



## INFORME DE RESULTATS

**Sol·licitant :** PRODAISA

**NIF :** A17063579

**Adreça :** C/Astúries, 13-15

**Població :** 17003 Girona

**Núm. Butlletí :** 1091

**Núm. Mostra 140503**

**Data de recepció :** 06/10/2014

**Inici anàlisi :** 06/10/2014

**Finalització anàlisi :** 24/10/2014

**Classificació :** AIGUA DE CONSUM

**Legislació :** RD140/2003

**Origen :** ZS ORDIS

**Punt Mosta :** 32781 - DIPÒSIT ORDIS

**T.anàlisi :** Anàlisi  
completa

**Recollida el :** 06/10/2014 10:45

**Mostra presa :** Pel Lab. segons PNT-MET-MOS-001

| Paràmetres                              | Resultat ± incertesa       | Valor paramètric | Mètodes/Tècniques | C. |
|-----------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----|
| <b>ANÀLISI COMPLETA PARCIAL DIPÒSIT</b> |                            |                  |                   |    |
| <b>A.Paràmetres microbiològics</b>      |                            |                  |                   |    |
| <i>Escherichia coli</i>                 | 0 ufc/100ml                | 0                | PNT-MET-MICRO-008 |    |
| Enterococs                              | 0 ufc/100ml                | 0                | PNT-MET-MICRO-006 |    |
| <i>Clostridium perfringens</i>          | 0 ufc/100ml                | 0                | PNT-MET-MICRO-009 |    |
| <b>B1.Paràmetres químics</b>            |                            |                  |                   |    |
| Cianurs                                 | <20 µg/l                   | 50               | PNT-MET-QUIM-032  |    |
| Fluorur                                 | 0.26 ±0.04 mg/l            | 1.5              | PNT-MET-QUIM-031  |    |
| Nitrat                                  | 20.3 ±3.0 mg/l             | 50               | PNT-MET-QUIM-003  |    |
| Nitrit                                  | <0.02 mg/l                 | 0.1              | PNT-MET-QUIM-012  |    |
| <b>C.Paràmetres indicadors</b>          |                            |                  |                   |    |
| Bacteris coliformes                     | 0 ufc/100ml                | 10 (+)           | PNT-MET-MICRO-008 |    |
| Recompte de colònies a 22°C             | 0 ufc/1ml                  | 100              | PNT-MET-MICRO-002 |    |
| Amoni                                   | <0.3 mg/l                  | 0.5              | PNT-MET-QUIM-010  |    |
| Clor residual lliure                    | 0.63 mg/l                  | 1                | PNT-MET-QUIM-027  |    |
| Clor residual combinat                  | 0.21 mg/l                  | 2                | PNT-MET-QUIM-027  |    |
| Clorurs                                 | 28.4 mg/l                  | 250              | PNT-MET-QUIM-016  |    |
| Color                                   | <5 mg/l Pt-Co              | 15               | PNT-MET-QUIM-015  |    |
| Conductivitat elèctrica (20°C)          | 496 ±30 µS/cm              | 2500             | PNT-MET-QUIM-020  |    |
| Olor                                    | <3 Unitats de dilució      | 3                | PNT-MET-QUIM-007  |    |
| Oxidabilitat al permanganat             | <0.5 mg/l O <sub>2</sub>   | 5                | PNT-MET-QUIM-017  |    |
| pH                                      | 7.6 ±0.1 Unitats de pH     | 6.5-9.5          | PNT-MET-QUIM-026  |    |
| Sabor                                   | <3 Unitats de dilució      | 3                | PNT-MET-QUIM-007  |    |
| Sodi                                    | 13.3 ±2.0 mg/l             | 200              | PNT-MET-QUIM-009  |    |
| Sulfats                                 | 22 ±3 mg/l                 | 250              | PNT-MET-QUIM-029  |    |
| Terbolesa                               | <0.2 U.N.F.                | 1                | PNT-MET-QUIM-022  |    |
| <b>Altres determinacions</b>            |                            |                  |                   |    |
| Temperatura in situ                     | 18.7 °C                    | --               | PNT-MET-QUIM-035  |    |
| Alcalinitat total                       | 221 mg/l CaCO <sub>3</sub> | --               | PNT-MET-QUIM-023  |    |
| Bicarbonats                             | 270 mg/l                   | --               | PNT-MET-QUIM-023  |    |



## INFORME DE RESULTATS

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Sol·licitant :</b> PRODAISA                        | <b>Núm. Butlletí :</b> 1091 |
| <b>NIF :</b> A17063579                                | <b>Núm. Mostra</b> 140503   |
| <b>Classificació :</b> AIGUA DE CONSUM                |                             |
| <b>T.anàlisi :</b> RD140/2003                         |                             |
| <b>Mostra presa :</b> Pel Lab. segons PNT-MET-MOS-001 |                             |

| Paràmetres         | Resultat $\pm$ incertesa | Valor paramètric | Mètodes/Tècniques | C. |
|--------------------|--------------------------|------------------|-------------------|----|
| Calci              | 99.3984 mg/l             | --               | PNT-MET-QUIM-025  |    |
| Residu sec         | 303 mg/l                 | --               | PNT-MET-QUIM-013  |    |
| Index de Langelier | 0.2 Unitats de pH        | -0.5 /+ 0.5      | PNT-MET-QUIM-024  |    |

LABORATORI D'AIGÜES DE BANYOLES, SAU. Passeig de la Puda, 70.17820-Banyoles. Inscrit al Registre de Lab. de Salut Pública i Alimentària de la Generalitat de Catalunya, LSAA-101-96 i al Registre de Lab. Agroalimentaris de Catalunya, 388.

Aquest laboratori només es responsabilitza de la presa de mostra pel seu personal. L'informe dels resultats analítics només fa referència a la mostra analitzada.

(+) Paràmetre addicional segons la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya. Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació del Laboratori.

BANYOLES 29 de octubre de 2014

Cap de Laboratori

RAMON BRUNET I CARRERAS



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.  
Planta Potabilitzadora de Montflluà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

# \*140086030\*

## INFORME DE RESULTATS



(\*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

**Client :** AIGÜES DE BANYOLES, S.A.  
**Adreça :** PASSEIG DE LA PUDA, 70  
**Població :** 17820 BANYOLES (GIRONA)  
**Descripció :** Aigua de Dipòsit

**N. Butlletí :** 1447871

**N. Registre :** 140086030

**Data Registre :** 06/10/2014

**Data Inici :** 09/10/2014

**Data Finalització :** 20/10/2014

**Legislació :** RD 140/2003

**Classificació :** Aigua destinada al consum humà

**Població :** Ordis

**Origen :** ZS ORDIS

**Procedència :** 32781 - Dipòsit Ordis

**Data client :** 06/10/2014

**Mostra presa :** pel propi client

**Observacions :** Referència client: 140503

| Ac                                        | Determinació                       | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric     | Mètodes Analítics |
|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| <b>ANALISI COMPLET</b>                    |                                    |                    |                      |                   |
| <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   |
|                                           | Coure                              | <0.01 mg/l         | 2                    | PNT-MET-MTD-006   |
|                                           | Cadmi                              | <1 µg/l            | 5                    | PNT-MET-MTD-006   |
|                                           | Crom                               | <5 µg/l            | 50                   | PNT-MET-MTD-006   |
|                                           | 1,2-Dicloroetà                     | <1 µg/l            | 3                    | PNT ORG-MTD-013   |
| *                                         | 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   |
| *                                         | 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                      | <40 µg/l           | 100                  | PNT ORG-MTD-013   |
|                                           | Tricloroetà                        | <0.5 µg/l          | tri+tetracloroetà    | PNT ORG-MTD-013   |
|                                           | Tetracloroetà                      | <1 µg/l            | ha de ser <10        | PNT ORG-MTD-013   |
| <b>Paràmetres Indicadors</b>              |                                    |                    |                      |                   |
|                                           | Alumini                            | <20 µg/l           | 200                  | PNT-MET-MTD-006   |
| *                                         | TOC                                | <0.70 mg/l         | Sense canvis anòmals | TOC               |
|                                           | Ferro                              | <20 µg/l           | 200                  | PNT-MET-MTD-006   |
|                                           | Manganès                           | <5 µg/l            | 50                   | PNT-MET-MTD-006   |
| <b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b> |                                    |                    |                      |                   |
|                                           | Benzo (b) Fluorantè                | <0.005 µg/l        |                      | PNT ORG-MTD-015   |





Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.  
Planta Potabilitzadora de Montflluà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

\*140086030\*

## INFORME DE RESULTATS



(\*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 1447871

**N. Registre : 140086030**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Ordis

| Ac | Determinació              | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|----|---------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
|    | 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                  | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Trifluralin               | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | alfa-HCH                  | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | beta-HCH                  | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | gamma-HCH (Lindane)       | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Diazinon                  | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Parathion-methyl          | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Alachlor                  | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Ametryn                   | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Heptachlor                | <0.03 µg/l         | 0.03             | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Prometryn                 | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Terbutryn                 | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Fenitrothion              | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Metolachlor               | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Chlorpyrifos              | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Aldrin                    | <0.03 µg/l         | 0.03             | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Parathion-ethyl           | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Chlorfenvinphos           | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Heptachlor-Epoxide        | <0.03 µg/l         | 0.03             | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Alpha-endosulfan          | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | 4,4-DDE                   | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Dieldrin                  | <0.03 µg/l         | 0.03             | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Endrin                    | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Beta-endosulfan           | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | 4,4-DDD                   | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Endosulfan sulfate        | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | 4,4-DDT                   | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Methoxychlor              | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Azinphos-methyl           | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |
| *  | Azinphos-ethyl            | <0.03 µg/l         | 0.1              | PNT-ORG-MTD-017   |



Laboratori d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, S.A.  
Planta Potabilitzadora de Montfullà  
17162 Bescanó  
Tel: 972 44 00 67 Fax: 972 44 24 78

# \*140086030\*

## INFORME DE RESULTATS



(\*) Mètode/Determinació no inclòs a l'abast de l'acreditació.

Client : AIGÜES DE BANYOLES, S.A.

N. Butlletí : 1447871

**N. Registre : 140086030**

Legislació : RD 140/2003

Classificació : Aigua destinada al consum humà

Població : Ordis

| Ac Determinació         | Resultat±Incertesa | Valor Paramètric | Mètodes Analítics |
|-------------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| <b>Triazines</b>        |                    |                  |                   |
| * Atrazina-desisopropyl | <0.1 µg/l          | 0.1              | PNT ORG-MTD-016   |
| * Atrazina-desethyl     | <0.01 µg/l         | 0.1              | PNT ORG-MTD-016   |
| Atrazina                | <0.01 µg/l         | 0.1              | PNT ORG-MTD-016   |
| Simazina                | <0.01 µg/l         | 0.1              | PNT ORG-MTD-016   |
| Propazina               | <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            | <10 µg/l           |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Diclorobromometà        | <10 µg/l           |                  | PNT ORG-MTD-013   |
| Dibromoclorometà        | <10 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.

MONTFULLÀ 21 d'Octubre 2014

Cap de Laboratori

Signature valid

Digitally signed by CIURANA GARCIA DEL  
CARME - NIF 4097343D  
Date: 2014.10.21 10:50:52 CEST  
LABORATORI