

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 (luglio/08 – settembre/08)

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	U.F.C./100 ml	0	0/100 ml
Streptococchi fecali	U.F.C./100 ml	0	0/100 ml
Pseudomonas aerug.	U.F.C./250 ml	0	0/250 ml

Analisi chimico - fisiche eseguite nel corso di un anno (luglio/08 – settembre/08)

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  
Per.Agr. Antonino GUIDOTTO

# Analisi microbiologiche (batterica) eseguita il 19 settembre 2008

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

Prelievo effettuato il : 19 settembre 2008

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

Analisi chimico - fisiche eseguita il 19 settembre 2008

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	1,5	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,11	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	983	2500 micro-Siemens/cm a 20 °C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,90	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<lim	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	22	50 mg/L
Ferro	microgr./L	170	200 microgr./L
Cloro libero	mg/L	0,20	Valore minimo 0,2 mg/L
Manganese	Microgr./L	30	50 microgr./L

L'Analista  
Dott. Luigi LUCCHESI

Il Direttore  
Per.Agr. Antonino GUIDOTTO