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

INFORME DE RESULTATS

20106461

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 :** 2068738
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

N. Registre : 20106461

Data Registre : 04/08/2020
Data Inici : 04/08/2020
Data Finalització : 21/08/2020

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Xarxa **Legislació :** RD 140/2003
Classificació : Aigua destinada al consum humà
Població : Caldes de Malavella **Origen :** ZS URBANITZACIO CAN CARBONELL
Procedència : 99354 - Carrer Paella (EDAR)
Data client : 04/08/2020 **Hora :** 07:55
Clor LL/T client : 0.55/0.6
Mostra presa : pel propi client

Observacions : Temperatura 21.3ºC

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	ANALISI COMPLET segons RD 140/2003			
	Paràmetres Microbiològics			
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	ISO 7899-2
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	ISO 14189
	Paràmetres Químics			
	Antimoni	<3 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<1 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	<15 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	0.46 ±0.09 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-009
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<2 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006

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

20106461

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 :** 2068738

N. Registre : 20106461

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Legislació : RD 140/2003

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics	
	Nitrats	6.2 ±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	58 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013	
	Tricloroetè	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013	
	Tetracloroetè	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013	
*	Tricloroetè + Tetracloroetè	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013	
	Paràmetres Indicadors				
	Recompte de Coliforms Totals	1 NMP/100ml	0	ISO 9308-2	
	Recompte de colonies a 22ºC	4 UFC/1ml	Sense canvis anòmals	ISO 6222	[1]
	Alumini	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006	
	Amoni	<0.2 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023	
*	TOC	1.25 mg/l	Sense canvis anòmals	TOC	
*	Clor Combinat Residual	0.1 mg/l	2	DPD	
*	Clor lliure	0.6 mg/l	1	DPD	
	Clorurs	88 ±9 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-043	
*	Color	<5.0 mg/l	15	PNT-QUI-MTD-031	
	Conductivitat Elèctrica	681 ±82 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	0.9 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	45.8 ±6.9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007	

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

INFORME DE RESULTATS

20106461

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 :** 2068738

N. Registre : 20106461

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Legislació : RD 140/2003

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Sulfats	35 ±9 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-025
	Terbolesa	<0.2 UNF	5	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.7	+/- 0.5	
*	Residu Sec	381 mg/l		Gravimetria
*	Calci	86.5 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	210.7 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			
*	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

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

20106461

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 :** 2068738

N. Registre : 20106461

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Legislació : RD 140/2003

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
*	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			
	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	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<10 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	12 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	31 ±12 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

20106461

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 :** 2068738

N. Registre : 20106461

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Legislació : RD 140/2003

[1]: Recompte estimat

En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de mostra, condicions de conservació, envasos emprats, ni de les dades de la mostra aportades pel client.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada, tal com s'ha rebut al laboratori.

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

MONTFULLÀ 25 d'Agost 2020

Cap de Laboratori
Firma válida
Digitally signed by CARME DE CIURANA G...
Date: 2020.08.25 11:41:05 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

20106765

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 :** 2068770
Adreça : ASTURIES,9
Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

N. Registre : 20106765

Data Registre : 26/08/2020
Data Inici : 26/08/2020
Data Finalització : 27/08/2020

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Xarxa **Legislació :** RD 140/2003
Classificació : Aigua destinada al consum humà
Població : Caldes de Malavella **Origen :** ZS URBANITZACIO CAN CARBONELL
Procedència : 99354 - Carrer Paella (EDAR)
Data client : 26/08/2020 **Hora :** 08:00
Clor LL/T client : 0.33/0.34
Mostra presa : pel propi client

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	Valor Paramètric	Mètodes Analítics
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2

En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de mostra, condicions de conservació, envasos emprats, ni de les dades de la mostra aportades pel client.
Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.
L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada, tal com s'ha rebut al laboratori.
Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 28 d'Agost 2020

Cap de Laboratori
Firma válida
Digitally signed by CARME DE CIURANA G[illegible]
Date: 2020.08[illegible] 08:28:17 CEST
LABORATORI