



LAB N° 1838 L

# Analisi microbiologiche di routine

(Gruppo A)

**La "Acque di Casalotto S.p.A." effettua costantemente, nel proprio laboratorio d'analisi, i controlli microbiologici e chimico - fisici dell'acqua potabile distribuita.**

(\*) Può talvolta verificarsi la variabilità dei valori, da un minimo ad un massimo dovuta soprattutto al fatto che l'acqua distribuita proviene da numerosi pozzi e, a seconda delle necessità, essa viene miscelata in rapporto sempre diverso.

A causa di lavori ( **manutenzione - manovre** ) eseguiti sulla rete di distribuzione o eseguiti da terzi quali la **manutenzione delle strade**, alcuni valori possono, per brevi periodi, superare lievemente i riferimenti di legge (**soprattutto il ferro, la torbidità, il colore** ).

Come stabilito dal Decreto del 14 giugno 2017 del Ministero della Salute (Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18 agosto 2017), sulle acque potabili si effettuano due tipi di controlli: quelli del gruppo A, da fare come routine su tutti i punti di prelievo stabiliti con frequenza minima bimestrale, e quelli del gruppo B con cadenza annuale in punti rappresentativi per distribuzione

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 03 maggio 2022

|                          |  |                   |                             |  |
|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------|--|
| Descrizione campione:    | <b>Acqua</b>   |                   |                             |  |
| Metodo di campionamento  | <b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>                  |                   |                             |  |
| Fonte Prelievo :         | <b>serb_Vecchio_Aci_Castello_via_Dietro_le_Mura_64</b> |                   |                             |  |
| Prelievo effettuato il : | <b>03/05/2022</b>                                      | Prelevato da:     | <b>Dott. Luigi Lucchesi</b> |  |
| Data inizio prova :      | <b>03/05/2022</b>                                      | Data fine prova : | <b>06/05/2022</b>           |  |

### Microbiologia

| Parametro/Metodo   | U. M.         | Risultato | Incertezza | Valore di parametro<br>D. Lgs. n. 31<br>2/2/2001 |
|--|---------------|-----------|------------|--|
| Microorganismi vitali a 22° C<br><i>UNI EN ISO 6222-2001</i> | U.F.C./1 ml   | <b>2</b>  | ---        | 100/1 ml   |
| Microorganismi vitali a 36° C<br><i>UNI EN ISO 6222-2001</i> | U.F.C./1 ml   | <b>0</b>  | ---        | 20/1 ml  |
| Coliformi totali<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>            | U.F.C./100 ml | <b>0</b>  | ---        | 0/100 ml   |
| Escherichia coli<br><i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>            | U.F.C./100 ml | <b>0</b>  | ---        | 0/100 ml   |
| Enterococchi (Streptococchi fecali)                          | U.F.C./100 ml | <b>0</b>  | ---        | 0/100 ml   |

### Analisi chimico-fisiche

| Parametro/Metodo                                | U. M. | Risultato          | Incertezza | Valore di parametro                                      |
|---|-------|--------------------|------------|--|
| Colore<br><i>APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003</i> | ---   | <b>Accettabile</b> | ---        | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Odore   | ---   | <b>Accettabile</b> | ---        | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Sapore  | ---   | <b>Accettabile</b> | ---        | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |

|  |              |                |              |  |
|--|--------------|----------------|--------------|--|
| Torbidità  | <b>NTU</b>   | <b>&lt;lim</b> | ---          | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammoniaca  | <b>mg/L</b>  | <b>0,07</b>    | ---          | 0,50 mg/L  |
| Cloro Libero   | <b>mg/L</b>  |                | ---          | valore minimo 0,2 mg/L                                   |
| Conducibilità<br><i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i> | <b>µS/cm</b> | <b>907</b>     | <b>±20</b>   | 2500 µS/cm a 20°C  |
| pH<br><i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>            | <b>pH</b>    | <b>7,89</b>    | <b>±0,58</b> | 6,5<pH<9,5   |
| Nitriti  | <b>mg/L</b>  | <b>&lt;lim</b> | ---          | 0,50 mg/L  |
| Nitrati  | <b>mg/L</b>  | <b>8</b>       | ---          | 50 mg/L  |
| Ferro  | <b>µg/L</b>  | <b>90</b>      | ---          | 200 µg/L   |
|  |              |                |              |  |

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

L'incertezza riportata si riferisce all'incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 (95%)

E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova salvo approvazione scritta della Acque di Casalotto S.p.A.

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Dott. Antonino GUIDOTTO**