

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 109135 / 2019

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

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: DEPÓSITO PUIGSERVER Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006) Fecha entrada: 20/08/2019 - 14:30 Fecha inicio / finalización: 20/08/2019 - 02/09/2019
----------------------------	--

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: IPROMA S.L. Población: VINAROS (CASTELLON) Fecha toma: 20/08/2019 - 11:56 Toma de muestra: SIMPLE Cantidad de muestra: 2000ml Tipo envase : 1PE+Tiosulfato 1PET 2VBT
---------------------------------	---

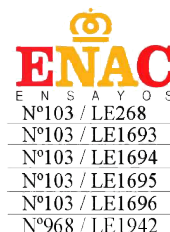
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		1,1	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2	1 mg/L Cl2	1,0	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2		0,10	±0,02	mg/L Cl2 (1)

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

RESULTADOS LABORATORIO

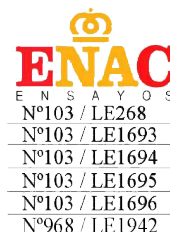
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos P-LB-TM-006						
<u>Parámetros microbiológicos</u>						
<i>Escherichia coli</i>	FIL/011-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<u>Parámetros químicos</u>						
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	17	±3	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,11	±0,01	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	0,020	±0,003	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Mercurio	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)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,007 µg/L	0,010 µg/L	<0,007		µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,04 µg/L	0,100 µg/L	<0,04		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
<u>Comp. Orgánicos Volátiles</u>						
1,2-Dicloroetano	CGM/002-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benceno	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		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.
Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 109135 / 2019			
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	<4		µg/L	(1)
Cloroformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L	(1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L	(1)
Dibromoclorometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		1,3 ±0,3		µg/L	(1)
Bromoformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		1,3 ±0,3		µg/L	(1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	<0,50		µg/L	(1)
Plaguicid. organoclorados	CGM/019-a			-		µg/L	(1)
Trifluralin	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)
Hexaclorobenceno	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)
Lindano	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 epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 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)
Dieldrin	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 sulfato	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)
Plaguici.organofosforados	CGM/019-a			-		µg/L	(1)
Diclorfention	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Fenclofos	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)
Etil-Paration	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Metil-Bromofos	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)
Metidation	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L	(1)
Plaguicidas nitrogenados	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)
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.
 Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 109135 / 2019		
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	8,1	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	566	±45	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	27	±4	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	10	±1	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	79	±11	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	7	±1	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Coliformes totales	FIL/011-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)
Ensayos validados por:	Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Beatriz Delgado (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)					

Emitido en Castellón a 3 de Septiembre de 2019

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.
Cargo: Director 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.
Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

