

Rapporto di prova n° 11LA06429 del 10.10.2011

Laboratorio cantonale 6500 Bellinzona

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

Descrizione campione:	Acqua in rete	Data prelievo:	19.09.2011
		Data accettazione:	19.09.2011
Punto di prelievo:	Centro scolastico Trida - Via Trida 6948 Porza	Data inizio analisi:	19.09.2011
		Data fine analisi:	10.10.2011
Codice punto	AQ006	Temperatura prelievo:	18.1 °C
Fornitore:	AAP Porza	Prelievo eseguito da:	AAP /

N° Ordine	Tariffa	Condizioni	Netto	IVA esclusa	Seguirà fattura
11-002549	fr. 704.00	50 %	fr. 352.00		

Analisi

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Escherichia coli	SOP-LAB004	0	UFC/100ml
Enterococchi	SOP-LAB006	0	UFC/100ml
Germi aerobi mesofili	SOP-LAB002	< 10	UFC/ml
Temperatura (punto di prelievo)	Dato fornito dal cliente *	18.1	°C
Conducibilità elettrica a 20°C	MSDA 27A/4 (CD2005)	168	µS/cm
Valore pH (in laboratorio)	SOP-LAB051	7.78	
Consumo acido a pH 4.3	SOP-LAB051	1.24	mmol/L
Iidrogenocarbonato (HCO ₃ ⁻ , calcolato)	SOP-LAB051	72	mg /L
Durezza temporanea	SOP-LAB051	0.61	mmol/L
Durezza totale	SOP-LAB051	0.80	mmol/L
pHs (pHeq)	MSDA 27A/36 (CD2005)	8.35	
Indice di saturazione	MSDA 27A/36 (CD2005)	-0.57	
Anidride carbonica aggressiva (CO ₂ aggr.)	MSDA 27A/36 (CD2005)	1.5	mg CO ₂ /L
Caratterizzazione	MSDA27A Tab. 27.1 /34-36	Poco aggressiva, dolce	

Rapporto di prova n° 11LA06429 del 10/10/2011

Descrizione	Metodo	Risultato	Unità di misura
Consumo in permanganato di potassio	MSDA 27A/38.1 (CD2005)	2.0	mg KMnO4/L
Calcio	SOP-LAB051	20.4	mg Ca+2/L
Magnesio	SOP-LAB051	7.0	mg Mg+2/L
Sodio	SOP-LAB083	4.9	mg Na+/L
Potassio	SOP-LAB083	1.8	mg K+/L
Ammonio	SOP-LAB083	< 0.05	mg NH4+/L
Cloruro	SOP-LAB083	5.6	mg Cl-/L
Nitrito	SOP-LAB083	< 0.01	mg NO2-/L
Nitrato	SOP-LAB083	8.8	mg NO3-/L
Orto-fosfato (espresso come P)	MSDA 27A/27 (CD2005)	< 0.01	mg P/L
Solfato	SOP-LAB083	17.2	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).

Laboratorio cantonale
Responsabile di reparto


Ing. M. De Rossa