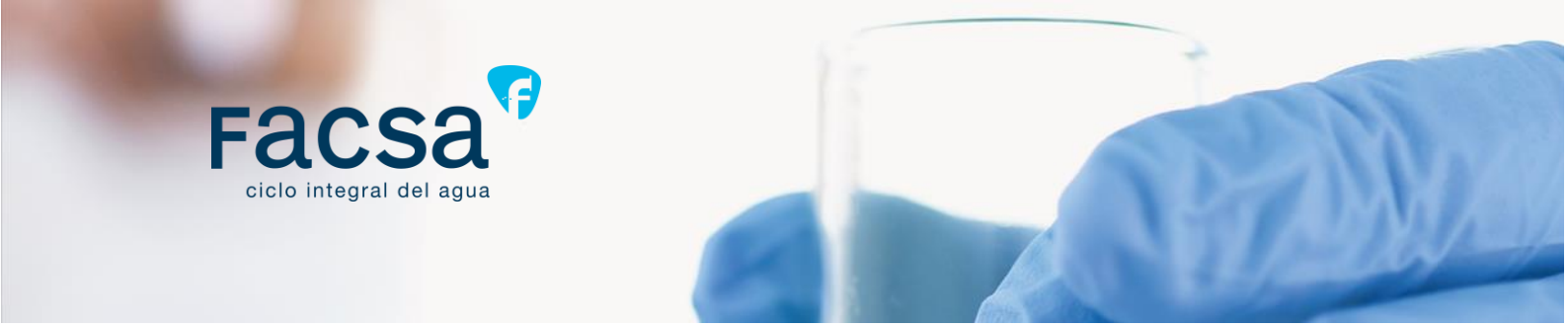
facsa
ciclo integral del agua

Calidad del agua

Ares del Maestrat



La calidad del agua de consumo está regulada en todos los países de la UE por una misma normativa comunitaria, la Directiva 98/83/CE. Esta normativa parte de las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y se articula en España a través del Real Decreto 140/2003: Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, que establece el control de los parámetros que deben medirse.

Los controles realizados por el Servicio de abastecimiento de agua potable del municipio no se limitan a los establecidos por la norma.

El sistema de control se refuerza con los controles adicionales y voluntarios que realiza FACSA en el marco de su compromiso con la excelencia y la calidad. Estos controles se llevan a cabo en un laboratorio acreditado por la norma ISO 17025, máximo reconocimiento internacional que se le puede otorgar a un laboratorio de análisis.

Cada año se realizan unos 1000 análisis, de los cuales el 25 % se llevan a cabo en cumplimiento de lo establecido en el Real Decreto 140/2003 y 13/2000, y el 75 % restante fruto de las medidas de control adicional establecidas por la empresa concesionaria. Estos últimos se concentran en pozos, depósitos, red de distribución y plantas de ósmosis. En paralelo, la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública de la Generalitat Valenciana realiza otros controles de vigilancia sanitaria en todas las instalaciones y puntos de control de la red con el propósito de comprobar el cumplimiento de los requerimientos legislativos y garantizar que el agua para consumo humano sea totalmente inocua.

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

El Ministerio de Sanidad cuenta con un programa denominado SINAC (Sistema de Información Nacional de Agua de Consumo) a través del cual cualquier ciudadano puede acceder a la calificación sanitaria actualizada del agua de un municipio. Esto se hace desde la página web: http://sinac.msc.es/SinacV2/, en la sección Acceso Ciudadano.

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, SLU - Insc. en el Reg. Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, folio 123, hoja 143, insc. 1.ª el 4 de abril 1990. Dom. Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLON - CIF B12227492

IPROMA
laboratorio y asesoría

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019

DATOS DEL CLIENTE

FACSA (ARES DEL MAESTRE)

Apartado de correos 34 12170 SANT MATEU NIF A12000022

DATOS DE LA MUESTRA

Denominación de la muestra:	**RED C/MONTJUI**
Tipo de muestra:	**Agua de Consumo (D 58/2006)**
Fecha entrada:	**22/07/2019 - 15:00**
Fecha inicio / finalización:	**22/07/2019 - 01/08/2019**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

Realizada por:	**IPROMA S.L.**		
Lugar de la toma de muestra:	**FUENTE PUBLICA**		
Población:	**ARES DEL MAESTRE (CASTELLON)**		
Fecha toma:	**22/07/2019 - 09:12**		
Toma de muestra:	**SIMPLE**		
Cantidad de muestra:	**2000ml**	Tipo envase :	**1PE+Tiosulfato 1PET 2VBT**

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	1 mg/L Cl2	**0,8**	±0,1	mg/L Cl2	(1)
Cloro combinado "in situ"	CALCU/001-a	0,05 mg/L Cl2		**<0,05**		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/011-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	**8**	±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	**0,092**	±0,009	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	**<0,010**		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)
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	0,04 µg/L	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)

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)

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

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

IPROMA CASTELLÓN
Cno. de la Raya nº46 - 12006
Apdo. 8106 - 12088 - CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072 - Fax: 964 210 476
ENAC Nº103/LE268

IPROMA MADRID
Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
28703 - S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440 - Fax: 916 520 931
ENAC Nº103/LE1693

IPROMA ANDALUCÍA
Parque Tecnológico Citec, C/Manuel Trillo, nº21
41120 - Gelves (SEVILLA)
Tel.: 955 677 140 - Fax: 955 677 140
Emplazamiento Barcelona:
Plaza Guinardó, 12, 2º, 2ª - 08041
ENAC Nº103/LE1694

IPROMA GALICIA
Camiño vello de Santiago nº24 Bajo
36419 - Sanguiñeda, Mos (PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202 - Fax: 986 235 318
ENAC Nº103/LE1695

IPROMA ARAGÓN
C/ Pablo Iglesias nº34-36, Local
50018 - ZARAGOZA
Tel.: 976 522 490 - Fax: 976 520 043
ENAC Nº103/LE1696

IPROMA CATALUNYA
C/ Joaquim Sagnier, nº6
08470 - Sant Celoni (BARCELONA)
Tel.: 938 675 415 - Fax: 938 672 884
ENAC Nº968/LE1942

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, SLU - Insc. en el Reg. Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, folio 123, hoja 143, insc. 1.ª el 4 de abril 1990. Dom. Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLON - CIF B12227492

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Benceno	CGM/002-a	0,30 µg/L	1,0 µg/L	**<0,30**		µg/L	(1)
Tri +Tetracloroetileno	CGM/002-a	1,0 µg/L	10 µg/L	**<1,0**		µg/L	(1)
Tricloroetileno	CGM/002-a	0,5 µg/L		**<0,5**		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	**37**	±9	µg/L	(1)
Cloroformo	CGM/002-a	1,0 µg/L		**32**	±6	µg/L	(1)
Diclorobromometano	CGM/002-a	1,0 µg/L		**5**	±1	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**		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)
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)
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)
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)

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)

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

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

IPROMA CASTELLÓN
Cno. de la Raya nº46 - 12006
Apdo. 8106 - 12088 - CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072 - Fax: 964 210 476
ENAC Nº103/LE268

IPROMA MADRID
Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
28703 - S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440 - Fax: 916 520 931
ENAC Nº103/LE1693

IPROMA ANDALUCÍA
Parque Tecnológico Citec, C/Manuel Trillo, nº21
41120 - Gelves (SEVILLA)
Tel.: 955 677 140 - Fax: 955 677 140
Emplazamiento Barcelona:
Plaza Guinardó, 12, 2º, 2ª - 08041
ENAC Nº103/LE1694

IPROMA GALICIA
Camiño vello de Santiago nº24 Bajo
36419 - Sanguiñeda, Mos (PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202 - Fax: 986 235 318
ENAC Nº103/LE1695

IPROMA ARAGÓN
C/ Pablo Iglesias nº34-36, Local
50018 - ZARAGOZA
Tel.: 976 522 490 - Fax: 976 520 043
ENAC Nº103/LE1696

IPROMA CATALUNYA
C/ Joaquim Sagnier, nº6
08470 - Sant Celoni (BARCELONA)
Tel.: 938 675 415 - Fax: 938 672 884
ENAC Nº968/LE1942

INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE, SLU - Insc. en el Reg. Mercantil de Castellón, Tomo 437 General de Sociedades, Libro 6, folio 123, hoja 143, insc. 1.ª el 4 de abril 1990. Dom. Social: Cno. de la Raya, 46-12006 CASTELLON - CIF B12227492

INFORME DE ENSAYO

Nº DE REFERENCIA: 96130 / 2019

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	D 58/2006	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES	
Olor a 25ºC	ORG/006	1 Ind. dil.	3 a 25 Ind. dil.	**1**		Ind. dil.	(*)(1)
Sabor a 25ºC	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	**8,2**	±0,2	Unidad pH	(1)
Conductividad a 20ºC	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	**402**	±32	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	**9**	±1	mg/L	(1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	**5,3**	±0,6	mg/L	(1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	**21**	±3	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/011-a (Recuento)		0 UFC/100ml	**0**		UFC/100ml	(1)
Gérmenes totales a 22ºC	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	**0**		UFC/ml	(1)

Ensayos validados por: Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Susana Barreda (Técnico Sección Fisico-Químico), Jose Luis Aranda Mares (Jefe sección Cromatografía)

Emitido en Castellón a 1 de Agosto de 2019

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

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

www.iproma.com - atencioncliente@iproma.com

IPROMA CASTELLÓN
Cno. de la Raya nº46 - 12006
Apdo. 8106 - 12088 - CASTELLÓN
Tel.: 964 251 072 - Fax: 964 210 476
ENAC Nº103/LE268

IPROMA MADRID
Av. de los Pirineos nº9, Nave 17
28703 - S.S. de los Reyes (MADRID)
Tel.: 916 587 440 - Fax: 916 520 931
ENAC Nº103/LE1693

IPROMA ANDALUCÍA
Parque Tecnológico Citec, C/Manuel Trillo, nº21
41120 - Gelves (SEVILLA)
Tel.: 955 677 140 - Fax: 955 677 140
Emplazamiento Barcelona:
Plaza Guinardó, 12, 2º, 2ª - 08041
ENAC Nº103/LE1694

IPROMA GALICIA
Camiño vello de Santiago nº24 Bajo
36419 - Sanguiñeda, Mos (PONTEVEDRA)
Tel.: 986 239 202 - Fax: 986 235 318
ENAC Nº103/LE1695

IPROMA ARAGÓN
C/ Pablo Iglesias nº34-36, Local
50018 - ZARAGOZA
Tel.: 976 522 490 - Fax: 976 520 043
ENAC Nº103/LE1696

IPROMA CATALUNYA
C/ Joaquim Sagnier, nº6
08470 - Sant Celoni (BARCELONA)
Tel.: 938 675 415 - Fax: 938 672 884
ENAC Nº968/LE1942