

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE
DISTRIBUITA NEI COMUNI DI

Bastiglia, Bomperto, Camposanto, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola,

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

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: 01/01/2021 - 31/12/2021

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2021 - 31/12/2021	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	7,1	7,3	7,6	6,5-9,5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	970	1034	1084	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	736	785	822	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,06	0,16	**
Torbidità	NTU	<0,5	<0,5	1,2	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	69	168	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	0,3	1,50
Cloruri	mg/l	98,2	105	121	250*
Solfati	mg/l	138	171	190	250*
Calcio	mg/l	132	142	154	non previsto
Magnesio	mg/l	22	24	26	non previsto
Sodio	mg/l	69	77	84	200*
Potassio	mg/l	2,0	2,4	3,3	non previsto
Durezza	°F	42	45	49	**
Nitrati	mg/l	23	31	39	50
Nitriti	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	308	327	351	non previsto
Arsenico	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	50
Ferro	µg/l	<10	10	61	200*
Manganese	µg/l	<10	<10	<10	50*
Nichel	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	20
Piombo	µg/l	<3,0	<3,0	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	<1500	<1500	<1500	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Batteri coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Conteggio colonie a 36°C	u.f.c./ml	0	7	97	senza variazioni anomale
Conteggio colonie a 22°C	u.f.c./ml	0	2	58	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	0	0	0	0

* parametri indicatori: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua

** non sono previsti limiti di legge ma solo valori consigliati

durezza: compresa tra 15-50 °F

residuo secco a 180°: <1500 mg/l

cloro residuo libero: 0,2 mg/l

GIUDIZIO: l'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta **CONFORME** alla normativa vigente (D.lgs 31/01) per le acque destinate al consumo umano.