



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

20106830



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 :** 2069009

Adreça : ASTURIES,9

Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

N. Registre : 20106830

Data Registre : 01/09/2020

Data Inici : 01/09/2020

Data Finalització : 17/09/2020

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Caldes de Malavella

Origen : ZS URBANITZACIO CAN CARBONELL

Procedència : 32748 - Dipòsit urbanització Can Carbonell

Data client : 01/09/2020

Hora : 13:00

Legislació : RD 140/2003

Clor LL/T client : 0.80/0.85

Mostra presa : pel propi client

Observacions : Temperatura 20.8°C

| Ac Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|---|--------------------|------------------|-------------------|
| ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA DIPÒSIT 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 | | | |
| Arsènic | 1.4 ±0.5 µg/l | 10 | PNT-MET-MTD-006 |
| Antimoni | <3 µg/l | 5 | 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 | 0.32 ±0.06 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

20106830



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 : 2069009

N. Registre : 20106830

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 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|
| | Nitrats | 6.2 ±1.1 mg/l | 50 | PNT-QUI-MTD-021 |
| | Nitrits | <0.02 mg/l | 0.1 | 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 | 85 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 colònies a 22°C | <1 UFC/1ml | 100 | ISO 6222 |
| | Alumini | 74 ±16 µg/l | 200 | PNT-MET-MTD-006 |
| | Amoni | <0.2 mg/l | 0.5 | PNT-QUI-MTD-023 |
| * | TOC | 1.76 mg/l | Sense canvis anòmals | TOC |
| * | Clor Combinat Residual | 0.1 mg/l | 2 | DPD |
| * | Clor lliure | 0.8 mg/l | 1 | DPD |
| | Clorurs | 70 ±7 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-043 |
| * | Color | <5.0 mg/l | 15 | PNT-QUI-MTD-031 |
| | Conductivitat Elèctrica | 593 ±71 µS/cm a 20°C | 2500 | PNT-QUI-MTD-011 |
| | Ferro | 23 ±5 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 | 7.6 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5 | PNT-QUI-MTD-010 |
| * | Sabor | <3 Índex de dilució | 3 | |
| | Sodi | 36.0 ±5.4 mg/l | 200 | PNT-MET-MTD-007 |
| | Sulfats | 32 ±8 mg/l | 250 | PNT-QUI-MTD-025 |



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

20106830



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 : 2069009

N. Registre : 20106830

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 |
|---|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| | Terbolesa | 0.395 ±0.075 UNF | 1 | PNT-TRA-MTD-003 |
| * | Índex de Langelier | 0.4 | +/- 0.5 | |
| * | Residu Sec | 345 mg/l | | Gravimetria |
| * | Calci | 77.1 mg/l | | PNT-MET-MTD-007 |
| * | Alcalinitat Total | 188.7 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 |
| * | Etil-paration | <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

20106830

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 : 2069009

N. Registre : 20106830

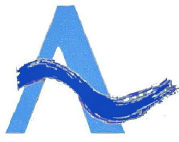
Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de
Malavella

| Ac | Determinació | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| * | 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 |
| | Terbutylazina | <0.01 µg/l | 0.1 | PNT ORG-MTD-016 |
| | Trihalometans | | | |
| | Triclorometà | 19 ±8 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Diclorobromometà | 11 ±4 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Dibromoclorometà | 21 ±8 µg/l | | PNT ORG-MTD-013 |
| | Tribromometà | 34 ±14 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

20106830



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 :** 2069009

N. Registre : 20106830

Dades de la mostra aportades pel client

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Legislació : RD 140/2003

Població : Caldes de
Malavella

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 18 de Setembre 2020

Cap de Laboratori

LABORATORI