

## RAPPORTO DI PROVA N° 2943/19

Data emissione 16/04/2019

Spett.le  
COMUNE DI SANT'ANNA ARRESI  
PIAZZA ALDO MORO, 1  
09010 SANT'ANNA ARRESI (CI)

|                                  |  |                                 |                  |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------------------|
| <b>Tipo campione</b>             | AQP  |                                 |                  |
| <b>Data ricevimento campione</b> | 11/04/2019   |                                 |                  |
| <b>Descrizione campione</b>      | ACQUA DI RETE AD USO POTABILE - VIA DEL PORTICCIOLO      |                                 |                  |
| <b>Luogo del prelievo</b>        | Via del Porticciolo                                      | <b>Data prelievo</b> 11/04/2019 | <b>Ora</b> 10:30 |
| <b>Campionatore</b>              | Personale Laboratorio                                    |                                 |                  |
| <b>Programma campionamento</b>   | Campionamento eseguito secondo la PROC 5.7.1-01 Rev. 7** |                                 |                  |
| <b>Confezione campione</b>       | Bottiglia sterile  |                                 |                  |
| <b>Conservazione campione</b>    | in frigo alla T 2°C                                      |                                 |                  |
| <b>Restituzione campione</b>     | No: smaltimento campione                                 |                                 |                  |

**Protocollo Campione** 2943 del 11/04/19

**Etichetta/Lotto** ACQUA DI RETE AD USO POTABILE - VIA DEL PORTICCIOLO

| Indagine eseguita  | Risultato  | U.M        | Metodo                                | Limiti   | Rif. |
|--|--|------------|---------------------------------------|--|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>                  |  |            |                                       |  |      |
| Conta Escherichia coli<br>11/04/19 -12/04/19               | 0  | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2014/<br>Amd.1:2016 | ≤ 0  | 033  |
| Conta batteri coliformi<br>11/04/19 -12/04/19              | ^3^  | UFC/100 ml | UNI EN ISO 9308-1:2014/<br>Amd.1:2016 | ≤ 0  | 033  |
| Enterococchi intestinali<br>11/04/19 -12/04/19             | 0  | UFC/250 ml | UNI EN ISO 7899-2:2003                | ≤ 0  | 033  |
| Clostridi solfito-riduttori (spore)*<br>11/04/19 -16/04/19 | 0  | UFC/50ml   | D.Lgs N.31 del 02/02/01               | ≤ 0  | 033  |
| Conteggio delle colonie su agar 36°C<br>11/04/19 -14/04/19 | 0  | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222:2001                  | ≤ 20   | 033  |
| Conteggio delle colonie su agar 22°C<br>11/04/19 -14/04/19 | 2  | UFC/ml     | UNI EN ISO 6222:2001                  | ≤ 100  | 033  |
| Conta Pseudomonas aeruginosa<br>11/04/19 -13/04/19         | ^22^   | UFC/250 ml | UNI EN ISO 16266:2008                 | ≤ 0  | 033  |
| Colore*<br>11/04/19 -11/04/19                              | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | -          | APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003       | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | 033  |
| Conducibilita' a 20°C*<br>11/04/19 -11/04/19               | 1034   | µS/cm      | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003        | ≤ 2500   | 033  |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2943/19

Data emissione 16/04/2019

| Indagine eseguita<br>Data inizio prova- Data fine prova   | Risultato   | U.M         | Metodo                              | Limiti   | Rif. |
|---|---|-------------|-------------------------------------|--|------|
| Residuo secco a 180 °c*<br>11/04/19 -11/04/19             | 675   | mg/l        | APAT CNR IRSA 2090A Man 29<br>2003  | ≤ 1500   | 033  |
| Odore*<br>11/04/19 -11/04/19                              | Accettabile per i<br>consumatori e<br>senza variazioni<br>anomale | -           | APAT CNR IRSA 2050 Man 29<br>2003   | Accettabile per<br>i consumatori e<br>senza<br>variazioni<br>anomale | 033  |
| Sapore*<br>11/04/19 -11/04/19                             | Accettabile per i<br>consumatori e<br>senza variazioni<br>anomale | -           | APAT IRSA CNR 29/03                 | Accettabile  | 033  |
| Torbidità (NTU)*<br>11/04/19 -11/04/19                    | Accettabile per i<br>consumatori e<br>senza variazioni<br>anomale | mg/l        | APAT IRSA CNR 29/03                 | Accettabile  | 033  |
| Solfati (come SO <sub>4</sub> )*<br>11/04/19 -11/04/19    | 39  | mg/l        | APAT IRSA CNR 29/03                 | ≤ 250  | 033  |
| Ossidabilità*<br>11/04/19 -11/04/19                       | 0,54  | mg/l        | APAT IRSA CNR 29/03                 | <5   | 033  |
| Sodio*<br>11/04/19 -12/04/19                              | 102,03  | mg/l        | EPA 200.7 rev.4.4                   | ≤ 200  | 033  |
| Alluminio*<br>11/04/19 -12/04/19                          | 30,31   | µg/l        | EPA 200.7 rev. 4.4                  | ≤ 200  | 033  |
| Ferro*<br>11/04/19 -12/04/19                              | <0,1  | µg/l        | EPA 200.7 rev. 4.4                  | ≤ 200  | 033  |
| Manganese*<br>11/04/19 -12/04/19                          | <0,1  | µg/l        | EPA 200.7 rev. 4.4                  | ≤ 50   | 033  |
| Cloruri*<br>11/04/19 -11/04/19                            | 185   | mg/l        | APAT CNR IRSA<br>4090-Man.29/03     | ≤ 250  | 033  |
| Azoto Ammoniacale NH <sub>4</sub> *<br>11/04/19 -11/04/19 | 0,29  | mg/l        | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man.<br>29/03 | ≤ 0,50   | 033  |
| Azoto Nitrico NO <sub>3</sub> *<br>11/04/19 -11/04/19     | 6,8   | mg/l        | APAT CNR IRSA 4040-<br>Man.29/03    | ≤ 50   | 033  |
| Azoto Nitroso NO <sub>2</sub> *<br>11/04/19 -11/04/19     | 0,010   | mg/l        | APAT CNR IRSA 4050-<br>Man.29/03    | ≤ 0,5  | 033  |
| Durezza totale*<br>11/04/19 -11/04/19                     | 26,4  | °F          | APAT IRSA CNR 29/03                 | [ 15 - 50 ]  | 033  |
| Cloro libero residuo*<br>11/04/19 -11/04/19               | <0,01   | mg/l        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29<br>2003   | ≤ 0,20   | 033  |
| pH*<br>11/04/19 -11/04/19                                 | 7,95  | unità di pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29<br>2003   | [ 6,5 - 9,5 ]  | 033  |



**TINTI LABORATORIO ANALISI  
ALIMENTI & AMBIENTE S.R.L.**  
**N.REA CA-287430-Capitale Sociale € 30.000 I.V**  
Via Roma, 262, 09037 San Gavino Monreale (VS)  
Tel. 070 933 8384 - Fax 070 9376608  
P.IVA 03651270922  
C.F. 03651270922  
e-mail: [laboratoriotinti@legalmail.it](mailto:laboratoriotinti@legalmail.it)



LAB N° 0823

---

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2943/19

---

Data emissione 16/04/2019

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

### Note legislative

[033] = D. Lgs N. 31 del 2/02/2001, attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano come modificato ed integrato dal D. Lgs n. 27 del 2/02/2002.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

----- Fine Rapporto di Prova -----

**Il Responsabile del Laboratorio**

MASSIMO TINTI

DIRETTORE - RESPONSABILE

LABORATORIO

