

Qualità dell'acqua erogata gassata

Casa dell'acqua installata in: piazzale Don Agostino Mancini – Torrita Tiberina
 Aggiornamento: Aprile 2017

Parametro	Unità di misura	Limiti D. Lgs 31/2001 e s.m.i.*	Valori medi rilevati
Conc. ioni idrogeno	pH	6,5 – 9,5 (nota 1)	5,6
Conducibilità elettrica a 20°	µS/cm	2.500	597
Bicarbonati	mg/L HCO ₃	-	382
Durezza totale	°F	15 - 50 (nota 2)	34,9
Calcio	mg/L Ca	-	108
Magnesio	mg/L Mg	-	19,2
Residuo fisso calcolato	mg/L	1.500	427
Cloro residuo libero	mg/L Cl ₂	0,2 (nota 3)	0,16
Ammoniaca	mg/L NH ₄	0,5	<0,10
Nitrati	mg/L NO ₃	50	3,06
Nitriti	mg/L NO ₂	0,5	<0,05
Cloruri	mg/L Cl	250	8,04
Fluoruri	mg/L F	1,50	0,13
Potassio	mg/l K	-	0,910
Sodio	mg/L Na	200	4,01
Solfati	mg/L SO ₄	250	16.1
Arsenico	µg/L As	10	<1,00
Manganese	µg/L Mn	50	0,2
Microbiologicamente sicura (nota 4)			

*successive modifiche e integrazioni

Note

(nota 1) - non si applica per le acque sottoposte a gassatura

(nota 2) - intervallo consigliato

(nota 3) - valore massimo consigliato

(nota 4) - per la valutazione della qualità microbiologica vengono ricercati alcuni microrganismi definiti indicatori: Batteri coliformi, Escherichia coli, Enterococchi, oltre ad altri parametri accessori. L'assenza di tali microrganismi fa ritenere l'acqua sicura per consumo umano.

Ciclo di affinamento utilizzato per la refrigerazione e la gassatura dell'acqua

