

**INFORME D'ASSAIG****Sol·licitat per: AIGÜES D'ARGENTONA, SA****Sol·licitud d'anàlisi número: 10-40195****Tipus de mostra: Aigua de consum****Registre número: 10-40195/01****Identificació: POU FONT PICANT****Data recepció: 28/09/2010****Data recollida: 28/09/2010****Qualificació: (R), veure llegenda**

Nom del paràmetre	Resultat	Màxim	Incertesa	Qualificació
Bacteris aerobis 22°C	150 ufc/mL	100	(79-126)	(R)
Coliformes totals	26 NMP/100mL	0		(R)
E. coli	<1 NMP/100mL	0		(C)
Enterococs	0 ufc/100mL	0		(C)
Clostridium perfringens	0 ufc/100 mL	0		(C)

Registre número: 10-40195/02**Identificació: POU FONT PICANT****Data recepció: 29/09/2010****Data recollida: 29/09/2010****Qualificació: Aigua No Apta pel consum**

Nom del paràmetre	Resultat	Màxim	Incertesa	Qualificació
Bacteris aerobis 22°C	2200 ufc/mL	100	(79-126)	(R)
Coliformes totals	488 NMP/100mL	0		(R)
E. coli	2 NMP/100mL	0		(I)
Enterococs	valor estimat, 4 ufc/100mL	0		(C)
Clostridium perfringens	0 ufc/100 mL	0		(C)

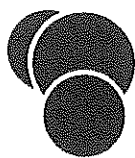
Llegenda: (C) - Compleix; (I) Incompleix.**(R) - L'autoritat sanitària valora la qualificació de l'aigua com Apta o No Apta pel consum humà segons l'article 27.7 del R.D. 140/2003.**Marta Calvet i Roca
DirectorFrancesc Codony Iglesias
Responsable Secció MicrobiologiaMarta Calvet i Roca
Vist-i-plau Direcció

Mataró, 4 d'octubre del 2010.

En microbiologia, segons la norma ISO8199:2005, els recomptes en ufc en els rangs inferiors i propers als límits de detecció de la tècnica tenen valor qualitatiu i/o estimatiu.

Les incerteses expressades en l'informe, en cas d'existir, es refereixen al valor reglamentari.

El present dictamen només dona fe de la mostra rebuda al Laboratori. La reproducció d'aquest document solament està autoritzada si es fa en la seva totalitat.



Nº informe:

35186

PARÁMETROS QUÍMICOS	RESULTADOS	LÍMITES (*)	UNIDADES
Clostridium perfringens (incluidas las esporas)(2)	0	0	
Coliformes totales (2)	0	0	UFC/100 ml
Enterococcus faecalis (2)	0	0	UFC/100 ml
Escherichia Coli (2)	0	0	UFC/100 ml
Recuento de colonias a 22°C (2)	> 3000	100	UFC/100 ml

(*) Límites indicados por: VALORES PARAMÉTRICOS: "Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero por el que se establecen los criterios higiénico sanitarios de la calidad del agua de consumo humano."

(1) Determinación fuera del alcance de acreditación de ADIQUIMICA S.A.

(2) Análisis realizado por un laboratorio colaborador, fuera del alcance de acreditación de ADIQUIMICA S.A.

(3) Medida in-situ, fuera del alcance de acreditación de ADIQUIMICA S.A.

(*) Límites indicados por: VALORES PARAMÉTRICOS: "Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero por el que se establecen los criterios higiénico sanitarios de la calidad del agua de consumo humano."

NOTAS:

Si el valor numérico indicado va acompañado con el signo "<" indica que el resultado obtenido no supera el límite inferior de cuantificación del método analítico correspondiente.

Si el valor numérico indicado va acompañado con el signo ">" indica que el resultado obtenido supera el límite superior de cuantificación del método analítico correspondiente.

La incertidumbre del ensayo está calculada y a disposición del cliente.

Los resultados contenidos en este informe se refieren al momento y a las condiciones en que se realizaron los ensayos.

Este informe sólo afecta a las muestras sometidas a ensayo.

No está permitida la reproducción parcial de este informe sin autorización escrita del laboratorio de Adiquímica S.A.

CONCLUSIÓN: Apta para el consumo con exceso de:

- Recuento de colonias a 22°C.

MÉTODOS ANALÍTICOS DE REFERENCIA.

Clostridium perfringens. Laboratorio colaborador. Método basado en el R.D. 140/2003.

Coliformes totales. Procedimiento laboratorio colaborador.

Enterococcus faecalis. Laboratorio colaborador.

Bacterias coliformes y Escherichia coli. Laboratorio colaborador. Método basado en la ISO 9308-1.

Recuento aerobios a 22°C. Laboratorio colaborador. Método basado en la UNE-EN ISO 6222.

Barcelona, 5 de julio de 2012

Pere Rovira Baños
Director técnico del Laboratorio de Barcelona
c/ Alberto Llanas, 30-32
08024 Barcelona



INFORME D'ASSAIG

Client: AIGÜES D'ARGENTONA, SA	Sol·licitud núm: 12-44523
Adreça: Sant Sebastià de baix, 8	Mostres totals: 1
Població: ARGENTONA	Tipus mostra: Aigua de consum
Registre núm: 12-44523/01	Recollida per: Laboratori (1)
Identificació: POU FONT PICANT	
Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.	
Data recollida: 22/03/2012 9.35	Data recepció: 22/03/2012 11:26 h.
Data inici anàlisi: 22/03/2012	Data finalització anàlisi: 03/04/2012

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. E. coli (NMP/100mL)	<1		0	PNT-5012	
Rte. Enterococs (ufc/100mL)	0		0	PNT-5007	
Rte. Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0		0	PNT-5000	

PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Antimoni total (µg/L)	<2		5	PNT-6002	(1)
Arsènic total (µg/L)	<2		10	PNT-6002	(1)
Cadmi total (µg/L)	<0.5		5	PNT-6002	
Coure total (µg/L)	77.5	10 %	2000	PNT-6003	(1)
Crom total (µg/L)	<4		50	PNT-6002	
Mercuri total (µg/L)	<0.5		1	PNT-ME-27-04	(1)
Níquel total (µg/L)	7.9		20	PNT-6002	(1)
Nitrats (mg/L)	<5		50	PNT-6011	
Nitrits (mg/L)	<0.035		0.1	PNT-6014	
Plom total (µg/L)	1.5		25	PNT-6002	(1)
Seleni total (µg/L)	<1		10	PNT-6002	(1)

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. Bacteris aerobis a 22°C (ufc/mL)	es detecta, <4		100	PNT-5005	
Rte. Coliformes totals (NMP/100mL)	<1		0	PNT-5012	
Alumini total (µg/L)	21		200	PNT-6002	(1)
Amoni (mg/L)	<0.05		0.5	PNT-6022	
Clor combinat (mg/L)	0.1		2	PNT-6010	(1)
Clor total (mg/L)	0.1			PNT-6010	(1)
Clor residual lliure (mg/L)	<0.1 (*)		>= 0.5 i <= 1	PNT-6010	(1)
Clorurs (mg/L)	28.2	20 %	250	PNT-6011	
Conductivitat a 20 °C (µS/cm)	1025	12.0 %	2500	PNT-6026	
Ferro total (µg/L)	104		200	PNT-6003	(1)
Manganès total (µg/L)	2696 (*)		50	PNT-6003	(1)
Oxidabilitat al permanganat (mg/L)	<0.5		5	PNT-ME-27-24.	(1)
pH (upH)	6.48 (*)	0.2 upH	>= 6.5 i <= 9.5	PNT-6026	
Sodi total (mg/L)	46		200	PNT-6003	(1)
Sulfats (mg/L)	28.1	20 %	250	PNT-6011	
Terbolesa (U.N.T.)	0.20		1	PNT-6021	(1)

ALTRES PARÀMETRES

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Duresa total (mg/L)	515			PNT-ME-27-16l	(1)



INFORME D'ASSAIG

Client: AIGÜES D'ARGENTONA, SA	Sol·licitud núm: 12-44523
Adreça: Sant Sebastià de baix, 8	Mostres totals: 1
Població: ARGENTONA	Tipus mostra: Aigua de consum
Registre núm: 12-44523/01	Recollida per: Laboratori (1)
Identificació: POU FONT PICANT	
Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.	
Data recollida: 22/03/2012 9.35	Data recepció: 22/03/2012 11:26 h.
Data inici anàlisi: 22/03/2012	Data finalització anàlisi: 03/04/2012

PARÀMETRES MICROBIOLÒGICS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. E. coli (NMP/100mL)	<1		0	PNT-5012	
Rte. Enterococs (ufc/100mL)	0		0	PNT-5007	
Rte. Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	0		0	PNT-5000	

PARÀMETRES QUÍMICS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Antimoni total (µg/L)	<2		5	PNT-6002	(1)
Arsènic total (µg/L)	<2		10	PNT-6002	(1)
Cadmi total (µg/L)	<0.5		5	PNT-6002	
Coure total (µg/L)	77.5	10 %	2000	PNT-6003	(1)
Crom total (µg/L)	<4		50	PNT-6002	
Mercuri total (µg/L)	<0.5		1	PNT-ME-27-04	(1)
Níquel total (µg/L)	7.9		20	PNT-6002	(1)
Nitrats (mg/L)	<5		50	PNT-6011	
Nitrits (mg/L)	<0.035		0.1	PNT-6014	
Plom total (µg/L)	1.5		25	PNT-6002	(1)
Seleni total (µg/L)	<1		10	PNT-6002	(1)

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Rte. Bacteris aerobis a 22°C (ufc/mL)	es detecta, <4		100	PNT-5005	
Rte. Coliformes totals (NMP/100mL)	<1		0	PNT-5012	
Alumini total (µg/L)	21		200	PNT-6002	(1)
Amoni (mg/L)	<0.05		0.5	PNT-6022	
Clor combinat (mg/L)	0.1		2	PNT-6010	(1)
Clor total (mg/L)	0.1			PNT-6010	(1)
Clor residual lliure (mg/L)	<0.1 (*)		≥ 0.5 i ≤ 1	PNT-6010	(1)
Clorurs (mg/L)	28.2	20 %	250	PNT-6011	
Conductivitat a 20 °C (µS/cm)	1025	12.0 %	2500	PNT-6026	
Ferro total (µg/L)	104		200	PNT-6003	(1)
Manganès total (µg/L)	2696 (*)		50	PNT-6003	(1)
Oxidabilitat al permanganat (mg/L)	<0.5		5	PNT-ME-27-24.	(1)
pH (upH)	6.48 (*)	0.2 upH	≥ 6.5 i ≤ 9.5	PNT-6026	
Sodi total (mg/L)	46		200	PNT-6003	(1)
Sulfats (mg/L)	28.1	20 %	250	PNT-6011	
Terbolesa (U.N.T.)	0.20		1	PNT-6021	(1)

ALTRES PARÀMETRES

Paràmetre	Resultat	Incertesa	Límit	Mètode	Notes
Duresa total (mg/L)	515			PNT-ME-27-16	(1)



Aigües de Mataró

LABORATORI MUNICIPAL

C/. Pitàgores 1-7 - 08304 Mataró - Tel. 93 741 61 06 - laboratori@aiguesmataro.cat - www.aiguesmataro.cat

INFORME D'ASSAIG

Client: AIGÜES D'ARGENTONA, SA	Sol·licitud núm: 11-41292
Adreça: SANT SEBASTIA DE BAIX, 8	Mostres totals: 1
Població: ARGENTONA	Tipus mostra: Aigua de consum

Registre núm: 11-41292/01	Recollida per: Laboratori (1)
Identificació: POU FONT PICANT	
Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.	
Data recollida: 16/02/2011 09.10	Data recepció: 16/02/2011 10:31 h.
Data inici anàlisi: 16/02/2011	Data finalització anàlisi: 22/02/2011

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode
Manganès total (µg/L)	2629 (*)		50	PNT-6003

ALTRES PARÀMETRES

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode
Residu a 180 °C (mg/L)	598			PNT-ME-27-017

Conclusions La mostra no compleix, pel que fa als paràmetres marcats amb asterisc, les especificacions de:
R.D. 140/2003 (Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà).

Qualificació de la mostra : **L'autoritat sanitària valora la qualificació de l'aigua com Apta o No Apta pel consum humà segons l'article 27.7 del R.D. 140/2003.**


Marta Calvet i Roca
Director


Marta Calvet i Roca
Vist-i-plau Direcció
Mataró, 23 de febrer de 2011

El present dictamen només dóna fe de la mostra rebuda al Laboratori. Les dades de la mostra són aportades pel client.
La reproducció d'aquest document solament està autoritzada si es fa en la seva totalitat.

**INFORME D'ASSAIG**

Client: AIGÜES D'ARGENTONA, SA	Sol·licitud núm: 11-41386
Adreça: SANT SEBASTIA DE BAIX, 8	Mostres totals: 1
Població: ARGENTONA	Tipus mostra: Aigua de consum

Registre núm: 11-41386/01	Recollida per: Laboratori (1)
Identificació: POU FONT PICANT	
Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.	
Data recollida: 02/03/2011 09.30	Data recepció: 02/03/2011 10:10 h.
Data inici anàlisi: 02/03/2011	Data finalització anàlisi: 09/03/2011

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode
Manganès total (µg/L)	2594 (*)		50	PNT-6003

ALTRES PARÀMETRES

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode
Residu a 180 °C (mg/L)	580			PNT-ME-27-017

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode
Anhídric Carbònic lliure (mg/L)	175.5			PNT-6009

Conclusions La mostra no compleix, pel que fa als paràmetres marcats amb asterisc, les especificacions de:
R.D. 140/2003 (Criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà).

Qualificació de la mostra : **L'autoritat sanitària valora la qualificació de l'aigua com Apta o No Apta pel consum humà segons l'article 27.7 del R.D. 140/2003.**


Ricard de Alvaro Doering
Responsable Secció Química


Marta Calvet i Roca
Vist-i-plau Direcció
Mataró, 9 de març de 2011

El present dictamen només dona fe de la mostra rebuda al Laboratori. Les dades de la mostra són aportades pel client.
La reproducció d'aquest document solament està autoritzada si es fa en la seva totalitat.



(continuació)

Client: AIGÜES D'ARGENTONA, SA	Sol·licitud núm: 11-41038
Adreça: SANT SEBASTIA DE BAIX, 8	Mostres totals: 1
Població: ARGENTONA	Tipus mostra: Aigua de consum
Registre núm: 11-41038/01	Recollida per: Laboratori (1)
Identificació: POU FONT PICANT	
Descripció: Mostra recollida d'acord amb les especificacions del Laboratori.	
Data recollida: 17/01/2011 9.40	Data recepció: 17/01/2011
Data inici anàlisi: 17/01/2011	Data finalització anàlisi: 07/02/2011

TRIAZINES

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode	Notes
Simazina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Atrazina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Propazina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Terbutilazina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Ametrina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Prometrina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)
Terbutrina (µg/L)	<0.020		0.1		(1) (2)

PARÀMETRES INDICADORS

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode	Notes
Rte. Bacteris aerobis a 22°C (ufc/mL)	<1		100	PNT-5005	
Rte. Coliformes totals (NMP/100mL)	<1		0	PNT-5012	
Alumini total (µg/L)	<20		200	PNT-6002	(1)
Amoni (mg/L)	<0.05		0.5	PNT-6022	
Clorurs (mg/L)	22.5	20 %	250	PNT-6011	
Color (escala Pt/Co)	<1		15	PNT-6029	(1)
Conductivitat a 20 °C (µS/cm)	888	11.7 %	2500	PNT-6026	
Ferro total (µg/L)	73		200	PNT-6002	(1)
Manganès total (µg/L)	2460 (*)		50	PNT-6003	(1)
Olor	0		3	PNT-6030	(1)
Oxidabilitat al permanganat (mg/L)	<0.5		5	PNT-ME-27-24A	(1)
pH	5.98 (*)	0.2 upH	> 6.5 i < 9.5	PNT-6026	
Sabor	0		3	PNT-6031	(1)
Sodi total (mg/L)	44		200	PNT-6003	(1)
Sulfats (mg/L)	24.8	20 %	250	PNT-6011	
Terbolesa (U.N.T.)	1.9 (*)		1	PNT-6021	(1)

ALTRES PARÀMETRES

Paràmetres	Resultats	Incertesa	Màxim	Mètode	Notes
Duresa total (mg CaCO3/L)	512			PNT-ME-27-16B	(1)