

Rapporto di prova n° 14LA02410 del 13.05.2014

Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

Comune di Serravalle

6713 Malvaglia TI

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------|
| Descrizione campione: | Acqua greggia | Data prelievo: | 28.04.2014 |
| | | Data accettazione: | 28.04.2014 |
| Punto di prelievo: | Mantino Ri - 6713 Malvaglia | Data inizio analisi: | 28.04.2014 |
| | | Data fine analisi: | 13.05.2014 |
| Codice punto | AQO28 | Temperatura prelievo: | 7.0 °C |
| Fornitore: | AAP Malvaglia | Prelievo eseguito da: | AAP / |

| N° Ordine | Tariffa | Condizioni | Netto | | |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|-----------------|
| 14-001432 | fr. 770.00 | 50 % | fr. 385.00 | IVA esclusa | Seguirà fattura |

Analisi

| Descrizione | Metodo | Risultato | Unità di misura |
|---|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Escherichia coli | SOP-LAB004 | 0 | UFC/100ml |
| Enterococchi | SOP-LAB006 | 0 | UFC/100ml |
| Germi aerobi mesofili | SOP-LAB002 | < 10 | UFC/ml |
| Temperatura (punto di prelievo) | Dato fornito dal cliente * | 7.0 | °C |
| Conducibilità elettrica a 20°C | EN ISO 27888 | 60 | µS/cm |
| Valore pH (in laboratorio) | SOP-LAB051 | 7.20 | |
| Consumo acido a pH 4.3 | SOP-LAB051 | 0.46 | mmol/L |
| Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato) | SOP-LAB051 | 24 | mg /L |
| Durezza temporanea | SOP-LAB051 | 0.22 | mmol/L |
| Durezza totale | SOP-LAB051 | 0.24 | mmol/L |
| pHs (pHeq) | MSDA 641.3 | 9.41 | |
| Indice di saturazione | MSDA 239.1 | -2.21 | |
| Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.) | MSDA 641.3 | 3.5 | mg CO ₂ /L |
| Caratterizzazione | MSDA 239.1 | Aggressiva, molto dolce | |

Rapporto di prova n° 14LA02410 del 13/05/2014

| Descrizione | Metodo | Risultato | Unità di misura |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| Consumo in permanganato di potassio | MSDA 644.1 | 1.0 | mg KMnO4/L |
| Calcio | SOP-LAB051 | 6.9 | mg Ca+2/L |
| Magnesio | SOP-LAB051 | 1.4 | mg Mg+2/L |
| Sodio | SOP-LAB083 | 3.2 | mg Na+/L |
| Potassio | SOP-LAB083 | 1.5 | mg K+/L |
| Ammonio | SOP-LAB083 | < 0.05 | mg NH4+/L |
| Fluoruro | SOP-LAB083 | 0.43 | mg F-/L |
| Cloruro | SOP-LAB083 | 0.5 | mg Cl-/L |
| Nitrito | SOP-LAB083 | < 0.01 | mg NO2-/L |
| Bromuro | SOP-LAB083 | < 0.01 | mg Br-/L |
| Nitrato | SOP-LAB083 | 2.3 | mg NO3-/L |
| Orto-fosfato (espresso come P) | MSDA 628.1 | < 0.01 | mg P/L |
| Solfato | SOP-LAB083 | 8.2 | mg SO4-2/L |

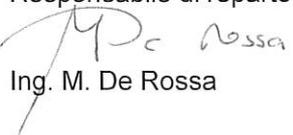
* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Per l'analisi microbiologica eseguita non viene emesso alcun giudizio in quanto la matrice non è contemplata nella legislazione specifica. Limitatamente ai parametri chimici investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti fissati per l'acqua potabile dall'Ordinanza del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale del 23 novembre 2005 (Stato 1° gennaio 2014).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto

Ing. M. De Rosa