

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 (gennaio/16– marzo/16)

| 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/16 – marzo/16)

| 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 22 febbraio 2016

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

Data inizio prova :22/02/2016

Data fine prova :29/02/2016

Prelievo effettuato il :22/02/2016

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

| 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>0,4</b>         | 4 NTU  |
| Ammoniaca                    | mg/L             | <b>0,05</b>        | 0,50 mg/L  |
| Conducibilità                | micro-Siemens/cm | <b>823</b>         | 2500 micro-Siemens/cm a 20°C                             |
| Concentrazione ioni idrogeno | pH               | <b>7,70</b>        | >=6,5 e <=9,5 pH   |
| Nitriti                      | mg/L             | <b>&lt;lim</b>     | 0,50 mg/L  |
| Nitrati                      | mg/L             | <b>15</b>          | 50 mg/L  |
| Ferro                        | microgr./L       | <b>80</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**