


**Rapporto di prova n° 13LA01122
del 19.04.2013**
**Laboratorio cantonale
6500 Bellinzona**

 Azienda Acqua Potabile Comune di Porza
Via Cantonale 22
6948 Porza TI

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	25.03.2013
		Data accettazione:	25.03.2013
Punto di prelievo:	Municipio - Via Cantonale 22 6948 Porza	Data inizio analisi:	25.03.2013
		Data fine analisi:	15.04.2013
Codice punto	AQ001	Temperatura prelievo:	10.0 °C
Fornitore:	AAP Porza	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto		
13-000793	fr. 605.00	50 %	fr. 302.50	IVA esclusa	Seguirà fattura

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	10.0	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 27888	159	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.77	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.10	mmol/L
Idrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	63	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.54	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.74	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 641.3	8.56	
Indice di saturazione	MSDA 239.1	-0.79	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 641.3	2.0	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA 239.1	Poco aggressiva, dolce	
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 644.1	0.9	mg KMnO ₄ /L
Calcio	SOP-LAB051	18.4	mg Ca ⁺² /L
Magnesio	SOP-LAB051	6.7	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° 13LA01122 del 19/04/2013

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Sodio	SOP-LAB083	5.4	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.7	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Cloruro	SOP-LAB083	6.3	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Nitrato	SOP-LAB083	9.1	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 628.1	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	20.2	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