Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Rapporto di prova n°: **2264181-002**
Del: **14-apr-26**

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

Descrizione Camp.:	Acqua destinata al consumo umano	***Data Prelievo:***	17-mar-26
Richiesta:	Gruppo B (Verifica)	***Ora Prelievo:***	09:38
Produttore:	Comune di Pineto	***Data Arrivo Camp.:***	17-mar-26
Punto di Prelievo:	1878 - Serb. Calvano - Uscita	***Data Inizio Prova:***	17-mar-26
Prelevatore:	Ns. personale: Per. Chim. Lucidoni Mirko	***Data Fine Prova:***	27-mar-26
Rif.Legge/Autoriz.:	D.Lgs. 18/2023 (GU n. 55 del 06/03/2023)		
Mod.Campionam.:	ISO 5667-5:2006, UNI EN ISO 19458:2006		
Verb. di Campionamento:	2R-LM del 17/03/26		

CONDIZIONI DI ACCETTABILITA'

Descrizione	Valore atteso	Valore	Conforme
Temperatura al ricevimento (°C) :	0 ÷ +8	4	☑

Risultati delle Prove

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Temperatura (al prelievo - Cat III) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	**9,6**	2				
Enterococchi intestinali ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	**0**	0				0
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	**0**	0				0
Clostridium perfringens (spore comprese) UNI EN ISO 14189:2016	UFC/100 ml	**0**	0				0
Microrganismi vitali a 22 °C UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	**0**	0				Senza variazioni anomale
Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	**0**	0				0
Microrganismi vitali a 36°C UNI EN ISO 6222: 2001	UFC/ml	**Presenti 2**	0				

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Pseudomonas aeruginosa UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250 ml	**0**	0				
Acrilammide Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	µg/l	**< 0,02**	0,02	0,005			0,10
Antimonio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				5,0
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				10
Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			1,0
Benzo(a)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,002**	0,002	0,0006			0,010
Bisfenolo A (2-2-Bis(4-idrossifenil)propano) (BPA) UNI EN ISO 18857-2:2012	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			2,5
Boro UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**0,0225**	0,01				1,5
Bromato EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	µg/l	**< 1**	1	0,05			10
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,1**	0,1				5,0
Clorato EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	mg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,70
Clorito EPA 300.1 1997 part B + EC 1999	mg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,70
Cromo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				50
Rame UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**< 0,01**	0,01				2,0
* Cianuro APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	**< 10**	10	3			50
1-2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			3,0

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Epicloridrina EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01				0,1
Fluoruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	**< 0,20**	0,2	0,04			1,50
ACIDI ALOACETICI -		**-**					
Acido monocloroacetico PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1	0,29			
Acido dicloroacetico PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1	0,17			
Acido tricloroacetico PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1	0,16			
Acido bromoacetico PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1	0,32			
Acido dibromoacetico PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1	0,21			
Somma di acidi aloacetici PA 64 2025 rev.0	µg/l	**< 1**	1				60
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				10
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,1**	0,1				1,0
Microcistine Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 101 Met.ISS.BGA.044.rev00	µg/l	**< 0,15**	0,15	0,02			1
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				20
Nitrato (come NO3) Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	**< 1**	1	0,25			50
Nitrito (come NO2) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	**< 0,02**	0,02	0,006			0,50
ANTIPARASSITARI CLORURATI : -							

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Dieldrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,001			0,030
* Endosulfan EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
* Eptacloro EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,001			0,030
* Metolaclor EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Aldrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,001			0,030
Endrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
* Eptacloro epossido EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,001			0,030
Alaclor EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Alfa-clordano EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
ANTIPARASSITARI FOSFORATI : -							
Azinfos-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Bromofos-etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Bromofos-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Clorpirifos etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
* Clorpirifos metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Diazinone EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Dicrotofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Eptenofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Etion EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Etoprofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Fenitrotion EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Fonofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Forate EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Fention EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Isofenfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
Malation EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
Mevinfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Pirimifos etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Pirimifos metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
Tetraclorvinfos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
Triazofos EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
* Paration-etile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,1
Paration-metile EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10
ANTIPARASSITARI TRIAZINICI : -							
Ametrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Atrazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Cianazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Esazinone EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,003			0,10
Metribuzin EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			0,10

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Prometrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
Simazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Terbutrina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,10
Terbutilazina EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			0,10
* Antiparassitari totali Calcolo	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			0,50
Idrocarburi Policiclici Aromatici (somma) Calcolo	µg/l	< 0,01	0,01	0,0007			0,10
Benzo(b)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0006			
Benzo(k)fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0007			
Benzo(ghi)perilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0006			
Indeno(1-2-3-cd)pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0005			
Altri Idrocarburi Policiclici Aromatici : -							
Acenaftene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,0005			
Acenaftilene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0007			
Antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,004	0,004	0,001			
Benzo(a)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0006			
Fluorene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Fenantrene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			
Fluorantene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			
Dibenzo(ah)antracene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,002	0,002	0,0004			
Pirene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,003			
Crisene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			
Naftalene EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,002			
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1	1				20
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
Tricloroetilene (Trielina) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
Tetracloroetilene - Tricloroetilene (somma) Calcolo	µg/l	< 1	1	0,001			10
Trialometani totale (somma) Calcolo	µg/l	26	1	0,001			30
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	17	0,01	0,001			
Bromodiclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	6,3	0,01	0,001			
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	2,6	0,01	0,002			
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	0,20	0,01	0,001			
Uranio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	< 1	1				30

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Cloroetilene (Cloruro di vinile) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01				0,5
Alluminio UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**34,3**	1				200
Ammonio APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	**< 0,02**	0,02	0,017			0,50
Cloruri Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	**9**	0,2	0,07			250
Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Presenza/Assenza	**AssenteTQ, accettabile**					Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Conduttività APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	**373**	0,1	0,2			2500
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	**7,87**	2		6,5		9,5
Ferro UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**11,3**	3				200
Manganese UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**< 0,3**	0,3				50
Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	**AssenteTQ, accettabile**	0				Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Ossidabilità Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O2/l	**0,5**	0,1	0,04			5,0
Solfati Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	**40**	1	0,26			250
Sodio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**9,9**	0,5				200

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
Sapore APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	**AssenteTQ, accettabile**					Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
Carbonio organico totale (TOC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	**0,800**	0,1	0,02			
Carbonio inorganico (IC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	**40,77**	1				
Carbonio totale (TC) APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	**41,570**	1				
Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	**0,17**	0	0,03			Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale (MAX 1 NTU)
Cloro Libero (Disinfettante residuo) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	**0,05**	0,004	0,01			
Solidi totali disciolti APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	**240**	10				
Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	°F	**23**	0,1				
Calcio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**44,3**	0,01				
Magnesio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**16,3**	0,01				
Potassio UNI EN ISO 17294-2:2023	mg/l	**1,90**	0,01				
Zinco UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/l	**10**	1				
ALTRI SOLVENTI : -							
Triclorofluorometano (FREON 11) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
1-1-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Diclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,1**	0,1	0,001			
1-1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Bromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-1-dicloropropene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-3-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Dibromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-3-dicloropropene (cis) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-3-dicloropropene (trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-2-dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-2-dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Clorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
1-1-1-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
m+p-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
o-xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
1-1-2-2-tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
Bromobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
1-2-3-tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
n-propilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
2-clorotoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
1-3-5-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
ter-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
sec-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
4-isopropiltoluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
N-butilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			
1-2-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	< 0,01	0,01	0,001			

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
1-2-dibromo-3-cloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-2-4-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Esacloro-1-3-butadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-2-3-triclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-3-diclorobenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
1-2-dicloroetilene (cis+trans) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,002			1,0
1-2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			3,0
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Tricloroetilene (Trielina) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Tetracloroetilene - Tricloroetilene (somma) Calcolo	µg/l	**< 1**	1	0,001			10
Cloroetilene (Cloruro di vinile) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01				0,5
1-2-4-trimetilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01	0,001			
Di-isopropilnaftalene (DIPN) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	µg/l	**< 0,01**	0,01				
Sostanze alchiliche polifluorurate (PFAS): -							
* Acido n-perfluorobutanoico (PFBA) (375-22-4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	**< 0,0025**	0,0025				

Lab.Est.:LE01

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
* Acido n-perfluoropentanoico (PFPeA) (2706-90-3) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluoroesanoico (PFHxA) (307-24-4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluoroeptanoico (PFHpA) (375-85-9) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluoroottanoico (PFOA) (335-67-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0005	0,0005				Lab.Est.:LE01
* Somma PFOA isomeri ramificati (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0005	0,0005				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluorononanoico (PFNA) (375-95-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluorodecanoico (PFDA) (335-76-2) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluoroundecanoico (PFUnA) (2058-94-8) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluorododecanoico (PFDoA) (307-55-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido n-perfluorotridecanoico (PFTrDA) (72629-94-8) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Acido perfluorobutansolfonico (L-PFBS) (375-73-5) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.	
* Acido perfluoropentansolfonico (L-PFPeS) (2706-91-4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluoroesansolfonico (L-PFHxS) (355-46-4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluoroeptansolfonico (L-PFHpS) (375-92-8) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluoroottansolfonico (L-PFOS) (1763-23-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0005	0,0005					Lab.Est.:LE01
* Somma PFOS isomeri ramificati (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0005	0,0005					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluorononansolfonico (L-PFNS) (68259-12-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluorodecansolfonico (L-PFDS) (335-77-3) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluoroundecansolfonico (L-PFUnDS) (749786-16-1) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluorododecan solfonico (L-PFDoDS) (79780-39-5) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido perfluorotridecansolfonico (L-PFTrDS) (791563-89-8) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.	
* Acido dodecafluoro-3h-4,8-dioxanonanoico (ADONA) (919005-14-4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido undecafluoro 2-metil-3-oxaesanoico (HFPO dimero acido) (13252-13-6) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* cc604/s sale ammonico (1190931-41-9) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Acido 6:2 fluorotelomero solfonico (6:2 FTS) (27619-97-2) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-N2 (ADV-N2) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-N3 (ADV-N3) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-N4 (ADV-N4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-N5 (ADV-N5) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-M3 (ADV-M3) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01
* Cloro-perfluoropolietere carbossilato, MFS-M4 (ADV-M4) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025					Lab.Est.:LE01

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.
* Somma ADV (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				Lab.Est.:LE01
* Somma PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				0,02 Lab.Est.:LE01
* Somma di PFAS (Dlgs 102/2025) (1) ISO 21675:2019	µg/l	< 0,0025	0,0025				0,1 Lab.Est.:LE01

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':
Visti i risultati analitici riportati sul rapporto di prova, si comunica che il campione analizzato, limitatamente ai parametri presi in esame, rientra nei limiti previsti dal D.Lgs. 18/2023 (GU n. 55 del 06/03/2023) attuazione della Direttiva UE 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano**.**

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:	**N. Accreditamento**
LE01 = Laboratorio Esterno	**0051 L**

Legenda
LOD = limite di rilevabilità. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere rilevata ma non quantificata dal metodo analitico;
LOQ = limite di quantificazione. E' la più bassa concentrazione di analita che può essere quantificata dal metodo analitico con un accettabile grado di esattezza e precisione; Il limite di determinazione (LOD) se non è identificato si fa riferimento al limite di quantificazione (LOQ).
U.M.=Unità di misura; UFC = Unità Formanti Colonia; s.s.= sostanza secca; TQ = tal quale; N.D = Non determinato; Lim. Min = limite minimo; Lim. Max = limite massimo; V.G. = valore guida; (1) = Prova affidata in subappalto; Nm3= Normal metro cubo : Volume normalizzato a 0°C e 1013 mbar; IGsi %= Indice di germinazione % rispetto al controllo negativo.
Informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati: I risultati delle prove microbiologiche quantitative su alimenti e superfici sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2024. I risultati delle prove microbiologiche quantitative su acque sono emessi in conformità a quanto previsto dalla ISO 8199:2018, per valori uguali a zero ("0") si intende "<1". 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 7218:2024. 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.

Responsabile Microbiologia
Dottor Enrico Di Giuseppe
Ordine dei Biologi del Lazio e dell'Abruzzo Sezione A n. AA_046674
Firma digitale autorizzata dall'ordine dei Biologi

Il Responsabile di Laboratorio
Dottor Alfio Di Domenico
Ordine Interregionale dei Chimici e Fisici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise n. 3036
Firma digitale autorizzata dall'ordine dei Chimici e dei Fisici

(*) = 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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Astra Studio Chimico Associato
Via Potito Randi, 6
64100 Teramo (TE)
Tel.: 0861-413103 Fax: 0861-222240
e-mail: *info@astrastudio.it*
Internet: *www.astrastudio.it*

00365

Segue rapporto di prova n°: **2264181-002**

Prova Metodo	U.M	Risultato	LOQ	LOD	Lim.Min.	V. G.	Lim.Max.

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. (#) = informazioni fornite dal committente. Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni da esso fornite. In caso di campionamento effettuato dal committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.