

* 130080731 *

INFORME DE RESULTATS



(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació. N° 561/LE 1218

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES Adreça : ASTURIES,9 Població : 17003 GIRONA (GIRONA) Descripció : Aigua Xarxa	N. Butlletí : 1342687 N. Registre : 130080731 Data Registre : 02/09/2013 Data Inici : 02/09/2013 Data Finalització : 20/09/2013 Legislació : RD 140/2003
--	---

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella	Origen : ZS CALDES DE MALAVELLA - LLAC DEL CIGNE
---------------------------------------	---

Procedència : 15592 - Font Rambla Recolons
Data client : 02/09/2013 **Hora :** 10:05

* Clor LL/T ppm : 0.50/0.60

* 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	Filtració de Membrana
* 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	4.2 ±0.5 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-009
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	0.67 ±0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-009
* Mercuri	<0.5 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
Nitrats	5.5 ±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	25	PNT-MET-MTD-006
Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
* Trihalometans	57 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013

* 130080731 *

INFORME DE RESULTATS



(*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació. N^o 561/LE 1218

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 1342687

N. Registre : 130080731

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	Filtració en Membrana
* Recompte de colonies a 22°C	0 UFC en 1ml	Sense canvis anòmals	Sembra en Placa
Alumini	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Amoniac	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
* TOC	1.38 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
* Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD
* Clor lliure	0.5 mg/l	1	DPD
Clorurs	57 ±5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043
* Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031
Conductivitat Elèctrica	495 ±59 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	1.4 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	42.6 ±6.4 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	33 ±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	329 mg/l		Gravimetria
* Calci	65.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	176.3 mg/l		Volumetria
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-009
Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-009
Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-009
Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-009

* 130080731 *

INFORME DE RESULTATS



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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 1342687

N. Registre : 130080731

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
* Total Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	
* Plaguicides Totals			
* Molinate	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Trifluralin	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* alfa-HCH	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* beta-HCH	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* gamma-HCH (Lindane)	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Diazinon	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Parathion-methyl	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Alachlor	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Ametryn	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Heptaclor	<0.03 µg/l	0.03	MS-MS
* Prometryn	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Terbutryn	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Fenitrothion	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Metolachlor	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Chlorpyrifos	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Aldrin	<0.03 µg/l	0.03	MS-MS
* Parathion-ethyl	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Chlorfenvinphos	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Heptachlor-Epoxide	<0.03 µg/l	0.03	MS-MS
* Alpha-endosulfan	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* 4,4-DDE	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Dieldrin	<0.03 µg/l	0.03	MS-MS
* Endrin	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Beta-endosulfan	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* 4,4-DDD	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Endosulfan sulfate	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* 4,4-DDT	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Methoxychlor	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Azinphos-methyl	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
* Azinphos-ethyl	<0.03 µg/l	0.1	MS-MS
Triazines			

* 130080731 *

INFORME DE RESULTATS



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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 1342687

N. Registre : 130080731

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
Atrazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Atrazina-desisopropyl	<0.1 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Propazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Simazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Terbutylazina	0.013 ±0.004 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-010
Trihalometans			
Triclorometà	20 ±8 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Dibromoclorometà	16 ±6 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Tribromometà	11 ±4 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 Setembre 2013

Cap de Laboratori

CARME DE CIURANA