

INFORME DE ENSAYO

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: **DEPOSITO CIRCULAR (CABECERA)**

Tipo de muestra: **Agua de Consumo (D 58/2006)**

Fecha entrada: **14/11/2019 - 16:00**

Fecha inicio / finalización: **14/11/2019 - 05/12/2019**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: **IPROMA S.L.U.**

Lugar de la toma de muestra: **GRIFO SALIDA DEPÓSITO**

Población: **VINAROS (CASTELLÓN)**

Fecha toma: **14/11/2019 - 11:42**

Toma de muestra: **SIMPLE**

Cantidad y Envases: **2400ml, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1PET(F+H2SO4), 1PET, 1VBT, 1VBT(HCl+Na2S2O3), 1PE+T**

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		0,8	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2		0,8	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2		<0,05	±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	Cl/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	29	±6	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<0,010	±0,002	mg/L (1)
Fluoruro	Cl/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,12	±0,01	mg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12	±2	µg/L (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	0,027	±0,004	mg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010	±0,001	mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0	±0,7	µg/L (1)
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10	±0,01	µg/L (1)
Níquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0	±0,1	µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,010 µg/L	<0,003	±0,0009	µg/L (1)
HPA	CGM/019-a	0,012 µg/L	0,100 µg/L	<0,012		µg/L (1)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003	±0,0009	µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003	±0,0008	µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003	±0,0009	µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003	±0,001	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: 151353 / 2019

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Comp. Orgánicos Volátiles	CGM/024-a			-		(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30	±0,08	µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30	±0,08	µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	1,3		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		1,3	±0,3	µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5	±0,1	µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	<4	±1	µg/L (1)
Cloroformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	±0,3	µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	±0,3	µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	±0,3	µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0	±0,3	µg/L (1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	<0,50		µg/L (1)
β-HCH	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Lindano	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Heptaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Heptaclor epóxido (isómero B)	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Clorfenvinfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Clorpirifos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Etoprofos	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	±0,006	µg/L (1)
Simazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	±0,005	µg/L (1)
Terbutilazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020	±0,003	µg/L (1)
Tebuconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Terbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Tetraconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Lambda-Cihalotrin	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Permetrin I-II	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Ciproconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Clorprofam	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Fipronil	CGM/019-n	0,020 µg/L		<0,020	±0,006	µg/L (*) (1)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Desetil-Terbutilazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Desetil-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (1)
Clortoluron	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (1)
Dimetoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Imazailil	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	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: 151353 / 2019

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Isoproturon	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Linuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,003	µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Miclobutanil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010	±0,002	µg/L (1)
Ometoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Tiabendazol	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010	±0,002	µg/L (1)
Azoxistrobin	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Benalaxil	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Dimetomorf	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Pirifenox	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010	±0,003	µg/L (*) (1)
Parámetros indicadores						
Oror a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 °C	1		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 °C	1		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<3,0	±0,3	mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	1 UNF	<0,30	±0,05	UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,8	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	578	±46	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050	±0,007	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	21	±3	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	56	±8	mg/L (1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50	±0,1	mg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10	±1	µg/L (1)
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	<5,0	±0,7	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0	±0,7	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), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						

OBSERVACIONES

La incertidumbre de los resultados con valor <LC se refiere a la obtenida en validación en el valor paramétrico del límite de cuantificación.

Emitido en Castellón a 9 de Diciembre de 2019

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - 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)

