

## FOGLIO INFORMATIVO 2011 SULLA QUALITÀ DELL'ACQUA EROGATA

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

### - Catalogazione (etichetta standard)

<b>Zona di distribuzione</b>	Gordevio paese			
<b>Qualità "Classe OMS"</b>	Eccellente			
<b>Potabilità</b>	Nessun avviso di non potabilità			
<b>Provenienza</b>	100 % acqua sorgiva			
<b>Durezza</b>	Molto dolce 0 - 7° fH (0 - 0,7 mmol/L)			
(*) <b>Caratteristiche chimiche</b>	Aggressiva			
<b>Trattamento</b>	Nessun trattamento di potabilizzazione			
<b>Mineralizzazione</b>	Molto debolmente mineralizzata (residuo secco 34 mg/L)			
<b>Sali minerali e oligoelementi</b>			(val. tolleranza)	
	Calcio	<10	mg/L	
	Magnesio	< 5	mg/L	
	Ferro in soluzione	<0,1	mg/L	0,3 mg/L
	Nitriti	<0,01	mg/L	0,1 mg/L
	Ntrati	4,2	mg/L	40 mg/L
	Cloruri	1,3	mg/L	200 mg/L
	Solfati	<10	mg/L	
	Fosfati (P)	<0,2	mg/L	1 mg/L
	Silicati	6	mg/L	10 mg/L

La potabilità dell'acqua distribuita è controllata dal laboratorio Anamedica, di Giubiasco, il quale trasmette in copia al laboratorio cantonale di igiene le quattro analisi batteriologiche annuali, eseguite a rotazione su vari punti di prelievo pubblici della rete (fontane, ristoranti, campeggio ...)

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 Gordevio, e in generale del Sopraceneri, 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 Patriziale**, tel 091 753 19 56 / recapito di posta elettronica [patriziato.gordevio@gmail.com](mailto:patriziato.gordevio@gmail.com).

Il Presidente

il Segretario

Mario Laloli

Paolo Maddalena