



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 27 ottobre 2021

Descrizione campione:	Acqua			
Metodo di campionamento	APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003			
Fonte Prelievo :	serb_Vecchio_Aci_Castello_via_Dietro_le_Mura_64			
Prelievo effettuato il :	27/10/2021	Prelevato da:	Dott. Luigi Lucchesi	
Data inizio prova :	27/10/2021	Data fine prova :	01/10/2021	

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	1	---	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	0,90	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,18	---	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	909	±20	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	pH	7,95	±0,58	6,5<pH<9,5
Nitriti	mg/L	<lim	---	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	10	---	50 mg/L
Ferro	µg/L	40	---	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