

<b>QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE</b> <b>DISTRIBUITA NEL COMUNE DI CARPI</b>
---

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	7,0	7,1	7,3	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	1104	1229	1311	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	837	933	994	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,07	0,18	**
Torbidità	NTU	<0,50	<0,50	0,73	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	65	161	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	0,4	1,50
Cloruri	mg/l	113	132	147	250*
Solfati	mg/l	185	210	238	250*
Calcio	mg/l	132	161	178	non previsto
Magnesio	mg/l	23	33	38	non previsto
Sodio	mg/l	85	91	98	200*
Potassio	mg/l	2,3	3,1	4,0	non previsto
Durezza	°F	42	54	60	**
Nitrati	mg/l	10	19	25	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 <sub>3</sub>	290	402	458	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	50	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	5.000	non previsto
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>					
Batteri totali a 37°C	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	0	6	68	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	0	3	79	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.