

**Etichettatura luglio 2013**

Nel rispetto dell'art. 5 dell'Ordinanza del DFI (RS 817.022.102) concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale, pubblichiamo le seguenti informazioni sulla qualità dell'acqua distribuita da Age Sa secondo le analisi del Laboratorio Cantonale, Bellinzona, del 25 luglio 2013.

**Zone di distribuzione:** (1) Morbio Inferiore: tutte le reti, ad eccezione della Rete San Giorgio (via San Giorgio): acqua erogata di provenienza mista (10% falda Prà Tiro + 90% sorgente Rovagina)

(2) Morbio Inferiore: Rete San Giorgio (via San Giorgio): acqua erogata proveniente dalla sorgente Rovagina (valle di Muggio).

Sorgente Rovagina	
Qualità "classe OMS" *	A – Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua sorgiva di origine carsica
Durezza totale	18°fr
Caratteristiche chimiche	Incrostante, mediamente dura
Trattamento	Eventuale flocculazione, filtrazione su sabbia, ozonazione, filtrazione su carbone attivo, clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	306 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (in mg/litro)	Bicarbonati: 197 Calcio: 64 Magnesio: 4.9 Sodio: 1.4 Potassio: 0.6 Cloruro: 3.5 Solfato: 7.4

Pozzo Pra' Tiro	
Qualità "classe OMS" *	A – Eccellente
Potabilità	Nessun avviso di non potabilità
Provenienza	Acqua di falda
Durezza totale	27 °fr
Caratteristiche chimiche	Incrostante, abbastanza dura
Trattamento	Preclorazione, filtrazione su carbone attivo, eventualmente clorazione finale
Mineralizzazione	Debolmente mineralizzata
Conducibilità (20°C)	461 µS/cm
Sali minerali e Oligoelementi (in mg/litro)	Bicarbonati: 289 Calcio: 89 Magnesio: 10 Sodio: 5.9 Potassio: 2.0 Cloruro: 13 Solfato: 12

\*Classificazione facente riferimento alle linee guida pubblicate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), IV<sup>a</sup> edizione, in relazione alla popolazione servita, come illustrato nella tabella seguente:

Proporzione (%) dei campioni negativi agli Escherichia Coli			
N° di abitanti	< 5'000	5'000 – 100'000	>100'000
A – Eccellente	90%	95%	99%
B – Buona	80%	90%	95%
C – Sufficiente	70%	85%	90%
D – Scarsa	60%	80%	85%

Per informazioni supplementari di carattere generale o relative all'installazione di apparecchi domestici per il trattamento dell'acqua (quali decalcificatori, ecc.) è possibile rivolgersi a:

**Age Sa**

Piazza Bernasconi 6, 6830 Chiasso

Tel. 0840 22 33 33 – Fax 091 695 07 49

[qualita@age-sa.ch](mailto:qualita@age-sa.ch) / [www.chiasso.ch](http://www.chiasso.ch)