

## 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: 81729 / 2021**

**DATOS DEL CLIENTE**

**FACSA (BETXI)**

Plaza Mayor nº 23 12549 BETXI NIF A12000022

**DATOS DE LA MUESTRA**

Denominación de la muestra: **FUENTE C/ JOSE TRAVER**

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

Fecha entrada: **02/06/2021 - 13:00**

Fecha inicio / finalización: **02/06/2021 - 14/06/2021**

**DATOS DE TOMA DE MUESTRA**

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

Lugar de la toma de muestra: **FUENTE PUBLICA**

Población: **BECHI (CASTELLON)**

Fecha toma: **02/06/2021 - 10:02**

Toma de muestra: **Simple**

Cantidad y Envases: **1875ml, 1PET, 1PET(H2SO4), 1PET(NaOH), 1PET(F), 1PET(HNO3), 1VBT, 1VBT(Na2S2O3), 1PE+Tiosulfato, 1PET(F+H)**

**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	0,8 ±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					
Parámetros microbiológicos	—			—		(1)
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189	0 UFC/100ml		0		UFC/100ml (1)
Parámetros químicos	—			—		(1)
Nitratos	Cl/002-a	0,50 mg/L	50 mg/L	37 ±7		mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,5 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Fluoruro	Cl/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,18 ±0,02		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	0,08 ±0,01		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)
Pbomo	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L	0,010 µg/L	<0,003		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		µg/L (1)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<0,003		µg/L (1)
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno	CGM/019-a	0,003 µg/L		<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

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 81729 / 2021

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		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)
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)
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		1,5 ±0,4		µg/L (1)
Bromoformo	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,4 ±0,4		µg/L (1)
Plaguicidas	-		0,50 µg/L	0,106		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)
Heptaclor	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)
Aldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Dieldrin	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,03 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Alaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Metolaclor	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clorfenvinfos	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)
Fenitrotion	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Etoprofós	CGM/019-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Atrazina	CGM/019-a	0,020 µg/L	0,10 µg/L	<0,020		µg/L (1)
Simazina	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)
Tebuconazol	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Terbumeton	CGM/019-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Tetraconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (*) (1)
Lambda-Cihalotrín	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Permetrín I-II	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Ciproconazol	CGM/019-n	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (*) (1)
Clorprofam	CGM/019-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Fipronil	CGM/019-n	0,020 µg/L		<0,020		µg/L (*) (1)
Desetyl atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		0,028 ±0,005		µg/L (1)
Desisopropil atrazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Desetyl-Terbutilazina	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	0,05 ±0,01		µg/L (1)
Desetyl-Terbumeton	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	0,028 ±0,006		µg/L (1)
Bromacilo	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Carbendazima	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Clortoluron	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Dimetoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Diuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Imazalil	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Imidacloprid	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		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

**INFORME DE ENSAYO**

**Nº DE REFERENCIA: 81729 / 2021**

**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		µg/L (1)
Linuron	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Metalaxil	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Miclobutanol	CLMS/008-a	0,010 µg/L	0,10 µg/L	<0,010		µg/L (1)
Ometoato	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Tiabendazol	CLMS/008-a	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (1)
Azoxistrobin	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Benalaxil	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Dimetomorf	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010		µg/L (*) (1)
Pirifenoxy	CLMS/008-n	0,010 µg/L		<0,010		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)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<3,0		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,30 UNF	5 UNF	<0,30		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,9 ±0,2	Unidad pH	(1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	982 ±79	µS/cm	(1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	82 ±11		mg/L (1)
Sodio	ICP-MS/002-a	1,0 mg/L	200 mg/L	40 ±6		mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	254 ±36		mg/L (1)
Oxidabilidad	UNE-EN ISO 8467	0,50 mg/L	5,0 mg/L	0,8 ±0,2		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	8 ±1		µg/L (1)
Manganese	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Coliformes totales	UNE-EN ISO 9308-1		0 UFC/100ml	0	UFC/100ml	(1)
Recuento de colonias a 22°C	UNE-EN ISO 6222/1999		100 UFC/ml	0	UFC/ml	(1)
<b>Ensayos validados por:</b>	Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)					

Emitido en Castellón a 16 de Junio de 2021

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

  
ENAC  
E N S A Y O S  
Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693

## INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 81727 / 2021

### DATOS DEL CLIENTE

FACSA (BETXI)

Plaza Mayor nº 23 12549 BETXI NIF A12000022

### DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra: POZO AYUNTAMIENTO

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

Fecha entrada: 02/06/2021 - 13:00

Fecha inicio / finalización: 02/06/2021 - 11/06/2021

### DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por: IPROMA S.L.U.

Lugar de la toma de muestra: GRIFO TOMA DE MUESTRAS

Población: BECHI (CASTELLON)

Fecha toma: 02/06/2021 - 09:39

Toma de muestra: Simple

Cantidad y Envases: 2325ml, 1PET, 2PET(HNO3), 1VBT

### RESULTADOS RADIACTIVIDAD

PARAMETRO	METODO	AMD	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
<b>Toma de muestra aguas y residuos líquidos P-LB-TM-006</b>						
Radón	CCENT/002-a	2 Bq/L	500 Bq/L	12 ±2	Bq/L	(1)
Radiactividad α Total	CPROP/001-a	0,02 Bq/L	0,1 Bq/L	0,04 ±0,03	Bq/L	(1)
Radiactividad β Resto	CPROP/001-a.	0,04 Bq/L	1 Bq/L	<0,04	Bq/L	(1)
Dosis indicativa	CALCU/001-a	0,10 mSv/año	0,10 mSv/año	≤ 0,10	mSv/año	(1)

Ensayos validados por: Ana Granell (Técnico sección Físico-Químico)

### OBSERVACIONES

AMD: Actividad Mínima Detectable.

Emitido en Castellón a 14 de Junio de 2021

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

  
ENAC  
E N S A Y O S  
Nº 103/LE268 Nº 103/LE1693