

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 Mosciano Sant'Angelo
64023 MOSCIANO SANT'ANGELO
(TE)
comune.mosciano.te@legalmail.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale DPC 025/43 del 08/02/2021.
Impianto produttivo Mosciano.
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:	Società Agricola Mantovana srl Unipersonale
Stabilimento:	Allevamento Mosciano
Indirizzo impianto:	località Colle Montone – Mosciano Sant’Angelo (TE)
Attività:	allevamento polli ingrasso
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione DPC 025/43 del __ 08/02/2021 Rilasciata da _____ Regione Abruzzo (PE) _____

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

1. Piano di miglioramento per il 2022

Rispetto al periodo precedente non ci saranno variazioni.

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:	MOSCIANO	
Unità produttiva	MOSCIANO SANT'ANGELO	
Gestore	SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL -- R.L. SASSI GUIDO	

Tabella riassuntiva adempimenti

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL -- R.L. SASSI GUIDO: Allevamento MOSCIANO MOSCIANO
SANT'ANGELO

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					si		Non previste	
					si			
					si		Non previste	

Unità produttiva	RDP	Data campionamento	Capannone impianto	Camino num	Portata normalizzata	Conc NH3	Conce Polveri
MOSCIANO	29837-002	10-feb-21	1.1	E5a	25012	2,5	1,3
MOSCIANO	29837-003	10-feb-21	1.2	E13a	22685	1,7	1,9
MOSCIANO	29837-004	10-feb-21	1.3	E21a	24637	2,8	2,9
MOSCIANO	29837-005	10-feb-21	1.4	E29a	25406	2,2	0,9
MOSCIANO	29837-006	10-feb-21	1.5	E37a	27068	2,7	1,4
MOSCIANO	29837-007	10-feb-21	1.6	44a	26716	3,1	2,5
MOSCIANO	29837-008	10-feb-21	1.7	51a	28424	3	3,1
MOSCIANO	29837-009	10-feb-21	1.8	59a	26400	2,9	2,5
MOSCIANO	29837-010	10-feb-21	1.9	67a	27430	1,3	0,9
MOSCIANO	29837-011	10-feb-21	1.10	74a	28118	2,3	2,4

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento MOSCIANO MOSCIANO
SANT'ANGELO

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 MOSCIANO MOSCIANO
SANT'ANGELO

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 09/06/2021

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

Materie prime e dati di produzione

Tipologia capi allevati		BROILER
CAPI ALLEVATI anno	capi/anno	1.061.403
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	212.281
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	276.500
Numero cicli	n	5
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	147,40
Acquisti Mangime	Ton/anno	4910,0

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento METANO	ton/a	135,71
Energia termica	(M Wh/anno)	1.733,7
Carburanti e Lubrificanti	litri	3000
Acqua	mc/anno	11.050
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	201,1
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	980,6
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	158
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessata in rete</i>	(M Wh/anno)	822,6
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	359,1

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento MOSCIANO MOSCIANO
SANT'ANGELO

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	1.685,0
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>	3.180
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>	1.600
Emissione di CO ₂ diretta e indiretta	<i>Ton/anno</i>	357,6
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata	<i>Ton/anno</i>	12,7
EMISSIONE DI POLVERI stimata	<i>Ton/anno</i>	3,0
Emissione di Metano stimata	<i>Ton/anno</i>	1,3

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento MOSCIANO MOSCIANO
SANT'ANGELO

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>	10,4
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	0,34
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/capo</i>	1,633
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	-
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00300
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>	0,00151
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
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Superchlor LT 25	KG	125,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	80,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	4,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	80,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Superchlor LT 25	KG	150,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Formaldeide 24%	KG	800,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Virocid lt.20	LT	40,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Superchlor LT 25	KG	100,00
Mosciano	Acquisti Disinfettanti	Proxide lt. 10	NR	6,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	50,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	8,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Prophitos new lt 10	LT	20,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	4,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Prophitos new lt 10	LT	50,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	100,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	5,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Acesol cu feed lt.10	LT	50,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Protozoan tanica kg. 10	LT	60,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Protozoan tanica kg. 10	LT	80,00
Mosciano	Acquisti Medicinali	Amoxifarma 80% gr.1430	NR	15,00

Teramo 01/02/2021 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 669

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 669	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	28/01/2021	28/01/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° stieri		
Mosciano	030TEV01					
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	28/01/2021	29/01/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	28/01/2021	29/01/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	28/01/2021	30/01/2021	
Ricerca Salmonella spp.(Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000 ml		PO 25 rev.5: 2020	28/01/2021	29/01/2021	

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

Teramo 01/02/2021 **Laboratorio di analisi microbiologiche-biologia molecolare e chimiche**
N° iscrizione Regione: 13/022/LAB

RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 669

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 - 572

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 572	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	26/01/2021	26/01/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Mosciano	030TEV01					
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	8,20	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	26/01/2021	26/01/2021	
AMMONIACA	0,070	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	26/01/2021	26/01/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/01/2021	26/01/2021	
NITRATI	10,90	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/01/2021	26/01/2021	
CLORURI	57,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	26/01/2021	26/01/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	30	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	26/01/2021	26/01/2021	

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 - 572

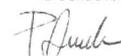
Informazioni relative al campionamento: L'attività di campionamento è eseguita dal committente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito alle informazioni fornite dal committente o cliente inerenti al campione così come ricevuto e sottoposto a prova.
 La denominazione del campione, data di 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 ANIBALE



RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 6866

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 6866	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	05/10/2021	05/10/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				7 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° stieri		
Mosciano	030TEV01					
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	05/10/2021	06/10/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	05/10/2021	06/10/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	05/10/2021	07/10/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	05/10/2021	06/10/2021	

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 - 6866

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

P. Annibale

RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5836

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5836	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	23/08/2021	23/08/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				5 °C
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° sieri	
Mosciano		030TEV01				
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	8,66	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	23/08/2021	23/08/2021	
AMMONIACA	0,060	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2021	23/08/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2021	23/08/2021	
NITRATI	3,92	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2021	23/08/2021	
CLORURI	67,3	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	23/08/2021	23/08/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	22	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	23/08/2021	23/08/2021	

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 - 5836

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 ANIBALE

