



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

\*20105072\*



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

**Client :** PRODAISA  
**Adreça :** ASTURIES,13-15  
**Població :** 17003 GIRONA (GIRONA)  
**Descripció :** Aigua Xarxa

**N. Butlletí :** 2067188

**N. Registre :** 20105072

**Data Registre :** 03/03/2020

**Data Inici :** 03/03/2020

**Data Finalització :** 13/03/2020

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Riudellots d I Selva **Origen :** ZS RIUDELLOTS DE LA SELVA

**Procedència :** 32734 - Font Carrer Major

**Data client :** 03/03/2020 **Hora :** 09:25

**Clor LL/T client :** 0.50/0.55

**Mostra presa :** pel propi client

**Observacions :** Temperatura 14.4°C

| 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                | 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         |
| <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   |
|   | 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                             | 0.88 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                             | 21 ±3 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                       | 59 µg/l            | 100              | PNT ORG-MTD-013   |
|   | Tricloroetà                         | 0.6 ±0.2 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

\*20105072\*

## INFORME DE RESULTATS



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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2067188

**N. Registre : 20105072**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Riudellots d I Selva

| Ac Determinació                           | Resultat±Incertesa     | Valor Paramètric     | Mètodes Analítics |
|---|------------------------|----------------------|-------------------|
| Tetracloroetè                             | 4.5 ±1.5 µg/l          |                      | PNT ORG-MTD-013   |
| * Tricloroetè + Tetracloroetè             | 5 µg/l                 | 10                   | PNT ORG-MTD-013   |
| 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          |
| <b>Paràmetres Indicadors</b>              |                        |                      |                   |
| Alumini                                   | 33 ±11 µg/l            | 200                  | PNT-MET-MTD-006   |
| Amoni                                     | <0.2 mg/l              | 0.5                  | PNT-QUI-MTD-023   |
| * TOC                                     | 1.46 mg/l              | Sense canvis anòmals | TOC               |
| * Clor Combinat Residual                  | 0.1 mg/l               | 2                    | DPD               |
| * Clor lliure                             | 0.5 mg/l               | 1                    | DPD               |
| Clorurs                                   | 47 ±5 mg/l             | 250                  | PNT-QUI-MTD-043   |
| * Color                                   | <5.0 mg/l              | 15                   | PNT-QUI-MTD-031   |
| Conductivitat Elèctrica                   | 514 ±62 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             | 1.5 mg/l               | 5                    | PNT-QUI-MTD-015   |
| PH  | 7.7 ±0.1 unitats de PH | 6.5 - 9.5            | PNT-QUI-MTD-010   |
| * Sabor                                   | <3 Índex de dilució    | 3                    |                   |
| Sodi                                      | 44.5 ±6.7 mg/l         | 200                  | PNT-MET-MTD-007   |
| Sulfats                                   | 34 ±9 mg/l             | 250                  | PNT-QUI-MTD-025   |
| Terbolesa                                 | 0.321 ±0.061 UNF       | 5                    | PNT-TRA-MTD-003   |
| * Índex de Langelier                      | 0.2                    | +/- 0.5              |                   |
| * Residu Sec                              | 335 mg/l               |                      | Gravimetria       |
| * Calci                                   | 55.9 mg/l              |                      | PNT-MET-MTD-007   |
| * Alcalinitat Total                       | 167.6 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   |



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

\*20105072\*



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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2067188

**N. Registre : 20105072**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Riudellots d I Selva

| Ac | Determinació        | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|---------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| *  | 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   |
| *  | 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   |



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

\*20105072\*



## INFORME DE RESULTATS

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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2067188

**N. Registre : 20105072**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Riudellots d I Selva

| Ac Determinació         | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|-------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| * 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   |
| <b>Trihalometans</b>    |                    |                  |                   |
| Triclorometà            | 23 ±10 µg/l        |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Diclorobromometà        | 12 ±4 µg/l         |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Dibromoclorometà        | 14 ±6 µg/l         |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Tribromometà            | 10 ±4 µg/l         |                  | PNT ORG-MTD-013   |

En el cas de mostres preses pel client, el laboratori no es fa responsable del procediment de presa, ni de la informació aportada, transport de la mostra o envasos emprats, (excepte quan els subministri el propi laboratori.)

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.

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

MONTFULLÀ 17 de Març 2020

Cap de Laboratori

LABORATORI