

5 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)
PH	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>						
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	1155	631	1029	1007	288
<i>In sintesi</i>	<i>La conducibilità risulta bassa, valore tipico delle acque oligominerali</i>						
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	18	11	12	22	7
<i>In sintesi</i>	<i>Il parametro "durezza" risulta basso. L'acqua è infatti classificata come "dolce"</i>						
Cloruri	Se presenti in elevate concentrazioni danno sapidità all'acqua e possono aumentarne le caratteristiche corrosive	250 <i>mg/l Cl</i>	243	129	215	194	40
<i>In sintesi</i>	<i>I livelli sono molto bassi, quindi la qualità dell'acqua è buona</i>						

5 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)
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 mg/l SO_4^-	54	21	44	53	9
<i>In sintesi</i>	<i>Come i cloruri, risultano bassi. L'acqua è quindi di buona qualità</i>						
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 mg/l Na^+	185	102	181	138	30
<i>In sintesi</i>	<i>Il parametro risulta entro i limiti di legge ed è significativamente basso</i>						
Arsenico	Metalloide pericoloso per la salute.	--	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>Nelle acque della Sardegna trattate da Abbanoa non è rilevabile arsenico</i>						
Bicarbonato	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>						
Cloro residuo	Si apporta artificialmente e serve per disinfettare	0.20 mg/l Cl_2	0.09	0.15	0.13	0.25	0.17

5 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>						
Manganese	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	0.5	0.2	1
<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 $\mu\text{g/l Fe}^{++}$	23	27	4	2	57
<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 $\mu\text{g/l Ni}^{++}$	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						
Cadmio	E' un metallo pesante. La presenza nell'acqua dipende dalla corrosività	10 $\mu\text{g/l Cd}^{++}$	--	--	--	--	--

5 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)
	dell'acqua e dalla qualità delle rubinetterie domestiche						
<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 $\mu\text{g/l Pb}^{++}$	--	--	--	--	--
<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 $\mu\text{g/l V}^{++}$	--	--	--	--	--
<i>In sintesi</i>	<i>I valori rilevati sono insignificanti</i>						