

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: 01/07/2024 -31/12/2024

Parametro	Unità di misura	N Campioni	Valore Medio	Valore Massimo	Valore Minimo	valore di parametro D. Lgs 18/23
1,2-dicloroetano	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	3,0
Aldrin	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Alluminio	µg/l	18	<10	22	<10	200
Ammonio (NH4)	mg/l	19	<0,15	<0,15	<0,15	0,50
Antimonio	µg/l	18	<1	<1	<1	10
Antiparassitari totali	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,10
Arsenico	µg/l	18	<1	<1	<1	10
Batteri coliformi	MPN/100 ml	89	0	0	0	0
Benzene	µg/l	1	<0,1	<0,1	<0,1	1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,010
Boro	mg/l	12	<0,3	<0,3	<0,3	1,5
Bromato	µg/l	1	<2,5	<2,5	<2,5	10
Cadmio	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Calcio	mg/l	19	149	161	131	
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	1	0,58	0,58	0,58	senza variazioni anomale
Cianuri totali	µg/l	1	<5	<5	<5	50
Clorito	mg/l	19	0,08	0,15	<0,05	0,7
Cloruro	mg/l	19	108	113	105	250
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	1	0	0	0	0
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	58	7,2	7,5	7,0	≤ 6,5 e ≥ 9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	64	1017	1034	921	2500
Conteggio colonie 22°C	UFC/ml	91	3	68	0	senza variazioni anomale
Cromo totale	µg/l	18	<3	<3	<3	50
Dieldrin	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,030
Durezza totale	°F	19	46	50	42	
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	89	0	0	0	0
Eptacloro	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Eptacloro epossido	µg/l	1	<0,010	<0,010	<0,010	0,030
Escherichia coli	MPN/100 ml	89	0	0	0	0
Ferro	µg/l	28	<10	100	<10	200
Fibre di Amianto	N° Fibre/l	6	<1500	<1500	<1500	
Fluoruro	mg/l	19	<0,2	<0,2	<0,2	1,5
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	1	<0,01	<0,01	<0,01	0,10
Magnesio	mg/l	19	23	24	21	
Manganese	µg/l	18	<10	<10	<10	50
Mercurio	µg/l	1	<0,2	<0,2	<0,2	1,0
Nichel	µg/l	18	<3	<3	<3	20
Nitrato (NO3)	mg/l	55	31	37	29	50
Nitrato (NO2)	mg/l	19	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Piombo	µg/l	18	<3	<3	<3	10
Potassio	mg/l	19	2,3	2,6	1,9	
Rame	mg/l	18	<0,3	<0,3	<0,3	2,0
Selenio	µg/l	18	<3	<3	<3	20
Sodio	mg/l	19	73	78	70	200
Solfato	mg/l	19	171	177	167	250
Somma di PFAS	µg/l	1	<0,005	<0,005	<0,005	0,10
Tetracloroetilene e tricloroetilene	µg/l	3	<2	<2	<2	10
Torbidità	NTU	65	<0,50	1,36	<0,50	senza variazioni anomale
Triometani totali (da calcolo)	µg/l	3	<2	<2	<2	30
Vanadio	µg/l	18	<3	<3	<3	140
Vinilcloruro	µg/l	1	<0,05	<0,05	<0,05	0,50