

26 settembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Othoca 67 FP (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 FP (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
<b>PH</b>	Misura l'acidità dell'acqua	>6,5 <9,5 <i>Unità pH</i>	7,4	7,7	7,7	7,3	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	1.242	777	1.095	1.092	288
<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	17	10	11	21	7
<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>	258	160	230	205	40
<i>In sintesi</i>	<i>Ad eccezione di un caso, leggermente superiore al VP, i livelli sono molto bassi, quindi la qualità</i>						

26 settembre 2016							
Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Othoca 67 FP (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 FP (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
<i>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 $SO_4^-$	57	26	48	56	9
<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 $Na^+$	136	85	132	103	30
<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	--	0,10	0,15	0,36	0,20	0.17

26 settembre 2016							
Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Othoca 67 FP (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 FP (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
	disinfettare l'acqua						
<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 $\mu\text{g/l Mn}^{++}$	1	nra	nra	nra	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 $\mu\text{g/l Fe}^{++}$	32	40	6	9	57
<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 $\mu\text{g/l Ni}^{++}$					-
<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	10 $\mu\text{g/l Cd}^{++}$					-

26 settembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Othoca 67 FP (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 FP (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
	dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche						
<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 $\mu\text{g/l Pb}^{++}$					-
<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 $\mu\text{g/l V}^{++}$					-
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						