

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: 01/01/2018 - 30/06/2018

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo (anno 2017)	valore medio 01/01/2018 - 30/06/2018	valore massimo (anno 2017)	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	58	7,0	7,2	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	64	966	1074	1140	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	64	733	814	865	**
Cloro residuo libero	mg/l	77	<0,05	0,06	0,10	**
Torbidità	NTU	66	<0,5	<0,5	1,2	non previsto
Cloriti	µg/l	20	<50	55	140	700
Fluoruri	mg/l	20	<0,20	<0,20	0,22	1,50
Cloruri	mg/l	64	92	105	108	250*
Solfati	mg/l	64	150	175	180	250*
Calcio	mg/l	20	137	143	159	non previsto
Magnesio	mg/l	20	20	24	26	non previsto
Sodio	mg/l	20	72	75	79	200*
Potassio	mg/l	20	2,1	2,3	6,1	non previsto
Durezza	°F	20	44	45	50	**
Nitrati	mg/l	60	20	34	39	50
Nitriti	mg/l	20	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	64	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	20	328	338	351	non previsto
Arsenico	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	18	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	27	2	6	120	200*
Manganese	µg/l	17	<1,0	<1,0	3,2	50*
Mercurio	µg/l	18	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	18	<1,0	<1,0	3,0	20
Piombo	µg/l	18	<1,0	<1,0	2,5	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	9	<367	<367	<367	non previsto

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Coliformi totali	u.f.c./100 ml	112	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	115	0	0	0	0
Conteggio colonie a 36°C	u.f.c./ml	111	0	4	57	senza variazioni anomale
Conteggio colonie a 22°C	u.f.c./ml	111	0	4	53	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	45	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.