

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Valore medio Orosei	Valore medio Onifai	Valore medio Irgoli	Valore medio Loculi	Valore medio Galtelli
<b>PH</b>	Misura l'acidità dell'acqua	>6,5 <9,5 <i>Unità pH</i>	7,9	7,7	7,7	7,8	7,8
<i>In sintesi</i>	<i>Il valore del Ph risulta mediamente compreso entro i valori di un'acqua gradevole</i>						
<b>Conducibilità</b>	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 °C	456	430	429	429	431
<i>In sintesi</i>	<i>La conducibilità risulta bassa, valore tipico delle acque oligominerali</i>						
<b>Durezza</b>	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	19	18	18	18	18
<i>In sintesi</i>	<i>Il parametro "durezza" risulta basso. L'acqua è infatti classificata come "dolce"</i>						
<b>Cloruri</b>	Se presenti in elevate concentrazioni danno sapidità all'acqua e possono aumentarne le caratteristiche corrosive	250 <i>mg/l Cl</i>	37	35	35	35	34
<i>In sintesi</i>	<i>I livelli sono molto bassi, quindi la qualità dell'acqua è buona</i>						
<b>Solfati</b>	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	250 <i>mg/l SO<sub>4</sub><sup>-</sup></i>	13	13	13	13	12

	sapore amaro						
<i>In sintesi</i>	<i>Come i cloruri, risultano bassi. L'acqua è quindi di buona qualità</i>						
<b>Sodio</b>	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 <sup>+</sup>	20	17	17	17	20
<i>In sintesi</i>	<i>Il parametro risulta entro i limiti di legge ed è significativamente basso</i>						
<b>Arsenico</b>	Metalloide pericoloso per la salute.	--	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>Nelle acque della Sardegna trattate da Abbanoa non è rilevabile arsenico</i>						
<b>Bicarbonato</b>	Un elevato valore di bicarbonato rende l'acqua poco corrosiva e gradevole al gusto	--	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>L'acqua è adeguatamente bilanciata. Il valore rilevato in impianto è attorno ai 150 mg/l</i>						
<b>Cloro residuo</b>	Si apporta artificialmente e serve per disinfettare l'acqua	--	0,18	0,15	0,11	0,07	0,03
<i>In sintesi</i>	<i>Il cloro risulta entro i valori consigliati per garantire la purezza batteriologica</i>						
<b>Manganese</b>	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 µg/l Mn <sup>++</sup>	1	1	1	1	1
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
<b>Ferro</b>	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 µg/l Fe <sup>++</sup>	10	13	4	6	19
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
<b>Nichel</b>	E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche	20 µg/l Ni <sup>++</sup>	--	--	--	--	--

<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
<b>Cadmio</b>	E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche	10 $\mu\text{g/l}$ $\text{Cd}^{++}$	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
<b>Piombo</b>	E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche	10 $\mu\text{g/l}$ $\text{Pb}^{++}$	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
<b>Vanadio</b>	E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende da fattori geologici non riconducibili al trattamento	50 $\mu\text{g/l}$ $\text{V}^{++}$	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						