



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

\*18098465\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 1860446

**Adreça :** GIRONA,1

**N. Registre :** 18098465

**Població :** 08140 CALDES DE MONTBUI (BARCELONA)

**Data Registre :** 23/02/2018

**Data Inici :** 23/02/2018

**Data Finalització :** 09/03/2018

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

**Procedència :** Xarxa P.I La Borda

**Data client :** 23/02/2018

**Mostra presa :** pel propi client

| Ac  | Determinació                        | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|---|-------------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| <b>ANALISI COMPLET segons RD 140/2003</b> |                                     |                    |                  |                   |
| <b>Paràmetres Microbiològics</b>          |                                     |                    |                  |                   |
|   | 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   |
| <b>Paràmetres Químics</b>                 |                                     |                    |                  |                   |
|   | 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                             | <20 µg/l           | 50               | PNT-QUI-MTD-027   |
|   | Courea                              | <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                             | <0.20 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                             | 6.2 ±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                       | 85 µg/l            | 100              | PNT ORG-MTD-013   |
|   | Tricloroetà                         | <0.5 µg/l          |                  | PNT ORG-MTD-013   |
|   | Tetracloroetà                       | <1 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

\*18098465\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 1860446

**N. Registre :** 18098465

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

| Ac Determinació                           | Resultat±Incertesa     | Valor Paramètric     | Mètodes Analítics |
|---|------------------------|----------------------|-------------------|
| * Tricloroetà + Tetracloroetà             | <5 µg/l                | 10                   | PNT ORG-MTD-013   |
| <b>Paràmetres Indicadors</b>              |                        |                      |                   |
| Recompte de Coliforms Totals              | 0 NMP/100ml            | 0                    | PNT MIC-MTD-016   |
| Recompte de colonies a 22°C               | <1 UFC/1ml             | Sense canvis anòmals | PNT-MIC-MTD-015   |
| Alumini                                   | 39 ±12 µg/l            | 200                  | PNT-MET-MTD-006   |
| Amoni                                     | <0.2 mg/l              | 0.5                  | PNT-QUI-MTD-023   |
| * TOC                                     | 1.56 mg/l              | Sense canvis anòmals | TOC               |
| * Clor Combinat Residual                  | 0.1 mg/l               | 2                    | DPD               |
| * Clor lliure                             | 0.4 mg/l               | 1                    | DPD               |
| Clorurs                                   | 38 ±4 mg/l             | 250                  | PNT-QUI-MTD-043   |
| * Color                                   | <5.0 mg/l              | 15                   | PNT-QUI-MTD-031   |
| Conductivitat Elèctrica                   | 405 ±49 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             | 0.8 mg/l               | 5                    | PNT-QUI-MTD-015   |
| PH  | 7.9 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5            | PNT-QUI-MTD-010   |
| * Sabor                                   | <3 Índex de dilució    | 3                    |                   |
| Sodi                                      | 24.4 ±3.7 mg/l         | 200                  | PNT-MET-MTD-007   |
| Sulfats                                   | 38 ±10 mg/l            | 250                  | PNT-QUI-MTD-025   |
| Terbolesa                                 | <0.2 UNF               | 5                    | PNT-TRA-MTD-003   |
| * Índex de Langelier                      | 0.2                    | +/- 0.5              |                   |
| * Residu Sec                              | 242 mg/l               |                      | Gravimetria       |
| * Calci                                   | 53.6 mg/l              |                      | PNT-MET-MTD-007   |
| * Alcalinitat Total                       | 123.8 mg/l             |                      | Volumetria        |
| <b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b> |                        |                      |                   |
| 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   |
| <b>Plaguicides Totals</b>                 |                        |                      |                   |
| * Molinate                                | <0.02 µg/l             | 0.1                  | PNT-ORG-MTD-017   |
| * Trifluralina                            | <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

## INFORME DE RESULTATS

\*18098465\*



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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 1860446

**N. Registre :** 18098465

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

| Ac | Determinació          | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|-----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
|    | 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   |
| *  | 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   |
|    | <b>Triazines</b>      |                    |                  |                   |
|    | 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   |



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

\*18098465\*



## INFORME DE RESULTATS

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

**Client :** GESTIÓ MUNICIPAL DE SERVEIS S.A.

**N. Butlletí :** 1860446

**N. Registre :** 18098465

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Caldes de Montbui

| Ac Determinació      | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| 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   |
| <b>Trihalometans</b> |                    |                  |                   |
| Triclorometà         | 47 ±11 µg/l        |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Diclorobromometà     | 23 ±8 µg/l         |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Dibromoclorometà     | 12 ±5 µg/l         |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Tribromometà         | <10 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 09 de Març 2018

Cap de Laboratori

LABORATORI