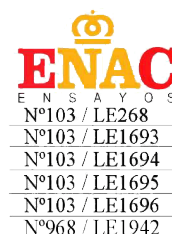


INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 10542 / 2016			
DATOS DEL CLIENTE		FACSA (VINAROS)					
		C/ Mayor nº 82-84 12001 CASTELLÓN DE LA PLANA NIF A12000022					
DATOS DE LA MUESTRA							
Denominación de la muestra:		RED C/ CONVENT, 19 Bajo					
Tipo de muestra:		Agua de Consumo (D 58/2006)					
Fecha entrada:		09/02/2016 - 14:00					
Fecha inicio / finalización:		09/02/2016 - 16/02/2016					
DATOS DE TOMA DE MUESTRA							
Realizada por:		IPROMA S.L.					
Lugar de la toma de muestra:		GRIFO OFICINA AIGÜES DE VINAROS					
Población:		VINAROS (CASTELLON)					
Fecha toma:		09/02/2016 - 11:00					
Toma de muestra:		SIMPLE					
Cantidad de muestra:		2060 mL		Tipo envase :		1P 1PE 2VBT 1A	
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		0,9	±0,1	mg/L Cl2 (1)	
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2	1 mg/L Cl2	0,9	±0,1	mg/L Cl2 (1)	
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2		<0,05		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							
Parámetros microbiológicos	—			-		(1)	
Escherichia coli	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)	
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)	
Clostridium perfringens	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)	
Parámetros químicos	—			-		(1)	
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	22	±2	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	0,099	±0,010	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	0,023	±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)	
Niquel	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		0,100 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)	
Comp. Orgánicos Volátiles	CGM/002-a			-		(1)	
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.  
 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: 10542 / 2016		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Tri +Tetracloroetileno	CGM/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	1,4		µg/L (1)
Tricloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		1,4	±0,4	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		<1,0		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		1,0	±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- <i>DDE</i>	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- <i>DDD</i>	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- <i>DDT</i>	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)
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)
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)

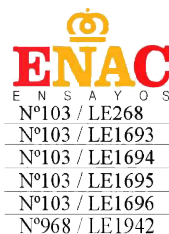
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

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.

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: 10542 / 2016		
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	7,8	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	527	±42	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	15	±1	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	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	<5,0		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)
Gérmenes totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	<1		UFC/ml (1)
Ensayos validados por: Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)						

Emitido en Castellón a 16 de Febrero de 2016

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)

