

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE
DISTRIBUITA NEL COMUNE DI CARPI

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	41	6,8	7,1	7,4	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	45	1062	1201	1394	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	45	806	911	1057	**
Cloro residuo libero	mg/l	44	<0,05	0,06	0,11	**
Torbidità	NTU	45	<0,50	<0,50	0,96	non previsto
Cloriti	µg/l	15	<50	56	120	700
Fluoruri	mg/l	15	<0,20	<0,20	0,23	1,50
Cloruri	mg/l	45	110	123	140	250*
Solfati	mg/l	45	178	199	238	250*
Calcio	mg/l	15	140	160	186	non previsto
Magnesio	mg/l	15	24	32	41	non previsto
Sodio	mg/l	15	84	87	90	200*
Potassio	mg/l	15	2,3	2,9	3,9	non previsto
Durezza	°F	15	46	53	60	**
Nitrati	mg/l	45	5	15	22	50
Nitriti	mg/l	15	<0,05	<0,05	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	45	<0,10	<0,10	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO ₃	15	305	409	473	non previsto
Arsenico	µg/l	8	<1,0	<1,0	<1,0	10
Cadmio	µg/l	8	<1,0	<1,0	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	8	<1,0	<1,0	<1,0	50
Ferro	µg/l	19	1,6	10	29	200*
Manganese	µg/l	8	<1,0	1,3	2,1	50*
Mercurio	µg/l	6	<0,25	<0,25	<0,25	1
Nichel	µg/l	8	<1,0	<1,0	<1,0	20
Piombo	µg/l	8	<1,0	<1,0	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	5	<367	2.712	8.136	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	57	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	57	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	57	0	2	48	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	57	0	3	51	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	19	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.