

## BUTLLETÍ D'ANÀLISI

1 / 2

**Mostra: AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**

**Referència: 19A/2081**

### 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:	DIPL - DIPÒSIT ZONA PELEGRÍ

### 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:	28/02/2019

## RESULTATS DE L'ANÀLISI

Paràmetre Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
<b>Qualitat Microbiològica</b>		
<b>Escherichia coli</b> PNT 11 MET-mal	0 ufc/100 mL	0
# <b>Clostridium perfringens</b> PNT 12 MET-mal / Identificació i recompte per FM	0 ufc/100 mL	0
<b>Qualitat Química</b>		
<b>Nitrats</b> PNT 03 MET-figa / Espectrofotometria UV-VIS	31 mg/L NO3	50
<b>Qualitat Organolèptica</b>		
# <b>Color</b> PNT 32 MET-figa / Escala Platí-cobalt	2 mg/L Pt/Co	15
# <b>Olor 25°C</b> PNT 24 MET-figa / Índex de dilució	< 3 Índex dilució	3
# <b>Sabor 25°C</b> PNT 25 MET-figa / Índex de dilució	< 3 Índex dilució	3
# <b>Terbolesa</b> PNT 56 MET-figa / Nefelometria	* 3,7 NTU	1
<b>Indicadors de Qualitat</b>		
<b>Amoni</b> PNT 85 MET-figa	< 0,15 mg/L NH4	0,50
# <b>Clor lliure residual (in situ)</b> PNT 07 MET-figa / Colimetria amb DPD	0,8 mg/L	0,5 - 1,0
# <b>Clor total residual (in situ)</b> PNT 07 MET-figa / Colimetria amb DPD	0,8 mg/L	-
# <b>Clor combinat residual (in situ)</b> PNT 07 MET-figa / Colimetria amb DPD	< 0,1 mg/L	2,0
<b>Conductivitat 20°C</b> PNT 32 MET-figa	807 µS/cm	2500
<b>pH</b> PNT 81 MET-figa	7,9 (20,4°C) unitats pH	6,5 - 9,5
# <b>Bacteris coliforms</b> PNT 03 MET-mal / Identificació i recompte per FM	0 ufc/100 mL	0
# <b>Recompte colònies a 22°C</b> PNT 02 MET-mal / Recompte en placa	< 2 ufc/mL	100

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

### Informació complementària

**TERBOLESA:** La terbolesa és una mesura de la concentració i el tamany de les partícules en suspensió de l'aigua, que poden ocasionar gustos i olors desagradables. El consumidor preferirà inclús per davant d'una aigua de qualitats microbiològiques i químiques satisfactòries, una aigua no controlada de nitidesa perfecta. Així doncs, l'aigua potable ha de ser també nítida, absent en partícules en suspensió. Les aigües superficials es caracteritzen per presentar valors de terbolesa alts i el seu consum directe és impossible. És necessari clarificar-les sigui per decantació, addició de coagulants i floculants, filtració o combinant diversos procediments. La mesura de la terbolesa és molt útil per avaluar l'eficàcia dels tractaments de potabilització de les aigües superficials.

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

L'informe afecta només a les mostres sotmeses 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/2085**

### 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: DIPL - DIPÒSIT ZONA PELEGRÍ

### 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 Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
<b>Triazines</b>		
<b>Prometon</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Atraton</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Propazine</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Atrazine</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Simazine</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Terbutilazine</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Sebumeton</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Prometryn</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Ametryn</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Simetryn</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Atrazine-desethyl</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 0,010 µg/L	0,10
<b>Terbutryn</b> <small>PNT CR88A / EKI LIL-GC-MSMS</small>	< 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 afecta només a les mostres sotmeses 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/2089**

### 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: DIPL - DIPÒSIT ZONA PELEGRÍ

### 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 Mètode	Resultat Unitat	Valor paramètric
<i>Index de Langelier + Clorurs</i>		
# <b>Clorurs</b> <small>PNT 20 MET-Iga / Espectrofotometria UV-VIS</small>	64 mg/L Cl	250
<b>Conductivitat 20°C</b> <small>PNT 32 MET-Iga</small>	807 µS/cm	2500
<b>pH</b> <small>PNT 51 MET-Iga</small>	7,9 (20,4°C) unitats pH	6,5 - 9,5
# <b>Alcalinitat total</b> <small>PNT 48 MET-Iga / Valoració potenciomètrica</small>	373 mg/L CaCO <sub>3</sub>	-
# <b>TDS</b> <small>PNT 39 MET-Iga / Filtració</small>	516 mg/L	-
# <b>Duresa</b> <small>PNT 52 MET-Iga / Valoració potenciomètrica</small>	29 °d	-
# <b>Index de Langelier</b> <small>Càlcul</small>	* + 1,1	± 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 incompleixen 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 sotmeses 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/2094****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:** DIPL - DIPÒSIT ZONA PELEGRÍ**Identificació de la Mostra****Mostra recollida per:** Anna Lleras Puigdemont**Envasos:** 1P 2L**Procediment de mostreig:** PNT 02 OBT-mos**Descripció de la mostra:** AIGUA DE XARXA**Dia/Hora de recollida:** 25/02/2019 10:00**Entrada al laboratori:** 25/02/2019 14:04**Inici d'anàlisi:** 26/02/2019**Fi d'anàlisi:** 25/03/2019**RESULTATS DE L'ANÀLISI**

Paràmetre <small>Mètode</small>	Resultat Unitat	Valor paramètric
<b>Radioactivitat alfa</b> <small>CPRCP/001-a</small>	0,03 Bq/L	0,1
<b>Radioactivitat beta</b> <small>CPRCP/001-a</small>	< 0,04 Bq/L	0,1
<b>Dosis indicativa</b> <small>CALCUI/001-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)

