

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Azienda agricola: Agriallevamento Bonetto S.S.

AIA - Determinazione Provincia di Biella n. 430 del 20 marzo 2020

IPPC codice 6.6 (b): *Impianti di allevamento intensivo di suini con più di 2000 posti Suini*

ANNO: 2024

INFORMAZIONI AZIENDA

Ragione Sociale: Agriallevamento Bonetto s.s.

Sede legale: cascina Baretta, via Murello 54, Racconigi (Cn)

Stabilimento: Località Brianco – Cavaglià - Dorzano (Bi)

Recapito telefonico: 017288001

PEC: agriallevamento@pec.it

Gestore referente AIA: Bonetto Piergiuseppe

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: NO

L'attività è improntata sull'allevamento suinicolo a ciclo aperto, con attività di post-svezzamento e ingrasso.

Le prescrizioni contenute all'interno della Autorizzazione Integrata Ambientale (n.430 del 20 marzo 2020), relative al monitoraggio dei consumi di acqua, energia elettrica e gasolio agricolo sono state correttamente eseguite e i risultati dei monitoraggi vengono riportati di seguito.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.

Cavaglià, 23/05/2025

In fede

AGRIALLEVAMENTO BONETTO s.s.
Sede Legale: Cascina Baretta
Via Murello, 54 - 12035 RACCONIGI (CN)
Cod. Fisc. e Part.IVA 01231990041
Reg. Imprese n. 16049/1996/CN
Allevamento SCARPALENDON Via L. da Vinci 4/A
Allevamento DORZANO (Bi) Località Brianco

AGRIALLEVAMENTO BONETTO S.S. – STABILIMENTO DI CAVAGLIA’-DORZANO

AIA – Determinazione Provincia di Biella n. 430 del 20 marzo 2020

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO – DATI CICLO PRODUTTIVO E CONSUMI RISORSE

Ciclo produttivo ingrasso suini

Parametri controllati	Dato rilevato nell'anno	Unità di misura	Serie G	Serie P
Numero e peso lattonzoli inseriti	Da registro di stalla	N	27.100	5.185
		kg peso vivo	97.560	233.280
Numero e peso di suini ingrassati venduti	Da registro di stalla	N	25.243	4.501
		kg peso vivo	90.864	202.500
Numero e peso delle carcasse	Da documenti ditta di raccolta carcasse	N	704	
		kg peso vivo	47.980	
Giorni di vuoto sanitario	Da registro di stalla	N	7	7

La consistenza media aziendale nel 2024 è risultata di 4.516 magroncelli e 2.400 grassi.

Consumo risorse naturali

Parametri controllati	Dato rilevato nell'anno	Unità di misura	Totale
Energia elettrica	Quantità desunta da bollette	kwh	129.465,032
GPL	Da documenti di fornitura del GPL – annotazione dell'impiego e dei consumi per riscaldamento (caldaia e generatori di aria calda)	Litri	32.950
Gasolio	Da documenti di fornitura del gasolio	Litri	17.480
Acqua da pozzo (analisi annuale in allegato)	Rilievo annuale	m ³	28.300

Consumo materie prime

Parametri controllati	Dato rilevato nell'anno	Unità di misura	Totale
Mangimi	Annotazione approvvigionamenti	t	4.067,9

Documenti disponibili in azienda:

Fotocopie fatture
Derattizzazione + trattamenti zanzare
Acqua potabile
Copia documenti coldiretti
Formulari rifiuti + copie fatture
Registro farmaci

Dichiarazione PRTR

Si segnala che la comunicazione E-PRTR è stata trasmessa in data 28/04/2025, in quanto l'emissione totale di ammoniaca dal sito è risultata pari a 20,647 t/a come riportato in allegato.

I valori di emissione in atmosfera di ammoniaca e metano sono stati calcolati con il software BAT-Tool realizzato dal Centro Ricerche e Produzioni Animali (C.R.P.A.) di Reggio Emilia nell'ambito del progetto Prep-Air.

CONCLUSIONI

Le prescrizioni contenute all'interno della Autorizzazione Integrata Ambientale, relative al monitoraggio dei consumi di acqua, energia elettrica e gasolio agricolo sono state correttamente eseguite. La ditta resta a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti o approfondimenti.



LAB N°0674 L

RAPPORTO DI PROVA N° 13587 /24 del 06/12/2024

Spett.le
MAGIM SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA

Via Murello, 44
12035 RACCONIGI (CN)

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Esecutore del campionamento:Committente

Data campionamento: 02/12/2024 **Punto di campionamento:**A cura del cliente

Modalità di campionamento:A cura del cliente

Data ricevimento: 03/12/2024 **Data inizio prove:** 03/12/2024 **Data fine prove:** 06/12/2024

Richiesta: Determinazioni come da vostra richiesta

Riferimento legislativo: D.Lgs. 18/2023 G.U. n° 55 del 06/03/23

Matrice: Acque ad uso umano, acque naturali e acque tecnologiche

Codice accettazione 13587

Denominazione campione ACQUA DI POZZO DORZANO

Parametro ricercato	Unità di Misura	Valore	Limiti di riferimento		Metodo di Prova
			MIN	MAX	

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

Conta coliformi totali	UFC/100 ml	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta enterococchi intestinali	UFC/100 ml	0	--	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli	UFC/100 ml	0	--	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	0	--	--	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio delle colonie a 36°C	UFC/ml	0	--	--	UNI EN ISO 6222:2001

PARAMETRI CHIMICO - FISICI

Ammonio	mg/l	< 0,05	--	0,5	UNI ISO 23695:2023
Colore	unità Hazen	< 5,0	--	--	APAT CNR IRSA 2020 C MAN 29 2003



LAB N°0674 L

RAPPORTO DI PROVA N° 13587 /24 del 06/12/2024

Matrice: Acque ad uso umano, acque naturali e acque tecnologiche

Codice accettazione 13587

Denominazione campione ACQUA DI POZZO DORZANO

Parametro ricercato	Unità di Misura	Valore	Limiti di riferimento		Metodo di Prova
			MIN	MAX	
PARAMETRI CHIMICO - FISICI					
Conducibilità a 20°C	µS/cm	65	--	2500	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003
Odore	ril/non ril	non rilevato	--	--	APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003
pH	unità pH	7,5	6,5	9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Sapore	ril/non ril	non rilevato	--	--	APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003
Cianuri	µg/l	< 5,0	--	50	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003 *
Cloruri	mg/l	< 1,0	--	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Disinfettante residuo	mg/l	< 0,02	--	--	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003 *
Fluoruri	mg/l	< 0,10	--	1,5	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati	mg/l	2,3	--	50	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitriti	mg/l	< 0,10	--	0,5	UNI EN ISO 10304-1:2009
Indice di nitrati e nitriti (da calcolo)		< 0,10	--	1	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/l	12	--	250	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/l	36	--	--	APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003 *
Torbidità	NTU	< 0,40	--	--	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003
METALLI - METALLOIDI					
Ferro	µg/l	< 0,5	--	200	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Alluminio	µg/l	< 5,0	--	200	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003



LAB N°0674 L

RAPPORTO DI PROVA N° 13587 /24 del 06/12/2024

Matrice: Acque ad uso umano, acque naturali e acque tecnologiche

Codice accettazione 13587

Denominazione campione ACQUA DI POZZO DORZANO

Parametro ricercato	Unità di Misura	Valore	Limiti di riferimento		Metodo di Prova
			MIN	MAX	
METALLI - METALLOIDI					
Cadmio	µg/l	< 0,2	--	5	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Cromo totale	µg/l	< 0,5	--	25	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Nichel	µg/l	< 1,0	--	20	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Piombo	µg/l	< 1,5	--	10	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Rame	µg/l	< 0,5	--	2000	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Sodio	mg/l	0,50	--	200	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Durezza (da calcolo)	°F	4,7	--	--	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Durezza (da calcolo)	mg/l CaCO ₃	47,0	--	--	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003
Manganese	µg/l	< 0,1	--	50	APAT CNR IRSA 3020 MAN 29 2003

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza la nostra approvazione scritta.
Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

Il Responsabile del Laboratorio

dr. Diego Paschiero

Ordine Tecnologi Alimentari Regioni Piemonte e Valle d'Aosta
 Iscrizione n. 51

Il sostituto Responsabile del Laboratorio

dr. Diego Bertaina

Ordine Tecnologi Alimentari Regioni Piemonte e Valle d'Aosta
 Iscrizione n. 68



LAB N°0674 L

RAPPORTO DI PROVA N° 13587/24 del 06/12/2024

Colonna "Valore":	Il simbolo ** indica che il valore è fuori limite, i valori di microrganismi sono espressi con un tasso di umidità del 12%.
Colonna "Metodo di prova":	Il simbolo * indica che il metodo di prova non è accreditato da Accredia. Il simbolo † indica che l'analisi è stata eseguita in subappalto: il riferimento del laboratorio come numero Accredia e come numero iscrizione all'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari è riportato sotto l'elenco parametri; nel caso di sola analisi ambiente, l'identificazione avviene con il codice del laboratorio qualificato ad effettuare analisi sull'ambiente ai sensi del DM 14/05/96. Il metodo relativo a stafilococchi coagulanti positivi si riferisce a stafilococchi coagulanti positivi (<i>Staphylococcus aureus</i> e altre specie), e se non diversamente specificato, l'incubazione delle piastre avviene alla temperatura di 37 ± 1°C. Se non diversamente specificato, come <i>Legionella</i> spp determinato dopo filtrazione e trattamento acido. Tenore di cultura impiegato: O/12C, volumi analizzati: 10 e 250 ml. Se non diversamente specificato, l'agente <i>Legionella</i> viene considerato non rilevante quando è al di sotto del livello soglia di un campione di riferimento e occorre positivi, ovvero con CP (crossing point) superiore a 33,5. Se non diversamente specificato, il tempo di sedimentazione per il metodo solidi sedimentabili è 60 minuti, e il volume utilizzato per la determinazione è 1000 ml.
Colonna "Incertezza":	Parametri microbiologici acque, succhi e integratori liquidi: l'incertezza estesa è stata ottenuta con un coefficiente di copertura k pari a 2, con probabilità del 95% seguendo la ISO 8159. Valori microbiologici se compresi fra 1 e 2, organismi presenti nel volume studiato; se compresi fra 3 e 5, valore stimato. Parametri microbiologici alimenti: l'incertezza estesa è stata ottenuta con un coefficiente di copertura k pari a 2 con probabilità del 95% seguendo la UNE EN ISO 7218 - UNE EN ISO 15616. Altri parametri: l'incertezza estesa è stata ottenuta con un coefficiente di copertura k pari a 2,78 con probabilità del 95% seguendo il manuale UNCEM 179/1.
<p>Il limite di quantificazione per il parametro grassi e oli animali/vegetali determinato secondo il metodo APAT CNR-IRSA 5160 A1 Mar 29 2003 è 10 mg/L. Se sul rapporto di prova viene indicato un valore inferiore a 10 mg/L, questo va inteso esclusivamente come stima.</p> <p>Spurmatore: se non diversamente specificato vengono eseguite secondo la convenzione lower bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla acrometria di ogni additivo non rilevabile pari a zero.</p> <p>Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento (l'indicazione del verbale di campionamento ne definisce la responsabilità), i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati consegnati, e qualsiasi altro riferimento del campione sono dichiarati dal cliente.</p> <p>Se non diversamente specificato, l'eventuale dichiarazione di conformità ad un limite definito dalla normativa viene espresso sulla base delle indicazioni fornite dalla regola 1 della linea guida SNPA 34 2021. Il valore è non conforme quando la differenza fra il valore della misura prodotta dal laboratorio e l'incertezza estesa supera il valore limite (approssico oltre ogni ragionevole dubbio: il livello di rischio di dichiarare non conforme un campione in effetti conforme è pari a 2,5%).</p> <p>Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Piemonte dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (Accordo del 8 luglio 2020 Rep. Atti n. 78/CSR fra il Ministero della Salute e le Regioni; D.G.R. n. 13-1522 del 18 febbraio 2011).</p>	



Modulo Ammoniaca Gas Serra

Dati Anagrafici		Altre Informazioni	
Nome Allevamento	AGRIALLEVAMENTO BONETTO S.S.	Note	-
CUAA	02231990041	Errori	-
Ragione Sociale	AGRIALLEVAMENTO BONETTO S.S.	Avvisi	ATTENZIONE Emissioni ammoniaca superiori a 10 t/a; necessaria dichiarazione E-PRTR ai sensi del Regolamento CE n.166/2006.
ID Impianto	-	N al Campo in azienda (Pot. Massima)	43.859 kgN/a
Codice ASL	-	N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 kgN/a
Attivita' IPPC	6.6 (b)	N al Campo in azienda (Pres. Media)	41.093,7 kgN/a
Indirizzo	LOCALITA' BRIANCO	N ceduto (stoccaggio piu' distribuzione)	0 kgN/a
Comune	CAVAGLIA'-DORZANO CAP 13881		
Provincia	Biella		
Regione	Piemonte		

Emissioni (Capi Potenzialita' Massima)

Emissioni NH3 REF		Emissioni NH3 Situazione attuale		Riduzione NH3 rispetto a REF		Emissioni Gas Serra									
Totali	29.099 kg/a	Totali	22.273 kg/a	Totali	6.826 kg/a	23,5	%	Totali	-	CH4	12.600 kg/a	N2O	912 kg/a	CO2- eq	586.776 kg/a
Ricovero	11.056 kg/a	Ricovero	12.800 kg/a	Ricovero	-1.744 kg/a	-15,8	%	Emissioni Enteriche	-	CH4	12.600 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	315.000 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	5.909 kg/a	Stoccaggio	4.049 kg/a	Stoccaggio	1.860 kg/a	31,5	%	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	912 kg/a	CO2- eq	271.776 kg/a
Distribuzione effluenti	12.133 kg/a	Distribuzione effluenti	5.424 kg/a	Distribuzione effluenti	6.709 kg/a	55,3	%	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	26.661 kg/a	Totali	20.647 kg/a	Totali	6.014 kg/a	22,6	%	Totali	-	CH4	10.374 kg/a	N2O	853 kg/a	CO2- eq	513.544 kg/a
Ricovero	10.105 kg/a	Ricovero	11.951 kg/a	Ricovero	-1.846 kg/a	-18,3	%	Emissioni Enteriche	-	CH4	10.374 kg/a	N2O	0 kg/a	CO2- eq	259.350 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	5.422 kg/a	Stoccaggio	0 kg/a	Stoccaggio	1.633 kg/a	30,1	%								

Distribuzione effluenti	11.134 kg/a	Stoccaggio	3.789 kg/a	Distribuzione effluenti	6.227 kg/a	55,9 %	Distribuzione Agronomica	-	CH4	0 kg/a	N2O	853 kg/a	CO2-eq	254.194 kg/a
		Distribuzione effluenti	4.907 kg/a				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.
Suini all'ingrasso (> 30 kg)	2.400	90,00 kg	216,00 t	17,859 kg/capo/a	3,90 kg/capo/a	2,60 kg/capo/a	3,60 kg/capo/a
Suinetti svezziati (7-30 kg)	6.000	18,00 kg	108,00 t	2,479 kg/capo/a	0,57 kg/capo/a	0,53 kg/capo/a	0,70 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.	
Suini	Suinetti svezziati (7-30 kg)	6.000	4.516	18,00 kg/capo	138 kg/t p.v./a	11 %	30.a. 6 - PP con lettiera	0,57 kg/capo/a	0,57 kg/capo/a	-
Suini	Suino grasso da salumificio (31-160 kg)	2.400	2.400	90,00 kg/capo	198 kg/t p.v./a	-30 %	30.a. 0 - REF: PTF o PPF con fossa	3,9 kg/capo/a	3,9 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.
Liquami	97 %	Liquami - 16.b.3 - crostone naturale
Palabili	100 %	Palabili - 14.b. - coprire il cumulo in concimaia
Liquami	3 %	Liquami - 16.b.1 - copertura rigida

Situazione attuale Distribuzione effluenti

Tipologia	Volume	Tecnica BAT n.
Liquami	100 %	Liquami - 21.c. - iniezione superficiale (solchi aperti)

Palabili 100 % Palabili - incorporazione entro 12 ore

Situazione attuale Rilasci Azotati nelle acque

Nessun dato presente.

Situazione attuale Consumi Energetici

Nessun dato presente.

Sviluppato da: