



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

21109869

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 :** 2172103

Adreça : ASTURIES,9

Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

N. Registre : 21109869

Data Registre : 04/08/2021

Data Inici : 04/08/2021

Data Finalització : 20/08/2021

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Xarxa

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de

Malavella

Origen : ZS URBANITZACIO CAN CARBONELL

Procedència : 99354 - Carrer Paella (EDAR)

Data client : 03/08/2021

Hora : 11:20

Legislació : RD 140/2003

Clor LL/T client : 0.48/0.53

Mostra presa : pel propi client

Observacions : T^a: 25'5°C

Els resultats obtinguts dels paràmetres Recompte d'Escherichia coli, Detecció i Recompte d'Enterococs, Recompte de Clostridium perfringens, Recompte de Coliforms Totals i Recompte de colonies a 22°C poden estar afectats per les condicions de recepció de la mostra.

| 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 | <1.5 µg/l | 5 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Arsènic | 1.4 ±0.5 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Benzè | <0.25 µg/l | 1 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Benzo(a)pirè | <0.0025 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 | <0.5 µg/l | 3 | PNT ORG-MTD-013 |
| | Fluorur | 0.45 ±0.09 mg/l | 1.5 | PNT-QUI-MTD-009 |
| * | Hidrocarburs Aromàtics Policíclics | <0.10 µg/l | <0.1 | 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

21109869



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 : 2172103

N. Registre : 21109869

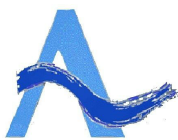
Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de Malavella

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| * Mercuri | <0.3 µg/l | 1 | PNT-MET-MTD-003 |
| Níquel | <2 µg/l | 20 | PNT-MET-MTD-006 |
| Nitrats | 5.2 ±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 | 28 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 | 0 NMP/100ml | 0 | ISO 9308-2 |
| Recompte de colonies a 22°C | <1 UFC/1ml | Sense canvis anòmals | ISO 6222 |
| Alumini | 27 ±9 µg/l | 200 | PNT-MET-MTD-006 |
| Amoni | <0.15 mg/l | 0.5 | PNT-QUI-MTD-023 |
| * TOC | 0.82 mg/l | Sense canvis anòmals | TOC |
| * Clor Combinat Residual | 0.1 mg/l | 2 | DPD |
| * Clor lliure | 0.5 mg/l | 1 | DPD |
| Clorurs | 98 ±10 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-043 |
| * Color | <5.0 mg/l | 15 | PNT-QUI-MTD-031 |
| Conductivitat Elèctrica | 729 ±87 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 | 0.5 mg/l | 5 | PNT-QUI-MTD-015 |
| PH | 7.9 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5 | PNT-QUI-MTD-010 |



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

21109869



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 : 2172103

N. Registre : 21109869

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de Malavella

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|---|---------------------|---------------------|------------------|-------------------|
| * | Sabor | <3 Índex de dilució | 3 | |
| | Sodi | 45.8 ±6.9 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 | 0.8 | +/- 0.5 | |
| * | Residu Sec | 476 mg/l | | Gravimetria |
| * | Calci | 92.5 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Alcalinitat Total | 237.7 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 |
| * | Fenitroton | <0.02 µg/l | 0.1 | PNT-ORG-MTD-017 |
| * | Metolaclor | <0.02 µg/l | 0.1 | 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

21109869



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 : 2172103

N. Registre : 21109869

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de
Malavella

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| * | 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 | | | |
| | 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 | <5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Diclorobromometà | <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

21109869



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 :** 2172103

N. Registre : 21109869

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de
Malavella

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| Dibromoclorometà | <5 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| Tribromometà | 19 ±6 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| ALTRES DETERMINACIONS | | | |
| * Magnesi | 21.0 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * Potasi | 2.9 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * Duresa | 31.9 °F | | PNT-MET-MTD-007 |

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 24 d'Agost 2021

Cap de Laboratori

LABORATORI