

SOCIETA' AGRICOLA MANTOVANA s.r.l.
Unipersonale
Via del Rio, 400
47522 San Vittore di Cesena (FC)
c.f. e P.I. 03698280405

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
64032 ATRI (TE)
postacert@pec.comune.atri.te.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC025/156 del 27/05/2022.
Impianto produttivo San Giacomo.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

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

Distinti saluti
Sassi Guido

lì, 24/05/2023

Report Monitoraggi Autorizzazione Integrata Ambientale –

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

Unità produttiva	S.GIACOMO
Tipologia	BROILER (polli da carne)
Comune	ATRI
Località	Località Comignano
Ragione Sociale:	SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL
Gestore	Sassi Guido
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/156 del 27/05/2022

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

1. Piano di miglioramento per il 2023

Illice naturale: Predisposizione luce naturale apertura finestre e tamponamento con materiali traslucidi in modo da permettere il passaggio della luce naturale. Questo crea un ambiente più confortevole per gli animali ed un risparmio di energia elettrica per l'illuminazione dei box.

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. S.GIACOMO Comune di ATRI Località Comignano


SOC. AGRICOLA MANTOVANA 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	/		/		/

 30640_001_a_002_Società Agricola Mantovana Srl_All.to S.Giacomo_Acqua del lagone e terreno agricolo_RDP_SC.pdf

 30641_001_Società Agricola Mantovana Srl_All.to S.Giacomo_Pollina_RDP_SC.pdf

 30641_002_a_003_Società Agricola Mantovana Srl_All.to S.Giacomo_Emissioni_RDP_SC.pdf

 30865_001_Società Agricola Mantovana Srl_All.to S.Giacomo_Acqua di falda_RDP_SC.pdf

S.GIACOMO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA 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							

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL : Allevamento ATRI

**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		BROILER (polli da carne)
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	1.545.696
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	257.616
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	275.500
Numero cicli	n	6
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	30,00
Acquisti Mangime	Ton/anno	6.315
Acquisti carburanti	litri	3883

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL litri	GPL litri	130537
Energia termica	(M Wh/anno)	905,8
Carburanti e Lubrificanti	litri	3883
Acqua	mc/anno	14.942
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	105,2
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	228,9
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	131,47
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Imnessa in rete</i>	(M Wh/anno)	97,4
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	139,3

S.GIACOMO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	2.587,6
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	120
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	4.620
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>	800
Emissione di CO ₂ diretta	<i>Ton/anno</i>	0,25
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	10,8
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	3,6
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	9,3

Dichiarazione PRTR EFFETTUATA

S.GIACOMO ATRI SOC. AGRICOLA MANTOVANA 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>	1,7
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	9,7
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,09
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,586
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00008
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00299
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>	0,00052
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,042
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	24 S.GIACOMO PRTR 2023 _rif_22		
CUAA	-		
Ragione Sociale	SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL		
Codice ASL	-		
Attivita' IPPC	-		
Indirizzo	-		
Comune	ATRI	CAP	-
Provincia	Teramo		
Regione	Abruzzo		

Altre Informazioni

Note -

Errori -

Avvisi

ATTENZIONE

Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a;
necessaria dichiarazione E-PRTR
ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	73.161 kg/a	Totali	11.661 kg/a	Totali	61.500 kg/a	84,1 %	Totali	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Ricovero	22.698 kg/a	Ricovero	11.661 kg/a	Ricovero	11.037 kg/a	48,6 %	Emissioni Enteriche	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Stoccaggio	12.579 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	12.579 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	37.883 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	37.883 kg/a	100 %	Consumi Energnetici	-	-	-	-	CO2- eq	0 kg/a

Emissioni (Capi Presenza Media)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra							
Totali	68.412 kg/a	Totali	10.904 kg/a	Totali	57.508 kg/a	84,1 %	Totali	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Ricovero	21.224 kg/a	Ricovero	10.904 kg/a	Ricovero	10.320 kg/a	48,6 %	Emissioni Enteriche	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	Trattamento	0 kg/a	- %	Gestione Effluenti	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Stoccaggio	11.763 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	11.763 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	35.424 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	35.424 kg/a	100 %	Consumi Energnetici	-	-	-	-	CO2- eq	0 kg/a

Riepilogo Emissioni

Macrocategoria	Capi	Peso Medio	Peso Vivo Totale	N Escreto	Emissioni NH3 Ricovero	BAT-AEL	BAT-AEL Esist.
Polli da carne	275.500	1,00 kg	275,50 t	0,262 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	275.500	257.616	1,00 kg/capo	262 kg/t p.v./a	27 %	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-----24 S.GIACOMO**DATI TECNICI**

Consistenza media	257616	n°
Peso medio acquisto	0.045	kg/capo
Peso medio vendita	2.7	kg/capo
Mortalità	3.7	%
Vuoto sanitario per ciclo	12	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	24.512	kg/capo/anno

ALIMENTAZIONE PER FASI

	Durata fase giorni	Proteina grezza mangimi* %	Fosforo mangimi* %
- fase 1	12	21.75	0.53
- fase 2	9	18.89	0.42
- fase 3	9	18.31	0.38
- fase 4	21	18	0.34
- fase 5			
- fase 6			
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	26.6173	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	262.0811	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2621	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.1271	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	5.6865	n. cicli/anno
Variatione di peso vivo	15.0977	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.8664	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	28.1783	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	24.512	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.8699	
Contenuto medio di PG mangimi	19.0941	% t.q.

Contenuto medio di N mangimi	0.0306	kg/kg t.q.
Contenuto medio di P mangimi	0.0041	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	0.8623	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.7501	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.4529	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.2972	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.208	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	262.0811	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)	0.1005	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0377	kg/capo/anno
Escrezione P	0.0628	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	53584.128	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	64404	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	16178.2848	kg P/anno

Teramo 17/02/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 1061**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 1061	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/02/2022	10/02/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
San Giacomo	004TEV01					
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	8,24	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	10/02/2022	10/02/2022	
AMMONIACA	0,230	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2022	10/02/2022	
NITRITI	0,140	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2022	10/02/2022	
NITRATI	12,80	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2022	10/02/2022	
CLORURI	34,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	10/02/2022	10/02/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	21	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	10/02/2022	10/02/2022	

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 - 1061

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 17/02/2022 **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 - 1055

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 1055	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	10/02/2022	10/02/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
San Giacomo	004TEV01					
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	10/02/2022	12/02/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	10/02/2022	11/02/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	10/02/2022	12/02/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	10/02/2022	11/02/2022	

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 - 1055

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



Teramo 14/09/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 6017**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 6017	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	23/08/2022	23/08/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
San Giacomo	004TEV01					
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	8,03	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	23/08/2022	23/08/2022	
AMMONIACA	<0,02	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2022	23/08/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2022	23/08/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2022	23/08/2022	
CLORURI	27,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2022	23/08/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	13	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	23/08/2022	23/08/2022	

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 - 6017

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 19/09/2022 **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 - 6656

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 6656	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	15/09/2022	15/09/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
San Giacomo	004TEV01					
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	15/09/2022	16/09/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	15/09/2022	16/09/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	15/09/2022	17/09/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	15/09/2022	16/09/2022	

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 - 6656

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°: **30640-001**

Descrizione: **Acque del Lagone dell'allevamento di S.Giacomo**
Accettazione: **30640**
Data Prelievo: **07-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **07-lug-22** Data Inizio Prova: **07-lug-22**
Data Rapp. Prova: **15-lug-22** Data Fine Prova: **14-lug-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SAN GIACOMO**
Tipo Prove: **Liquami ed Effluenti di Allevamento**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Prelevatore: **Resp. del campionamento a cura del committente**
Mod.Campionam.: ***rif. APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,1	--	--
Azoto TKN	mg/L	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	56,0	± 9,4	--	--
Fosforo Totale	mg/l	MI 0004 REV.01 2019	0,24	± 0,02	--	--



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°: **30640-002**

Descrizione: **Terreno agricolo su cui si applica la fertirrigazione - allevamento di S.Giacomo**
Accettazione: **30640**
Data Prelievo: **07-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **07-lug-22** Data Inizio Prova: **07-lug-22**
Data Rapp. Prova: **18-lug-22** Data Fine Prova: **14-lug-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SAN GIACOMO**
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	7,4	± 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	967	± 37	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	33	± 1	--	--
Indice SAR	--	MI 0031 REV.00 2018	0,53	± 0,03	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	36595	± 5123	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	292,9	± 35,1	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5618	± 843	--	--
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	512,6	± 56,4	--	--
Potassio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	5324,0	± 692,1	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,56	± 0,08	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Remigio

N. 40588



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°: **30641-001**

Descrizione: **Lettieria avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di S.Giacomo**
Accettazione: **30641**
Data Prelievo: **07-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **07-lug-22** Data Inizio Prova: **07-lug-22**
Data Rapp. Prova: **20-lug-22** Data Fine Prova: **18-lug-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SAN GIACOMO**
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	29,7	± 2,5	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	70,3	± 5,8	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	5,07	± 0,76	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	3,56	± 0,18	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,39	± 0,04	--	--



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°: **30641-002**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente all'interno del Capannone - All.to San Giacomo**
Accettazione: **30641**
Data Prelievo: **07-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **07-lug-22** Data Inizio Prova: **07-lug-22**
Data Rapp. Prova: **12-lug-22** Data Fine Prova: **11-lug-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SAN GIACOMO**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **Cap n.1.1. 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	1,6	± 0,3	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,7	± 0,5	--	--



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.



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°: **30641-003**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente all'interno del Capannone - All.to San Giacomo**
Accettazione: **30641**
Data Prelievo: **07-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **07-lug-22** Data Inizio Prova: **07-lug-22**
Data Rapp. Prova: **12-lug-22** Data Fine Prova: **11-lug-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SAN GIACOMO**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **Cap n.1.3. box 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	1,9	± 0,4	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,7	± 0,5	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Botti 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.



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°: **30865-001**

Descrizione: **Analisi chimica eseguita su un campione di acqua di falda**
Accettazione: **30865**
Data Prelievo: **01-dic-22**
Data Arrivo Camp.: **01-dic-22** Data Inizio Prova: **01-dic-22**
Data Rapp. Prova: **21-dic-22** Data Fine Prova: **15-dic-22**

Spettabile:
SOCIETÀ AGRICOLA MANTOVANA S.R.L.
Via del Rio n° 400
47522 SAN VITTORE di CESENA (FC)

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

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
(#) **Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.** rdp n. 22/000094760 del 20-dic-2022
Altezza della falda -0,4 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	7,5	± 0,1	--	--
* Conduttività	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1415	± 47	--	--
* Potenziale Redox	mV	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2580	-14,0	± 0,7	--	--
Nitriti	µg/L	MI 0002 REV.01 2019	< 20		--	500
Nitrati	mg/L	MI 0003 REV.01 2019	< 0,5		--	--
* Solfati	mg/L	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	67,1	± 9,3	--	250
* Idrocarburi Totali (#)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24		--	350
* Alifatici Clorurati cancerogeni (#)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			

*= 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°:

30865-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
* 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	< 0,050	--	--	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	< 0,066	--	--	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	< 0,00094	--	--	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,049	--	--	0,05
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017	--	--	0,2



*= 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.

Centro Controllo					
DESC	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	100,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Protozoan tanica kg. 10	LT	60,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	5,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	5,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	140,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	100,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	60,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acido acetico 80% kg.25	KG	375,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	425,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	60,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Ox agua II° generaz. kg.20	KG	80,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	3,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	80,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Floxadox sol.orale 10% kg.1	KG	6,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Ox agua II° generaz. kg.20	KG	60,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Acido acetico 80% kg.25	KG	200,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	600,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	60,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	160,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	80,00	
San Giacomo	Acquisti Disinfettanti	Ox agua II° generaz. kg.20	KG	60,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Probacter Lt 10	LT	20,00	
San Giacomo	Acquisti Medicinali	Probacter Lt 10	LT	20,00	