

Rapporto di prova n°: **2161711-001**

Del: **10-gen-20**

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

<b>Descrizione Camp.:</b>	Camp. 2884 - Acqua pozzetto tubo 1000 Fiume Mavone - Isola del Gran Sasso (TE)	<b>Data Prelievo:</b>	25-dic-19
<b>Richiesta:</b>	Controllo di verifica ai sensi del D.Lgs 31/2001	<b>Ora Prelievo:</b>	08:15
<b>Luogo Prelievo:</b>	Comune di Isola del Gran Sasso (TE)	<b>Data Arrivo Camp.:</b>	25-dic-19
<b>Prelevatore:</b>	Vs. personale : Di Francesco Claudio	<b>Data Inizio Prova:</b>	25-dic-19
<b>Rif.Legge/Autoriz.:</b>	D.Leg.vo 31/2001	<b>Data Fine Prova:</b>	03-gen-20

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>BATTERIOLOGICA PARTE A:</b>	-	//	-		
Conta di Escherichia Coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Conta di Enterococchi	UFC/100 ml	ISO 7899-2:2000	0		0
Conta di Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	UNI EN ISO 16266:2008	0		0
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		100
Conteggio colonie a 37°C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		20
<b>BATTERIOLOGICA PARTE C:</b>	-	//	-		
Conta di Batteri Coliformi a 37°C	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Conta di Clostridium perfringens	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	0		0
<b>PARTE B:</b>	-	//			
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,26		10
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		1
Benzo[a]pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,005		0,01
Boro	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,01		1
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 1 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,01		1
* Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10		50
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		3
Fluoruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 0,2		1,5
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,16		10
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		20
Nitrato (come NO3)	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	1,40		50
Nitrito (come NO2)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1		0,5
<b>ANTIPARASSITARI clorurati di cui:</b>	-	//	-		
2,4 DDT	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
4,4' DDE	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
4,4' DDD	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
4,4' DDT	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Dieldrin	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,001		0,03
Endosulfan	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Eptaclor	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,001		0,03
Lindano	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Metolaclor	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Aldrin	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,001		0,03
Endrin	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
* Eptacloro epossido	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,001		0,03
<b>ANTIPARASSITARI fosforati di cui:</b>	-	//	-		
Azinfos metile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Bromofos etile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Bromofos metile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Clorpirifos etile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Clorpirifos metile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 2 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Diazinone	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Dicrotofos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Eptenofos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Etion	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Etoprofos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Fenitrotion	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Fonofos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Forate	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Fention	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Isofenfos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Malation	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Mevinfos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Pirimifos etile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Pirimifos metile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Tetraclorvinfos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Triazofos	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Parathion etile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Parathion metile	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
<b>Triazine di cui:</b>	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	-		
Ametrina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Atrazina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Cianazina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Esazinone	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Metribuzina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Prometrina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Simazina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
Terbutrina	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,1
* Terbutilazina	µg/l	(1) MP 2210 rev 2 2018	< 0,01		0,1

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 3 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Antiparassitari totali	µg/l	PA 1.61 2015 Rev. 7	< 0,01		0,5
<b>I.P.A. totali di cui:</b>	µg/l	//	< 0,02		0,1
Benzo[b]fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
Benzo[k]fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
Benzo[g,h,i]perylene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
<b>ALTRI I.P.A. di cui:</b>	-	//	-		
Acenaphthylene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
Acenaphthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
Fluorene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Phenanthrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Anthracene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Fluoranthene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
Benzo[a]anthracene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,01		
Dibenzo[a,h]anthracene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,005		
Pyrene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Chrysene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,02		
Naphthalene	µg/l	PA 1.75 2015 Rev.8	< 0,1		
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,14		10
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		10
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		10
<b>Triometani totali di cui:</b>	µg/l	-	2,87		30
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,68		
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,45		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,83		
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	0,91		
Vinyl Chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		0,5
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		50

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 4 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>PARTE C:</b>	-	//	-		
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>2,35</b>		200
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	<b>&lt; 0,02</b>		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	<b>1,80</b>		250
Colore	scala Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>		
Conduttività	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>200</b>		2500
Concentrazione ioni idrogeno	U	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,11</b>	6,5	9,5
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		50
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>Inodore</b>		
Ossidabilità	mg O <sub>2</sub> /l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<b>0,16</b>		5
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	<b>2,80</b>		250
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>1,31</b>		200
Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>Insapore</b>		
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>0,15</b>		1
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>12,0</b>		50
Residuo fisso a 180°C	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	<b>105</b>		1500
Cloro libero (disinfettante residuo)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,17</b>		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>22,23</b>		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>13,43</b>		
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>0,29</b>		
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>2,66</b>		
2,6- Diisopropilnaftalene	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	<b>&lt; 0,01</b>		
1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	<b>&lt; 0,01</b>		
Gallio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		
2,5-difenilossazolo	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	<b>&lt; 0,01</b>		
Dimetilftalato	µg/l	PA 1.82 2014 Rev. 5	<b>&lt; 0,01</b>		
* Idrocarburi < C12	µg/l	PA 3.40 2013 Rev.02	<b>&lt; 50</b>		

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 5 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
* Idrocarburi > C12	µg/l	UNI EN ISO 9377-2 2002	< 100		
<b>ALTRI SOLVENTI di cui:</b>	-	//	-		
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,1 Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Methylenechloride (Diclorometano)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
1,1-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,1,1-Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Carbon Tetrachloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,1-dichloro-1-Propene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3- dichloro-1-Propene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
1,2-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Dibromoethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Chlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
m,p-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
o-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,1		
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,1,2,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
n-Propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 6 di 7

Segue rapporto di prova n°: **2161711-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
n-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2 Dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,4-Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3 Butadiene 1,1,2,3,4 esachloro	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2,3 Trichlorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,3-Diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		
1,2-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	< 0,01		3

L'Analista Responsabile

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod.Ident.	Validità Cert. fino al	Data CRL
DI DOMENICO ALFIO	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT- DDMLFA39T12A271W	IT	bject: C=IT	19185265	2022 Nov 15 23:59:59	2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time)

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.  
E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.  
Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Documento Elettronico con Firma Digitale: 2161711-001 25122019

Pagina 7 di 7