

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

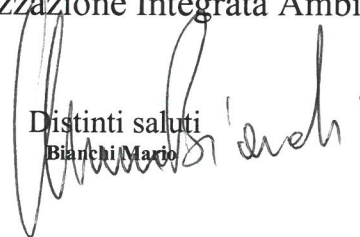
Spett.le
COMUNE di San Buono

66050 SAN BUONO (CH)
comune.sanbuono@legalmail.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC 025/78 del 17/02/2021 (già 025/321 del 05/09/2019).
Impianto produttivo Località Fonte Lucina.
Report contenente i monitoraggi e controlli effettuati. Anno di riferimento 2021.

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

Distinti saluti
Bianchi Mario



li,

17 MAG 2022

Autorizzazione Integrata Ambientale – IPPC

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

Settore Allevamenti

Ragione Sociale:	Avicola San Buono sas di Società Agricola Santamaria srl & C.
Stabilimento:	Allevamento Fonte Lucina
Indirizzo impianto:	località Fonte Lucina – San Buono (CH)
Attività:	allevamento polli da ingrasso
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n° DPC025/321 del 05/09/2019
AIA Volturata	Determinazione n° DPC025/74 del 17/02/2021

Gestore dell'Impianto	Bianchi Mario	
Referente IPPC:	Scuri Marcello	
	Telefono:	0861/295226
	Fax:	0547-342222
	E-Mail:	marcello.scuri@amadori.it

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	2021
Allevamento:	FORTE LUCINA		
Unità produttiva	S.BUONO		
Gestore	AVICOLA SAN BUONO SAS		

Tabella riassuntiva adempimenti

AVICOLA SAN BUONO SAS : Allevamento FORTE LUCINA S.BUONO

Adempimenti Piano Monitoraggio e Controllo		Frequenza Monitoraggio	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. BUONO-Sant'Andrea	29826-002	08-feb-21	1.1	E6a	26958	2,4	3,1
S. BUONO-Sant'Andrea	29826-003	08-feb-21	1.2	E20a	26257	2,2	0,9

AVICOLA SAN BUONO SAS : Allevamento FONTE LUCINA S.BUONO

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							

AVICOLA SAN BUONO SAS : Allevamento FONTE LUCINA S.BUONO

**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 00/01/1900

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
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	736.290
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	147.258
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	188.000
Numero cicli	n	5
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	111,40
Acquisti Mangime	Ton/anno	3519,0

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL	ton/a	62,30
Energia termica	(M Wh/anno)	795,3
Carburanti e Lubrificanti	litri	2000
Acqua	mc/anno	9.800
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	105,7
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	142,7
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	61,9
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessa in rete</i>	(M Wh/anno)	80,8
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	167,6

AVICOLA SAN BUONO SAS : Allevamento FONTE LUCINA S.BUONO

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	1.205,8
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	260
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	2.630
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>	700
Emissione di CO ₂ diretta e indiretta	<i>Ton/anno</i>	0,2
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata	<i>Ton/anno</i>	8,8
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	2,1
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	0,9

AVICOLA SAN BUONO SAS : Allevamento FONTE LUCINA S.BUONO

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>	1,6
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/capo</i>	13,3
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	0,23
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	1,080
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	260
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00035
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00357
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>	0,00095
Fattore di emissione di Ammoniaca	<i>Kg/anno/posto</i>	0,060
Fattore di emissione di polveri	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01
Fattore di emissione di metano	<i>Kg/anno/posto</i>	0,01

IMPIANTO	Conto DESC	Articolo ACQ DESC	UM	Qta
Fonte Lucina	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	20,00
Fonte Lucina	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	20,00
Fonte Lucina	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	20,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Trimethosulfa orale 10 lt	NR	4,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Action plus lt10	KG	30,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	50,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Prophitos new lt 10	LT	20,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	50,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	30,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	30,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Cerqual DR2 tanica 25kg	KG	125,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	9,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	10,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	60,00
Fonte Lucina	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	5,00

RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 2238

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 2238	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	25/03/2021	25/03/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° stieri		
Fonte Lucina	079CH011					
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	25/03/2021	26/03/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	25/03/2021	26/03/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	25/03/2021	27/03/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	25/03/2021	26/03/2021	

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 - 2238

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.

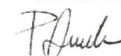
In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

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 - 2241

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente	
2021 - 2241	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	25/03/2021	25/03/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo	
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza
		AQ Zootecnica			5 °C
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
Fonte Lucina		079CH011			
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	8,12	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	25/03/2021	25/03/2021	
AMMONIACA	0,010	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	25/03/2021	25/03/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	25/03/2021	25/03/2021	
NITRATI	2,22	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	25/03/2021	25/03/2021	
CLORURI	33,9	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	25/03/2021	25/03/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	23	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	25/03/2021	25/03/2021	

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 - 2241

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.

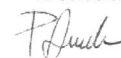
Informazione aggiuntiva: Il Laboratorio non esprime opinioni e interpretazioni. Ove riportata l'incertezza di misura estesa è stata stimata in conformità alla ISO 19036:2019 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di K=2, fornendo un livello di confidenza approssimativamente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



RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5568

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente	
2021 - 5568	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	Fonte Lucina	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri
		079CH011			
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	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 - 5568

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 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.

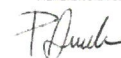
In casistiche rientranti nel campo di applicazione della ISO 8199:2018 e per le prove con tecnica MPN l'incertezza di misura estesa viene espressa come Intervallo di confidenza approssimativamente del 95%, in questi casi sono riportati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza.

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 - 5571

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5571	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	
Fonte Lucina		079CH011				
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	8,05	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	0,00	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
CLORURI	35,4	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	11/08/2021	11/08/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	19	°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 - 5571

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

