Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Planta Potabilitzadora de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1447580
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)
Descripció : Aigua Xarxa

N. Registre : 140085523

Data Registre : 01/09/2014
Data Inici : 01/09/2014
Data Finalització : 30/09/2014

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà
Població : Caldes de Malavella **Origen :** ZS CALDES DE MALAVELLA - LLAC DEL CIGNE
Procedència : 25157 - Font Rambla Recolons
Data client : 01/09/2014 **Hora :** 08:40
Clor LL/T client : 0.60/0.70
Mostra presa : pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	ANALISI COMPLET XARXA segons RD 140/2003			
	Paràmetres Microbiològics			
*	Escherichia coli	0 UFC en 100ml	0	PNT MIC-MTD-012
*	Enterococs	0 UFC en 100ml	0	Filtració en Membrana
*	Clostridium perfringens	0 UFC en 100ml	0	Filtració en Membrana
	Paràmetres Químics			
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	9.9 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.5 µg/l	1	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.005 µg/l	0.01	PNT ORG-MTD-015
	Bor	<0.1 mg/l	1	PNT-MET-MTD-007
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<20 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Coure	<0.01 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<1 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
	Fluor	0.81 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Mercuri	<0.5 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	5.2 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<2.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Trihalometans	55 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013

Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Planta Potabilitzadora de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1447580

N. Registre : 140085523

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Tricloroetè	<0.5 µg/l	tri+tetracloroetè	PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetè	<1 µg/l	ha de ser <10	PNT ORG-MTD-013
*	Tricloroetè + Tetracloroetè	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
	Paràmetres Indicadors			
*	Coliforms Totals	0 UFC en 100ml		PNT MIC-MTD-012
*	Recompte de colonies a 22ºC	0 UFC en 1ml	Sense canvis anòmals	Sembra en Placa
	Alumini	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-005
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	0.83 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.6 mg/l	1	DPD
	Clorurs	51 ±5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	485 ±58 µS/cm a 20ºC	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.7 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	48.8 ±7.3 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	32 ±8 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	<0.2 UNF	5	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	-0.1	+/- 0.5	
*	Residu Sec	316 mg/l		Gravimetria
*	Calci	56.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	170.3 mg/l		Volumetria
	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
	Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015

Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Planta Potabilitzadora de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE 1218

(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1447580

N. Registre : 140085523

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Plaguicides Totals			
*	Molinate	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Trifluralin	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	alfa-HCH	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	beta-HCH	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	gamma-HCH (Lindane)	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diazinon	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Parathion-methyl	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Alachlor	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Ametryn	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor	<0.03 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Prometryn	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Terbutryn	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Fenitrothion	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metolachlor	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Chlorpyrifos	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Aldrin	<0.03 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Parathion-ethyl	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Chlorfenvinphos	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptachlor-Epoxide	<0.03 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Alpha-endosulfan	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Dieldrin	<0.03 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Endrin	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Beta-endosulfan	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDD	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Endosulfan sulfate	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDT	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Methoxychlor	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Azinphos-methyl	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Azinphos-ethyl	<0.03 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Triazines			
*	Atrazina-desisopropyl	<0.1 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016

Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.
Planta Potabilitzadora de Montfullà
17162 Bescanó
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1447580

N. Registre : 140085523

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Propazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Simazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Terbuthylazina	0.016 ±0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Trihalometans			
	Triclorometà	14 ±6 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	11 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	16 ±6 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	14 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada.
Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

MONTFULLÀ 30 de Setembre 2014

Cap de Laboratori

LABORATORI