



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

150087599

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1549607

Adreça : ASTURIES,9

Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

Descripció : Aigua Tractada

N. Registre : 150087599

Data Registre : 02/03/2015

Data Inici : 02/03/2015

Data Finalització : 18/03/2015

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Origen : ZS CALDES DE MALAVELLA - LLAC DEL CIGNE

Procedència : 25174 - Dipòsit Caldes de Malavella

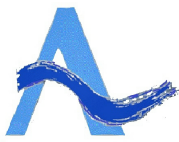
Data client : 02/03/2015

Hora : 08:35

Clor LL/T client : 0.50/0.70

Mostra presa : pel propi client

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA			
DIPÒSIT segons RD 140/2003			
Paràmetres Microbiològics			
* Escherichia coli	0 UFC en 100ml	0	PNT MIC-MTD-012
* Enterococs	0 UFC en 100ml	0	PNT MIC-MTD-017
* Clostridium perfringens	0 UFC en 100ml	0	PNT MIC-MTD-011
Paràmetres Químics			
Arsènic	4.5 ±0.9 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
Antimoni	<3 µg/l	5	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
Courea	<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	0.35 ±0.07 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	9.5 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-021
Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	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	61 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

* 150087599 *

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES N. Butlletí : 1549607

N. Registre : 150087599

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	0	PNT MIC-MTD-012
*	Recompte de colònies a 22°C	0 UFC en 1ml	100	PNT-MIC-MTD-015
	Alumini	32 ±10 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	2.22 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.2 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.5 mg/l	1	DPD
	Clorurs	44 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	474 ±57 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	7 ±2 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.7 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.4 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	36.7 ±5.5 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	16 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	0.244 ±0.046 UNF	1	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	-0.1	+/- 0.5	
*	Residu Sec	303 mg/l		Gravimetria
*	Calci	72.1 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	152.0 mg/l		Volumetria
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics				
	Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (k) Fluorantè	<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

150087599

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES N. Butlletí : 1549607

N. Registre : 150087599

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 sulfat	<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	<0.01 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

* 150087599 *

INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 1549607

N. Registre : 150087599

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-desisopropyl	<0.1 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	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Trihalometans			
	Triclorometà	37 ±9 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	11 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<10 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 20 de Març 2015

Cap de Laboratori

LABORATORI