

Rapporto di prova n°: **2189379-001**

Del: **31-ago-21**

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

Descrizione Camp.: Camp. 1638 - Acqua in uscita serbatoio Sud e/o Della Loggia - Alba Adriatica (TE)
Richiesta: Controllo di verifica ai sensi del D.Lgs 31/2001
Produttore: Serbatoio cod. 12
Luogo Prelievo: Comune di Alba Adriatica (TE)
Prelevatore: Vs. personale: Per. Chim. Di Flaviano Mirko
Rif.Legge/Autoriz.: D.Leg.vo 31/2001

Data Prelievo: 12-ago-21
Ora Prelievo: 09:15
Data Arrivo Camp.: 12-ago-21
Data Inizio Prova: 12-ago-21
Data Fine Prova: 30-ago-21

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
BATTERIOLOGICA PARTE A:	-	//			
Escherichia coli	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Enterococchi intestinali	UFC/100 ml	ISO 7899-2:2000	0		0
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	1		100
Conteggio colonie a 36 °C	UFC/ml	UNI EN ISO 6222: 2001	0		20
BATTERIOLOGICA PARTE C:	-	//			
Batteri coliformi	UFC/100 ml	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		0
Clostridium perfringens (spore comprese)	UFC/100 ml	UNI EN ISO 14189:2016	0		0
PARTE B:	-	//			
Antimonio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,5		5
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,14		10
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		1
Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		0,010
Boro	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,01		1
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		5
Rame	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,01		1
* Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 10		50

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 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	< 0,1		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 NO ₃)	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	< 1		50
Nitrito (come NO ₂)	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1		0,5
* ANTIPARASSITARI clorurati di cui:			-		
o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,10
o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,10
o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Dieldrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		0,03
* Endosulfan	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Eptacloro	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,03
* Metolaclor	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Aldrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		0,03
Endrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Eptacloro epossido	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,03
Alaclor	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Alfa-clordano	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,10
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
* ANTIPARASSITARI fosforati di cui:			-		
Azinfos-metile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Bromofos-etile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Bromofos-metile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Clorpirifos etile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Clorpirifos metile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Diazinone	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Dicrotofos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Eptenofos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Etion	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Etoprofos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Fenitrotion	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Fonofos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Forate	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Fention	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Isofenfos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Malation	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Mevinfos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Pirimifos etile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Pirimifos metile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Tetraclorvinfos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Triazofos	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Paration-etile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Paration-metile	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* ANTIPARASSITARI triazinici di cui:			-		
Ametrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Atrazina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Esazinone	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Metribuzin	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Prometrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Simazina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Terbutrina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
Terbutilazina	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		0,1
* Antiparassitari totali	µg/l	Calcolo	< 0,002		0,5
* I.P.A. totali (D.L. 31) di cui:	µg/l	Calcolo	< 0,002		0,10
Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		0,010
Benzo(b)fluorantene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Benzo(k)fluorantene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		
Benzo(ghi)perilene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		
Indeno(1-2-3-cd)pirene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		
* ALTRI I.P.A. di cui:		//	-		
Acenaftene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Acenaftilene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Antracene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		
Fluorene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Fenantrene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Fluorantene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Dibenzo(ah)antracene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,002		
Pirene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Crisene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Naphthalene	µg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	< 0,01		
Selenio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		10
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		10
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		10
Trialommetani totali di cui:	µg/l	-	14,36		30
Chloroform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	9,80		
Bromoform	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	0,17		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Bromodichloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	2,91		
Dibromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	1,48		
Vinyl chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		0,5
Vanadio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,1		50
PARTE C:	-	//	-		
Alluminio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	39,27		200
Ammonio	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2, C Man 29 2003	< 0,03		0,5
Cloruri	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	7,2		250
Colore	scala Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 A,C Man 29 2003	< 1		1
Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	233		2500
Concentrazione ioni idrogeno	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	6,5	9,5
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,64		200
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	0,23		50
Odore	-	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Inodore		
Sapore	-	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Insapore		
Ossidabilità	mg O2/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,3		5
Solfati	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	11		250
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	4,46		200
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,1		1
Durezza	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	13		50
Residuo fisso a 180°C	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	140		1500
Cloro libero (disinfettante residuo)	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	23,53		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	8,06		
Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,04		
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2 2016	3,29		
* ALTRI SOLVENTI di cui:		//	-		
Trichlorofluoromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
1,1-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Methylenechloride (Diclorometano)	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
1,1-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Bromochloromethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,1,1-Trichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Carbon Tetrachloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,1-dichloro-1-Propene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,3-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Dibromomethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,3- dichloro-1-Propene	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-Dichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,2-Dibromoethane	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		
Ethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
1,1,1,2 Tetrachloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
m,p-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
o-Xylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		
Styrene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
Isopropylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,1,2,2-Tetrachloroethane	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		
1,2,3-Trichloropropane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
n-Propylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
2-Chlorotoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
1,3,5 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
tert-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
sec-Butylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		

(*) = Prova non accreditata da Accredia

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).

I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Segue rapporto di prova n°: **2189379-001**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
4-Isopropyltoluene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		
n-Butilbenzene	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		
1,3-Butadiene-1,1,2,3,4,4-esachloro	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-Dichloroethene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		3
Benzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,1		1
1,2-Dichloroethane	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		3
Tetrachloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		10
Trichloroethylene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		10
Vinyl chloride	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		0,5
1,2,4 Trimethylbenzene	µg/l	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< 0,01		

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

< indica inferiore al limite di quantificazione (LOQ).
I risultati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.