

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 (aprile/17– luglio/17)

| 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 |
| Escherichia coli | U.F.C./100 ml | 0 | 0/100 ml |
| Enterococchi (Streptococchi fecali) | U.F.C./100 ml | 0 | 0/100 ml |

Analisi chimico - fisiche eseguite nel corso di un anno (aprile/17 – luglio/17)

| 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 26 giugno 2017

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

Data inizio prova :26/06/2017

Data fine prova :03/07/2017

Prelievo effettuato il :26/06/2017

| Parametro | U. M. | Risultato* | Valore di parametro D. Lgs. n. 31 2/2/2001 |
|--|---------------|------------|--|
| Carica microbica 22° | U.F.C./1 ml | 5 | 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 |
| Escherichia coli | U.F.C./100 ml | 0 | 0/100 ml |
| Enterococchi (Streptococchi fecali) | U.F.C./100 ml | 0 | 0/100 ml |

| 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 | 0,7 | 4 NTU |
| Ammoniaca | mg/L | 0,07 | 0,50 mg/L |
| Conducibilità | micro-Siemens/cm | 770 | 2500 micro-Siemens/cm a 20°C |
| Concentrazione ioni idrogeno | pH | 7,49 | >=6,5 e <=9,5 pH |
| Nitriti | mg/L | <lim | 0,50 mg/L |
| Nitrati | mg/L | 17 | 50 mg/L |
| Ferro | microgr./L | 110 | 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