

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: 90614 / 2017

DATOS DEL CLIENTE

FACSA (ALMUNIA DE DOÑA GODINA)

Avda. Corazón de Jesús, nº 49 50100 ALMUNIA DE DOÑA GODINA NIF A12000022

DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: FUENTE C/ SAYAS Nº 2
 Tipo de muestra: Agua de Consumo (RD 140/2003)
 Fecha entrada: 09/08/2017 - 08:00
 Fecha inicio / finalización: 09/08/2017 - 23/08/2017

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: FACSA
 Población: ALMUNIA DE DOÑA GODINA (ZARAGOZA)
 Fecha toma: 08/08/2017 - 08:00
 Cantidad de muestra: 2225 mL Tipo envase : 1A 1P 1PE 2VBT

DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro total "in situ"				0,7		mg/L Cl2
Cloro residual libre "in situ"		1,0 mg/L Cl2		0,7		mg/L Cl2
Cloro combinado "in situ"				0,0		mg/L Cl2

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

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Parámetros microbiológicos	-			-		(1)
Escherichia coli	FIL/010-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Clostridium perfringens	FIL/006-a (Recuento)	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml
Parámetros químicos	-			-		(1)
Nitratos	CI/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	31 ±3		mg/L
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L
Fluoruro	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,044 ±0,004		mg/L
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L
Arsenico	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Selenio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	0,038 ±0,005		mg/L
Cadmio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L
Cobre	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	2,0 mg/L	<0,010		mg/L
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L
Mercurio	ICP-MS/002-a	0,10 µg/L	1,0 µg/L	<0,10		µg/L
Niquel	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	20 µg/L	<1,0		µg/L
Plomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,007 µg/L	0,010 µg/L	<0,007		µg/L
HPA	CGM/019-a		0,100 µg/L	<0,04		µg/L
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L
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
Benceno	CGM/024-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	<0,30		µg/L
Tri +Tetracloroetileno	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L
Tricloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L
Tetracloroetileno	CGM/024-a	0,5 µg/L		<0,5		µg/L

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente

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)

ENAC
ENSAYOS
Nº103 / LE268
Nº103 / LE1693
Nº103 / LE1694
Nº103 / LE1695
Nº103 / LE1696
Nº968 / LE1942



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 90614 / 2017

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Trihalometanos	CGM/024-a	4 µg/L	100 µg/L	6		µg/L (1)
Cloroformo	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		2,1 ±0,5		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		3,5 ±0,9		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	0,03 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)
Parámetros indicadores	—			-		(1)
Olor 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		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	5 UNF	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,6 ±0,2		Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	1 430 ±114		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	141 ±14		mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	71 ±9		mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	343 ±41		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)
Manganoso	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	0		UFC/ml (1)

Ensayos validados por: Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Marta Lledó Valls Rovira (Técnico sección Físico-Químico), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
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)

ENAC
ENSAYOS
Nº103 / LE268
Nº103 / LE1693
Nº103 / LE1694
Nº103 / LE1695
Nº103 / LE1696
Nº968 / LE1942



INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 90614 / 2017

OBSERVACIONES

Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente.

Emitido en Castellón a 19 de Septiembre de 2017

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

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente

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)

ENAC
E N S A Y O S
Nº103 / LE268
Nº103 / LE1693
Nº103 / LE1694
Nº103 / LE1695
Nº103 / LE1696
Nº968 / LE1942