

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE DISTRIBUITA NEI COMUNI DI

Bastiglia, Bomporto, Camposanto, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola,

S. Felice S.P., San Possidonio e San Prospero (provincia di Modena)

Moglia, Poggio Rusco, S. Giovanni Dosso, S. Giacomo Segnate e Quistello (provincia di Mantova)

La qualità dell'acqua è riferita a campioni prelevati nei punti identificati lungo la rete di distribuzione fino alle utenze.

La frequenza dei prelievi è, in relazione al numero degli abitanti serviti, da settimanale a mensile.

Periodo: 01/01/2024 -30/06/2024

Parametro	Unità di misura	N Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	valore di parametro D. Lgs 18/23
1,2-dicloroetano	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Aldrin	µg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Alluminio	µg/l	20	<10	50	<10	200
Ammonio (NH4)	mg/l	17	<0,15	<0,15	<0,15	0,50
Antimonio	µg/l	20	<1	<1	<1	10
Antiparassitari totali	µg/l	2	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Arsenico	µg/l	20	<1	<1	<1	10
Batteri coliformi	MPN/100 ml	97	0	0	0	0
Benzene	µg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	0,010
Boro	mg/l	14	<0,3	<0,3	<0,3	1,5
Bromato	µg/l	2	<5	<5	<5	10
Cadmio	µg/l	20	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Calcio	mg/l	17	148	152	133	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	2	0,46	0,48	0,43	senza variazioni anomale
Cianuri totali	µg/l	2	<5	<5	<5	50
Clorito	mg/l	18	0,08	0,14	<0,05	0,7
Cloruro	mg/l	17	107	110	105	250
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	2	0	0	0	0
Concentrazione ioni idrogeno	unita' pH	65	7,2	7,6	7,1	≤ 6,5 e ≥ 9,5
Conduttività a 20°C	µS/cm	71	1021	1071	980	2500
Conteggio colonie 22°C	UFC/ml	97	3	148	0	senza variazioni anomale
Cromo totale	µg/l	20	<3	<3	<3	50
Dieldrin	µg/l	2	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Durezza totale	°F	17	46	47	42	
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	97	0	0	0	0
Eptacloro	µg/l	2	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Eptacloro epossido	µg/l	2	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Escherichia coli	MPN/100 ml	97	0	0	0	0
Ferro	µg/l	26	<10	26	<10	200
Fibre di Amianto	N° Fibre/l	9	<1500	<1500	<1500	
Fluoruro	mg/l	17	<0,2	<0,2	<0,2	1,5
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	2	<0,01	<0,01	<0,01	0,10
Magnesio	mg/l	17	23	25	22	
Manganese	µg/l	20	<10	<10	<10	50
Mercurio	µg/l	2	<0,2	<0,2	<0,2	1,0
Nichel	µg/l	20	<3	<3	<3	20
Nitrato (NO3)	mg/l	62	33	42	28	50
Nitrito (NO2)	mg/l	17	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Piombo	µg/l	20	<3	<3	<3	10,0
Potassio	mg/l	17	2,3	2,7	2,1	
Rame	mg/l	20	<0,3	<0,3	<0,3	2,0
Selenio	µg/l	20	<3	<3	<3	20
Sodio	mg/l	17	73	83	68	200
Solfato	mg/l	17	171	180	163	250
Tetracloroetilene e tricloroetilene	µg/l	2	<2	<2	<2	10
Torbidità	NTU	71	<0,50	0,93	<0,50	senza variazioni anomale
Triometani totali (da calcolo)	µg/l	3	<2	<2	<2	30
Vanadio	µg/l	20	<3	17	<3	140
Vinilcloruro	µg/l	2	<0,05	<0,05	<0,05	0,50