



Istituto Tecnico Industriale Statale "Q. Sella"

Via Fratelli ROSSELLI, 2 - 13900 BIELLA
Cod. Fiscale 81024080020 - Part. IVA 01319060024



LABORATORIO ANALISI e CONTROLLO QUALITA'

C.so Giuseppe PELLA, 4 - 13900 BIELLA
Tel. 015-40.40.40 - Fax 015-40.16.33
e.mail : labanalisi@itis.biella.it - labfuoco@itis.biella.it



CERTIFICAZIONE SISTEMA
DI GESTIONE QUALITA'
N.1167
UNI EN ISO 9001:2008

Spett. COOPERATIVA ACQUA POTABILE BIENCA. VIA ILMO PERONETTO, 42
10010 CHIAVERANO

Protocollo N. 929 Pos. 20 del 18/05/2010
Risposta alla Nota del 18/05/2010 Committente : COOPERATIVA ACQUA
POTABILE BIENCA

RAPPORTO DI PROVA	N.1447	Del 21/05/2010
--------------------------	--------	----------------

ANALISI CHIMICHE E BATTERIOLOGICHE SU N. 1 CAMPIONE CONTRASSEGNA TO: "ACQUA COOPERATIVA POTABILE BIENCA"

CONTROLLO DI VERIFICA				
Prelievo a cura del committente		Data: 18/05/10	Ora: = = =	
Data inizio analisi: 18/05/2010		Data fine analisi: 21/05/2010		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	PARAMETRO	VALORE RICONTRATO	VALORI LIMITE (D.Lgs 31/01 e succ. m.m. e i.i.)	VALORI FUORI NORMA
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 2060	pH	6,91	≥ 6,5 ≤ 9,5	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 2030	Conducibilità	190	≤ 2.500 (µS/cm) a 20°C	
Norma interna AQ-02:2007	Cloro residuo libero	< 0,1	0,2 mg/l * Valore consigliato	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Fluoruri	< 0,1	1,50 (mg/l F)	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Cloruri	5,07	250 (mg/l Cl)	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Nitrati	3,89	50 (mg/l NO ₃)	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Nitriti	< 0,1	0,50 (mg/l NO ₂)	



Biella, 21/05/10

Professore Analista

Pag. 1 di 3

Il Preside

I risultati delle prove e/o i dati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale trattato.
La riproduzione parziale del presente rapporto è consentita solo tramite autorizzazione scritta da parte del Laboratorio.



Continua rapporto di prova n.1447

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	PARAMETRO	VALORE RISCONTRATO	VALORI LIMITE	VALORI FUORI NORMA
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Fosfati	< 0,5	6,7 (mg/l PO ₄ ³⁻)*	
APAT IRSA – CNR Manuale 29/2003 Metodo 4020	Solfati	9,56	250 (mg/l SO ₄ ²⁻)	
UNI EN ISO 11885:2009	Alluminio	< 5	200 (µg/l Al)	
UNI EN ISO 11885:2009	Arsenico	< 5	10 (µg/l As)	
UNI EN ISO 11885:2009	Cadmio	< 1	5,0 (µg/l Cd)	
UNI EN ISO 11885:2009	Cobalto	< 5	Valori limite non determinati (µg/l Co)	===
UNI EN ISO 11885:2009	Cromo	< 5	50 (µg/l Cr)	
UNI EN ISO 11885:2009	Rame	< 5	1000 (µg/l Cu)	
UNI EN ISO 11885:2009	Ferro	38,39	200 (µg/l Fe)	
UNI EN ISO 11885:2009	Manganese	< 5	50 (µg/l Mn)	
UNI EN ISO 11885:2009	Nichel	< 5	20 (µg/l Ni)	
UNI EN ISO 11885:2009	Piombo	< 5	10 (µg/l Pb)**	
UNI EN ISO 11885:2009	Zinco	8,40	3.000 (µg/l Zn)*	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 Manuale 29/2003	Litio	< 0,1	Valori limite non determinati (mg/l Li)	===



Biella, 21/05/10

Pag. 2 di 3

Il Professore Analista

Il Preside



Continua rapporto di prova n.1447

APAT IRSA-CNR Metodo 3030 Manuale 29/2003	Sodio	5,10	200 (mg/l Na)	
APAT IRSA - CNR Manuale 29/2003 Metodo 3030	Ammonio	< 0,1	0,50 (mg/l NH ₄ ⁺)	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 Manuale 29/2003	Potassio	1,36	Valori limite non determinati (mg/l K)	===
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 Manuale 29/2003	Magnesio	5,8	50 (mg/l Mg)*	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 Manuale 29/2003	Calcio	26,75	Valori limite non determinati (mg/l Ca)	===
UNI EN ISO 9308-1:2002	Coliformi Totali	0	0 (U.F.C./100 ml)	
UNI EN ISO 9308-1:2002	Escherichia Coli	0	0 (U.F.C./100 ml)	
UNI EN ISO 7899-2:2003	Enterococchi	0	0 (U.F.C. / 100 ml)	
UNI EN ISO 6222:2001	Carica batterica totale a 22° C	87	Valori limite non determinati (U.F.C. / 10 ml)	===
UNI EN ISO 6222:2001	Carica batterica totale a 37° C	6	Valori limite non determinati (U.F.C. / 10 ml)	===

Note test: U.F.C. = Unità Formanti Colonie
Tutti i limiti fanno riferimento al D.Lgs. 31/2001 e succ. m.m. e i.i. fatta eccezione per quelli evidenziati con * che si riferiscono al D.P.R. 236/98



Biella, 21/05/10

Pag. 3 di 3

Il Professore Analista

Il Preside