



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**

DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLO

Via Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.it

**Spettabile:**  
**Ruzzo Reti SpA**  
**Via Nicola Dati, 18**  
**64100 TERAMO (TE)**

**Rapporto di prova n°:** **2089413-001** **del** **03-ago-12**

Pagina 1\2

Descrizione:	<b>Camp. 599 - Acqua in entrata al potabilizzatore di Piane di Collevicchio - Montorio (TE) - gruppo 1+2+3</b>				
Richiesta:	<b>Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.leg.vo 152 tab. 1/A cat. A3</b>				
Data Prelievo:	<b>20-lug-12</b>				
Data Arrivo Camp.:	<b>20-lug-12</b>	Data Inizio Prova:	<b>20-lug-12</b>	Data Fine Prova:	<b>30-lug-12</b>
Impianto di rifer:	<b>Potabilizzatore Montorio (ingr.) cod. 10226</b>				
Luogo Prelievo:	<b>Comune di Montorio al Vomano (TE)</b>				
Prelevatore:	<b>Geom. Franco Maccione</b>				

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
pH	unità pH	* APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,03	5,5	9
Colore (dopo filtrazione semplice)	mg/l scala pt	* APAT CNR IRSA 2020 Met. "C" man. 29/2003	< 1		200
Totale materie in sospensione	mg/l MES	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	9,1		
Temperatura	°C	* APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	ND		25
Conducibilità	µS/cm a 20°	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	231		
Odore	Fatt.diluz.25 °C	* APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore		
Nitrati	mg/l NO3	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 1		50
Cloruri	mg/l Cl	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	3,1		
Fosfati	mg/l P2O5	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,2		
Domanda chimica ossigeno (COD)	mg/l O2	PA 2.58 2007 rev. 2 - PA 2.59 2007 rev. 2	39,3		
Tasso saturazione ossigeno disciolto	% O2	* IRSA-CNR 4100 Q 100 - 1994	▶ ND	30	
BOD a 20°C senza nitrificazione	mg/l O2	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	10		
Ammoniaca	mg/l NH4	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	< 0,02		4
Ferro disciolto	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1		
Manganese	mg/l Mn	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	0,001		
Rame	mg/l Cu	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	0,002		
Zinco	mg/l Zn	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 319 Met ISS DAA 049	< 0,05		5
Solfati	mg/l SO4	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	10,04		250
Tensioattivi (che reag. blu di metilene)	mg/l	P.A. 2.55/2.56/2.57 rev. 02 2007	< 0,2		
Fenoli (indice fenoli)	mg/l CH6H5OH	APAT CNR IRSA 5070 A1,A2 Man 29 2003	< 0,0002		0,1
Azoto Kjeldahl (tranne NO2 e NO3)	mg/l N	* P.A. 1.71 Rev. 00 - 1997	7		
Fluoruri	mg/l F	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	▶ 0,07	0,7	1,7
Boro	mg/l B	* APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	0,05		



LAB N°0410

**Studio Chimico Associato**DR. MICHELE DE BERARDIS  
DR. ALFIO DI DOMENICO  
PER. IND. VALTER ZEPPILLOVia Gammarana, 6 64100 Teramo  
Tel. 0861.413103-212201  
Fax 0861.222240  
Partita IVA 00430490672  
email: info@astrastudio.itSegue Rapporto di prova n°: **2089413-001**del **03-ago-12**

Pagina 2\2

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Arsenico	mg/l As	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS DAA 003	< 0,01		0,1
Cadmio	mg/l Cd	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 ISS DAA 007	< 0,0001		0,005
Cromo totale	mg/l Cr	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,1		0,05
Piombo	mg/l Pb	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 017	< 0,0005		0,05
Selenio	mg/l Se	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 297 Met ISS DAA 016	< 0,0005		0,01
Mercurio	mg/l Hg	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	< 0,0005		0,001
Bario	mg/l Ba	* P.A. 1.70 Rev. 02 - 2004	< 0,2		1
Cianuro	mg/l CN	* APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,05
Idrocarburi disciolti o emulsionati	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	< 0,05		1
Idrocarburi policiclici aromatici	mg/l	P.A. 1.75 2007 Rev. 4	0		0,001
Antiparassitari totale	mg/l	PA 17.124 2007 rev. 02	< 0,00001		0,005
Sostanze estraibili con cloroformio	mg/l SEC	* Estrazione con cloroformio	< 0,01		
Coliformi totali	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	100		
Coliformi fecali	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	15		
Streptococchi fecali	UFC/100ml	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	17		

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni analizzati.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: &lt;: Inferiore al limite di rilevabilità indicato ND: Non determinato \*Prova non accreditata

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

**L'Analista responsabile**