



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°: 2116967-001 del 03-feb-16

Pagina 1/3

Descrizione:	Camp. 20 - Acqua in uscita Laboratori I.N.F.N. G.Sasso - Assergi (AQ) - Prelievo prima della clorazione		
Richiesta:	Controllo caratteristiche dell'acqua ai sensi del D.leg.vo 31/2001		
Data Prelievo:	29-gen-16		
Data Arrivo Camp.:	29-gen-16	Data Inizio Prova:	29-gen-16
		Data Fine Prova:	02-feb-16
Impianto di rifer:	Pozzetto 62 SIAN n.1917 ex Ruzzo Reti SpA n.10828		
Rif.Legge/Autoriz.:	Limiti del D.L. n. 31 del 02/02/2001 "Acque potabili"		
Luofo Prelievo:	Comune di Assergi (AQ)		
Prelevatore:	Ns. pers. : Sig. Mandolese Fiorenzo		
Mod.Campionam.:	**APAT CNR IRSA 1030 man. 29 2003 + ** Rapporti ISTISAN 07/31 ISS PGA 901 rev. 00		

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
BATTERIOLOGICA PARTE A :					
Conta di Escherichia coli	UFC/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		0
Conta di Enterococchi	UFC/100ml	ISO 7899-2:2000	0		0
Conteggio colonie a 22°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	4		100
Conteggio colonie a 37°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222:2001	0		20
BATTERIOLOGICA PARTE C :					
Conta di Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2002	0		0
Conta di clostridium perfringens	UFC/100 ml	Rapporti ISTISAN 2007/5 pag 48 Met ISS A 005A	0		0
PARTE B :					
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		1
Fluoruro	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,001		1,5
Piombo	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		10
Mercurio	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,2		1
Nichel	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		20
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		10
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		10
Vinyl Chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		0,5
PARTE C :					
Alluminio	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		200
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	< 0,02		0,5
Conducibilità elettrica specifica	µScm-1 a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	186		2500
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8	6,5	9,5
Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		200
Manganese	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		50
Odore	/	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	Inodore		



LAB N° 0410

Studio Chimico AssociatoDR. 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.it**Segue Rapporto di prova n°: 2116967-001 del 03-feb-16**

Pagina 2/3

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Ossidabilità	mg/l O2	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,16		5
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,25		1
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	11,5		50
Residuo fisso a 180°C	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	80		1500
ALTRI PARAMETRI :	-		-		
2,6 Diisopropilnaftalene	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	< 0,01		
1,2,4 Trimetilbenzene	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	< 0,05		
Gallio	µg/l	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 2		
2,5 Difenilossazolo	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	< 0,01		
Dimetilftalato	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	< 0,01		
Idrocarburi < C12	µg/l	* P.A. 3.40 Rev. 01 - 2001	< 1		
Idrocarburi > C12	µg/l	* UNI EN ISO 9377-2 2002	< 1		
Altri Solventi :	µg/l		-		
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Methylenechloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Ethene 1,2 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,1 Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Carbon Tetrachloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1-Propene 1,1 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1-Propene 1,3 Dichloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3 Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Dibromoethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Chlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
m-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
p-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
o-xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		



LAB N° 0410

Studio Chimico AssociatoDR. 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.it**Segue Rapporto di prova n°: 2116967-001 del 03-feb-16**

Pagina 3\3

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
n-propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
n-butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,4 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3 Butadiene 1,1,2,3,4,4 Hexachloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,3 Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		
1,2 Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	< 0,01		

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: <: Inferiore al limite di rilevabilità indicato

ND: Non determinato

*Prova non accreditata da Accredia

L'Analista responsabile