

AVICOLA SAN BUONO s.a.s.
di Società Agricola Santamaria s.r.l. & C.
Via del Rio, 400
47522 San Vittore di Cesena (FC)
c.f. 00647920677 P.I. 02243010408

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 Chieti
Via Speciali, 52
66100 CHIETI
dist.chieti@pec.artaabruzzo.it

Spett.le
COMUNE di San Buono
66050 SAN BUONO (CH)
comune.sanbuono@legalmail.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale n° DPC025/73 del 17/02/21 (già 025/322 del 05/09/2019).
Impianto produttivo San Buono - località Sant'Andrea (CH).
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2022.

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

Distinti saluti
Bianchi Mario

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.BUONO
Tipologia	BROILER (polli da carne)
Comune	S. BUONO
Località	Località Sant'Andrea
Ragione Sociale:	AVICOLA SAN BUONO SAS -
Gestore	Bianchi Mario
Autorizzazione AIA	Provvedimento n. DPC025/322 del 05/09/2019 Provvedimento n. DPC025/73 del 17/02/2021

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

1. Piano di miglioramento per il 2023

Deposito temporaneo rifiuti in cassoni scarrabili coperti

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.BUONO Comune di S. BUONO Località Sant'Andrea


AVICOLA SAN BUONO SAS -


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					


 30677_001_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono S.Andrea_Pollina_RDP_SC.pdf

 30677_002_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono di S.Andrea_Emissioni_RDP_SC.pdf

 30678_001_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono di S.Andrea_Acqua del lagone_RDP_SC.pdf

 30678_002_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono S.Andrea_Terreno agricolo_RDP_SC.pdf

 30700_001_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono S.Andrea_acqua falda piezometro S1.pdf

 30700_002_Avicola San Buono Sas_All.to S.Buono S.Andrea_acqua falda piezometro S2.pdf

S.BUONO S. BUONO AVICOLA SAN BUONO SAS -

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							

AVICOLA SAN BUONO SAS - : Allevamento S. BUONO

**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	911.274
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	151.879
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	188.000
Numero cicli	n	6
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	171,00
Acquisti Mangime	Ton/anno	3.992
Acquisti carburanti	litri	2450

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL litri	GPL litri	102414
Energia termica	(M Wh/anno)	710,5
Carburanti e Lubrificanti	litri	2450
Acqua	mc/anno	8.300
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	97,3
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	67,2
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	35,011
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessa in rete</i>	(M Wh/anno)	32,2
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	100,1

S.BUONO S. BUONO AVICOLA SAN BUONO SAS -

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	1.589,9
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	280
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	2.360
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>	100
CER 200304 (fanghi fosse settiche)	<i>Kg/anno</i>	700
Emissione di CO ₂ diretta	<i>Ton/anno</i>	0,20
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata con BAT TOOL	<i>Ton/anno</i>	5,0
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	2,1
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	5,5

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

S.BUONO S. BUONO AVICOLA SAN BUONO SAS -

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>	9,1
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,11
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,780
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00031
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	2.360 0,00259
CER 170405 (ferro e acciaio)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00011
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>	
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,033
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	22 S.BUONO PRTR 2023 _rif_22	
CUAA	-	
Ragione Sociale	AVICOLA SAN BUONO SAS -	
Codice ASL	-	
Attività IPPC	6.6 (a)	
Indirizzo	-	
Comune	S. BUONO	CAP -
Provincia	Chieti	
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	49.925 kg/a	Totali	6.274 kg/a	Totali	43.651 kg/a	87,4 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Ricovero	15.489 kg/a	Ricovero	6.274 kg/a	Ricovero	9.215 kg/a	59,5 %	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	8.584 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	8.584 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	25.851 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	25.851 kg/a	100 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	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	40.332 kg/a	Totali	5.068 kg/a	Totali	35.264 kg/a	87,4 %	Totali	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Ricovero	12.513 kg/a	Ricovero	5.068 kg/a	Ricovero	7.445 kg/a	59,5 %	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	6.935 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	6.935 kg/a	100 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	0 kg/a
Distribuzione effluenti	20.885 kg/a	Distribuzione effluenti	0 kg/a	Distribuzione effluenti	20.885 kg/a	100 %	Consumi Energetici	-	-	-	-	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	188.000	1,00 kg	188,00 t	0,289 kg/capo/a	0,03 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	188.000	151.879	1,00 kg/capo	289 kg/t p.v./a	19 %	32.b. - essiccazione forzata della lettiera con aria interna	0,03 kg/capo/a	0,03 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 -----22 S. BUONO**DATI TECNICI**

Consistenza media	151879	n°
Peso medio acquisto	0.045	kg/capo
Peso medio vendita	2.8	kg/capo
Mortalità	4	%
Vuoto sanitario per ciclo	12	giorni
Consumo di mangime aziendale (da report)	26.3	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	8	18.31	0.38
- fase 4	23	18	0.34
- fase 5			
- fase 6			
Durata ciclo	52		

* 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	19	%	segno + significa riduzione
Escrezione N (calcolo aziendale)	289.2857	kgN/t peso vivo	
Escrezione N polli da carne	0.2893	kgN/posto/anno	
Escrezione P polli da carne	0.1302	kgP2O5/posto/anno	

Indici tecnici

Fattore di correzione kc	5.5891	n. cicli/anno
Variatione di peso vivo	15.398	kg/capo/anno
Indice di conversione	1.8792	kg/kg t.q.
Consumo di mangime (stima modello)	28.9359	kg/capo/anno
Consumo di mangime (calcolo aziendale)	26.3	kg/capo/anno
Fattore di correzione consumo mangime (aziendale vs modello)	0.9089	
Contenuto medio di PG mangimi	19.0671	% t.q.

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

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

k_Nr avicoli da carne	0.03	kgN/kg carne
k_volatilizzazione	0.3	%
Consumo da modello	0.8825	kgN/capo/anno
Consumo corretto su dato aziendale	0.8021	kgN/capo/anno
Ritenzione	0.4619	kgN/capo/anno
Escrezione (calcolo aziendale)	0.3402	kgN/capo/anno
N al campo (calcolo aziendale)	0.2381	kgN/capo/anno
N al campo da DM 25/02/2016 (peso medio = 1 kg)	0.25	kgN/capo/anno
Escrezione N (calcolo aziendale)	289.2857	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)	0.1052	kg/capo/anno
Ritenzione P	0.0385	kg/capo/anno
Escrezione P	0.0667	kg/capo/anno

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

Produzione N da bilancio aziendale	36162.3899	kg N/anno
N al campo da DM 25/02/16	37969.75	kg N/anno
Produzione P da bilancio aziendale	10130.3293	kg P/anno

Teramo 10/05/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 3332**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 3332	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	04/05/2022	04/05/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				7 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
S.Buono	079CH010					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
LAGO						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,92	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	04/05/2022	04/05/2022	
AMMONIACA	<0,02	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	04/05/2022	04/05/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	04/05/2022	04/05/2022	
NITRATI	<1	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	04/05/2022	04/05/2022	
CLORURI	39,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	04/05/2022	04/05/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	24	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	04/05/2022	04/05/2022	

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 - 3332

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 10/05/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

LAB N° 0882 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 3326

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 3326	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	04/05/2022	04/05/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				7 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
S.Buono	079CH010					
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	04/05/2022	05/05/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	04/05/2022	05/05/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	04/05/2022	06/05/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	04/05/2022	05/05/2022	

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 - 3326

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 26/09/2022 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB**RAPPORTO DI PROVA N° 2022 - 6513**

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 6513	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	12/09/2022	12/09/2022	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		
S.Buono	079CH010					
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	8,02	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	12/09/2022	12/09/2022	
AMMONIACA	0,040	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	12/09/2022	12/09/2022	
NITRITI	<0,05	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/09/2022	12/09/2022	
NITRATI	0,00	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/09/2022	12/09/2022	
CLORURI	42,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/09/2022	12/09/2022	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	15	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	12/09/2022	12/09/2022	

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 - 6513

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 30/09/2022 **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 - 7063

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2022 - 7063	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	28/09/2022	28/09/2022	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	Q.S.A.Z.				8 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
S.Buono	079CH010					
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	28/09/2022	29/09/2022	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	28/09/2022	29/09/2022	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	28/09/2022	30/09/2022	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	28/09/2022	29/09/2022	

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 - 7063

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



Rapporto di prova n°:

30677-001Descrizione: **Lettieria avicola in Paglia (fine ciclo) dell'allevamento di S.Andrea di San Buono (CH)**Accettazione: **30677**Data Prelievo: **27-lug-22**Data Arrivo Camp.: **27-lug-22**Data Inizio Prova: **27-lug-22**Data Rapp. Prova: **12-ago-22**Data Fine Prova: **11-ago-22**

Spettabile:

AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr.**Santamaria Srl**

Via del Rio, 400

47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

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

Limiti min e max rif.

D.Lgs. 99/92 All. 1 B

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Umidità	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	25,4	± 2,1	--	--
Residuo Secco a 105°C	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	74,6	± 6,2	--	--
Azoto TKN SS	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	3,47	± 0,52	--	--
Azoto TKN TQ	% t.q.	Calcolo	2,59	± 0,13	--	--
Fosforo Totale	% s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	0,41	± 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'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°: **30677-002**

Descrizione: **Campionamento a postazione fissa dell'ambiente all'interno del Capannone - All.to S.Andrea**
Accettazione: **30677**
Data Prelievo: **27-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **27-lug-22** Data Inizio Prova: **27-lug-22**
Data Rapp. Prova: **02-ago-22** Data Fine Prova: **28-lug-22**

Spettabile:
AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr. Santamaria Srl
Via del Rio, 400
47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SANT'ANDREA**
Tipo Prove: **Ambiente di lavoro**
Rif.Legge/Autoriz.: **//**
Luogo Prelievo: **Cap n.1.1 Box lato ovest**
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	1,8	± 0,3	--	--
Ammoniaca (NH3)	mg/mc	M.U. 268:78	2,4	± 0,5	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dr. Marino Di Remigio



n.a. = non applicabile

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

Copia Conforme: Seguirà originale timbrato e firmato!



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

Rapporto di prova n°: **30678-001**

Descrizione: **Acque del Lagone dell'allevamento di Sant'Andrea di San Buono**
Accettazione: **30678**
Data Prelievo: **27-lug-22**
Data Arrivo Camp.: **27-lug-22** Data Inizio Prova: **27-lug-22**
Data Rapp. Prova: **01-ago-22** Data Fine Prova: **29-lug-22**

Spettabile:
**AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr.
Santamaria Srl**
Via del Rio, 400
47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SANT'ANDREA**
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	8,0	± 0,2	--	--
Fosforo Totale	mg/l	MI 0004 REV.01 2019	10,07	± 0,81	--	--
Azoto TKN	mg TKN/L	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	28,7	± 4,8	--	--

Il Responsabile del Laboratorio
Dot. Luciano 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.

Rapporto di prova n°: **30678-002**

 Descrizione: **Terreno agricolo su cui si applica la fertirrigazione prelevato presso l'allevamento di Sant'Andrea di San Buono (CH)**

 Accettazione: **30678**

 Data Prelievo: **27-lug-22**

 Data Arrivo Camp.: **27-lug-22**

 Data Rapp. Prova: **12-ago-22**

 Data Inizio Prova: **27-lug-22**

 Data Fine Prova: **11-ago-22**

Spettabile:

AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr.
Santamaria Srl

Via del Rio, 400

47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

 Produttore: **ALLEVAMENTO di SANT'ANDREA**

 Tipo Prove: **Suoli**

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

 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**

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	911	± 29	--	--
Scheletro (frazione granulometrica >2 mm)	g/Kg	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	89	± 4	--	--
Indice SAR	--	MI 0031 REV.00 2018	69,64	± 3,48	--	--
Calcio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	65214	± 9130	--	--
Sodio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	49060,0	± 5887,2	--	--
Magnesio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	6096	± 914	--	--
Potassio	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	23203,0	± 3016,4	--	--
Fosforo Totale	mg/Kg s.s.	UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	274,4	± 30,2	--	--
Azoto TKN	% s.s.	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	0,17	± 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°: **30700-001**

Descrizione: **Acqua di Falda prelevata presso il piezometro S1**
Accettazione: **30700**
Data Prelievo: **03-ago-22**
Data Arrivo Camp.: **03-ago-22** Data Inizio Prova: **05-ago-22**
Data Rapp. Prova: **05-set-22** Data Fine Prova: **19-ago-22**

Spettabile:
AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr.
Santamaria Srl
Via del Rio, 400
47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SANT'ANDREA**
Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
Luogo Prelievo: **presso il piezometro S1**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod.Campionam.: ***Campionamento istantaneo dopo spurgo piezometro**

Limiti min e max rif. D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
Verbale di prelievo del 03-ago-2022
Altezza della falda - 2m dal p.c. ; profonità piezometro 10 m da p.c.
(#) Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l. rdp n. 22/000060635 del 02-set-2022
Coordinate georeferenziali indicative 41.970586° - 14.558404°

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	Metodica di prova (#)	7,39	± 0,08	--	--
(#) Met: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità	µS/cm a 20°C	Metodica di prova (#)	674	± 20	--	--
(#) Met: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Potenziale Redox	mV	Metodica di prova (#)	209	± 12	--	--
(#) Met: ASTM D1498-14						
Solfati	mg/L	Metodica di prova (#)	17,0	± 1,8	--	250
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Nitriti	µg/L	Metodica di prova (#)	< 12		--	500
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Nitrati	mg/L	Metodica di prova (#)	12,8	± 1,8	--	--
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
(#)						
Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,013		--	0,15

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.18/2023



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

Segue Rapporto di prova n°:

30700-001

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
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	< 0,005	--	--	0,05
Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,07	--	--	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	< 0,000094	--	--	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049	--	--	0,05
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017	--	--	0,2
Idrocarburi totali	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24	--	--	350
(#)						
Idrocarburi Leggeri < C12	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	< 3,1	--	--	--
Idrocarburi Pesanti > C12	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24	--	--	--

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.18/2023



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

Segue Rapporto di prova n°:

30700-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
Cloruro di Vinile	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017	--	--	0,5
1,1-Dicloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,045	--	--	3
1,1-Dicloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005	--	--	0,05
Tricloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,07	--	--	1,5
Tetracloroetilene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,087	± 0,026	--	1,1
Esaclorobutadiene	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,015	--	--	0,15
Alifatici Clorurati non cancerogeni			--			
(#)						
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
1,1,2-Tricloropropano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,000094	--	--	0,001
1,1,1,2-Tetracloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0049	--	--	0,05
1,1,2-Tricloroetano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,017	--	--	0,2
Idrocarburi totali						
(#)						
Idrocarburi Leggeri < C12	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	< 3,1	--	--	--
Idrocarburi Pesanti > C12	µg/L	EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	< 24	--	--	--

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Marino Di Renzigo



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.18/2023



PANDA SA

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°: **30700-002**

Descrizione: **Acqua di Falda prelevata presso il piezometro S2**
Accettazione: **30700**
Data Prelievo: **03-ago-22**
Data Arrivo Camp.: **03-ago-22** Data Inizio Prova: **05-ago-22**
Data Rapp. Prova: **05-set-22** Data Fine Prova: **19-ago-22**

Spettabile:

**AVICOLA SAN BUONO sas di Soc. Agr.
Santamaria Srl**
Via del Rio, 400
47522 SAN VITTORE DI CESENA (FC)

Produttore: **ALLEVAMENTO di SANT'ANDREA**
Tipo Prove: **Acque Sotterranee (falda/pozzo)**
Rif. Legge/Autoriz.: **D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2**
Luogo Prelievo: **presso il piezometro S2**
Prelevatore: **ns. personale del laboratorio**
Mod. Campionam.: ***Campionamento istantaneo dopo spurgo piezometro**

Limiti min e max rif.
Verbale di prelievo del
Altezza della falda
(#) Analisi eseguite da lab. Accred. n.0094L Chelab S.r.l.
Coordinate georeferenziali indicative
D.Lgs.152/06 - Parte IV - All.5 al Titolo V - Tab.2
03-ago-2022
-8,8 m dal p.c.; profondità piezometro -10 m dal p.c.
rdp n. 22/000060636 del 02-set-2022
41.972092° - 14.559714°

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	Lim.Min	Lim.Max
pH	unità	Metodica di prova (#)	7,12	± 0,08	--	--
(#) Met: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						
Conducibilità	µS/cm a 20°C	Metodica di prova (#)	870	± 26	--	--
(#) Met: APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003						
Potenziale Redox	mV	Metodica di prova (#)	213	± 12	--	--
(#) Met: ASTM D1498-14						
Solfati	mg/L	Metodica di prova (#)	20,4	± 2,2	--	250
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Nitriti	µg/L	Metodica di prova (#)	22,5	± 4,5	--	500
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Nitrati	mg/L	Metodica di prova (#)	58,1	± 8,4	--	--
(#) Met: EPA 9056A 2007						
Alifatici Clorurati cancerogeni	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	--			
(#)						
Clorometano	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,075		--	1,5
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,126	± 0,029	--	0,15

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.Mi.= 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.18/2023

Giorno Comp	Centro Controllo DES	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta
31/03/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	0	0,00
10/06/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	0	0,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	0	0,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	0	0,00
20/01/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
04/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Protozoan tanica kg. 10	LT	10,00
07/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	7,00
09/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	9,00
10/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	12,00
10/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	10,00
17/02/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	120,00
23/03/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	3,00
12/04/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
12/04/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	60,00
12/04/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
12/04/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	20,00
14/04/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	7,00
03/06/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	2,00
03/06/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	20,00
03/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	30,00
03/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	40,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	60,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Floxadox sol.orale 10% kg.1	KG	11,00
10/06/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
29/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	60,00
05/07/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Fitoclò	LT	60,00
26/09/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	80,00
26/10/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	60,00
26/10/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	1,00
14/12/2022	S.Buono	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	0	0,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	0	0,00
28/01/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
28/01/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	40,00
28/01/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	-50,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	-40,00
08/06/2022	S.Buono	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	-40,00