

Via Mirasole 22
6500 Bellinzonatelefono 091 814 61 11
fax 091 814 61 19
e-mail dss-lc@ti.ch
**Rapporto di prova n° 11LA08170
del 21.12.2011**
**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**
Azienda Acqua Potabile Curio
c/o Cancelleria comunale
6986 Curio TI

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	15.12.2011
		Data accettazione:	15.12.2011
Punto di prelievo:	Utenza - Casa Sig. Giamboni Silvio -	Data inizio analisi:	15.12.2011
		Data fine analisi:	19.12.2011
Fornitore:	AAP Curio	Temperatura prelievo:	12.6 °C
		Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine 11-003658	Tariffa fr. 605.00	Condizioni 50 %	Netto fr. 302.50	IVA esclusa	Seguirà fattura
-------------------------------	------------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------------	------------------------

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	12.6	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	57	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.56	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	0.48	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	26	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.23	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.26	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	9.22	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-1.66	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	1.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Aggressiva, molto dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	2.4	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	8.3	mg Ca ⁺² /L
Magnesio	SOP-LAB051	1.0	mg Mg ⁺² /L

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua forma integrale, si riferisce esclusivamente al/i campione/i sottoposto/i a prova. Esso non può servire a scopo pubblicitario o fare stato in caso di contestazioni ufficiali. Su richiesta sono disponibili informazioni riguardanti i metodi analitici. La riproduzione parziale è vietata.

Rapporto di prova n° 11LA08170 del 21/12/2011

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	1.9	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	0.9	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Cloruro	SOP-LAB083	0.5	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Nitrato	SOP-LAB083	3.0	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	6.7	mg SO4-2/L

* Metodo non accreditato STS

Giudizio:

Limitatamente ai parametri investigati, il campione analizzato soddisfa i requisiti fissati per l'acqua potabile dall'Ordinanze del DFI concernente l'acqua potabile, l'acqua sorgiva e l'acqua minerale del 23 novembre 2005 (Stato 27 dicembre 2005).

Note:

pH di equilibrio (pHs), indice di saturazione (IS) ed anidride carbonica aggressiva sono riferiti alla temperatura dell'acqua misurata al prelievo.

Laboratorio cantonale

Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa