

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/il Archivio n. 52

Luogo di prelievo: **falda freatica**Comune di: **QUINTO V.SE**

Data prelievo: 08.03.2006

Ora di prelievo: 11,00

ELENCO PARAMETRI CHIMICI

PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
Ph	7,34	≥ 6,5 ≤ 9,5	
Conducibilità (µS/cm):	274,00	≤ 2.500 (µS/cm)	
Cloro residuo libero (mg/l):	acqua non clorata	0,20 mg/l /al. Min. consigliato	
Cloruri (mg/l Cl ⁻):	7,67	250 mg/l	
Fluoruri (mg/l F ⁻):	0,06	1,50 mg/l	
Nitrati (mg/l NO ₃ ⁻):	41,23	50 mg/l	
Nitriti (mg/l NO ₂ ⁻):	< 0,05	0,5 mg/l	
Solfati (mg/l SO ₄ ²⁻):	17,68	250 mg/l	
Fosfati (mg/l PO ₄ ³⁻):	0,78	6,7 mg/l *	
Ammonio (mg/l NH ₄ ⁺):	< 0,01	0,5 mg/l	
Alluminio (µg/l Al):	16,70	200 µg/l	
Antimonio (µg/l Sb):	5,00	5 µg/l	
Arsenico (µg/l As):	< 2,00	50 µg/l *	
Cadmio (µg/l Cd):	< 0,50	5 µg/l	
Calcio (µg/l Ca):	45,70	Valori limiti non determinati	
Cobalto (µg/l Co):	< 5,00	Valori limiti non determinati	
Cromo (µg/l Cr):	< 5,00	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):	8,89	50 mg/l *	
Manganese (µg/l Mn):	21,31	50 µg/l	
Nichel (µg/l Ni):	6,41	20 µg/l	
Piombo (µg/l Pb):	14,49	10 µg/l	
Potassio (mg/l K):	16,91	Valori limiti non determinati	
Sodio (mg/l Na):	12,74	200 mg/l	
Rame (µg/l Cu):	16,58	1.000 µg/l	
Zinco (µg/l Zn):	56,45	3.000 µg/l *	

ELENCO PARAMETRI MICROBIOLOGICI

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