

Calidad del agua de consumo humano

FACSA realiza el autocontrol del agua de consumo humano siguiendo las directrices establecidas tanto en el Real Decreto 140/03 como en la legislación autonómica aplicable. En estas normativas se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano y los controles que deben realizarse.

A su vez, la autoridad sanitaria autonómica es la encargada de ejercer la vigilancia sanitaria de los abastecimientos, realizando a tal efecto analíticas de agua e inspecciones de las instalaciones.

Nota aclaratoria al respecto de los Parámetros Indicadores (incluidos en la parte C del Anexo I del RD 140/03):

La superación del valor paramétrico establecido para los mismos no implica necesariamente la No Aptitud del agua analizada para el consumo humano.

¿Cómo puedo consultar la calificación sanitaria del agua de un municipio?

El Ministerio de Sanidad tiene habilitado un programa denominado SINAC (Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo) a través del cual cualquier ciudadano puede acceder a la calificación sanitaria actualizada del agua de un municipio. Esto se realiza desde la siguiente página web <http://sinac.msc.es/SinacV2/>, en el apartado de Acceso al Ciudadano.



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 90209 / 2017

DATOS DEL CLIENTE	FACSA (SEGORBE) Plaza Cueva Santa nº 19 12400 SEGORBE NIF A12000022
--------------------------	---

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: RED ZONA ALTA Tipo de muestra: Agua de Consumo (D 58/2006) Fecha entrada: 08/08/2017 - 16:00 Fecha inicio / finalización: 08/08/2017 - 23/08/2017
----------------------------	--

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: IPROMA S.L. Población: SEGORBE (CASTELLÓN) Fecha toma: 08/08/2017 - 09:22 Toma de muestra: SIMPLE Cantidad de muestra: 2060 mL Tipo envase : 1P 1A 2VBT 1PE
---------------------------------	--

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		0,7	±0,1	mg/L Cl2 (1)
Cloro residual libre "in situ"	COL/001-a	0,05 mg/L Cl2	1 mg/L Cl2	0,7	±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					
<u>Parámetros microbiológicos</u>	-			-		(1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-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>	-			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	6,0	±0,6	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	0,14	±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	0,024	±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	0,016	±0,002	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	1,5	±0,2	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/024-a			-		(1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	0,30 µg/L	3,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L (1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)

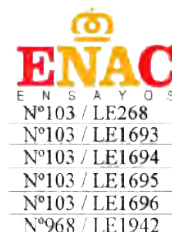
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

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: 90209 / 2017

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Tricloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L (1)
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	<4		µg/L (1)
Cloroforno	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Diclorobromometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,8	±0,4	µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,7	±0,4	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)
Plaguicid.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)
Fenitrotion	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)
Clorfeninfos	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tetraclorinfos	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)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.	1		Ind. dil. (*) (1)

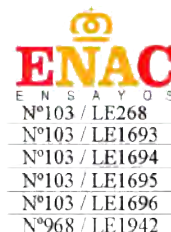
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

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: 90209 / 2017

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
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	8,0	±0,2	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	798	±64	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	19	±2	mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	12	±1	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	227	±27	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	7		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)				

Emitido en Castellón a 23 de Agosto de 2017

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)

