



Protocollo N. 1083 Pos 20 del 28/06/2010

Rapporto di prova N. 2021 del 02/07/2010

Determinazione N. - del - di Comuni Riuniti S.p.A.

ANALISI CONDOTTE SU Num. 1 CAMPIONE D'ACQUA PROVENIENTE DALL'ACQUEDOTTO DEL COMUNE DI NETRO**Controllo di verifica**

Luogo di prelievo: - Fontana Regione Bossola

Data:28/06/2010

Ora:10:45 am

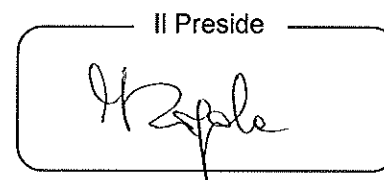
Data inizio analisi: 28/06/2010

Data fine analisi:02/07/2010

Normativa di Riferimento	Parametro	Valore Riscontrato	Valori Limite	Valori Fuori Norma
APAT IRSA-CNR Metodo 2060 - Manuale 29/2003	pH	6.51	≥ 6.5 ≤ 9.5	
APAT IRSA-CNR Metodo 2030 - Manuale 29/2003	Conducibilità	289	$\leq 2500 \mu\text{S}/\text{cm}$ a 20°C	
Norma Interna AQ 2 : 2005	Cloro residuo libero	0.1	Valore consigliato:0.2mg/l	
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Fluoruri	Inferiore a 0.1	$< 1.5 \text{mg/l F}^-$	
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Cloruri	0.51	$< 250 \text{mg/l Cl}^-$	
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Nitrati	0.82	$< 50 \text{mg/l NO}_3^-$	
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Nitriti	Inferiore a 0.1	$< 0.5 \text{mg/l NO}_2^-$	

Biella, 2/7/2010

Pagina 1/4





Continua rapporto di prova N. 2021 del 02/07/2010

Normativa di Riferimento	Parametro	Valore Riscontrato	Valori Limite	Valori Fuori Norma
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Fosfati	Inferiore a 0.5	<6.7mg/l PO_4^{--}	
APAT IRSA-CNR Metodo 4020 - Manuale 29/2003	Solfati	1.25	<250mg/l SO_4^{--}	
UNI EN ISO 11885:2009	Alluminio	Inferiore a 5	<200µg/l Al.	
UNI EN ISO 11885:2009	Arsenico	Inferiore a 5	<10µg/l As	
UNI EN ISO 11885:2009	Cadmio	Inferiore a 1	<5µg/l Cd	
UNI EN ISO 11885:2009	Cobalto	Inferiore a 5	Valori limite non determinati (µg/l Co)	
UNI EN ISO 11885:2009	Cromo	Inferiore a 5	<50µg/l Cr	
UNI EN ISO 11885:2009	Rame	Inferiore a 5	<1000µg/l Cu	
UNI EN ISO 11885:2009	Ferro	63.83	<200µg/l Fe	
UNI EN ISO 11885:2009	Manganese	Inferiore a 5	<50µg/l Mn	
UNI EN ISO 11885:2009	Nichel	Inferiore a 5	<20µg/l Ni	

Biella, 27/7/2010

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
DOTT. GIOVANNI ARIEMMA
N° 003/2010
Il Biologo Analista
Prof. Giovanni Ariemma



Il Chimico Analista
Prof. Ermanno Marchesi

Ermanno Marchesi

Pagina 2/4

Il Preside

Italo Zappalà



Continua rapporto di prova N. 2021 del 02/07/2010

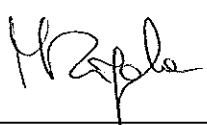
Normativa di Riferimento	Parametro	Valore Riscontrato	Valori Limite	Valori Fuori Norma
UNI EN ISO 11885:2009	Piombo	Inferiore a 5	<25µg/l Pb	
UNI EN ISO 11885:2009	Zinco	17.07	<3000µg/l Zn	
APAT IRSA - CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Litio	Inferiore a 0.1	Valori limite non determinati (mg/l Li)	
APAT IRSA - CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Sodio	4.2	<200mg/l Na	
APAT IRSA - CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Ammonio	Inferiore a 0.1	<0.5mg/l NH ₄ ⁺	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Potassio	0.52	Valori limite non determinati (mg/l K)	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Magnesio	1.28	<50mg/L Mg	
APAT IRSA-CNR Metodo 3030 - Manuale 29/2003	Calcio	2.86	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./100ml	
UNI EN ISO 7899-2:2003	Enterococchi	0	0 U.F.C./100 ml	

Biella, 2/7/2010


Il Biologo Analista
Prof. Giovanni Ariemma


Il Chimico Analista
Prof. Ermanno Marchesi

Pagina 3/4

Il Preside




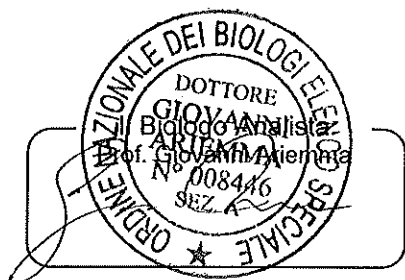
Continua rapporto di prova N. 2021 del 02/07/2010

Normativa di Riferimento	Parametro	Valore Riscontrato	Valori Limite	Valori Fuori Norma
UNI EN ISO 6222 : 2001	Carica batterica totale a 22 ° C	25	Valori limite non determinati (U.F.C./10 ml)	
UNI EN ISO 6222 : 2001	Carica batterica totale a 37 ° C	0	Valori limite non determinati (U.F.C./10 ml)	

Note: U.F.C. =Unità formanti Colonie;tutti i limiti sono riferiti al D.Lgs. 31/2001 e successive m.m. i.i. ad eccezione di quelli evidenziati con * che fanno riferimento al D.P.R. 236/88.

Biella, 2/7/2010

Pagina 4/4



Il Preside