

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 (ottobre/12 – dicembre/12)

| 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 – 35</b> | 100/1 ml   |
| Carica microbica 37° | U.F.C./1 ml   | <b>0 – 18</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   |
| Pseudomonas aerug.   | U.F.C./250 ml | <b>0</b>      | 0/250 ml   |

Analisi chimico - fisiche eseguite nel corso di un anno (ottobre/12 – dicembre/12)

| 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>0,2 - 3,8</b>     | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| Ammoniaca                    | mg/L             | <b>0,11 - 0,20</b>   | 0,50 mg/L  |
| Conducibilità                | micro-Siemens/cm | <b>801 - 1194</b>    | 2500 micro-Siemens/cm a 20°C                             |
| Concentrazione ioni idrogeno | pH               | <b>6,97 - 7,98</b>   | >=6,5 e <=9,5 pH   |
| Nitriti                      | mg/L             | <b>&lt;lim</b>       | 0,50 mg/L  |
| Nitrati                      | mg/L             | <b>&lt;lim - 49</b>  | 50 mg/L  |
| Ferro                        | microgr./L       | <b>&lt;lim - 190</b> | 200 microgr./L   |
| Manganese                    | microgr./L       | <b>&lt;lim - 49-</b> | 50 microgr./L  |
| Boro                         | mg/L             | <b>0,2 - 0,7</b>     | 1 mg/L   |
| Cloruri                      | mg/L             | <b>110 – 180</b>     | 250 mg/L   |
| Durezza totale               | °F               | <b>24 – 46</b>       | valori consigliati<br>15 - 50 °F                         |

L'Analista  
Dott. Luigi LUCCHESI

Il Direttore  
Dott. Antonino GUIDOTTO

## Analisi microbiologiche (batteriche) eseguite il 22 ottobre 2012

Fonte Prelievo : **Serb. Vecchio Aci Castello – Via Dietro le Mura, 64**

Data inizio prova : **22/10/2012**

Data fine prova : **29/10/2012**

Prelievo effettuato il : **22 ottobre 2012**

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

Analisi chimico - fisiche eseguite il 22 ottobre 2012

| <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>1,3</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>955</b>         | 2500 micro-Siemens/cm a 20°C                             |
| Concentrazione ioni idrogeno | pH               | <b>7,35</b>        | >=6,5 e <=9,5 pH   |
| Nitriti                      | mg/L             | <b>&lt;lim</b>     | 0,50 mg/L  |
| Nitrati                      | mg/L             | <b>14</b>          | 50 mg/L  |
| Ferro                        | microgr./L       | <b>100</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**