

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 (Settembre/18 - Dicembre/18)

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 (Settembre/18 – Dicembre/18)

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 05 novembre 2018

Fonte Prelievo : **serb. Vecchio Aci Castello – via Dietro le Mura, 64**

Data inizio prova : **05/11/2018**

Data fine prova : **12/11/ 2018**

Prelievo effettuato il : **05/11/2018**

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	0	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	0	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

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	0,1	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,07	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	896	2500 micro-Siemens/cm a 20°C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,55	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<lim	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	15	50 mg/L
Ferro	microgr./L	90	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