

FOGLIO INFORMATIVO 2016 SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA EROGATA

Secondo le direttive AAT e dell'ordinanza federale sulle derrate alimentari 817.022.102 –

'Art. 275 d - Chi consegna ai consumatori acqua potabile attraverso un acquedotto, è tenuto ad informarli almeno una volta all'anno in modo circostanziato, sulla qualità dell'acqua potabile'

Catalogazione (etichetta standard)

Zona di distribuzione	BOMBINASCO	CURIO																																										
Qualità "Classe OMS"	Buona	Eccellente																																										
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità	Nessun avviso di non potabilità																																										
Provenienza	100 % acqua sorgiva	Acqua sorgiva e acqua di falda																																										
Durezza	Molto dolce 2° fH	Molto dolce 4,4° fH																																										
Caratteristiche chimiche (*)	Aggressiva	Aggressiva																																										
Trattamento	Nessun trattamento di potabilizzazione	Nessun trattamento di potabilizzazione																																										
Mineralizzazione	Molto debolmente mineralizzata (36.75 mg/L)	Debolmente mineralizzata (68.25 mg/L)																																										
Sali minerali e oligoelementi	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 30%;">Calcio</td><td style="width: 10%; text-align: center;">6,6</td><td style="width: 10%; text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Magnesio</td><td style="text-align: center;">0,9</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Sodio</td><td style="text-align: center;">3,1</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Potassio</td><td style="text-align: center;">0,7</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Cloruro</td><td style="text-align: center;">0,6</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Solfato</td><td style="text-align: center;">2,6</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Nitrato</td><td style="text-align: center;">6,0</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> </table>	Calcio	6,6	mg/L	Magnesio	0,9	mg/L	Sodio	3,1	mg/L	Potassio	0,7	mg/L	Cloruro	0,6	mg/L	Solfato	2,6	mg/L	Nitrato	6,0	mg/L	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td style="width: 30%;">Calcio</td><td style="width: 10%; text-align: center;">12,7</td><td style="width: 10%; text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Magnesio</td><td style="text-align: center;">2,9</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Sodio</td><td style="text-align: center;">3,4</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Potassio</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Cloruro</td><td style="text-align: center;">1,2</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Solfato</td><td style="text-align: center;">9,8</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> <tr><td>Nitrato</td><td style="text-align: center;">4,4</td><td style="text-align: center;">mg/L</td></tr> </table>	Calcio	12,7	mg/L	Magnesio	2,9	mg/L	Sodio	3,4	mg/L	Potassio	1,2	mg/L	Cloruro	1,2	mg/L	Solfato	9,8	mg/L	Nitrato	4,4	mg/L
Calcio	6,6	mg/L																																										
Magnesio	0,9	mg/L																																										
Sodio	3,1	mg/L																																										
Potassio	0,7	mg/L																																										
Cloruro	0,6	mg/L																																										
Solfato	2,6	mg/L																																										
Nitrato	6,0	mg/L																																										
Calcio	12,7	mg/L																																										
Magnesio	2,9	mg/L																																										
Sodio	3,4	mg/L																																										
Potassio	1,2	mg/L																																										
Cloruro	1,2	mg/L																																										
Solfato	9,8	mg/L																																										
Nitrato	4,4	mg/L																																										

La potabilità dell'acqua distribuita è controllata dal laboratorio cantonale Ticinese, di Bellinzona, con le quattro analisi batteriologiche annuali, eseguite a rotazione su vari punti di prelievo pubblici della rete (fontane, ristoranti, ecc.). Nel caso specifico si tratta di un'acqua con una conduttività elettrica abbastanza bassa (data dal basso contenuto ionico) ciò significa che la presenza di sali minerali non è elevata. L'acqua è inoltre molto molle, ossia ha un bassissimo contenuto calcareo, fattore questo che permette un dosaggio minimo dei detersivi e rende del tutto inutile l'impiego di sali aggiuntivi nelle lavastoviglie.

- (*) Acqua ruggine in casa? L'acqua di Bombinasco e di Curio è aggressiva. Ciò significa che "aggredisce" le tubazioni metalliche che arrugginiscono quando vi è scarso ricambio d'acqua. Sono maggiormente soggette le tubazioni dell'acqua calda interne agli stabili. Il miglior rimedio consiste in un abbondante spurgo delle condotte iniziando dal rubinetto più vicino alla condotta d'entrata principale, fino a quello più lontano. Se l'acqua calda permane "rugginosa" occorre controllare il bollitore. Apparecchi domestici per il trattamento dell'acqua sono, di regola, superflui. Se inoltre non vengono correttamente installati e, soprattutto, gestiti (sostituzione periodica dei filtri ecc.) possono dar luogo a inconvenienti di ordine igienico-sanitario (peggioramento dell'acqua erogata e rischi di inquinamento), non imputabili all'Azienda. Prima di installare un impianto di trattamento rivolgersi all'Azienda acqua potabile.

Ulteriori informazioni e contatti:

Azienda Acqua Potabile di Curio, 6986 Curio – 091 606 23 26 / recapito di posta elettronica: info@curio.ch

Il Presidente

il Segretario

Frank Corti

Vittorio Lorenzetti