

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

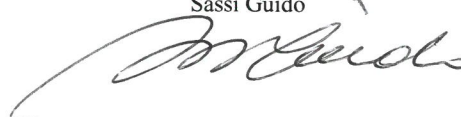
Spett.le
COMUNE di Gissi

66052 GISSI (CH)
comune.gissi@legalmail.it

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale Integrazione DPC 025/61 del 15/02/2021 del DPC025/128 del 12/04/2019 (già n° 86/57 del 19/03/09)
Impianto produttivo Gissi - Località La Pera (CH).
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 Gissi
Indirizzo impianto:	località La Pera – Gissi (CH)
Attività:	allevamento polli ingrasso
Autorizzazione Integrata Ambientale	Determinazione n° 086/57 del 19/03/2009 Rilasciata da _____ Regione Abruzzo (PE) _____
voltura di AIA n°	Determinazione n° _DPC025/128_ del _12/04/2019
Integrazione AIA	Determinazione DPC 025/61 del 15/02/2021

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

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:	GISSI	
Unità produttiva	GISSI	
Gestore	SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO	

Tabella riassuntiva adempimenti

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento GISSI GISSI

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	/	Non previste	/
				/	si	/	Non previste	/
				/	si	/	Non previste	/
				/	/	/	/	/

Unità produttiva	RDP	Data cmpionamento	Capannone impianto	Camino num	Portata normalizzata	Conc NH3	Conce Polveri
GISSI	29992-002	17-mag-21	1.1	E8a	26409	2,1	1,6
GISSI	29992-003	17-mag-21	1.2	E17a	27411	1,6	2,7
GISSI	29992-004	17-mag-21	1.3	E30a	22980	1,4	1,6
GISSI	29992-005	17-mag-21	1.4	E33a	23638	2,2	2,4

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento GISSI GISSI

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 GISSI GISSI

**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 03/09/2021

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	1.089.140
CAPI ALLEVATI ciclo	capi /ciclo	217.828
CAPI AUTORIZZATI ciclo	capi /ciclo	266.400
Numero cicli	n	5
Materiali per lettiera , paglia truciolo	Ton/anno	153,10
Acquisti Mangime	Ton/anno	5914,0

Dati DI CONSUMO di RISORSE ED ENERGIA

Riscaldamento GPL	ton/a	114,00
Energia termica	(M Wh/anno)	1.455,8
Carburanti e Lubrificanti	litri	3000
Acqua	mc/anno	12.650
Consumo di energia elettrica / <i>Prelevata dalla rete</i>	(M Wh/anno)	238,5
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Totale</i>	(M Wh/anno)	207,9
Energia elettrica auto-prodotta / <i>Consumata per uso interno</i>	(M Wh/anno)	110,8
Energia Elettrica auto-prodotta / <i>Immessata in rete</i>	(M Wh/anno)	97,1
Totale Energia Elettrica consumata	(M Wh/anno)	349,3

SOC. AGRICOLA MANTOVANA SRL - - R.L. SASSI GUIDO: Allevamento GISSI GISSI

Rifiuti emissioni ed effluenti

Letame e assimilati ceduti a terzi ton/a	ton/anno	1.652,0
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno</i>	-
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno</i>	360
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno</i>	1.800
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>	1.000
Emissione di CO ₂ diretta e indiretta	<i>Ton/anno</i>	0,4
EMISSIONE DI AMMONIACA stimata	<i>Ton/anno</i>	13,1
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 GISSI GISSI

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>	1,5
Consumo d'acqua su unità di prodotto	<i>litri/ capo</i>	11,6
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	0,32
ENERGIA TERMICA consumata per unità di prodotto	<i>kWh/ capo</i>	1,337
CER 150101 (imballaggi carta e cartone)	<i>Kg/anno/capo</i>	360
CER 150102 (imballaggi in plastica)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00033
CER 150106 (imballaggi materiali misti)	<i>Kg/anno/capo</i>	0,00165
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>	0,00092
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
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	60,00
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Hd3 20 lt.-1x20 lt.	LT	60,00
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Acqua ossigenata35%130vol 25l	LT	100,00
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	700,00
Gissi La Pera	Acquisti Disinfettanti	Superchlor 15 - pt 5	KG	800,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Floxadox sol.orale 10% kg.1	KG	4,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	50,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	20,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Trimethosulfa orale 10 lt	NR	3,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Floxadox sol.orale 10% kg.1	KG	10,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	70,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	20,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Trimethosulfa orale 10 lt	NR	8,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Metafisiol kg.10	KG	60,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	60,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	20,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Intra calferol Lt. 20	LT	40,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	100,00
Gissi La Pera	Acquisti Medicinali	Acesol plus lt.10	LT	50,00

RAPPORTO DI PROVA N° 2021 - 5300

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 5300	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	29/07/2021	29/07/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				6 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° sieri		
Gissi La Pera	041CH013					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
POZZO						

ID Aliquota: 1

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
Batteri coliformi	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	29/07/2021	30/07/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	29/07/2021	30/07/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	29/07/2021	31/07/2021	
Ricerca Salmonella spp. (Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000ml		AFNOR BRD 07/06-07/04	29/07/2021	30/07/2021	

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 - 5300

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 - 432

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 432	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/01/2021	21/01/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				5 °C
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° stieri	
Gissi La Pera		041CH013				
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	21/01/2021	22/01/2021	
Escherichia coli	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 9308-1:2017	21/01/2021	22/01/2021	
Enterococchi intestinali	0	UFC/100ml		UNI EN ISO 7899-2:2003	21/01/2021	23/01/2021	
Ricerca Salmonella spp.(Real Time PCR)	Non rilevabile	Rilevato/Non rilevabile in 1000 ml		PO 25 rev.5: 2020	21/01/2021	22/01/2021	

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 - 432

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 - 433

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 433	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	21/01/2021	21/01/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore	Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura	
	AQ Zootecnica				5 °C	
Allevamento	Codice ASL	Razza	Età	N° stieri		
Gissi La Pera	041CH013					
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q.li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
LAGO						

ID Aliquota: 2

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	8,38	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	21/01/2021	21/01/2021	
AMMONIACA	0,000	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	21/01/2021	21/01/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/01/2021	21/01/2021	
NITRATI	2,31	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/01/2021	21/01/2021	
CLORURI	74,0	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	21/01/2021	21/01/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	39	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	21/01/2021	21/01/2021	

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 - 433

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.

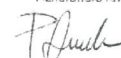
La denominazione del campione, data di campionamento, fornitore, lotto, data di produzione, data di scadenza, allevamento (comprensivo di codice ASL), razza, età, nave, n°DDT, quantità, campionamento ed eventuali note sul campione sono fornite dal committente o cliente.

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 - 4817

N° Campione	Tipo Campione	Data accettazione	Data campionamento	Richiedente		
2021 - 4817	ACQUA DI BEVANDA ALLEVAMENTO	12/07/2021	12/07/2021	Divisione Zootecnica Polli - Teramo - Teramo		
Fornitore		Committente	Lotto	Data Produzione	Data Scadenza	Temperatura
		AQ Zootecnica				
Allevamento		Codice ASL	Razza	Età	N° sieri	
Gissi La Pera		041CH013		5		
Nave/Deposito	Numero DDT	Data DDT	Quantità (q. li)	Campionamento		
				TECNICO DI ALLEVAMENTO		
Note sul campione						
POZZO						

ID Aliquota: 2

Note Aliquota:

Determinazione	Valore	U.M.	Incertezza	Metodo	Data inizio analisi	Data fine analisi	Note
pH	7,98	Unità di pH		APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003	12/07/2021	12/07/2021	
AMMONIACA	0,010	mg/l NH4+		Metodo Interno - HACH LANGE	12/07/2021	12/07/2021	
NITRITI	0,000	mg/l NO2-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/07/2021	12/07/2021	
NITRATI	0,12	mg/l NO3-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/07/2021	12/07/2021	
CLORURI	64,3	mg/l Cl-		Metodo Interno - HACH LANGE	12/07/2021	12/07/2021	
DUREZZA TOTALE (come CaCO3)	32	°F		APAT CNR IRSA 2040B Man. 29 2003	12/07/2021	12/07/2021	

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 - 4817

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

P. ERGIORGIO ANNIBALE

