

| Parametro | Perché è importante | Limiti di legge | Valore medio Orsei | Valore medio Onifai | Valore medio Irgoli | Valore medio Loculi | Valore medio Galtelli |
|----------------------|---|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| PH | Misura l'acidità dell'acqua | >6,5 <9,5 Unità pH | 7,78 | 7,74 | 7,67 | 7,73 | 7,82 |
| <i>In pillole</i> | <i>Il valore del Ph risulta mediamente compreso entro i valori di un'acqua gradevole</i> | | | | | | |
| Conducibilità | E' legata al contenuto di sali disciolti e costituisce una misura indiretta della salinità dell'acqua. Più bassa è la conducibilità e più leggera è l'acqua | 2500 $\mu\text{S cm}^{-1} 20^\circ\text{C}$ | 365 | 349 | 349 | 351 | 351 |
| <i>In pillole</i> | <i>La conducibilità risulta bassa, valore tipico delle acque oligominerali</i> | | | | | | |
| Durezza | Per durezza si intende il contenuto in sali di calcio e di magnesio. Si esprime in gradi francesi. Più il valore è basso e più è gradevole al gusto e presenta meno inconvenienti nell'utilizzo quotidiano (minor impiego di detersivo nelle attività domestiche e di lavaggio) | VC 15-50 °F | 14,89 | 14,51 | 14,66 | 15,09 | 14,67 |
| <i>In pillole</i> | <i>Il parametro "durezza" risulta basso. L'acqua è infatti classificata come "dolce"</i> | | | | | | |
| Cloruri | Se presenti in elevate concentrazioni danno sapidità all'acqua e possono aumentarne le caratteristiche corrosive | 250 mg/l Cl ⁻ | 24,06 | 22,83 | 22,75 | 22,91 | 23,24 |
| <i>In pillole</i> | <i>I livelli sono molto bassi, quindi la qualità dell'acqua è buona</i> | | | | | | |
| Solfati | Come per i cloruri, anche nel caso dei solfati, più sono alti e più è favorita la corrosione. Non presentano effetti negativi sulla salute ma se le concentrazioni superano il valore fissato di 250mg/l, specialmente se è presente magnesio, l'acqua può assumere un sapore amaro | 250 mg/l SO ₄ ²⁻ | 10,04 | 9,13 | 9,57 | 8,99 | 9,19 |
| <i>In pillole</i> | <i>Come i cloruri, risultano bassi. L'acqua è quindi di buona qualità</i> | | | | | | |
| Sodio | E' importante per il metabolismo umano ma assunto in eccesso diventa dannoso. Inoltre più è alto e più è sgradevole il sapore dell'acqua, che risulta salata. | 200 mg/l Na ⁺ | 15,48 | 14,17 | 14,72 | 13,92 | 14,39 |
| <i>In pillole</i> | <i>Il parametro risulta entro i limiti di legge ed è significativamente basso</i> | | | | | | |
| Arsenico | Metalloide pericoloso per la salute. | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| <i>In pillole</i> | <i>Nelle acque della Sardegna trattate da Abbanoa non è rilevabile arsenico</i> | | | | | | |
| Bicarbonato | Un elevato valore di bicarbonato rende l'acqua poco corrosiva e gradevole al gusto | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|--|------|------|------|-------|------|
| <i>In pillole</i> | <i>L'acqua è adeguatamente bilanciata. Il valore rilevato in impianto è attorno ai 150 mg/l</i> | | | | | | |
| Cloro residuo | Si apporta artificialmente e serve per disinfettare l'acqua | | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,08 | 0,20 |
| <i>In pillole</i> | <i>Il cloro risulta entro i valori consigliati per garantire la purezza batteriologica</i> | | | | | | |
| Manganese | Se si riscontra una elevata presenza di manganese l'acqua è torbida e sgradevole al gusto. Perde le caratteristiche organolettiche e può favorire la presenza di batteri | 50 <i>µg/l</i> <i>Mn⁺⁺</i> | 0,97 | 1,20 | 0,81 | 1,19 | 1,10 |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |
| Ferro | Come per il manganese, una presenza importante di ferro rende l'acqua torbida e sgradevole al gusto. Perde le caratteristiche organolettiche e può favorire la presenza di batteri | 200 <i>µg/l</i> <i>Fe⁺⁺</i> | 9,17 | 7,57 | 3,96 | 10,94 | 6,17 |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |
| Nichel | E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche | 20 <i>µg/l</i> <i>Ni⁺⁺</i> | 0,64 | 0,32 | 0,30 | -- | 0,36 |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |
| Cadmio | E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche | 10 <i>µg/l</i> <i>Cd⁺⁺</i> | -- | -- | -- | -- | -- |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |
| Piombo | E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche | 10 <i>µg/l</i> <i>Pb⁺⁺</i> | 1,23 | 0,60 | 1,47 | 0,95 | 1,11 |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |
| Vanadio | E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende da fattori geologici non riconducibili al trattamento | 50 <i>µg/l</i> <i>V⁺⁺</i> | 0,99 | 1,05 | -- | 0,88 | 1,00 |
| <i>In pillole</i> | <i>I valori rilevati sono insignificanti</i> | | | | | | |