

**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: 01/01/2022 -31/12/2022

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	valore minimo	valore medio 01/01/2022-31/12/2022	valore massimo	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	6,9	7,1	7,3	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	1116	1241	1291	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	847	941	979	**
Cloro residuo libero	mg/l	<0,05	0,07	0,20	**
Torbidità	NTU	<0,50	<0,50	0,90	non previsto
Cloriti	µg/l	<50	80	146	700
Fluoruri	mg/l	<0,20	<0,20	<0,20	1,50
Cloruri	mg/l	127	143	156	250*
Solfati	mg/l	190	206	219	250*
Calcio	mg/l	140	163	178	non previsto
Magnesio	mg/l	24	33	36	non previsto
Sodio	mg/l	85	90	100	200*
Potassio	mg/l	2,1	3,0	3,5	non previsto
Durezza	°F	45	54	58	**
Nitrati	mg/l	10	16	26	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>	329	400	447	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	11	140	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 coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	0	0	0	0
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.