

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)

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: 01/01/2020 - 31/12/2020

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2020 - 31/12/2020	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	7,1	7,3	7,4	6,5-9,5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	990	1047	1096	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	751	794	831	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,06	0,13	**
Torbidità	NTU	<0,5	<0,50	1,4	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	65	151	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	97	104	121	250*
Solfati	mg/l	158	171	184	250*
Calcio	mg/l	132	141	153	non previsto
Magnesio	mg/l	21	23	25	non previsto
Sodio	mg/l	70	78	85	200*
Potassio	mg/l	1,7	2,3	3,5	non previsto
Durezza	°F	42	45	48	**
Nitrati	mg/l	21	34	41	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	287	331	349	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	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	<1,0	15	81	200*
Manganese	µg/l	<1,0	<1,0	9,4	50*
Mercurio	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	<1,0	<1,0	<1,0	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	6	73	senza variazioni anomale
Conteggio colonie a 22°C	u.f.c./ml	0	3	43	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.