AIMAG

Laboratorio Analisi

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: 01/01/2023 -31/12/2023

PARAMETRI CHIMICI	unità di misura	numero campioni	valore minimo	valore medio 01/01/2023-31/12/2023	valore massimo	D.lgs 18/23 Valore di parametro
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	81	6,8	**7,1**	7,2	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	86	1100	**1259**	1308	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	86	834	**955**	992	non previsto
Cloro residuo libero	mg/l	87	<0,05	**0,07**	0,19	non previsto
Torbidità	NTU	86	<0,5	**<0,5**	0,5	non previsto
Cloriti	mg/l	29	<0,05	**0,08**	0,16	0,70
Fluoruri	mg/l	29	<0,20	**<0,20**	<0,20	1,5
Cloruri	mg/l	29	141	**158**	167	250*
Solfati	mg/l	29	191	**211**	227	250*
Calcio	mg/l	30	144	**170**	182	non previsto
Magnesio	mg/l	30	24	**33**	37	non previsto
Sodio	mg/l	29	88	**92**	99	200*
Potassio	mg/l	29	2,6	**3,1**	3,4	non previsto
Durezza	°F	30	46	**56**	60	non previsto
Nitrati	mg/l	29	10	**14**	18	50
Nitriti	mg/l	29	<0,05	**<0,05**	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	41	<0,15	**<0,15**	<0,15	0,50*
Alcalinità	mg/l HCO_3	14	311	**387**	422	non previsto
Arsenico	µg/l	20	<1,0	**<1,0**	<1,0	10
Cadmio	µg/l	20	<1,0	**<1,0**	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	20	<3,0	**<3,0**	<3,0	50
Ferro	µg/l	35	<10	**<10**	103	200*
Manganese	µg/l	20	<10	**<10**	10	50*
Nichel	µg/l	20	<3,0	**<3,0**	<3,0	20
Piombo	µg/l	21	<3,0	**<3,0**	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	13	<1500	**<1500**	12.500	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Batteri coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	101	0	**0**	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	101	0	**0**	0	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	86	0	**0**	0	0

*** parametri indicatori: il loro superamento non compromette direttamente la potabilità dell'acqua**

L'acqua, relativamente ai parametri effettuati, risulta CONFORME alla normativa vigente (D.lgs 18/23) per le acque destinate al consumo umano.