

## Laboratorio analisi acque potabili

Comune di: **Varallo** cod. int. Comune: **VR**  
 località: **frazione Roccapietra (area industriale presso pozzo)**  
 posizione prelievo: **rubinetto** cod. int. Prelievo: **VRAP017**  
 tipo analisi: **chimica**

| Parametri   | unità di misura | D.lgs 31/01         | data prelievo |            |            |            |
|---|-----------------|---------------------|---------------|------------|------------|------------|
|   |                 | Valori di parametro | 26/11/2013    | 23/04/2014 | 17/11/2014 | 20/01/2015 |
| pH  | unità pH        | 6,5-9,5             | 7,11          | 6,79       | 6,62       | 6,72       |
| conducibilità elettrica specifica                                   | µS/cm           | 2500                | 87,4          | 62,1       | 100,0      | 90,4       |
| temperatura (al prelievo)   | °C              | -                   | 9,7           | 7,7        | 13,4       | 11,5       |
| torbidità   | NTU             | 4                   | 0,11          | 0,12       | 0,17       | 0,18       |
| cloro residuo (al prelievo)   | mg/l            | 0,2                 | -             | -          | -          | -          |
| residuo fisso a 180 °C  | mg/l            | 1500                | -             | 59,2       | -          | -          |
| bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) come CaCO <sub>3</sub> | mg/l            | -                   | -             | 24,40      | -          | -          |
| ione sodio (Na <sup>+</sup> )                                       | mg/l            | -                   | 2,20          | 1,49       | 1,73       | 1,69       |
| ione ammonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )                        | mg/l            | -                   | <0,02         | <0,02      | <0,02      | 0,02       |
| ione potassio (K <sup>+</sup> )                                     | mg/l            | -                   | 1,34          | <1         | 1,11       | 1,08       |
| ione magnesio (Mg <sup>+</sup> )                                    | mg/l            | -                   | 2,21          | 0,59       | 1,37       | 0,88       |
| ione calcio (Ca <sup>+</sup> )                                      | mg/l            | -                   | 15,90         | 9,80       | 17,47      | 14,76      |
| durezza totale(*)   | °f              | -                   | 4,9           | 2,7        | 4,9        | 4,0        |
| ione fluoruro (F <sup>-</sup> )                                     | mg/l            | 1,5                 | <0,05         | <0,05      | <0,05      | <0,05      |
| ione cloruro (Cl <sup>-</sup> )                                     | mg/l            | 250                 | 1,50          | <1         | 1,81       | <1         |
| ione nitrito (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )                        | mg/l            | 0,5                 | <0,02         | <0,02      | <0,02      | <0,02      |
| ione nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                        | mg/l            | 50                  | 2,50          | 1,91       | 6,64       | 4,61       |
| ione solfato (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )                        | mg/l            | 250                 | 4,51          | 3,82       | 6,52       | 6,42       |
| Arsenico  | µg/l            | 50                  | -             | -          | -          | -          |
| Manganese   | µg/l            | 50                  | -             | <10        | -          | -          |

Note:

(\*) In genere, le acque vengono classificate in base alla loro durezza come segue: fino a 7 °f molto dolci, da 7 °f a 14 °f dolci, da 14 °f a 22 °f mediamente dure, da 22 °f a 32 °f discretamente dure, da 32 °f a 54 °f dure, oltre 54 °f molto dure