

14 settembre 2016				
Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Acqua del Govossai	Acqua di sorgente
<b>PH</b>	Misura l'acidità dell'acqua	>6,5 <9,5 Unità pH	--	7,5
<i>In sintesi</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 $\mu\text{S cm}^{-1}$ 120 °C	--	485
<i>In sintesi</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	4	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 mg/l Cl <sup>-</sup>	30	37
<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 sapore amaro	250 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	7	23
<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>	18	31
<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		0,32	0,06
<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	50 $\mu\text{g/l}$ Mn <sup>++</sup>	18	12

	organolettiche e può favorire la presenza di batteri			
<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 $\mu\text{g/l}$ $\text{Fe}^{++}$	30	43
<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 $\mu\text{g/l}$ $\text{Ni}^{++}$	--	--
<i>In sintesi</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>				
<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>				
<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>				