

12 ottobre				
Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Acqua del Govossai	Acqua di sorgente
PH	Misura l'acidità dell'acqua	>6,5 <9,5 <i>Unità pH</i>	7,4	7,5
<i>In sintesi</i>	Il valore del Ph risulta mediamente compreso entro i valori di un'acqua gradevole			
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 °C	328	485
<i>In sintesi</i>	La conducibilità risulta bassa, valore tipico delle acque oligominerali			
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	10	18
<i>In sintesi</i>	Il parametro "durezza" risulta basso. L'acqua è infatti classificata come "dolce"			
Cloruri	Se presenti in elevate concentrazioni danno sapidità all'acqua e possono aumentarne le caratteristiche corrosive	250 <i>mg/l</i> <i>Cl⁻</i>	39	37
<i>In sintesi</i>	I livelli sono molto bassi, quindi la qualità dell'acqua è buona			
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 <i>mg/l</i> <i>SO₄²⁻</i>	17	23
<i>In sintesi</i>	Come i cloruri, risultano bassi. L'acqua è quindi di buona qualità			
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 <i>mg/l</i> <i>Na⁺</i>	23	31
<i>In sintesi</i>	Il parametro risulta entro i limiti di legge ed è significativamente basso			
Arsenico	Metalloide pericoloso per la salute.	--	--	--
<i>In sintesi</i>	Nelle acque della Sardegna trattate da Abbanoa non è rilevabile arsenico			
Bicarbonato	Un elevato valore di bicarbonato rende l'acqua poco corrosiva e gradevole al gusto	--	--	--
<i>In sintesi</i>	L'acqua è adeguatamente bilanciata. Il valore rilevato in impianto è attorno ai 150 mg/l			
Cloro residuo	Si apporta artificialmente e serve per disinfettare l'acqua		0,16	0,06
<i>In sintesi</i>	Il cloro risulta entro i valori consigliati per garantire la purezza batteriologica			
Manganese	Se si riscontra una elevata presenza di manganese l'acqua è torbida e sgradevole	50 $\mu\text{g/l}$	11	12

	al gusto. Perde le caratteristiche organolettiche e può favorire la presenza di batteri	Mn ⁺⁺		
<i>In sintesi</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 μg/l Fe ⁺⁺	19	43
<i>In sintesi</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 μg/l Ni ⁺⁺	--	--
<i>In sintesi</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 μg/l Cd ⁺⁺	--	--
<i>In sintesi</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 μg/l Pb ⁺⁺	--	--
<i>In sintesi</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 μg/l V ⁺⁺	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>			