

Società Agricola Ripro-Avicola s.r.l.
Unipersonale
Via del Rio, 400
47522 San Vittore di Cesena (FC)
c.f. e P.I. 03986300402

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 Teramo
affarigenerali@comune.teramo.pecpa.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/134 del 30/04/2019 (già DPC025/429 del 01/06/2018).
Impianto produttivo Villa Tofo (TE).
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

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

Distinti saluti
Alessandrini Antonio

lì, 25/05/2023

Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale –

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

Unità produttiva	VILLA TOFO
Tipologia	Galline da cova(riproduttori)
Comune	TERAMO
Località	Località Tofo S. Eleuterio -
Ragione Sociale:	Società Ripro-Avicola srl - R.L.
Gestore	Alessandrini Antonio
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/174 del 01/06/2018

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

1. Piano di miglioramento per il 2023

Installazione prese aria invernali (ventilazione invernale) Questo consente che l'aria, nel periodo invernale, entri nel box con più velocità e venga indirizzata verso l'alto in modo che prima di arrivare a contatto con gli animali sia miscelata e scaldata con l'aria già presente all'interno del box nella parte più alta. Inoltre consente una migliore condizione degli animali ed un risparmio nel riscaldamento e nei consumi di combustibile.

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

U.P. VILLA TOFO Comune di TERAMO Località Tofo S. Eleuterio -

Società Ripro-Avicola srl - R.L.

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					

VILLA TOFO TERAMO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

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							

Società Ripro-Avicola srl - R.L. : Allevamento TERAMO

**Nessuna modifica da comunicare dopo il rilascio dell'Autorizzazione,
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		Galline da cova(riproduttori)
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	31.310
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	31.310
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	47.940
Numero cicli	n	1
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	161,60
Acquisti Mangime	Ton/anno	1.425
Acquisti carburanti	litri	1650

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento METANO mc	METANO mc	-
Energia termica	(M Wh/anno)	147,7
Carburanti e Lubrificanti	litri	1650
Acqua	mc/anno	4.230
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	197,5
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>Immessata in rete</i>	(M Wh/anno)	
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	197,5

VILLA TOFO TERAMO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	392,7
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	5.680
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>	2.090
Emissione di CO ₂ diretta	<i>Ton/anno</i>	0,00
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	5,7
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	1,0
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	0,6

Dichiarazione PRTR NON effettuata in quanto 5,7 ton di NH₃/anno emessi è INFERIORE al valore soglia di 10 ton/anno

VILLA TOFO TERAMO Società Ripro-Avicola srl - R.L.

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>	12,5
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	135,1
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	6,31
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	4,716
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,18141
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>	0,06675
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,181
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	34 VILLA TOFO PRTR 2023 _rif_22		
CUAA	-		
Ragione Sociale	Società Ripro-Avicola srl - R.L. ALESSANDRINI Antonio		
Codice ASL	-		
Attività IPPC	6.6 (a)		
Indirizzo	-		
Comune	TERAMO	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

Altre Informazioni

Note	-
Errori	-
Avvisi	-

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra									
Totali	46.392 kg/a	Totali	8.657 kg/a	Totali	37.735 kg/a	81,3	%	Totali	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Ricovero	19.817 kg/a	Ricovero	8.657 kg/a	Ricovero	11.160 kg/a	56,3	%	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	6.625 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	6.625 kg/a	100	%	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Distribuzione effluenti	19.950 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	19.950 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	30.299 kg/a	Totali	5.654 kg/a	Totali	24.645 kg/a	81,3	%	Totali	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Ricovero	12.943 kg/a	Ricovero	5.654 kg/a	Ricovero	7.289 kg/a	56,3	%	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	4.327 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	4.327 kg/a	100	%	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0	N2O	0	CO2- eq	0
Distribuzione effluenti	13.030 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	13.030 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.
Altri avicoli	47.940	3,70 kg	177,38 t	0,708 kg/capo/a	0,18 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	Riproduttori polli da carne (broiler breeder)	47.940	31.310	3,70 kg/capo	191 kg/t p.v./a	42 %	32.a. - a terra: ventilazione forzata + abbeveratoi antispreco	0,18 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:

RIPRODUTTORI POLLI DA CARNE

DATI TECNICI

Consistenza media	31310	n°
Peso medio acquisto	2.5	kg/capo
Peso medio vendita	4.2	kg/capo
Mortalità	12	%
Vuoto sanitario per ciclo	72	giorni
Produzione media di uova:	10.9	kg/capo/anno
Consumo di mangime aziendale (da report)	45.5	kg/capo/anno

NOTA: unità di misura diversa da file UNIPD

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	30	13.22	0.63
- fase 2	65	14.71	0.45
- fase 3	198	13.72	0.42
- fase 4	0	0	0
- fase 5	0	0	0
- fase 6	0	0	0
Durata ciclo	293		

* 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	41.7468	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	191.4035	kgN/t peso vivo	
Escrezione N riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.7082	kgN/posto/anno	
Escrezione P riproduttori (peso medio 3,7 kg)	0.3915	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	0.94	n. cicli/anno
Variazione di peso vivo	1.598	kg/capo/anno
Produzione media di uova	10.9	kg/capo/anno
Indice di conversione	3.6649	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	39.9474	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	45.5	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	1.139	
Contenuto medio di PG mangimi	13.8884	% t.q.
Contenuto medio di N mangimi	0.0222	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0045	kg/kg t.q.

Bilancio dell'azoto, kg/capo/anno

k_Nr carne ovaia	0.028	kgN/kg carne
k_Nr uova	0.0185	kgN/kg uova
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8868	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	1.0101	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.2464	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.7637	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.5346	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016	0.46	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	191.4035	kgN/t peso vivo
N al campo da DM 25/02/2016	230	kgN/t peso vivo
Escrezione N da DM 25/02/2016	328.5714	kgN/t peso vivo

Bilancio del fosforo, kg/capo/anno

k_Pr carne ovaia	0.007	kgP/kg carne
k_Pr uova	0.0021	kgP/kg uova
Consumo P (calcolo aziendale)	0.2047	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0341	kg/capo/anno
Escrezione P	0.1706	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	16738.326	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	14402.6	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	5341.486	kg P/anno

Teramo 23/12/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9243**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2022 - 9243	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	15/12/2022	15/12/2022	visione Zootecnica Polli Riproduttori - Teramo - Teramo

Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	Q.S.A.Z.				5 °C

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Villa Tofo	041TEV01			

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	8,35	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	15/12/2022	15/12/2022	
AMMONIACA	0,070	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	15/12/2022	15/12/2022	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	15/12/2022	15/12/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	15/12/2022	15/12/2022	
CLORURI	82,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	15/12/2022	15/12/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	15	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	15/12/2022	15/12/2022	

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 - 9243

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 23/12/2022 **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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 9237

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente
2022 - 9237	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	15/12/2022	15/12/2022	visione Zootecnica Polli Riproduttori - Teramo - Teramo

Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
	Q.S.A.Z.				5 °C

Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Villa Tofo	041TEV01			

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	15/12/2022	16/12/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	15/12/2022	16/12/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	15/12/2022	17/12/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	15/12/2022	17/12/2022	

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 - 9237

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





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°: **30534-001**

Descrizione: **Acque del Lagone dell'allevamento di Villa Tofo**
Accettazione: **30534**
Data Prelievo: **02-mag-22**
Data Arrivo Camp.: **02-mag-22** Data Inizio Prova: **02-mag-22**
Data Rapp. Prova: **05-mag-22** Data Fine Prova: **03-mag-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di VILLA TOFO**
Tipo Prove: **Liquami ed Effluenti di Allevamento**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: ***Conforme al piano di campionamento, come da verbale**

Verbale di prelievo del

17/12/2020

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,1	--	--
Azoto TKN	mg/l	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	6,9	± 1,1	--	--
Fosforo Totale	mg/l	MI 0004 REV.01 2019	0,03	± 0,00	--	--

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.



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°: **30534-002**

Descrizione: **Terreno agricolo su cui si applica la fertirrigazione - allevamento di Villa Tofo**

Accettazione: **30534**

Data Prelievo: **02-mag-22**

Data Arrivo Camp.: **02-mag-22** Data Inizio Prova: **02-mag-22**

Data Rapp. Prova: **06-mag-22** Data Fine Prova: **05-mag-22**

Spettabile:

SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.

Via Del Rio, 400

47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di VILLA TOFO**

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**

Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**

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.1A

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	7,2	± 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	959	± 33	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	41	± 2	--	--
Azoto TKN	mg/Kg s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,55	± 0,08	--	--
Indice SAR	--	MI 0031 REV.00 2018	0,72	± 0,04	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	80661	± 11293	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	571,1	± 68,5	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	9730	± 1460	--	--
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	554,7	± 61,0	--	--
Potassio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	8468,0	± 1100,8	--	--



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°: **30534-003**

Descrizione: **Lettieria avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di Villa Tofo**
Accettazione: **30534**
Data Prelievo: **02-mag-22**
Data Arrivo Camp.: **02-mag-22** Data Inizio Prova: **02-mag-22**
Data Rapp. Prova: **09-mag-22** Data Fine Prova: **05-mag-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di VILLA TOFO**
Tipo Prove: **Letami**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: ***rif UNI 10802:2013**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Umidità	%	CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984	21,0	± 1,7	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q.64 Vol 2 1984	79,0	± 6,6	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q.64 Vol 3 1985	2,17	± 0,33	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	1,72	± 0,09	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	1,61	± 0,18	--	--



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.



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°: **30535-001**

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

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Accettazione: **30535**

Data Prelievo: **02-mag-22**

Data Arrivo Camp.: **02-mag-22** Data Inizio Prova: **02-mag-22**

Data Rapp. Prova: **05-mag-22** Data Fine Prova: **05-mag-22**

Produttore: **ALLEVAMENTO di VILLA TOFO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

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

Luogo Prelievo: **cap .1 box lato nord**

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	2,6	± 0,5	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	1,7	± 0,3	--	--

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°: **30535-002**

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

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA RIPRO-AVICOLA S.R.L.
Via Del Rio, 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Accettazione: **30535**

Data Prelievo: **02-mag-22**

Data Arrivo Camp.: **02-mag-22** Data Inizio Prova: **02-mag-22**

Data Rapp. Prova: **05-mag-22** Data Fine Prova: **05-mag-22**

Produttore: **ALLEVAMENTO di VILLA TOFO**

Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**

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

Luogo Prelievo: **cap n.5 lato sud**

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	2,3	± 0,4	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,1	± 0,4	--	--



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remgio

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.

Giorno Comp	Centro Controllo DES	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta
19/01/2022	Villa Tofo	Acquisti Disinfettanti	Non Definito	0	0,00
19/01/2022	Villa Tofo	Acquisti Disinfettanti	Ox agua II° generaz. kg.20	0	0,00
31/01/2022	Villa Tofo	Acquisti Disinfettanti	Lh iodo 10 disinf lt.1	0	0,00
20/03/2022	Villa Tofo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	0	0,00
20/05/2022	Villa Tofo	Acquisti Disinfettanti	Clinafarm spray lt.1	0	0,00
05/01/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG	25,00
11/01/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG	5,00
08/02/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG	30,00
07/03/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Purtyl solubile 1,1 kg polli	KG	30,00
05/09/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	12,00
15/09/2022	Villa Tofo	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	50,00