

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/a3 Archivio n. 71

Luogo di prelievo: **Fontana Piazza Castello**Comune di: **CAVAGLIA'**

Data prelievo: 15.05.2006

Ora di prelievo: 10,10

ELENCO PARAMETRI CHIMICI

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
IRSA – CNR Manuale 2000 – Metodo 2060	pH	7,54	≥ 6,5 ≤ 9,5	
IRSA – CNR Manuale 2000 – Metodo 2030	Conducibilità (µS/cm):	524,00	≤ 2.500 (µS/cm)	
Norma Interna AQ 2:2005	Cloro residuo libero (mg/l):	Acqua non clorata	0,20 mg/l /al. Min. consigliato	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Fluoruri (mg/l F ⁻):	0,05	1,50 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Cloruri (mg/l Cl ⁻):	6,16	250 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Nitrati (mg/l NO ₃ ⁻):	18,48	50 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Nitriti (mg/l NO ₂ ⁻):	< 0,05	0,5 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Fosfati (mg/l PO ₄ ⁻):	< 0,01	6,7 mg/l *	
IRSA – CNR Manuale 4000 – Metodo 4020	Solfati (mg/l SO ₄ ⁻):	32,63	250 mg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Alluminio (µg/l Al):	< 5,00	200 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Arsenico (µg/l As):	< 5,00	10 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Cadmio (µg/l Cd):	< 0,50	5,0 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Cobalto (µg/l Co):	< 5,00	Valori limite non determinati	
UNI EN ISO 11885-2001	Cromo (µg/l Cr):	< 5,00	50 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Rame (µg/l Cu):	< 5,00	1000 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Ferro (µg/l Fe):	< 5,00	200 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Manganese (µg/l Mn):	< 5,00	50 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Nichel (µg/l Ni):	< 5,00	20 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Piombo (µg/l Pb):	< 5,00	10 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Antimonio (µg/l Sb):	< 2,00	5,0 µg/l	
UNI EN ISO 11885-2001	Zinco (µg/l Zn):	98,50	3000 µg/l	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Litio (mg/l Li):	< 0,01	Valori limite non determinati	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Sodio (mg/l Na):	4,94	200 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Ammonio (mg/l NH ₄ ⁺):	< 0,01	0,50 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Potassio (µg/l Co):	1,73	Valori limite non determinati	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Magnesio (mg/l Mg)	21,14	50 mg/l	
IRSA – CNR Manuale 3000 – Metodo 3030	Calcio (mg/l K)	72,13	Valori limite non determinati	

ELENCO PARAMETRI MICROBIOLOGICI

	PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
UNI EN ISO 9308-1:2002	Coliformi Totali (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
UNI EN ISO 9308-1:2002	Escherichia Coli (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
UNI EN ISO 7899-2:2003	Enterococchi (Unità Formanti Colonie / 100 ml):	assenti	0	
UNI EN ISO 6222:2001	Carica batterica totale a 22°C (Unità Formanti Colonie / 10 ml):	> 300	Valori limite non determinati	
UNI EN ISO 6222:2001	Carica batterica totale a 37°C (Unità Formanti Colonie / 10 ml):	7	Valori limite 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.