

MONITORAGGIO SORGENTI COMUNE DI URZULEI AGOSTO 2019

Parametri analitici		SAN GIORGIO	FONTANA 'E PREIDES	FONTE MANNORLI	FONTE SILANA	FONTE ELISAI	FONTE ORGOSECORO	FONTE PONTE ROMANO	Valore limite D.Lgs.31/2001
Parametri chimico-fisici	Unità di Misura								
Temperatura	°C	20.9	15.3	16.5	13.6	12.6	12.5	14.3	--
Torbidità	N.T.U.	0.37	0.13	0.16	0.41	0.17	0.10	0.24	1
pH	Unità pH	6.42	6.24	6.42	6.45	6.52	6.51	6.61	≥ 6.5 e ≤ 9.5
Conducibilità elettrica specifica	µs/cm a 20°C	213	386	221	132	183	162	104	2500
Residuo secco a 180°C	mg/l	142	253	144	99	119	110	72	1500
Colore		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Odore		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Sapore		accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	accettabile	Accettabile per i consumatori senza variazioni anomale
Durezza totale	°F	7.3	14.1	7.8	4.3	3.6	4.6	2.6	15-50° F
cloruri	mg/L	28	43	21	14	43	28	21	250
solforati	mg/L	5	4	5	3	2	5	5	250
Calcio	mg/l	17.3	33.7	21.9	12.2	8.9	13.3	5.3	--
Magnesio	mg/l	7.4	14.1	5.8	3.3	3.5	3.2	3.2	--
Ammonio	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
Nitriti	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.1
Nitrati	mg/l	0.44	0.90	0.44	3.1	2.7	0.90	0.44	50
Ossidabilità in mg/L di O ₂	mg/L di O ₂	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	5.0
fluoruri	mg/L	0.37	0.31	0.86	0.33	0.33	0.29	0.20	1.50
Ferro	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	200
Sodio	µg/l	12.6	21.4	12.7	10.3	17.9	11.6	7.5	200
Potassio	mg/L	1.8	1.7	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	--
Manganese	µg/l	2	2	2	<1	3	2	1	50
Cadmio	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
Alluminio	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	200
Rame	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
Parametri microbiologici									
Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100ml	16	31	96	51	39	0	46	0
Escherichia coli	UFC/100ml	0	10	12	17	4 stimate	0	4 stimate	0
Enterococchi	UFC/100 ml	0	0	6 stimate	22	microrganismi presenti (1)	0	13	0