

|                     |                                         |                     |                |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|----------------|
| Comune di:          | <b>Varallo</b>                          | cod. int. Comune:   | <b>SB</b>      |
| località:           | <b>frazione Sabbia località Cantone</b> |                     |                |
| posizione prelievo: | <b>fontana</b>                          | cod. int. Prelievo: | <b>SBAP002</b> |
| tipo analisi:       | <b>chimica</b>                          |                     |                |

| Parametri                                             | unità di misura | D.lgs 18/23         | data prelievo |            |            |            |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------|------------|------------|------------|
|                                                       |                 | Valori di parametro | 31/08/2022    | 22/03/2023 | 29/08/2023 | 23/01/2024 |
| pH                                                    | unità pH        | 6,5-9,5             | 6,74          | 6,95       | 6,8        | 7,27       |
| conducibilità elettrica specifica                     | µS/cm           | 2500                | 61,8          | 58,9       | 45,8       | 53,7       |
| temperatura (al prelievo)                             | °C              | -                   | 15,1          | 6,5        | 14,5       | 4,5        |
| torbidità                                             | NTU             | -                   | 0,03          | 0,18       | 0,27       | 0,04       |
| cloro residuo (al prelievo)                           | mg/l            | 0,2                 | -             | -          | -          | 0,00       |
| residuo fisso a 180 °C                                | mg/l            | 1500                | 40,6          | 40         | -          | 41         |
| bicarbonato ( $\text{HCO}_3^-$ ) come $\text{CaCO}_3$ | mg/l            | -                   | 25,1          | 50,60      | -          | 31,70      |
| ione sodio ( $\text{Na}^+$ )                          | mg/l            | 200                 | -             | -          | -          | -          |
| ione ammonio ( $\text{NH}_4^+$ )                      | mg/l            | 0,5                 | <0,05         | <0,05      | -          | -          |
| ione potassio ( $\text{K}^+$ )                        | mg/l            | -                   | -             | -          | -          | -          |
| ione magnesio ( $\text{Mg}^+$ )                       | mg/l            | -                   | 2,08          | 2,09       | 1,56       | 2,32       |
| ione calcio ( $\text{Ca}^+$ )                         | mg/l            | -                   | 8,7           | 8,11       | 6,28       | 8,48       |
| durezza totale(*)                                     | °f              | -                   | 3,0           | 2,9        | 2,2        | 3,1        |
| ione fluoruro ( $\text{F}^-$ )                        | mg/l            | 1,5                 | 0,07          | <0,05      | <0,02      | <0,05      |
| ione cloruro ( $\text{Cl}^-$ )                        | mg/l            | 250                 | 2,16          | 0,47       | 0,56       | <1         |
| ione nitrito ( $\text{NO}_2^-$ )                      | mg/l            | 0,5                 | <0,02         | <0,02      | <0,05      | <0,02      |
| ione nitrato ( $\text{NO}_3^{2-}$ )                   | mg/l            | 50                  | 3,31          | 3,07       | 5,61       | 3,09       |
| ione solfato ( $\text{SO}_4^{2-}$ )                   | mg/l            | 250                 | 7,04          | 4,81       | 2,75       | 5,45       |
| Arsenico                                              | µg/l            | 10                  | -             | <10        | <10        | <10        |
| Manganese                                             | µg/l            | 50                  | -             | -          | <10        | <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