AIMAG

Laboratorio Analisi

QUALITA' DELL'ACQUA POTABILE

DISTRIBUITA NEI COMUNI DI CAMPOGALLIANO, SOLIERA E NOVI

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	28	7,0	**7,2**	7,4	6.5-9.5*
Conduttività a 20°C	µS/cm	33	1048	**1149**	1277	2500*
Residuo fisso 180°C	mg/l	33	795	**872**	969	non previsto
Cloro residuo libero	mg/l	43	<0,05	**0,07**	0,11	non previsto
Torbidità	NTU	34	<0,5	**<0,5**	0,7	non previsto
Cloriti	mg/l	12	<0,05	**0,09**	0,13	0,70
Fluoruri	mg/l	11	<0,20	**<0,20**	<0,20	1,5
Cloruri	mg/l	11	131	**146**	163	250*
Solfati	mg/l	11	191	**199**	213	250*
Calcio	mg/l	11	141	**152**	172	non previsto
Magnesio	mg/l	11	23	**26**	34	non previsto
Sodio	mg/l	11	88	**91**	96	200*
Potassio	mg/l	11	2,4	**2,7**	3,2	non previsto
Durezza	°F	11	45	**49**	57	non previsto
Nitrati	mg/l	11	8	**12**	19	50
Nitriti	mg/l	11	<0,05	**<0,05**	<0,05	0,50
Ammonio	mg/l	14	<0,15	**<0,15**	<0,15	0,50*
Alcalinità	mg/l HCO_3	5	302	**330**	354	non previsto
Arsenico	µg/l	12	<1,0	**<1,0**	<1,0	10
Cadmio	µg/l	12	<1,0	**<1,0**	<1,0	5,0
Cromo	µg/l	12	<3,0	**<3,0**	<3,0	50
Ferro	µg/l	17	<10	**<10**	45	200*
Manganese	µg/l	12	<10	**<10**	<10	50*
Nichel	µg/l	13	<3,0	**<3,0**	<3,0	20
Piombo	µg/l	13	<3,0	**<3,0**	<3,0	10
Fibre di Amianto	n° fibre/l	7	<1500	**<1500**	<1500	non previsto
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Batteri coliformi a 37°C	u.f.c./100 ml	49	0	**0**	0	0
Escherichia coli	u.f.c./100 ml	49	0	**0**	0	0
Enterococchi	u.f.c./100 ml	43	0	**0**	0	0

*** parametro indicatore: 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.