

**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/q8 Archivio n. 183

Luogo di prelievo: **scuola elementare, servizi igienici**Comune di: **CROVA**

Data prelievo: 12.10.2006

Ora di prelievo: 11,30

**ELENCO PARAMETRI CHIMICI**

PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
pH	7,60	≥ 6,5 ≤ 9,5	
Conducibilità (µS/cm):	295,00	≤ 2.500 (µS/cm)	
Cloro residuo libero (mg/l):	< 0,10	0,20 mg/l /al. Min. consigliato	
Cloruri (mg/l Cl <sup>-</sup> ):	2,36	250 mg/l	
Fluoruri (mg/l F <sup>-</sup> ):	0,08	1,50 mg/l	
Nitrati (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ):	11,59	50 mg/l	
Nitriti (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ):	< 0,10	0,5 mg/l	
Solfati (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ):	22,24	250 mg/l	
Fosfati (mg/l PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ):	< 1,00	6,7 mg/l *	
Ammonio (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ):	< 0,10	0,5 mg/l	
Alluminio (µg/l Al):	< 5,00	200 µg/l	
Antimonio (µg/l Sb):	< 3,00	5 µg/l	
Arsenico (µg/l As):	< 5,00	50 µg/l *	
Cadmio (µg/l Cd):	< 1,00	5 µg/l	
Calcio (µg/l Ca):	55,47	Valori limiti non determinati	
Cobalto (µg/l Co):	< 5,00	Valori limiti non determinati	
Cromo (µg/l Cr):	4,50	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):	14,27	50 mg/l *	
Manganese (µg/l Mn):	< 5,00	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):	1,88	Valori limiti non determinati	
Sodio (mg/l Na):	3,39	200 mg/l	
Rame (µg/l Cu):	< 5,00	1.000 µg/l	
Zinco (µg/l Zn):	11,25	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):	8	Valori limiti non determinati	
Carica Batterica totale a 36°C (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assente	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.