

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 11 maggio 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 :	11/05/2020	Prelevato da:	Dott. Luigi Lucchesi	
Data inizio prova :	11/05/2020	Data fine prova :	15/05/2020	

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	8	[*]	100/1 ml
Microorganismi vitali a 36° C <i>UNI EN ISO 6222-2001</i>	U.F.C./1 ml	6	[*]	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	0,2	---	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	920	±6	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	pH	7,44	±0,1	6,5<pH<9,5
Nitriti	mg/L	<lim	---	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	15	---	50 mg/L
Ferro	µg/L	<lim	---	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

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 04 giugno 2020

Descrizione campione:	Acqua			
Metodo di campionamento	APAT CNR ISRA 1030 MAN 29 2003			
Fonte Prelievo :	serb_Vecchio_Acitrezza via Litteri 254			
Prelievo effettuato il :	04/06/2020	Prelevato da:	Dott. Luigi Lucchesi	
Data inizio prova :	04/06/2020	Data fine prova :	08/06/2020	

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	4	---	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	0,3	---	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,04	---	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	963	---	2500 µS/cm a 20°C
pH <i>APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003</i>	pH	7,90	---	6,5<pH<9,5
Nitriti	mg/L	<lim	---	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	11	---	50 mg/L
Ferro	µg/L	100	---	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