

**LABORATORIO:****Istituto Tecnico Industriale "Q. Sella" di BIELLA**

Laboratorio di Analisi e Controllo Qualità

CITTA' DEGLI STUDI

C/so Giuseppe Pella , 4 – 13900 BIELLA

Tel. 015/40.40.40 Fax 015/40.16.33

Protocollo n. 293 Pos. 20 del 17.01.2006

Certificato n. 25/h2 Archivio n. 31

Luogo di prelievo: **fontana di piazza Macchieraldo**Comune di: **CAVAGLIA'**

Data prelievo: 27.04.2006

Ora di prelievo: 10,05

**ELENCO PARAMETRI CHIMICI**

PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
Ph	7,50	≥ 6,5 ≤ 9,5	
Conducibilità (µS/cm):	472,00	≤ 2.500 (µS/cm)	
Cloro residuo libero (mg/l):	acqua non clorata	0,20 mg/l /al. Min. consigliato	
Cloruri (mg/l Cl <sup>-</sup> ):	5,66	250 mg/l	
Fluoruri (mg/l F <sup>-</sup> ):	0,07	1,50 mg/l	
Nitrati (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	18,58	50 mg/l	
Nitriti (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	< 0,05	0,5 mg/l	
Solfati (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	31,72	250 mg/l	
Fosfati (mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	<0,01	6,7 mg/l *	
Ammonio (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	<0,01	0,5 mg/l	
Alluminio (µg/l Al):	< 5,00	200 µg/l	
Antimonio (µg/l Sb):	< 2,00	5 µg/l	
Arsenico (µg/l As):	< 5,00	50 µg/l *	
Cadmio (µg/l Cd):	< 0,50	5 µg/l	
Calcio (µg/l Ca):	80,40	Valori limiti non determinati	
Cobalto (µg/l Co):	< 5,00	Valori limiti non determinati	
Cromo (µg/l Cr):	3,60	50 µg/l	
Ferro (µg/l Fe):	< 5,00	200 µg/l	
Litio (mg/l Li):	< 0,01	Valori limiti non determinati	
Magnesio (mg/l Mg):	23,86	50 mg/l *	
Manganese (µg/l Mn):	25,00	50 µg/l	
Nichel (µg/l Ni):	< 5,00	20 µg/l	
Piombo (µg/l Pb):	< 5,00	10 µg/l	
Potassio (mg/l K):	1,50	Valori limiti non determinati	
Sodio (mg/l Na):	4,80	200 mg/l	
Rame (µg/l Cu):	7,65	1.000 µg/l	
Zinco (µg/l Zn):	71,84	3.000 µg/l *	

**ELENCO PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
Coliformi Totali (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
Escherichia Coli (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
Enterococchi (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
Carica Batterica totale a 22°C (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	> 300	Valori limiti non determinati	
Carica Batterica totale a 37°C (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	98	Valori limiti non determinati	

Nota: tutti i limiti sono riferiti al D. L. 31/2001 ad eccezione di quelli evidenziati con \* che sono riferiti al D.P.R. 236/88.