

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 (maggio/07 – giugno/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 (aprile/07 – marzo/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 26 maggio 2008

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

Prelievo effettuato il : **26 maggio 2008**

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

Analisi chimico - fisiche eseguita il 26 maggio 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	1,0	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	0,09	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	976	2500 micro-Siemens/cm a 20 °C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	7,89	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<lim	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	22	50 mg/L
Ferro	microgr./L	160	200 microgr./L
Cloro libero	mg/L	0,30	Valore minimo 0,2 mg/L
Manganese	microgr./L	20	50 migrogr./L

L'Analista
Dott. Luigi LUCCHESI

Il Direttore
Per.Agr. Antonino GUIDOTTO