

Società Agricola Valle dei Pini s.r.l.
Strada Provinciale n° 22
64023 Mosciano Sant'Angelo (TE)
c.f. e P.I. 00680180676

Spett.le
Regione Abruzzo
Direzione Parchi Territorio Ambiente
Energia
Via Passolanciano, 75
65100 PESCARA
dpc025@pec.regione.abruzzo.it

e p.c.

Spett.le ARTA
Dip. Prov. di Teramo
P.zza Martiri Pennesi,29
64100 TERAMO
dist.teramo@pec.artaabruzzo.it

Spett.le COMUNE di Atri
Piazza Marconi, 55
64032 ATRI (TE)
postacert@pec.comune.atri.te.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale n° 93/79 del 27/03/09 – integrazione DPC 025/054 del 15/02/2021.
Impianto produttivo Atri Cargine 5-6.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

In allegato Report monitoraggi, come da Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto.

Distinti saluti
Donini Pasquale

lì, 25/05/2023

Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale –

Periodo di riferimento: 01/01/2022 – 31/12/2022 Anno di riferimento	2022
--	-------------

Unità produttiva	ATRI CARGINE 5,6
Tipologia	BROILER (polli da carne)
Comune	ATRI
Località	Località Piane Cargina
Ragione Sociale:	SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL
Gestore	Donini Pasquale
Autorizzazione AIA	Determinazione n° <u>DPC025/054</u> del <u>15/02/2021</u>

Referente IPPC:	Scurci Marcello	
	Telefono:	0861/295226
	Fax:	0547-342222
	E-Mail:	marcello.scurci@amadori.it

1. Piano di miglioramento per il 2023

Rispetto al periodo precedente non ci saranno variazioni.

2. Cronoprogramma attività di controllo previste per il 2023

Per l'anno 2023 le attività di controllo saranno simili ai controlli effettuati nel 2022, salvo eventuali variazioni che saranno comunicate.

Tabella riassuntiva adempimenti

ATRI CARGINE 5,6 ATRI SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggi o	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Suolo su cui si effettua fertirrigazione		annuale	Si		si		Non previste	
Umidità lettiera esausta		annuale	Si		si		Non previste	
Acqua di abbeveraggio		annuale	Si		si		Non previste	
Emissioni IN ATMOSFERA		annuale	Si		si		Non previste	
		annuale	Si		si			
		annuale	Si		si		Non previste	
		annuale	Si		si			
		annuale	Si					

 30866_001_Società Agricola Valle dei Pini Srl_All.to Atri Cargine_Acqua di falda_RDP_SC.pdf

 30866_002_Società Agricola Valle dei Pini Srl_All.to Atri Cargine_Acqua di falda_RDP_SC.pdf

 30867_001_Società Agricola Valle dei Pini Srl_All.to Atri Cargine_Pollina_RDP_SC.pdf

 30867_002_Società Agricola Valle dei Pini Srl_All.to Atri Cargine_Emissioni_RDP_SC.pdf

ATRI CARGINE 5,6 ATRI SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggi o	Effettuato		Esito		Eventuali Comunicazioni	
Matrice	Sigla		Si	No	Positivo	Negativo	Si	No
Scarichi idrici	Non ci sono scarichi idrici							
Manutenzioni previste nel PMC	Gruppo elettrogeno prova avvio	Settimanale	Si	/	x	/		No
	Gruppo elettrogeno Manutenzione preventiva	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Tenuta Linee idriche	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Corretta portata abbeveratoi	Ogni ciclo	Si	/	x	/		No
	Verifica stato telo lagoni	Ogni anno	Si	/	x	/		No
	Verifica sistema distribuzione mangime	Ogni ciclo	si	/	x	/		no
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente							

SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL : Allevamento ATRI

Sono state fatte due comunicazioni per la modifica “non sostanziale” per pote allevare i **tacchini**. NOTE RA/300558 E RA/300552. Si sta valutando i sistemi di abbattimento delle polveri alla luce del parere ARTA prot.49530/2022 al fine di valutare meglio la non sostanzialità alla luce delle DGR 118 /2019

Nessun controllo dopo il rilascio dell'AIA

Andamento degli indicatori ambientali (consumi specifici e fattori di emissione) rilevati dal rilascio dell'AIA.

Materie prime e dati di produzione

Tipologia capi allevati		BROILER (polli da carne)
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	1.192.035
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	238.407
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	250.500
Numero cicli	n	5
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	48,70
Acquisti Mangime	Ton/anno	5.407
Acquisti carburanti	litri	2500

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL litri	citura_combustilie_2022»	68500
Energia termica	(M Wh/anno)	475,58
Carburanti e Lubrificanti	litri	2500
Acqua	mc/anno	12.100
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	491,1
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	225,7
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	160,8
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessa in rete</i>	(M Wh/anno)	64,9
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	587,0

ATRI CARGINE 5,6 ATRI SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	1.080,0
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	740
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	1740
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	9770
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno</i>	
CER 180203 (rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)	<i>Kg/anno</i>	
CER 170403 (ferro e acciaio)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 200304 (fanghi fosse settiche)	<i>Kg/anno</i>	1500
Emissione di CO ₂ diretta	<i>Ton/anno</i>	0,13
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	9,5
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	3,3
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	7,2

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 9,5 ton di NH₃/anno emessi è INFERIORE al valore soglia di 10 ton/anno

ATRI CARGINE 5,6 ATRI SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL

FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI

Fattore specifico e sua descrizione	u.m.	Fattori emissione e consumi specifici
Produzione specifica di lettiera esausta (effluente di allevamento palabile)	<i>Kg/capo/anno</i>	0,9
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	10,2
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,49
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,39896
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00062
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00146
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,0082
CER 170405 (ferro e acciaio)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 180202 (rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)*	<i>Kg/anno/capo</i>	
CER 180203 (rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni)	<i>Kg/anno/capo</i>	
CER 200304 (fanghi fosse settiche)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00126
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,040
Fattore di emissione di polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01
Fattore di emissione di metano	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01



Dati Anagrafici

Nome Allevamento	1 ATRI CARGINE 5,6 PRTR 2023 _rif_22		
CUAA	-		
Ragione Sociale	SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI SRL		
Codice ASL	-		
Attivita' IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	ATRI	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	-
N al Campo (Pot. Massima)	- kgN/a
(di cui ceduto)	- kgN/a
N al Campo (Pres. Media)	- kgN/a
(di cui ceduto)	- kgN/a

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	66.522 kg/a	Totali	9.755 kg/a	Totali	56.767 kg/a	85,3	Totali	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Ricovero	20.638 kg/a	Ricovero	9.755 kg/a	Ricovero	10.883 kg/a	52,7	Emissioni Enteriche	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	-	Gestione Effluenti	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Stoccaggio	11.438 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	11.438 kg/a	100	Distribuzione Agronomica	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Distribuzione effluenti	34.446 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	34.446 kg/a	100	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2-eq	0

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	63.310 kg/a	Totali	9.284 kg/a	Totali	54.026 kg/a	85,3	Totali	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Ricovero	19.642 kg/a	Ricovero	9.284 kg/a	Ricovero	10.358 kg/a	52,7	Emissioni Enteriche	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	-	Gestione Effluenti	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Stoccaggio	10.886 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	10.886 kg/a	100	Distribuzione Agronomica	CH4	0	N2O	0	CO2-eq	0
Distribuzione effluenti	32.783 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	32.783 kg/a	100	Consumi Energetici	-	-	-	-	CO2-eq	0

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Polli da carne	250.500	1,00 kg	250,50 t	0,241 kg/capo/a	0,04 kg/capo/a	0,08 kg/capo/a	-

Situazione attuale Ricovero e Alimentazione

Specie	Categoria	Capi		Peso Medio	N Escreto	Riduzione N Alim.	Tipologia Stabulazione/BAT Ricovero	Emissioni NH3 Ricovero		Note
		Pot.	Med.					Rif. Peso Attuale	Rif. Peso Std.	
Avicoli	Polli da carne	250.500	238.407	1,00 kg/capo	241 kg/t p.v./a	32 %	32.a. - ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,04 kg/capo/a	0,04 kg/capo/a	-

Indici tecnici Vacche da Latte

Nessun dato presente.

Situazione attuale Effluenti e biomasse importate

Nessun dato presente.

Situazione attuale Trattamenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Gestione Effluenti (per calcolo Gas Serra)

Nessun dato presente.

Situazione attuale Stoccaggio

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Palabili	100 %	Palabili - ceduto a terzi senza stoccaggio

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Nessun dato presente.

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da:

POLLI DA CARNE -----1 ATRI CARGINE 5,6**DATI TECNICI**

Consistenza media	238407	n°
Peso medio acquisto	0.045	kg/capo
Peso medio vendita	2.6	kg/capo
Mortalità	3.7	%
Vuoto sanitario per ciclo	13	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	22.7	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	12	21.75	0.53
- fase 2	8	18.89	0.42
- fase 3	8	18.31	0.38
- fase 4	23	18	0.34
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	51		

* il tenore di proteina grezza e di fosforo è espresso rispetto ad un mangime standard avente un contenuto di sostanza secca pari a 87%

RISULTATI DI BILANCIO

Fattore di riduzione azoto escreto	32.4872	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	241.1172	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2411	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.1156	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	5.5976	n. cicli/anno
Variatione di peso vivo	14.3019	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.8536	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	26.51	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	22.7	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.8563	
Contenuto medio di PG mangimi	19.0706	% t.q.

Contenuto medio di N mangimi	0.0305	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.004	kg/kg t.q.

**Bilancio dell'azoto,
kg/capo/anno**

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8086	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.6924	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.4291	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.2633	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.1843	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	241.1172	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	250	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	357.1429	kgN/t peso vivo

N al campo per:

	peso	kgN/capo/anno	kgN/t peso vivo
--	------	---------------	-----------------

polli da carne	1.0	0.25	250.0
pollastre	0.8	0.23	288.0
tacchini m.	9.0	1.49	165.0
tacchini f.	4.5	0.76	168.0
faraone	0.8	0.19	240.0

**Bilancio del fosforo,
kg/capo/anno**

k_Pr avicoli da carne	0.0025	kgP/kg carne
Consumo P (calcolo aziendale)	0.0908	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0358	kg/capo/anno
Escrezione P	0.055	kg/capo/anno

**Produzione aziendale di
Azoto e Fosforo al campo,
kg/anno**

Produzione N da bilancio aziendale	43938.4101	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	59601.75	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	13112.385	kg P/anno

Teramo 13/12/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9053**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 9053	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	09/12/2022	09/12/2022	Divisione Zootecnica Tacchini - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Valle dei Pini	004TEV04					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Lago						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,65	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	09/12/2022	09/12/2022	
AMMONIACA	0,000	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	09/12/2022	09/12/2022	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	09/12/2022	09/12/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	09/12/2022	09/12/2022	
CLORURI	113,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	09/12/2022	09/12/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	31	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	09/12/2022	09/12/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9053

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDT, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni e interpretazioni. Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE



Teramo 13/12/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

LAB N° 0882 L

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9047**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 9047	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	09/12/2022	09/12/2022	Divisione Zootecnica Tacchini - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Valle dei Pini	004TEV04					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		

Note sul campione

Lago**Il campione è conservato in TEM23 per la conta degli enterococchi.**

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	09/12/2022	10/12/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	09/12/2022	10/12/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	10/12/2022	12/12/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	09/12/2022	10/12/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9047

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente e non è oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

La prova contrassegnata da * indica: Prova non accreditata da ACCREDIA.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni, interpretazioni e giudizio di conformità e queste non sono oggetto di accREDITAMENTO ACCREDIA.

Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE



Teramo 07/06/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 2987**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 2987	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/04/2022	21/04/2022	Divisione Zootecnica Tacchini - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Valle dei Pini	004TEV04					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Lago						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,96	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21/04/2022	21/04/2022	
AMMONIACA	0,033	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	21/04/2022	21/04/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/04/2022	21/04/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/04/2022	21/04/2022	
CLORURI	47,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/04/2022	21/04/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	28	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	21/04/2022	21/04/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 2987

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni e interpretazioni. Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE



Teramo 05/05/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

LAB N° 0882 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 2981

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 2981	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/04/2022	21/04/2022	Divisione Zootecnica Tacchini - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Valle dei Pini	004TEV04					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Lago						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	21/04/2022	22/04/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	21/04/2022	22/04/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	21/04/2022	23/04/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	21/04/2022	22/04/2022	

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati analitici che possono essere stati influenzati da scostamenti non conformi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza formale autorizzazione del Laboratorio. Questo Rapporto di Prova rappresenta una copia conforme del documento informatico firmato elettronicamente, secondo la normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 2981

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente e non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.

La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDt, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

La prova contrassegnata da * indica: Prova non accreditata da ACCREDIA.

Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni, interpretazioni e giudizio di conformità e queste non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $K=2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio.

In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

Le prove microbiologiche quantitative (ad esclusione delle prove con tecnica MPN) sono eseguite in singola replica su due diluizioni consecutive in conformità alla ISO 7218:2007/Amd 1:2013.

Qualora il campionamento comporti effettuazione di misure (es. superficie, volume, portata), il risultato analitico così come espresso, è stato ottenuto mediante elaborazione dei dati (es. area misurata, volume di aria campionata, ecc.) espressamente dichiarati da chi ha eseguito il campionamento.

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE





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°: **30866-001**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda prelevata dal piezometro** Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI S.r.l.
 Accettazione: **30866** Strada Provinciale 22
 64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)
 Data Prelievo: **01-dic-22**
 Data Arrivo Camp.: **01-dic-22** Data Inizio Prova: **01-dic-22**
 Data Rapp. Prova: **22-dic-22** Data Fine Prova: **15-dic-22**

Produttore: **ALLEVAMENTO di ATRI CARGINE**
 Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
 Luogo Prelievo: **presso il piezometro S1**
 Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
 Mod.Campionam.: ***Conforme al piano di campionamento, come da verbale**

(#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n.22/000094761 del 20-dic-2022
 Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
 Altezza della falda - 4,0 m dal p.c.
 Verbale di prelievo del 01-dic-2022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH (alla temperatura di 25°C)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	± 0,1	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	6980	± 277	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	-6,0	± 0,3	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	66,5	± 3,3	--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	505,5	± 35,4	--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	▶ 2431,8	± 302,3	--	250
* Idrocarburi Totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
(#)						

*= 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 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°:

30866-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
* Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
(#)						
* Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
* Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,013		--	0,15
* Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,5
* 1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045		--	3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0050		--	0,05
* Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,070		--	1,5
* Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,069		--	1,1
* Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
* Alifatici Clorurati non cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
(#)						
* 1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045		--	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,084		--	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094		--	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049		--	0,05
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,2



Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio

*= 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 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
 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°: **30866-002**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda prelevata dal piezometro** Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI S.r.l.
 Accettazione: **30866** Strada Provinciale 22
 64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)
 Data Prelievo: **01-dic-22**
 Data Arrivo Camp.: **01-dic-22** Data Inizio Prova: **01-dic-22**
 Data Rapp. Prova: **22-dic-22** Data Fine Prova: **15-dic-22**

Produttore: **ALLEVAMENTO di ATRI CARGINE**
 Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
 Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
 Luogo Prelievo: **presso il piezometro S2**
 Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
 Mod.Campionam.: ***Conforme al piano di campionamento, come da verbale**

(#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n.22/000094762 del 20-dic-2022
 Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
 Altezza della falda - 3,2 m dal p.c.
 Verbale di prelievo del 01-dic-2022

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH (alla temperatura di 25°C)	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,2	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1795	± 82	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	-25	± 1	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	109,7	± 5,5	--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	19,4	± 1,4	--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	▶ 363,1	± 40,8	--	250
* Idrocarburi Totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
(#)						

*= 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 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.

Segue Rapporto di prova n°:

30866-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
* Alifatici Clorurati cancerogeni (#)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
* Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
* Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,086	± 0,020	--	0,15
* Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,5
* 1,2-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045		--	3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0050		--	0,05
* Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,070		--	1,5
* Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,070		--	1,1
* Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
* Alifatici Clorurati non cancerogeni (#)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
* 1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,066		--	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,084		--	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015		--	0,15
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094		--	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049		--	0,05
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017		--	0,2

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio



*= 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 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°: **30867-001**

Descrizione: **(O) Lettieria avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di Atri Cargine**
Accettazione: **30867**
Data Prelievo: **01-dic-22**
Data Arrivo Camp.: **01-dic-22** Data Inizio Prova: **02-dic-22**
Data Rapp. Prova: **13-dic-22** Data Fine Prova: **12-dic-22**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI S.r.l.
Strada Provinciale 22
64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)

Produttore: **ALLEVAMENTO di ATRI CARGINE**
Tipo Prove: **Letami**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
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
Umidità	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	20,8	± 1,7	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	79,2	± 6,6	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	3,68	± 0,55	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	2,92	± 0,15	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,19	± 0,02	--	--

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°: **30867-002**

Descrizione: **Campionamento dell'aria di emissione all'interno del box dell'allevamento in prossimità delle ventole di estrazione d'aria - Allevamento di Atri Cargine**

Spettabile:
SOCIETA' AGRICOLA VALLE DEI PINI S.r.l.
Strada Provinciale 22
64023 MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)

Accettazione: **30867**

Data Prelievo: **01-dic-22**

Data Arrivo Camp.: **01-dic-22** Data Inizio Prova: **01-dic-22**

Data Rapp. Prova: **06-dic-22** Data Fine Prova: **02-dic-22**

Produttore: **ALLEVAMENTO di ATRI CARGINE**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

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

Luogo Prelievo: **Cap. n.1 Box Lato Est**

Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Polveri Inalabili	mg/mc	M.U. 1998:13	1,3	± 0,2	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	3,2	± 0,6	--	--



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.