



CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DISTRIBUITA DA AMA SpA

Risultati e giudizio delle analisi chimico-fisiche e batteriologiche eseguite dall'Istituto di Igiene e Sanità Pubblica dell'Università di Catania su tutte le acque distribuite da questa Azienda nel periodo Marzo 2014 – Settembre 2014. I valori dei parametri rientrano nei seguenti intervalli:

| <i>Parametri chimico-fisici</i> | <i>U.M.</i> | <i>Valori min-max</i> |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| <i>Disinfettante residuo</i> | mg/L: | 0,04 - 0,2 |
| <i>Ammonio</i> | mg/L : | < 0,04 |
| <i>Odore</i> | | accettabile |
| <i>Nitrito</i> | mg/L: | < 0,04 - < 0,05 |
| <i>Sapore</i> | | accettabile |
| <i>Nitrato</i> | mg/L : | 6,2 - 13 |
| <i>Torbidità</i> | NTU SiO ₂ : | 0,02 – 0,50 |
| <i>Alluminio</i> | g/L . : | < 20,0 |
| <i>Conduttività</i> | μS/cm: a 20°C: | 1031 - 1568 |
| <i>Boro</i> | mg/L : | 0,30 – 0,56 |
| <i>Concentrazione ioni H</i> | pH: | 6,36 – 6,90 |
| <i>Sodio</i> | mg/L : | 95 -110 |
| <i>Durezza</i> | °F (°francesi): | 40 – 49,0 |
| <i>Residuo secco a 180°C</i> | mg/L : | 724 - 888 |
| <i>Cadmio</i> | g/L: | < 0.50 |
| <i>Solfato</i> | mg/L: | SO ₄ 14 - 53 |
| <i>Cromo</i> | g/L : | 15,1 – 29 |
| <i>Cloruro</i> | mg/L : | 34,0 – 48,00 |
| <i>Piombo</i> | g/L : | <1,07 |
| <i>Fluoruro</i> | mg/L : : | 0,61 – 0,81 |
| <i>Vanadio</i> | g/L : | 39 – 67 |

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.L. 2 febbraio 2001 n. 31 e successive modifiche e integrazioni, normativa vigente che disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano.