

## CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DISTRIBUITA DA SIDRA

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 febbraio 2012 – febbraio 2013. I valori dei parametri rientrano nei seguenti intervalli:

### Parametri chimico-fisici

<b>Disinfettante residuo</b>	mg/L	0,1 - 0,3	<b>Ammonio</b>	mg/L	< 0,4
<b>Odore</b>		accettabile	<b>Nitrato</b>	mg/L	0,05 - 0,1
<b>Sapore</b>		accettabile	<b>Nitrato</b>	mg/L	1,85 – 36,3
<b>Torbidità</b>	mg/L SiO <sub>2</sub>	0,02 – 2,4	<b>Alluminio</b>	µg/L	< 2,58
<b>Conduttività</b>	µS/cm a 20°C	742 - 1706	<b>Boro</b>	mg/L	0,24 - 0,89
<b>Concentrazione ioni H</b>	pH	6,49 – 8,07	<b>Sodio</b>	mg/L	87,3 – 174,5
<b>Durezza</b>	°F (°francesi)	21,2 – 47,6	<b>Potassio</b>	mg/L	11,2 – 43,8
<b>Residuo secco a 180°C</b>	mg/L	555 - 1285	<b>Cadmio</b>	µg/L	< 0,5
<b>Solfato</b>	mg/L SO <sub>4</sub>	52,1 - 185	<b>Cromo</b>	µg/L	0,5 – 13,4
<b>Cloruro</b>	mg/L Cl	68 – 100	<b>Piombo</b>	µg/L	< 1,07
<b>Fluoruro</b>	mg/L F	0,29 - 0,74	<b>Vanadio</b>	µg/L	10,6 – 48,6

### 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.