

SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl

Allevamento: **Suinicolo TRE LAGHI**

Sede legale : Via Nazionale, 14 Altino (Chieti)

Unità produttiva

C.da Difesa - Civitaluparella(CH)

Regione Abruzzo

Dipartimento Territorio-Ambiente

DPC025 –Servizio Politica Energetica
e risorse del territorio

Ufficio A.I.A

Corso Vittorio Emanuele II, 301

65122 PESCARA

dpc025@pec.regione.abruzzo.it

Al Sindaco del Comune di

66040 Civitaluparella (CH)

ARTA SEDE Centrale- Gruppo IPPC

Via Marconi Pescara

sede.centrale@pec.artaabruzzo.it

Oggetto : report previsto dall'Autorizzazione integrata ambientale PROVVEDIMENTO

A.I.A. N° DPC025/207 DEL 01/09/2022

Si documentazione relativo al report per anno 2022 secondo quanto previsto dall'Autorizzazione integrata Ambientale di cui all'oggetto.

1. Report con indici di prestazione consumi e produzioni
2. Piano di miglioramento
3. Tabella riassuntiva emissione diffuse in atmosfera
4. Rapporti di prova previsti in PMC.

SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl

Tabella riassuntiva adempimenti

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
suolo	Caratterizzazione SUOLO area circostante le stalle	Dopo rilascio AIA	X	/	X	/	X	
suolo	Terreno agricolo	annuale		/	X	/		
Emissioni diffuse IN ATMOSFERA	Stalla1	annuale	X	/	X	/	Non previste	X
	Stalla2	annuale	X	/	X	/		X
	Stalla3	annuale		/		/		
	punto esterno1	annuale		/		/		
	Punto esterno1	annuale	X	/	X	/		X
Scarichi idrici	Fossa Imhoff acque domestiche	Non previste		/		/		
Manutenzioni previste nel PMC	Gruppo elettrogeno prova avvio	Settimanale	X	/	X	/		X
	Gruppo elettrogeno Manutenzione preventiva	mensile	X	/	X	/		X
	Tenuta Linee idriche	settimanale	X	/	X	/		X
	Corretta portata abbeveratoi		X	/	X	/		X
	Verifica stato teloni	annuale	X	/	X	/		X
	Verifica sistema distribuzione mangime	settimanale	X	/	X	/		X
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente							
Piezometri	assenza di acqua nei piezometri	annuale		no				X

 30852_001_a_003_Società Agricola Tre Laghi Srl_Terreno agricolo_RDP_SC.pdf

 30853_001_a_005_Società Agricola Tre Laghi Srl_Emissioni_RDP_SC.pdf

 30854_001_Società Agricola Tre Laghi Srl_Liquame suinicolo_RDP_SC.pdf

 30855_001_Società Agricola Tre Laghi Srl_Acqua di abbeveraggio_RDP_SC.pdf

 30856_001_Società Agricola Tre Laghi Srl_Terreno_RDP_SC.pdf

REPORT PARAMETRI GESTIONALI E PRESTAZIONI AMBIENTALI dal 01/01/22 al 31/12/22 Autorizzazione integrata Ambientale Allevamento: Suinicolo TRE LAGHI C.da Difesa - Civitaluparella(CH)	Anno di riferimento 2022
---	------------------------------------

Materie prime dati di produzione

		SUINI
CAPI ALLEVATI suini grassi da salumificio	capi/anno	2369
CAPI ALLEVATI ciclo ni grassi da salumificio	capi /ciclo	4738
Numero cicli	n	2
Suini grassi autorizzati	capi /ciclo	2590
Mangime	ton	2009

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL	t/a	0,54
Energia termica	(M Wh/anno)	6,9
Carburanti e Lubrificanti	mc/anno	43,7
Acqua	mc/anno	7260
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	54,1
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	-
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	-
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Imnessa in rete</i>	(M Wh/anno)	-
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	54,1

Rifiuti emissioni ed effluenti

CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	130
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno</i>	3,5
EMISSIONE DI AMMONIACA totale stimata	<i>Ton/anno</i>	11,1
EMISSIONE polveri totale stimata	<i>Ton/anno</i>	0,61

REPORT PARAMETRI GESTIONALI E PRESTAZIONI AMBIENTALI dal 01/01/22 al 31/12/22 Autorizzazione integrata Ambientale Allevamento: Suinicolo TRE LAGHI C.da Difesa - Civitaluparella(CH)	Anno di riferimento 2022
---	------------------------------------

DICHIARAZIONE PRTR EFFETTUATA

FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI

Fattore specifico e sua descrizione		Fattori emissione e consumi specifici
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>mc/capo</i>	1,53
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	11,4
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	1,46
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,027
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno/capo</i>	0,001
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	2,98
Fattore di emissione di Polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	0,24
Fattore di emissione di Metano	<i>Kg/anno/posto</i>	3,13

Concentrazione delle EMISSIONI diffuse IN ATMOSFERA

	data	rapporto di prova	NH3 Concentrazione mg/mc
BOX 1	25/11/22	30853-02	5,3
BOX 2	25/11/22	30853-03	4,3
BOX 3	25/11/22	30853-04	4,0
Punto esterno cancello ingresso	25/11/22	30853-01	0,6
Punto esterno mite ovest	25/11/22	30853-05	0,3

PIANO DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE 2023

Nel corso del 2023 sono previste le seguenti attività di miglioramento ambientale:

1. Completamento della illuminazione con lampade led.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30852-001**

Descrizione: **(O) Terreno Agricolo allo stato naturale**
Accettazione: **30852**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **01-dic-22** Data Fine Prova: **30-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Suoli**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale**
Luogo Prelievo: **(O) Apezzamento denominato "torretta"**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: **(O) rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A
(O) Dati comunicati dal committente (O)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	7,6	± 0,2	--	--
Terra Fine (frazione granulometrica <2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	957	± 38	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	43	± 2	--	--
Umidità	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	20,3	± 1,7	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	79,7	± 6,6	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,25	± 0,04	--	--
Indice SAR	--	Calcolo	0,19	± 0,01	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	635127	± 88918	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	387,3	± 46,5	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5430	± 815	--	--

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme.Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)

Sede Operativa:

Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale

64027 SANT'OMERO (TE)

Tel.: 0861 818058

Fax: 0861 359958

info@pandasrl.it

www.pandasrl.it

Segue Rapporto di prova n°:

30852-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2017,0	± 221,9	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30852-002**

Descrizione: **(O) Terreno Agricolo allo stato naturale**
Accettazione: **30852**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **01-dic-22** Data Fine Prova: **30-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Suoli**
Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale**
Luogo Prelievo: **(O) Apezzamento denominato "cinquantuno"**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod. Campionam.: **(O) rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A
(O) Dati comunicati dal committente (O)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	7,4	± 0,1	--	--
Terra Fine (frazione granulometrica <2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	981	± 40	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	19	± 1	--	--
Umidità	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	21,4	± 1,8	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	78,6	± 6,5	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,17	± 0,03	--	--
Indice SAR	--	Calcolo	0,55	± 0,03	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	42058	± 5888	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	305,2	± 36,6	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	2759	± 414	--	--

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Segue Rapporto di prova n°:

30852-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1483,0	± 163,1	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30852-003**

Descrizione: **(O) Terreno Agricolo allo stato naturale**
Accettazione: **30852**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **01-dic-22** Data Fine Prova: **30-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Suoli**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A: Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale**
Luogo Prelievo: **(O) Apezzamento denominato "ginsella"**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: **(O) rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1A:
(O) Dati comunicati dal committente (O)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	7,4	± 0,1	--	--
Terra Fine (frazione granulometrica <2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	919	± 42	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	81	± 4	--	--
Umidità	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	20,7	± 1,7	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	79,3	± 6,6	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q.64 Vol 3 1985	0,19	± 0,03	--	--
Indice SAR	--	Calcolo	0,83	± 0,04	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	36152	± 5061	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	438,0	± 52,6	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	3827	± 574	--	--

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme.Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Segue Rapporto di prova n°:

30852-003

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1835,0	± 201,9	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura $k=2$ che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE

Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)

Sede Operativa:

Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale

64027 SANT'OMERO (TE)

Tel.: 0861 818058

Fax: 0861 359958

info@pandasrl.it

www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30853-001**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente esterno - vicino il cancello di ingresso**

Accettazione: **30853**

Data Prelievo: **25-nov-22**

Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**

Data Rapp. Prova: **25-nov-22** Data Fine Prova: **25-nov-22**

Spettabile:

SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.

Via Nazionale, 14

66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

Rif.Legge/Autoriz.: **//**

Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**

Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

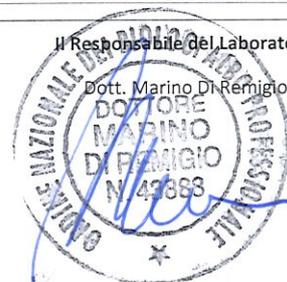
Coordinate georeferenziali indicative

41° 58' 5.35" N - 14° 17' 29.00" E

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	0,6	± 0,1	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30853-002**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente interno**
Accettazione: **30853**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **30-nov-22** Data Fine Prova: **25-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **all'interno del box n.1**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	5,3	± 1,0	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30853-003**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente interno**
Accettazione: **30853**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **30-nov-22** Data Fine Prova: **25-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **all'interno del box n.2**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	4,3	± 0,8	--	--

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30853-004**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente interno**
Accettazione: **30853**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **30-nov-22** Data Fine Prova: **25-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **all'interno del box n.3**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	4,0	± 0,8	--	--

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30853-005**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente esterno - 100m dalla stalla (direzione sud)**
Accettazione: **30853**
Data Prelievo: **25-nov-22**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**
Data Rapp. Prova: **25-nov-22** Data Fine Prova: **25-nov-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Postazione Fissa**

Coordinate georeferenziali indicative 41° 58' 1.40" N - 14° 17' 31.65" E

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	0,3	+0,1	--	--



n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme.Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it

Rapporto di prova n°: **30854-001**

Descrizione: (O) Liquame Suinicolo
Accettazione: 30854
Data Prelievo: 25-nov-22
Data Arrivo Camp.: 25-nov-22 Data Inizio Prova: 25-nov-22
Data Rapp. Prova: 30-nov-22 Data Fine Prova: 30-nov-22

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
Via Nazionale, 14
66040 ALTINO (CH)

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Liquami ed Effluenti di Allevamento**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: (O) Vasca Liquami
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: (O) rif UNI 10802:2013

(O) Dati comunicati dal committente

(O)

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,2	--	--
Azoto TKN	mg/L	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	2374,2	± 396,5	--	--



n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Rapporto di prova n°: **30855-001**

Descrizione: **Analisi chimico-microbiologica su di un campione di acqua di abbeveraggio**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.
 Via Nazionale, 14
 66040 ALTINO (CH)

Accettazione: **30855**

Data Prelievo: **25-nov-22**

Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22**

Data Rapp. Prova: **05-dic-22** Data Fine Prova: **02-dic-22**

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**

Tipo Prove: **Acque destinate al consumo umano**

Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001**

Luogo Prelievo: **Acqua di abbeveraggio prima della clorazione**

Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**

Mod.Campionam.: ***rif. ISO 5667-5:2006 - UNI EN ISO 19458:2006**

Limiti min e max rif. D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001

Piano di Campionamento del 21-nov-2022

Verbale di prelievo del 25-nov-2022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	8,0	± 0,2	6,5	9,5
(alla temperatura di 25°C)						
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	790	± 20	--	2500
* Ammonio	mg/L	MI 0001 REV.01 2019	< 0,2		--	0,50
Nitriti	mg/L	MI 0014 REV.00 2019	< 0,082		--	0,50
Nitrati	mg/L	MI 0015 REV.00 2019	< 1,6		--	50
* Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/mL	UNI EN ISO 6222:2001	108	± 38	--	100 (*)
Limite Tab C : "Senza Variazioni Anomale" - **Limite Tab A "riferito alle acque confezionate in bottiglia" (D.Lgs. n° 31 del 02/02/2001)						
* Escherichia Coli	UFC/100 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	▶ 29	± 10	--	0
* Batteri coliformi	UFC/100 mL	UNI EN ISO 9308-1:2017	▶ 52	± 18	--	0
* Enterococchi	UFC/100 mL	UNI EN ISO 7899-2:2003	▶ 39	± 14	--	0

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

30855-001

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



*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

n.a. = non applicabile

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto/prelevato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it
C.F./P.Iva: 00753930676



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **30856-001**

Descrizione: **Terreno allo stato naturale** Spettabile:
Accettazione: **30856** **SOCIETA' AGRICOLA TRE LAGHI srl Unip.**
Data Prelievo: **25-nov-22** **Via Nazionale, 14**
Data Arrivo Camp.: **25-nov-22** Data Inizio Prova: **25-nov-22** **66040 ALTINO (CH)**
Data Rapp. Prova: **20-dic-22** Data Fine Prova: **14-dic-22**

Produttore: **TRE LAGHI S.R.L.**
Tipo Prove: **Suoli**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1B: Siti ad uso Commerciale e Industriale**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***rif. DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - Titolo V - All.5 - Tab.1B: Siti ad uso Commerciale e Industriale
Verbale di prelievo del 25-nov-2022
Profondità di prelievo frazione da -1 m a p.c.
(#) Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l. rdp n. 22/000093597 del 15-dic-2022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
* pH	unità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. III.1	7,6	± 0,2	--	--
* Residuo Secco a 105°C (#) Met : CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	Metodica di prova (#)	78,9	± 2,4	--	--
* Scheletro (frazione granulometrica >2 mm) (#) Met: DM 13/09/1999 GU N° 248 21/10/1999 Met II.1	g/Kg	Metodica di prova (#)	165	± 20	--	--
* Antimonio (#)	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,38	± 0,10	--	30
* Arsenico (#)	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	5,15	± 0,89	--	50
* Bario	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	147,7	± 16,2	--	--
* Berillio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,5		--	10

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezza e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Segue Rapporto di prova n°:

30856-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Cadmio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 1		--	15
* Cobalto	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5,8	± 0,6	--	250
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	144,7	± 34,7	--	800
* Mercurio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,040	± 0,010	--	5
(#)						
Nichel	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	25,7	± 6,2	--	500
Piombo	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	33,1	± 7,9	--	1000
Rame	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	16,8	± 4,0	--	600
* Selenio	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	0,63	± 0,11	--	15
(#)						
* Stagno	mg/Kg s.s.	EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	1,47	± 0,22	--	350
(#)						
* Vanadio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	29,7	± 3,0	--	250
Zinco	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	66,5	± 13,3	--	1500
* Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg s.s.	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003	15,3	± 5,0	--	750
(#)						
* Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003	< 0,21		--	250
(#)						
* Alifatici Clorurati cancerogeni	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	--		--	--
(#)						
* Clorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0028		--	5
* Diclorometano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0099		--	5
* Cloroformio (Triclorometano)	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00080		--	5
* Cloruro di Vinile	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00078		--	0,1
* 1,2-Dicloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0024		--	5

*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE
Sede Legale: Viale dello Splendore, 25 - 64021 Giulianova (TE)
Sede Operativa:
Via Cristoforo Colombo, 2/A - Zona Industriale
64027 SANT'OMERO (TE)
Tel.: 0861 818058 Fax: 0861 359958
info@pandasrl.it www.pandasrl.it



LAB N° 1753 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di prova n°:

30856-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
* 1,1-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,00068	--	--	1
* Tricloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0029	--	--	10
* Tetracloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0033	--	--	20
* Alifatici Clorurati non cancerogeni (#)	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	--	--	--	--
* 1,1-Dicloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0024	--	--	30
* 1,2-Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0032	--	--	15
* 1,2-Dicloropropano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0017	--	--	5
* 1,2,3-Tricloropropano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0011	--	--	10
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0011	--	--	10
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0032	--	--	15
* 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg s.s.	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	< 0,0014	--	--	0,5

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



*= Le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

n.a. = non applicabile

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solo agli oggetti provati/campionati. Il laboratorio declina la responsabilità per i dati forniti dal cliente quando questi influenzano i risultati delle prove. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. U.M.= unità di misura. L.Min.= limite minimo. L.Max.=limite massimo. Per le prove chimiche i risultati sono caratterizzati da una incertezza estesa stimata con un fattore di copertura k=2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per le prove microbiologiche al valore del risultato viene associata una incertezza estesa con fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di confidenza del 95%. I valori riportati con il simbolo "<" corrispondono al limite di quantificazione. La conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, tiene conto dell'incertezze e del recupero. Se esso, corretto per il recupero ove applicabile e sottratto/aggiunto dell'incertezza, è fuori dal limite di legge/riferimento è dichiarato non conforme. In tutti gli altri casi il risultato viene dichiarato conforme. Per le acque destinate al consumo umano, la conformità del risultato, rispetto alla tolleranza di legge, non tiene conto dell'incertezza estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.