

**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: 01/01/2019 -30/06/2019

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero controlli	valore minimo (anno 2018)	valore medio 01/01/2019-30/06/2019	valore massimo (anno 2018)	D.lgs 31/01 Valore di parametro
pH	unità pH	42	6,9	<b>7,1</b>	7,3	6.5-9.5*
Conducibilità a 20°C	µS/cm	44	1051	<b>1181</b>	1330	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	44	797	<b>896</b>	1009	**
Cloro residuo libero	mg/l	50	<0,05	<b>0,07</b>	0,17	**
Torbidità	NTU	44	<0,50	<b>&lt;0,50</b>	1,40	non previsto
Cloriti	µg/l	14	<50	<b>66</b>	150	700
Fluoruri	mg/l	14	<0,20	<b>&lt;0,20</b>	0,26	1,50
Cloruri	mg/l	44	110	<b>123</b>	141	250*
Solfati	mg/l	44	170	<b>195</b>	240	250*
Calcio	mg/l	14	137	<b>160</b>	180	non previsto
Magnesio	mg/l	14	25	<b>31</b>	41	non previsto
Sodio	mg/l	14	83	<b>89</b>	94	200*
Potassio	mg/l	14	2,2	<b>3,1</b>	3,9	non previsto
Durezza	°F	14	44	<b>53</b>	58	**
Nitrati	mg/l	44	7	<b>16</b>	22	50
Nitriti	mg/l	14	<0,05	<b>&lt;0,05</b>	0,98	0,50
Ammonio	mg/l	44	<0,10	<b>&lt;0,10</b>	<0,10	0,5*
Alcalinità	mg/l HCO <sub>3</sub>	14	329	<b>404</b>	482	non previsto
Arsenico	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	10
Cadmio	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	50
Ferro	µg/l	17	<1,0	<b>14</b>	43	200*
Manganese	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	1,3	50*
Mercurio	µg/l	6	<0,25	<b>&lt;0,25</b>	<0,25	1
Nichel	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	20
Piombo	µg/l	6	<1,0	<b>&lt;1,0</b>	<1,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	7	<1500	<b>2.200</b>	7.232	non previsto
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Coliformi totali	u.f.c./100 ml	64	0	<b>0</b>	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	64	0	<b>0</b>	0	0
Carica Batterica 36°C	u.f.c./ml	64	0	<b>9</b>	75	senza variazioni anomale
Carica Batterica 22°C	u.f.c./ml	64	0	<b>4</b>	51	senza variazioni anomale
Enterococchi	u.f.c./100 ml	21	0	<b>0</b>	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.