE	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endrin	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endosulfan 2	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDD	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Oxifluorfen	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Endosulfan sulfato	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
p,p-DDT	CGM/033-a	0,005 µg/L	0,10 µg/L	<0,005		µg/L (1)
Plaguici. organofosforados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Diclorfention	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Fenclofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Fenitrotion	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Etil-Paration	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Metil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Etil-Bromofos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Tetraclorvinfos	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Metidation	CGM/033-a	0,03 µg/L	0,10 µg/L	<0,03		µg/L (1)
Plaguicidas nitrogenados	CGM/033-a			-		µg/L (1)
Simazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Atrazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Trietazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Ametrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Prometrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Terbutrina	CGM/033-a	0,05 µg/L	0,10 µg/L	<0,05		µg/L (1)
Parámetros indicadores	-			-		(1)
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.	1		Ind. dil. (*) (1)

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
 Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.  
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)





INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 66845 / 2018		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.	1		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<3,0		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	5 UNF	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,9	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	596	±48	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	35	±3	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	17	±2	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	45	±5	mg/L (1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10		µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	5,5	±0,8	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Coliformes totales	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Gérmens totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	0		UFC/ml (1)
<b>Ensayos validados por:</b> Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Susana Barreda (Técnico Sección Fisico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						

Emitido en Castellón a 25 de Junio de 2018

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492  
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.  
Cargo: Subdirector General

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.  
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

