

Rapporto di prova n°: **2208064-001**

Del: **06-ott-22**

Spettabile:

**Ruzzo Reti SpA**

Via Nicola Dati, 18

64100 TERAMO (TE)

**Descrizione Camp.:** Camp. 1952 - Acqua destinata al consumo umano  
**Richiesta:** Pacchetto C1+C18 (Comuni costieri)  
**Produttore:** Comune di Pineto  
**Luogo Prelievo:** F.p. Piazza Diaz (Piazza del Mercato)  
**Prelevatore:** Ns. personale: Per. Chim. Monticelli Enrico  
**Rif. Legge/Autoriz.:** D.Leg.vo 31/2001 e s.m.i.  
**Mod. Campionam.:** ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006  
**Verb. di Campionamento:** 6R-ME del 27/09/22

**Data Prelievo:** 27-set-22  
**Ora Prelievo:** 14:05  
**Data Arrivo Camp.:** 27-set-22  
**Data Inizio Prova:** 27-set-22  
**Data Fine Prova:** 05-ott-22

**Temperatura al prelievo (°C):** 16,7

**CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'**

Descrizione	Valore atteso	Valore	Conforme
Temperatura al ricevimento (°C):	0 ÷ +8	4	<input checked="" type="checkbox"/>

**Risultati delle Prove**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Colore		APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Assente TQ, Accettabile		Accettabil e per il consumat ore e senza variazion e
Odore		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Assente TQ, Accettabile		Accettabil e per il consumat ore e senza variazion e

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.

Segue rapporto di prova n°: **2208064-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Sapore		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>Assente TQ, Accettabile</b>		Accettabil e per il consumat ore e senza variazion e
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>0,1</b>		Accettabil e per il consumat ore e senza variazion e
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8</b>	6,5	9,5
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>243</b>		2500
Cloro Libero (Disinfettante residuo)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,05</b>		
Bromato	µg/l	EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	<b>&lt; 1</b>		10
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,3</b>		5,0
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		10
Boro	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		1,0
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		5,0
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		50
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		1,0
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		10
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 0,1</b>		1,0
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		20
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		10
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		140
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>42</b>		200
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>2</b>		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>&lt; 1</b>		50
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>4</b>		200
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>23,64</b>		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>8,14</b>		

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.

Segue rapporto di prova n°: **2208064-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,97		
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	5		
Trialometani totale (somma)	µg/l	Calcolo	29		30
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	22		
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	5,0		
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	2,1		
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	0,27		
<b>* ALTRI SOLVENTI :</b>					
Triclorofluorometano (FREON 11)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-1-dicloroetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Diclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
1-1-dicloroetilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Bromoclorometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-1-dicloropropene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-3-dicloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Dibromometano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-3-dicloropropene (cis)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-3-dicloropropene (trans)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Toluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
1-2-dicloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-dibromoetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Clorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Etilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
1-1-1-2-tetracloroetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
m+p-xilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
o-xilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
Stirene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Isopropilbenzene (Cumene)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-1-2-2-tetracloroetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Bromobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.

Segue rapporto di prova n°: **2208064-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
1-2-3-tricloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
n-propilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
2-clorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-3-5-trimetilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
ter-buttilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
sec-buttilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
4-isopropiltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
N-buttilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-dibromo-3-cloropropano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-4-triclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Esaclo-1-3-butadiene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-3-triclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-3-diclorobenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1-2-dicloroetilene (cis+trans)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		1,0
1-2-dicloroetano	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		3,0
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1		
Tricloroetilene (Trielina)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 1		
Tetracloroetilene - Tricloroetilene (somma)	µg/l	Calcolo	< 1		10
Cloroetilene (Cloruro di vinile)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,05		0,5
1-2-4-trimetilbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Batteri coliformi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Microrganismi vitali a 22 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		Senza variazion i anomale

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.

Segue rapporto di prova n°: **2208064-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

**Informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati:** Se non diversamente specificato, quando riportata, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95. L'incertezza di misura associata ai risultati delle prove microbiologiche sulle acque è stata stimata in accordo con la ISO 29201:2012. L'incertezza di misura ai risultati delle prove microbiologiche su alimenti è stata stimata secondo la ISO 19036: 2019. Per il conteggio dei microrganismi con il metodo MPN, l'incertezza di misura è stata stimata secondo la norma 7218:2007/AMD. 1:2013. Le opinioni e le interpretazioni non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo Laboratorio. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore trovato con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura, salvo disposizioni cogenti di norme o Leggi o accordi chiaramente definiti in una diversa regola decisionale concordata con il cliente nei documenti contrattuali. Se non diversamente specificato, le sommatorie di parametri specifici inferiori al (LOQ) vengono inclusi nel calcolo secondo il criterio del lower-bound.

**Il Responsabile di Laboratorio**

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 Numero di iscrizione:	19185265	2022 Nov 15 23:59:59	2018 Nov 16 00:00:00 (UTC Time)

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

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

Nel caso il campionamento sia stato effettuato dal committente, il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite.

I risultati si riferiscono solo al campione così come ricevuto.