

## BUTLLETÍ D'ANÀLISI

1 / 1

**Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**

**Referència: 19A/2076**

### Identificació del Sol·licitant

Sol·licitant: ASSOCIACIÓ DE PLOMISTES DE SANT JOAN LES FONTS  
Adreça: Crta d'Olot, 43 17857 SANT JOAN LES FONTS

Punt de recollida: XC2 - FONT DE L'ESGLÉSIA

### Identificació de la Mostra

|                          |                                 |                        |                  |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------|
| Mostra recollida per:    | Anna Lleras Puigdemont          | Dia/Hora de recollida: | 25/02/2019 10:00 |
| Envasos:                 | 1PeTiosulfat Sòdic 0,5L+1P 0,5L | Entrada al laboratori: | 25/02/2019 14:04 |
| Procediment de mostreig: | PNT 02 OBT-mos                  | Inici d'anàlisi:       | 25/02/2019       |
| Descripció de la mostra: | AIGUA DE XARXA                  | Fi d'anàlisi:          | 26/02/2019       |

## RESULTATS DE L'ANÀLISI

| Paràmetre<br>Mètode  | Resultat Unitat         | Valor paramètric |
|--|-------------------------|------------------|
| <b>Qualitat Microbiològica</b>   |                         |                  |
| <b>Escherichia coli</b><br>PNT 14 MET-rua  | 0 NMP/100 mL            | 0                |
| <b>Qualitat Organolèptica</b>  |                         |                  |
| # <b>Color</b><br>PNT 32 MET-fig / Escala Platí-cobalt                             | < 1 mg/L Pt/Co          | 15               |
| # <b>Olor 25°C</b><br>PNT 24 MET-fig / Índex de dilució                            | < 3 índex dilució       | 3                |
| # <b>Sabor 25°C</b><br>PNT 25 MET-fig / Índex de dilució                           | < 3 índex dilució       | 3                |
| # <b>Terbolesa</b><br>PNT 56 MET-fig / Nefelometria                                | 0,5 NTU                 | 5                |
| <b>Indicadors de Qualitat</b>  |                         |                  |
| <b>Amoni</b><br>PNT 55 MET-fig   | < 0,15 mg/L NH4         | 0,50             |
| # <b>Clor lliure residual (in situ)</b><br>PNT 57 MET-fig / Colorimetria amb DPD   | 0,6 mg/L                | 0,2 - 1,0        |
| # <b>Clor total residual (in situ)</b><br>PNT 57 MET-fig / Colorimetria amb DPD    | 0,6 mg/L                | -                |
| # <b>Clor combinat residual (in situ)</b><br>PNT 57 MET-fig / Colorimetria amb DPD | < 0,1 mg/L              | 2,0              |
| <b>Conductivitat 20°C</b><br>PNT 32 MET-fig  | 622 µS/cm               | 2500             |
| <b>pH</b><br>PNT 31 MET-fig  | 7,9 (20,1°C) unitats pH | 6,5 - 9,5        |
| # <b>Bacteris coliforms</b><br>PNT 14 MET-rua                                      | 0 NMP/100 mL            | 0                |

Normativa aplicable: Reial Decret 140/2003, Reial Decret 902/2018

Emissió del Butlletí: 27/02/2019



Antoni Montaner i Roviras  
Direcció Tècnica

## BUTLLETÍ D'ANÀLISI

1 / 1

**Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**

**Referència: 19A/2083**

### Identificació del Sol·licitant

Sol·licitant: ASSOCIACIÓ DE PLOMISTES DE SANT JOAN LES FONTS  
Adreça: Crta d'Olot, 43 17857 SANT JOAN LES FONTS

Punt de recollida: XC2 - FONT DE L'ESGLÉSIA

### Identificació de la Mostra

|                          |                        |                        |                  |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Mostra recollida per:    | Anna Lleras Puigdemont | Dia/Hora de recollida: | 25/02/2019 10:00 |
| Envasos:                 | 1V 1L                  | Entrada al laboratori: | 25/02/2019 14:04 |
| Procediment de mostreig: | PNT 02 OBT-mos         | Inici d'anàlisi:       | 26/02/2019       |
| Descripció de la mostra: | AIGUA DE XARXA         | Fi d'anàlisi:          | 11/03/2019       |

## RESULTATS DE L'ANÀLISI

| Paràmetre<br>Mètode                                     | Resultat Unitat | Valor paramètric |
|---|-----------------|------------------|
| <b>Triazines</b>  |                 |                  |
| <b>Prometon</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS          | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Atraton</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS           | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Propazine</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS         | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Atrazine</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS          | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Simazine</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS          | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Terbutilazine</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS     | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Secbumeton</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS        | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Prometryn</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS         | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Ametryn</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS           | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Simetryn</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS          | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Atrazine-desethyl</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS | < 0,010 µg/L    | 0,10             |
| <b>Terbutryn</b><br>PNT CR88A / Exi LUL-GC-MSMS         | < 0,010 µg/L    | 0,10             |

Normativa aplicable: Reial Decret 140/2003, Reial Decret 902/2018

Emissió del Butlletí: 11/03/2019



Antoni Montaner i Roviras  
Direcció Tècnica

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.

L'informe afectarà només a les mostres soltes a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

Laboratori autoritzat pel Departament de Salut (Agència de Protecció de la Salut). Reconegut pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries)

## BUTLLETÍ D'ANÀLISI

1 / 1

**Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**

**Referència: 19A/2087**

### Identificació del Sol·licitant

Sol·licitant: ASSOCIACIÓ DE PLOMISTES DE SANT JOAN LES FONTS  
Adreça: Crta d'Olot, 43 17857 SANT JOAN LES FONTS

Punt de recollida: XC2 - FONT DE L'ESGLÉSIA

### Identificació de la Mostra

|                          |                        |                        |                  |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Mostra recollida per:    | Anna Lleras Puigdemont | Dia/Hora de recollida: | 25/02/2019 10:00 |
| Envasos:                 | 1P 0,5L                | Entrada al laboratori: | 25/02/2019 14:04 |
| Procediment de mostreig: | PNT 02 OBT-mos         | Inici d'anàlisi:       | 25/02/2019       |
| Descripció de la mostra: | AIGUA DE XARXA         | Fi d'anàlisi:          | 27/02/2019       |

## RESULTATS DE L'ANÀLISI

| Paràmetre<br>Mètode  | Resultat Unitat            | Valor paramètric |
|--|----------------------------|------------------|
| <i>Index de Langelier + Clorurs</i>  |                            |                  |
| #<br><b>Clorurs</b><br><small>PNT 20 MET-Iga / Espectrofotometria UV-VIS</small>           | 23 mg/L Cl                 | 250              |
| <b>Conductivitat 20°C</b><br><small>PNT 32 MET-Iga</small>                                 | 622 µS/cm                  | 2500             |
| <b>pH</b><br><small>PNT 51 MET-Iga</small>   | 7,9 (20,1°C) unitats pH    | 6,5 - 9,5        |
| #<br><b>Alcalinitat total</b><br><small>PNT 48 MET-Iga / Valoració potenciomètrica</small> | 220 mg/L CaCO <sub>3</sub> | -                |
| #<br><b>TDS</b><br><small>PNT 38 MET-Iga / Filtració</small>                               | 398 mg/L                   | -                |
| #<br><b>Duresa</b><br><small>PNT 52 MET-Iga / Valoració potenciomètrica</small>            | 22 °d                      | -                |
| #<br><b>Index de Langelier</b><br><small>Càlcul</small>                                    | * + 0,8                    | ± 0,5            |

**Normativa aplicable:** Reial Decret 140/2003. Reial Decret 902/2018

### Informació complementària

INDEX DE LANGELIER: Valors de IL superiors a +0,5 indiquen un caràcter << incrustant >> de la mostra d'aigua. Valors de IL inferiors a -0,5 indiquen un caràcter << corrosiu >> de la mostra d'aigua.

### Observacions

Càlcul de l'index de Langelier a temperatura 20°C.  
\* Els resultats compleixen el valor paramètric

Emissió del Butlletí: 27/02/2019



Antoni Montaner i Roviras  
Direcció Tècnica

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.

L'informe afecta només a les mostres solmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.  
Laboratori autoritzat pel Departament de Salut (Agència de Protecció de la Salut), Reconegut pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries)

**BUTLLETÍ D'ANÀLISI**

1 / 1

**Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ****Referència: 19A/2092****Identificació del Sol·licitant**

Sol·licitant: ASSOCIACIÓ DE PLOMISTES DE SANT JOAN LES FONTS  
Adreça: Crta d'Olot, 43 17857 SANT JOAN LES FONTS

Punt de recollida: XC2 - FONT DE L'ESGLÉSIA

**Identificació de la Mostra**

|                          |                        |                        |                  |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Mostra recollida per:    | Anna Lleras Puigdemont | Dia/Hora de recollida: | 25/02/2019 10:00 |
| Envasos:                 | 1P 2L                  | Entrada al laboratori: | 25/02/2019 14:04 |
| Procediment de mostreig: | PNT 02 OBT-mos         | Inici d'anàlisi:       | 26/02/2019       |
| Descripció de la mostra: | AIGUA DE XARXA         | Fi d'anàlisi:          | 25/03/2019       |

**RESULTATS DE L'ANÀLISI**

| Paràmetre<br><small>Mètode</small>                      | Resultat Unitat | Valor paramètric |
|---|-----------------|------------------|
| <b>Radioactivitat alfa</b><br><small>CPR0P001-a</small> | < 0,02 Bq/L     | 0,1              |
| <b>Radioactivitat beta</b><br><small>CPR0P001-a</small> | < 0,04 Bq/L     | 1                |
| <b>Dosis indicativa</b><br><small>CALDU001-a</small>    | < 0,10 mSv/any  | 0,10             |

Normativa aplicable: Reial Decret 140/2003. Reial Decret 902/2018

Emissió del Butlletí: 25/03/2019

Antoni Montaner i Roviras  
Direcció Tècnica

La informació sobre la incertesa dels resultats acreditats es troba a disposició del client.

L'informe afecta només a les mostres solmeses a assaig. No reproduir parcialment l'informe sense el consentiment del laboratori.

Laboratori autoritzat pel Departament de Salut (Agència de Protecció de la Salut), Reconegut pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries)