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

18100346

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862382
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)
Descripció : Aigua Xarxa

N. Registre : 18100346

Data Registre : 04/09/2018
Data Inici : 05/09/2018
Data Finalització : 24/09/2018

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 : 04/09/2018 **Hora :** 13:00
Clor LL/T client : 0.70/0.70
Mostra presa : pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	ANALISI COMPLET segons RD 140/2003			
	Paràmetres Microbiològics			
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-017
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	PNT MIC-MTD-011
	Paràmetres Químics			
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	2.8 ±1.0 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
	Fluorur	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	6.9 ±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	56 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetè	<0.5 µg/l		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

18100346

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE 1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862382

N. Registre : 18100346

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Tetracloroetè	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	Tricloroetè + Tetracloroetè	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
	Paràmetres Indicadors			
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	PNT MIC-MTD-016
	Recompte de colonies a 22ºC	<1 UFC/1ml	Sense canvis anòmals	PNT-MIC-MTD-015
	Alumini	301 ±66 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.34 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC
*	Clor Combinat Residual	0 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.7 mg/l	1	DPD
	Clorurs	49 ±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	21 ±4 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Olor	<3 Índex de dilució	3	
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.1 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	3	
	Sodi	32.5 ±4.9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	36 ±9 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	0.323 ±0.061 UNF	5	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.4	+/- 0.5	
*	Residu Sec	256 mg/l		Gravimetria
*	Calci	63.5 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	157.5 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
	Plaguicides Totals			

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

18100346

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862382

N. Registre : 18100346

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa		Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	Molinate	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Trifluralina	<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
*	Metil-paration	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Alaclor	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Ametrina	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor	<0.02	µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Prometrina	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Terbutrina	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Fenitrotion	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metolaclor	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorpirifòs	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Aldrín	<0.02	µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-paration	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorfenvinfòs	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor epòxid A	<0.02	µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<0.02	µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Alfa-endosulfan	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Dieldrín	<0.02	µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Endrín	<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
*	Metoxiclor	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-azinfòs	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-azinfòs	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diuron	<0.02	µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Triazines				

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

18100346

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862382

N. Registre : 18100346

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-016
*	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	21 ±9 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	10 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	13 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	12 ±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.
Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 24 de Setembre 2018

Cap de Laboratori

Firma válida
Digitally signed by [illegible] CIURANA GAY MARIA DEL CARME - 40297343D
Date: 2018.09.24 13:32:49 CEST
LABORATORI

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

18100514

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862348
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)
Descripció : Aigua Xarxa

N. Registre : 18100514

Data Registre : 20/09/2018
Data Inici : 21/09/2018
Data Finalització : 21/09/2018

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 : 20/09/2018 **Hora :** 11:10
Clor LL/T client : 0.40/0.40
Mostra presa : pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Alumini	157 ±31 µg/l	200	PNT-MET-MTD-005

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 21 de Setembre 2018

Cap de Laboratori

Firma válida
Digitally signed by DE CIURANA GAY MARIA DEL CARME - 40297343D
Date: 2018.09.21 13:24:51 CEST
LABORATORI

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

18100515

INFORME DE RESULTATS

ENAC ENSAYOS Nº 561/LE1218

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

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES **N. Butlletí :** 1862349
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)
Descripció : Aigua de Dipòsit

N. Registre : 18100515

Data Registre : 20/09/2018
Data Inici : 21/09/2018
Data Finalització : 21/09/2018

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 : 25174 - Dipòsit Caldes de Malavella
Data client : 20/09/2018 **Hora :** 11:30
Clor LL/T client : 0.60/0.60
Mostra presa : pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Alumini	45 ±11 µg/l	200	PNT-MET-MTD-005

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 21 de Setembre 2018

Cap de Laboratori

Firma válida
Digitally signed by DE CIURANA GAY MARIA DEL CARME - 40297343D
Date: 2018.09.21 13:24:40 CEST
LABORATORI