



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.

Bústia C-2 de Montfullà

17162 Bescanó

Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

\*150090250\*

## 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 :** 1552360

**Adreça :** ASTURIES,9

**Població :** 17003 GIRONA (GIRONA)

**Descripció :** Aigua Xarxa

**N. Registre :** 150090250

**Data Registre :** 01/09/2015

**Data Inici :** 01/09/2015

**Data Finalització :** 28/09/2015

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Malavella

**Origen :** ZS CALDES DE MALAVELLA NUCLI - URBANITZACIÓ LLAC DEL CIGNE I- URBANITZACIÓ CAN SOLÀ FASE II

**Procedència :** 25157 - Font Rambla Recolons

**Data client :** 01/09/2015

**Hora :** 14:30

**Clor LL/T client :** 0.60/0.60

**Mostra presa :** pel propi client

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
<b>ANALISI COMPLET XARXA segons RD 140/2003</b>			
<b>Paràmetres Microbiològics</b>			
* Escherichia coli	0.0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
* Enterococs	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-017
* Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-011
<b>Paràmetres Químics</b>			
Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
Arsènic	10 ±2 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
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	0.52 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	6.7 ±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	49 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.  
Bústia C-2 de Montfullà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

\* 150090250 \*

## 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 : 1552360

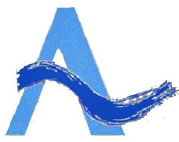
**N. Registre : 150090250**

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
<b>Paràmetres Indicadors</b>				
*	Coliforms Totals	0.0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
*	Recompte de colònies a 22°C	organisme detectat en 1ml	Sense canvis anòmals	PNT-MIC-MTD-015 [1]
	Alumini	37 ±12 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	0.96 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.6 mg/l	1	DPD
	Clorurs	46 ±5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
	Conductivitat Elèctrica	496 ±60 µS/cm a 20°C	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	1.2 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	41.7 ±6.3 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	45 ±11 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	<0.2 UNF	5	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.3	+/- 0.5	
*	Residu Sec	116 mg/l		Gravimetria
*	Calci	66.5 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	160.2 mg/l		Volumetria
<b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b>				
	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.  
Bústia C-2 de Montfullà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

\*150090250\*

## 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 : 1552360

**N. Registre : 150090250**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de  
Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	<b>Plaguicides Totals</b>			
*	Molinate	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Trifluralin	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	alfa-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	beta-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	gamma-HCH (Lindane)	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diazinon	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Parathion-methyl	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Alachlor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Ametryn	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Prometryn	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Terbutryn	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Fenitrothion	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metolachlor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Chlorpyrifos	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Aldrin	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Parathion-ethyl	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Chlorfenvinphos	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptachlor-Epoxide	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Alpha-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Dieldrin	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Endrin	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Beta-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDD	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Endosulfan sulfat	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDT	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Methoxychlor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Azinphos-methyl	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Azinphos-ethyl	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	<b>Triazines</b>			
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-016



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.  
Bústia C-2 de Montfullà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

\*150090250\*

## 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 :** 1552360

**N. Registre :** 150090250

**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
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>Trihalometans</b>			
	Triclorometà	24 ±10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013

[1]: Organisme detectat: recompte comprès entre 1 i 3ufc (Segons norma ISO 8199)

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.

Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 28 de Setembre 2015

Cap de Laboratori

LABORATORI