

# 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 settembre 2019

Descrizione campione:	<b>Acqua</b>			
Metodo di campionamento	<b>APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003</b>			
Fonte Prelievo :	<b>serb. Parafera - Via A. da Messina</b>			
Prelievo effettuato il :	<b>16/09/2019</b>	Prelevato da:	<b>Dott. Luigi Lucchesi</b>	
Data inizio prova :	<b>16/09/2019</b>	Data fine prova :	<b>23/09/2019</b>	

### Microbiologia

Parametro/Metodo	U. M.	Risultato	Incertezza	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Microorganismi vitali a 22° C APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	U.F.C./1 ml	<b>6</b>	---	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	U.F.C./1 ml	<b>0</b>	---	20/1 ml
Coliformi totali APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	---	0/100 ml
Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	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 APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	---	<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>2,0</b>	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	<b>mg/L</b>	<b>0,10</b>	---	0,50 mg/L
Cloro Libero	<b>mg/L</b>		---	valore minimo 0,2 mg/L
Conducibilità <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	<b>µS/cm</b>	<b>906</b>	---	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	<b>pH</b>	<b>8,16</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>13</b>	---	50 mg/L
Ferro	<b>µg/L</b>	<b>60</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**