

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 (batteriche) eseguite nel corso di un anno (luglio/14– settembre/14)

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 (gennaio/14 – marzo/14)

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  
Dott. Antonino GUIDOTTO

**Analisi microbiologiche (batteriche) eseguite il 28 luglio 2014**

Ordine Nazionale dei Biologi - Numero d'Ordine: 046643

Fonte Prelievo : **serb. Vecchio Aci Castello – via Dietro le Mura, 64**

Data inizio prova :**28/07/2014**

Data fine prova :**04/08/2014**

Prelievo effettuato il :**28/07/2014**

<b>Parametro</b>	<b>U. M.</b>	<b>Risultato*</b>	<b>Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001</b>
Carica microbica 22°	U.F.C./1 ml	<b>8</b>	100/1 ml
Carica microbica 37°	U.F.C./1 ml	<b>0</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

<b>Parametro</b>	<b>U. M.</b>	<b>Risultato*</b>	<b>Valore di parametro</b>
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>3,5</b>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ammoniaca	mg/L	<b>0,10</b>	0,50 mg/L
Conducibilità	micro-Siemens/cm	<b>881</b>	2500 micro-Siemens/cm a 20°C
Concentrazione ioni idrogeno	pH	<b>7,50</b>	>=6,5 e <=9,5 pH
Nitriti	mg/L	<b>&lt;lim</b>	0,50 mg/L
Nitrati	mg/L	<b>9</b>	50 mg/L
Ferro	microgr./L	<b>90</b>	200 microgr./L

Note :

Il presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione esaminato.

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**