

MONITORAGGIO SORGENTI COMUNE DI URZULEI GENNAIO 2018							
Parametri analitici		SAN GIORGIO	FONTANA 'E PREIDES	FONTE MANNORLI	FONTE SILANA	FONTE PONTE ROMANO	Valore limite D.Lgs.31/2001
Parametri chimico-fisici	Unità di Misura						
Temperatura	°C	11.0	14.8	14.3	11.5	7.6	--
Torbidità	N.T.U.	0.13	0.07	0.15	0.30	0.17	1
pH	Unità pH	7.13	6.75	6.85	6.38	7.45	≥ 6.5 e ≤ 9.5
Conducibilità elettrica specifica	µs/cm a 20°C	217	383	243	139	105	2500
Residuo secco a 180°C	mg/l	150	280	178	98	76	1500
Colore	u.H. (Pt/Co)	<1	<1	<1	<1	<1	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Odore		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Sapore		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Durezza totale	°F	7.4	14.6	8.6	4.1	2.3	15-50° F
cloruri	mg/L	27	39	28	10	10	250
solfati	mg/L	5	4	4	4	5	250
Calcio	mg/l	16.3	33.3	22.7	11.2	3.9	--
Magnesio	mg/l	8.3	15.6	7.4	3.3	3.4	--
Ammonio	mg/l	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
Nitriti	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
Nitrati	mg/l	0.4	0.9	0.4	3.5	0.4	50
Ossidabilità in mg/L di O ₂	mg/L di O ₂	0.9	1.0	1.4	1.3	1.1	5.0
fluoruri	mg/L	0.48	0.16	0.47	0.31	0.06	1.50
Ferro	µg/l	<1	5	<1	<1	<1	200
Sodio	µg/l	16.6	26.2	18.9	13.2	10.2	200
Potassio	mg/L	1.6	2.3	1.4	1.0	1.3	--
Manganese	µg/l	<1	<1	<1	<1	2.7	50
Cadmio	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
Alluminio	µg/l	15	26	17	14	8	200
Rame	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
Parametri microbiologici							
Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100ml	9 stimate	0	17	Microrganismo presente ma <4	200	0
Escherichia coli	UFC/100ml	0	0	Microrganismo presente ma <4	0	0	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	0	0	0	0