

# 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 (Gennaio/19 - Marzo/19 )

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	0 - 35	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	0 - 18	20/1 ml
Coliformi totali	U.F.C./100 ml	0	0/100 ml
Coliformi fecali (Escherichia coli)	U.F.C./100 ml	0	0/100 ml
Enterococchi (Streptococchi fecali)	U.F.C./100 ml	0	0/100 ml

Analisi chimico - fisiche eseguite nel corso di un anno (Gennaio/19 – Marzo/19 )

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro
Colore		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	0,2 - 3,8	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,11 - 0,20	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	801 - 1194	2500 micro-Siemens/cm a 20°C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	6,97 - 7,98	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<lim	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	<lim - 49	50 mg/L
Ferro	microgr./L	<lim - 190	200 microgr./L
Manganese	microgr./L	<lim - 49-	50 microgr./L
Boro	mg/L	0,2 - 0,7	1 mg/L
Cloruri	mg/L	110 - 180	250 mg/L
Durezza totale	°F	24 - 46	valori consigliati 15 - 50 °F

L'Analista  
Dott. Luigi LUCCHESI

Il Direttore  
Dott. Antonino GUIDOTTO

## Analisi microbiologiche gruppo A eseguite il 18 febbraio 2019

Fonte Prelievo : **serb. Alto Ficarazzi – Via Trieste,39**

Data inizio prova : **18/02/2019**

Data fine prova : **25/02/ 2019**

Prelievo effettuato il : **18/02/2019**

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	<b>5</b>	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	<b>1</b>	20/1 ml
Coliformi totali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml
Coliformi fecali (Escherichia coli)	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

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro
Colore		<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	NTU	<b>1,3</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	<b>1,3</b>	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	<b>906</b>	2500 micro-Siemens/cm a 20°C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	<b>7,74</b>	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<b>&lt;lim</b>	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	<b>13</b>	50 mg/L
Ferro	microgr./L	<b>210</b>	200 microgr./L

Note :

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

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**