

CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DISTRIBUITA DA QUESTA AZIENDA

Si rappresentano le analisi chimiche, chimico-fisiche e microbiologiche eseguite dall'Istituto di Igiene e Sanità Pubblica dell'Università di Catania su tutte le acque distribuite da questa Azienda nell'anno 2014.

I valori dei parametri rientrano nei seguenti intervalli di concentrazione:

Parametri chimici e chimico-fisici

Disinfettante residuo	mg/L	0,15 - 0,3	Ammonio	mg/L	< 0,4
Odore		accettabile	Nitrito	mg/L	< 0,04
Sapore		accettabile	Nitrato	mg/L	13 - 25
Torbidità	mg/L SiO ₂	0,06 - 1,73	Alluminio	µg/L	< 4,4
Conduttività	µS/cm a 20°C	784 - 1287	Boro	mg/L	0,4 - 0,8
Concentrazione ioni H	pH	6,58 - 7,78	Sodio	mg/L	89 - 128
Durezza	°F (°francesi)	27 - 51	Potassio	mg/L	13,3 - 24,3
Residuo secco a 180°C	mg/L	584 - 849	Cadmio	µg/L	< 0,1
Solfato	mg/L SO ₄	55 - 104	Cromo	µg/L	3 - 16
Cloruro	mg/L Cl	65 - 107	Piombo	µg/L	0,2 - 1,5
Fluoruro	mg/L F	0,4 - 0,7	Vanadio	µg/L	18 - 47

Parametri microbiologici

Coliformi totali in 100 ml = 0 Escherichia coli in 100 ml = 0 Enterococchi in 100 ml = 0

GIUDIZIO

Le concentrazioni dei parametri analizzati rientrano nei valori di parametro imposti dal D.Lgs. 2 febbraio 2001 n. 31 e successive modifiche e integrazioni, normativa vigente che disciplina le caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.