

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** ).

Al fine di migliorare la qualità del servizio fornito, i sig.ri Utenti possono segnalare eventuali anomalie al numero verde 800 632 746

## Analisi microbiologiche (batterica) eseguite nel corso di un anno (ottobre/08 – gennaio/09)

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	<b>0 – 35</b>	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	<b>0 – 18</b>	20/1 ml
Coliformi totali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml
Coliformi fecali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml
Streptococchi fecali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml
Pseudomonas aerug.	U.F.C./250 ml	<b>0</b>	0/250 ml

Analisi chimico - fisiche eseguite nel corso di un anno (ottobre/08 – gennaio/09)

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

L'Analista  
Dott. Luigi LUCCHESI

Il Direttore  
Per.Agr. Antonino GUIDOTTO

## Analisi microbiologiche (batterica) eseguita il 11 gennaio 2009

Fonte Prelievo : Serb. Parafera utenza Via A. da Messina (Aci Castello - Cannizzaro)

Prelievo effettuato il : 11 gennaio 2009

Parametro	U. M.	Risultato*	Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	<b>2</b>	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	<b>4</b>	20/1 ml
Coliformi totali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml
Coliformi fecali	U.F.C./100 ml	<b>0</b>	0/100 ml

Analisi chimico - fisiche eseguita il 11 gennaio 2009

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>0,9</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	<b>0,09</b>	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	<b>998</b>	2500 micro-Siemens/cm a 20 °C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	<b>7,97</b>	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<b>&lt;lim</b>	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	<b>6</b>	50 mg/L
Ferro	microgr./L	<b>160</b>	200 microgr./L
Cloro libero	mg/L	<b>0,30</b>	Valore minimo 0,2 mg/L

L'Analista  
**Dott. Luigi LUCCHESI**

Il Direttore  
**Per.Agr. Antonino GUIDOTTO**