

**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 Sant'Omero**  
**64027 SANT'OMERO (TE)**  
*protocollo@pec.comune.santomero.te.it*

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale - Integrazione DPC 025/52 del 15/02/2021 al DPC025/128 del 12/04/2019 (già n° 91/74 del 27/03/09). Impianto produttivo S. Omero. Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2021.

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

Distinti saluti

Sassi Guido



li, 17 MAG 2022

## Autorizzazione Integrata Ambientale – IPPC

**Report Monitoraggi**  
**Periodo di riferimento: 01/01/2021 – 31/12/2021**

### Settore Allevamenti

Ragione Sociale:	<b>Società Agricola Mantovana srl Unipersonale</b>
Stabilimento:	<b>Allevamento S. Omero</b>
Indirizzo impianto:	<b>località Poggio Morello – Sant’Omero (TE)</b>
Attività:	<b>allevamento avicolo</b>
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n° <b>91/74</b> del <b>27/03/2009</b> Rilasciata da <b>Regione Abruzzo (PE)</b>
Voltura di AIA	Determinazione n° <b>DPC025/128</b> del <b>12/04/2019</b>
Integrazione di AIA	Determinazione n° <b>DPC 025/52</b> del <b>15/02/2021</b>

Gestore dell’Impianto	<b>Sassi Guido</b>
Referente IPPC:	<b>Scurci Marcello</b>
	Telefono: <b>0861/295226</b>
	Fax: <b>0547-342222</b>
	E-Mail: <b>marcello.scurci@amadori.it</b>

### 1. Piano di miglioramento per il 2022

Posizionamento all’ingresso di ogni singolo capannone di un sistema che evita l’accesso ai box con le calzature utilizzate all’esterno (Panca Danese). Il sistema evita di portare all’interno dei box infezioni e/o agenti infettanti che accidentalmente con le calzature possono essere veicolati all’interno.

### 2. Cronoprogramma attività di controllo previste per il 2022

- Per l’anno 2022 le attività di controllo saranno simili ai controlli effettuati nel 2021, salvo eventuali variazioni che saranno comunicate tempestivamente.

Anno di riferimento		<b>2021</b>
Allevamento:	<b>S.OMERO</b>	
Unità produttiva	<b>SANT'OMERO</b>	
Gestore	<b>SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL -- R.L. SASSI GUIDO</b>	

### Tabella riassuntiva adempimenti

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL -- R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.OMERO SANT'OMERO

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggi	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					si		Non previste	
					si			
					si		Non previste	
					si			

Unità produttiva	RDP	Data campionamento	Capannone impianto	Camino num	Portata normalizzata	Conc NH3	Conce Polveri
S.OMERO	29804-002	29-gen-21	1.1	E3a	27966	<b>1,8</b>	<b>1,1</b>
S.OMERO	29804-003	29-gen-21	1.2	E16a	27309	<b>1,9</b>	<b>0,9</b>
S.OMERO	29804-004	29-gen-21	1.3	E31a	26221	<b>2,7</b>	<b>1,5</b>

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.OMERO SANT'OMERO

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	/		/		no
Rifiuti	Caratterizzazioni non necessarie							
Emissioni sonore	Verifica non necessaria , nessuna nuova sorgente							

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.OMERO SANT'OMERO

**Nessuna modifica da comunicare dopo il rilascio dell'Autorizzazione,  
Nessun controllo dopo il rilascio dell'AIA**

ALTRE COMUNICAZIONI :Applicazione di effluenti acque dei lagoni: DGR 738\_2016 .  
Comunicazione preventiva del 31/05/2021

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

### Materie prime e dati di produzione

Tipologia capi allevati		<b>BROILER</b>
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	<b>645.070</b>
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	<b>129.014</b>
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	<b>209.400</b>
Numero cicli	n	<b>5</b>
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	<b>104,90</b>
Acquisti Mangime	Ton/anno	<b>3636,0</b>

### Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL	ton/a	<b>40,30</b>
Energia termica	(M Wh/anno)	<b>515,1</b>
Carburanti e Lubrificanti	litri	<b>3000</b>
Acqua	mc/anno	<b>8.950</b>
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	<b>107,7</b>
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	<b>204,3</b>
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	<b>80,4</b>
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessata in rete</i>	(M Wh/anno)	<b>123,8</b>
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	<b>188,2</b>

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL -- R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.OMERO SANT'OMERO

### Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	<b>1.489,3</b>
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>	<b>13.400</b>
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>	<b>2.060</b>
Emissione di CO <sub>2</sub> diretta e indiretta	<i>Ton/anno</i>	<b>0,1</b>
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>7,7</b>
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>4,3</b>
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	<b>2,3</b>

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento S.OMERO SANT'OMERO

**FATTORI DI EMISSIONE E CONSUMI SPECIFICI**

<b>Fattore specifico e sua descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>Fattori emissione e consumi specifici</b>
Produzione specifica di lettiera esausta (effluente di allevamento palabile)	<i>Kg/capo/anno</i>	<b>2,3</b>
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	<b>13,9</b>
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	<b>0,29</b>
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	<b>0,799</b>
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>	<b>0,02077</b>
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>	<b>0,00319</b>
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,060</b>
Fattore di emissione di polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,03</b>
Fattore di emissione di metano	<i>Kg/anno/posto</i>	<b>0,01</b>

IMPIANTO	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	60,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	3,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	100,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Acqua clean 10 lt.	LT	40,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	400,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	100,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	3,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	400,00
S.Omero	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	30,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Prophitos new lt 10	LT	60,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	50,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Vitadi calcium 10kg	KG	40,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	30,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Vitadi calcium 10kg	KG	30,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	80,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Vitadi calcium 10kg	KG	80,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	7,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	60,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Acido acetico 80% kg.25	KG	320,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Trimethosulfa orale 10 lt	NR	8,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	100,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Vitadi calcium 10kg	KG	60,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	80,00
S.Omero	Acquisti Medicinali	Acido acetico 80% kg.25	KG	400,00

**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 2438**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 2438	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	31/03/2021	31/03/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° stieri		
S.Omero	039TEV01					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
POZZO						

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	31/03/2021	01/04/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	31/03/2021	01/04/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	31/03/2021	02/04/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	31/03/2021	01/04/2021	

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° 2021 - 2438**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 1919**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 1919	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	16/03/2021	16/03/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
S.Omero	039TEV01					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
POZZO						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,36	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	16/03/2021	16/03/2021	
AMMONIACA	0,020	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	16/03/2021	16/03/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	16/03/2021	16/03/2021	
NITRATI	12,20	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	16/03/2021	16/03/2021	
CLORURI	72,3	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	16/03/2021	16/03/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	42	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	16/03/2021	16/03/2021	

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° 2021 - 1919**

<p><b>Informazioni relative al campionamento:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
--

IL RESPONSABILE

PIERGIORGIO ANNIBALE



**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5566**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5566	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	11/08/2021	11/08/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				6,5 °C
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° sieri	
S.Omero		039TEV01				
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Pozzo						

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	11/08/2021	12/08/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	11/08/2021	12/08/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	11/08/2021	13/08/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	11/08/2021	12/08/2021	

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° 2021 - 5566**

Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente e non è oggetto dell'accredimento 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 giudizi 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.

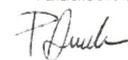
In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come Intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5569**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5569	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	11/08/2021	11/08/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				6,5 °C
Allevamento		Codice ASL		Razza	Età	N° sieri
S.Omero		039TEV01				
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
Pozzo						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,44	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	11/08/2021	11/08/2021	
AMMONIACA	0,000	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
NITRATI	20,20	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
CLORURI	75,5	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	39	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	11/08/2021	11/08/2021	

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° 2021 - 5569**

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

