

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 16 marzo 2020

| | | | | |
|--------------------------|--|-------------------|-----------------------------|--|
| Descrizione campione: | Acqua | | | |
| Metodo di campionamento | APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003 | | | |
| Fonte Prelievo : | serb. Alto Ficarazzi - Via Trieste,39 | | | |
| Prelievo effettuato il : | 16/03/2020 | Prelevato da: | Dott. Luigi Lucchesi | |
| Data inizio prova : | 16/03/2020 | Data fine prova : | 23/03/2020 | |

Microbiologia

| Parametro/Metodo | U. M. | Risultato | Incertezza | Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001 |
|--|---------------|-----------|------------|--|
| Microorganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i> | U.F.C./1 ml | 1 | --- | 100/1 ml |
| Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i> | U.F.C./1 ml | 3 | --- | 20/1 ml |
| Coliformi totali <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | U.F.C./100 ml | 0 | --- | 0/100 ml |
| Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | U.F.C./100 ml | 0 | --- | 0/100 ml |
| Enterococchi (Streptococchi fecali) | U.F.C./100 ml | 0 | --- | 0/100 ml |

Analisi chimico-fisiche

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

| | | | | |
|--|--------------|-----------------|-------------|--|
| Torbidità | NTU | < lim | --- | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammoniaca | mg/L | 0,05 | --- | 0,50 mg/L |
| Cloro Libero | mg/L | | --- | valore minimo 0,2 mg/L |
| Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i> | µS/cm | 1005 | ±6 | 2500 µS/cm a 20°C |
| pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i> | pH | 7,72 | ±0,1 | 6,5<pH<9,5 |
| Nitriti | mg/L | < lim | --- | 0,50 mg/L |
| Nitrati | mg/L | 14 | --- | 50 mg/L |
| Ferro | µg/L | 50 | --- | 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