



La qualità dell'acqua

Comune di **Frosinone**

PERIODO DI RIFERIMENTO: primo semestre 2019

Parametri generali	Unità di misura	Valori rilevati	Limiti D. Lgs 31/2001 e s.m.i.*
Concentrazione ioni idrogeno	pH	6,9	6,5 - 9,5 (**)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	793	2.500
Bicarbonati	mg/L HCO ₃	560	
Durezza totale	°F	48,6	15 - 50 (**)
Calcio	mg/L Ca	152	
Magnesio	mg/L Mg	25,8	
Residuo fisso calcolato	mg/L	567	1.500
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2	0,2
Ammoniaca	mg/L NH ₄	<0.10	0,5
Nitrati	mg/L NO ₃	10,3	50
Nitriti	mg/L NO ₂	<0.05	0,5
Cloruri	mg/L Cl	12,5	250
Fluoruri	mg/L	0,2	1,50
Potassio	mg/L K	1,82	
Sodio	mg/L Na	7,29	200
Solfati	mg/L SO ₄	26,9	250
Arsenico	µg/L As	6,3	10
Manganese	µg/L	0,3	50

(*) successive modifiche e integrazioni

(**) valore consigliato

Acea Ato 5, nell'ottica della massima trasparenza e informazione ai cittadini, rende disponibili i valori relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua distribuita a Frosinone e nei comuni gestiti dell'ATO n° 5.

I controlli analitici sull'acqua potabile sono effettuati su campioni prelevati da diversi punti: sorgenti e pozzi, impianti di adduzione, serbatoi e reti di distribuzione.