

27 dicembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Sassari 1 (serbatoio via Iglesias) FP	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia) FP	Via Palmas 87 (serbatoio via Marconi) FP	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>	7.3	7.7	7.7	7.2	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	1114	618	1005	985	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	12	14	26	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>	250	135	218	200	40
<i>In sintesi</i>	<i>I livelli sono a norma, quindi la qualità dell'acqua è buona</i>						

27 dicembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Sassari 1 (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
<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 $SO_4^-$	55	22	45	54	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 $Na^+$	178	99	178	137	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 disinfettare	0.20 mg/l $Cl_2$	0.03	0.24	0.08	0.15	0.17

27 dicembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Sassari 1 (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 (serbatoio via Marconi)	Via Quasimodo (fontanella pubblica)	Acqua di sorgente (valore medio)
	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 $\mu\text{g/l Mn}^{++}$	2	1	1	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 $\mu\text{g/l Fe}^{++}$	24	47	12	7	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 $\mu\text{g/l Cd}^{++}$	--	--	--	--	--

27 dicembre 2016

Parametro	Perché è importante	Limiti di legge	Via Sassari 1 (serbatoio via Iglesias)	Viale Brianza 46 (serbatoio Sa Rodia)	Via Palmas 87 (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>						