



## La qualità dell'acqua

Comune di **Ceccano**

**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	7,4	6,5 - 9,5 (**)
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	649	2.500
Bicarbonati	mg/L HCO <sub>3</sub>	421	
Durezza totale	°F	34,9	15 - 50 (**)
Calcio	mg/L Ca	116	
Magnesio	mg/L Mg	14,3	
Residuo fisso calcolato	mg/L	464	1.500
Cloro residuo libero	mg/L Cl <sub>2</sub>	0,24	0,2
Ammoniaca	mg/L NH <sub>4</sub>	<0.10	0,5
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	4,81	50
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	<0.05	0,5
Cloruri	mg/L Cl	26,8	250
Fluoruri	mg/L	0,13	1,50
Potassio	mg/L K	2,87	
Sodio	mg/L Na	21,8	200
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	25,6	250
Arsenico	µg/L As	5,5	10
Manganese	µg/L	0,9	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.