

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU
S.C. NUTRICOM S.A. OLTENITA
COMPLEX MODELU – CREȘTEREA PORCILOR

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Creșterea Porcilor – Modelu
Adresa/orașul instalației	Complexul Modelu - se amplasat în extravilanul comunei Modelu
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	X - 691394 Y - 303870
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146
Activitatea principală	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	20800 capete/seria de creștere x 3 serii/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5760 ore/an
Numărul angajaților	3 angajați (3 muncitori paza)
Numărul autorizației de mediu	206 revizuita 26.07.2010
Persoana de contact	Gheorghe Virgil
Telefon nr.	0730444495
Fax nr.	0242515589
Adresa E-mail	office@nutricom.ro

Semnătură director
Prezentul raport anual conține 9 pagini

Întocmit



Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul I (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.6. b.	Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate mai mare de : b) 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)	110.05

Tabel 3 - UTILITĂȚI

Consumul de energie	Unitatea de măsură	Anul
		2023
Păcură	GJ	-
Motorină	litri/an	-
GAZ METAN	mc/an	-
Electricitate	MW/ora	106,4
Cărbuni	Kg/an	
Alte tipuri		
Apă		2023
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	4754
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-
Consum de apă din rețeaua orașenească	m ³ /an	-

Tabel 4 – BILANȚ DE MATERIALE

INTRĂRI					IEȘIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimică	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșeuri		Apa		Aer	
					Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%	Cantitate t/an	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Porci	480,9		nu	hale	-	-	1290	-	-	-	-	-
Furaj	1950		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,2		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	173	-	-	-	-	-
Dezinfectant	4,1		da	depozit	-	-	-	-	-	80	-	-

Tabel 5 –FLUX DE DEȘEURI

Nr. crt.	Codul deșeurii	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/ recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1.	20 03 01	NU	0,8	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	1290	UAT Calarasi	Îngropare pe amplasamentul pus la dispozitie de UAT Calarasi datorita Pestei Porcine Africane
3.	02 01 06	NU	173	Platforma deshidratare	Se utilizeaza ca fertilizant, dupa deshidratare
4.	18 02 02*	DA	0,3	Bucuresti	Eco Neutralizare Grindasi

Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2023 – tone
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsă de amplasament	1464,1
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1464,1
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament	
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului	
Deșeuri nepericuloase		
1.	Cantitatea totală de deșeuri nepericuloase produse pe amplasament	1463,8
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1463,8
4.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate pe amplasament	
5.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate în afara amplasamentului	
Deșeuri periculoase		
1.	Cantitatea totală de deșeuri periculoase produse pe amplasament	0,3
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament	
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,3
4.	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate pe amplasament	
5.	Cantitatea de deșeuri periculoase recuperate în afara amplasamentului	

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumire	Fraze de risc	Formula chimică	Cantități consumate	Stoc la 31.12.2023
1.	DESOGGERME	R 23/25-34-42/48-50 R 23/24/25-34-40-43 R 21-23/24/25-33/23/24/25 R 21/22-34		1200 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		950 litri/an	
3.	HPPA	H314, H332, H302, H318, H400		1600 litri/an	0
4.	VIAGRIPLUS	R 34		350 litri/an	0

Tabel 8 – EMISII ÎN AER

Numărul autorizației : 206 revizuita 25.06.2018

Frecvența monitorizării : Semestrial

Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Concentrație medie (mg/mc)/(mg/Nmc)		VLE impusă prin ATM (mg/mc)/ (mg/Nmc) - Anexa 2, Ordin 462/93. pct4	Metoda de măsurare	
			Semestrul I	Semestrul II			
1.	INCINERATOR MODELU	pulberi	8,29	4,37	5	SR EN 13284-1/2002	
			CO	4	4	100	SR ISO 10396/2008
			NO _x	199	163	350	SR ISO 10396/2008
			SO ₂	20	20	35	SR ISO 10396/2008
		HCl	0,03	0,03	10	SR EN 12619/2013	

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

Numărul autorizației: 206 revizuita 25.06.2018		Frecvența monitorizării: Semestrial		Concentrație măsurată		Metoda de măsurare	Observații
Nr. crt.	Denumire sursă	U.M.	Sem. 1	Sem. 2			
1.	Bazin de colectare apa uzata	pH	unit. pH	7,7	7,8	SR ISO 10523/2012	
		Cloruri	mg/l	280,7	293,4	SR ISO 9297/2001	
		Calciu	mg/l	83,6	136,7	SR EN ISO 7980/2002	
		Indice CSR	me/l	11,5	8,3	STAS 9450/1988	
		Indice SAR	-	3,3	2,5	STAS 9450/1988	
		Streptococci fecali	nr.streptococi fecali/100cm ³	8600	9350	SR EN ISO 7899-2/2002	
		Bacterii coliforme totale	nr.coliformi totali/100cm ³	2000	6130	SR EN ISO 9308-2/2014	
		Bacterii coliforme fecale	nr.coliformi totali/100cm ³	8100	7860	SR EN ISO 9308-2/2014	

Tabel 10 - EMISII ÎN SOL

Numărul autorizației: 206 revizuita 25.06.2018		Frecvența monitorizării: La 10 ani		Concentrație măsurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	U.M.			
1.	Profil 1 – zona hale productie	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100		LMB-PS31
		Zinc	mg/kg s.u.	100		SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	20		SR ISO 11047/1999
2	Profil 2 – zona platformei de depozitare temporara a dejectilor solide	Nichel	mg/kg s.u.	20		SR ISO 11047/1999
		Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100		LMB-PS31
		Zinc	mg/kg s.u.	100		SR ISO 11047/1999
2		Cupru	mg/kg s.u.	20		SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	20		SR ISO 11047/1999

3	Profil 3 – zona iazurilor biologice	Hidrocarburi din petrol		mg/kg s.u.		L.MB-PS31		
		Zinc	Cupru	mg/kg s.u.	mg/kg s.u.		100	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	20	20			

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizatiei: 206 revizuita 25.06.2018						
Frecvența monitorizării: Semestrial						
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație medie măsurată mg/kg SU		VLE impusă prin AIM mg/mc Medie de scurtă durată (30 min) mg/mc	Metoda de măsurare
			Sem. 1	Sem. 2		
1.	P1 de recoltare - situat la poarta de acces	NH ₃	<0,134	<0,134	0,3	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici; STAS 10814-76/H ₂ S STAS 10812-76/NH ₃
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
		pulberi	0,0458	0,0367	0,5	
2.	P2 platforma de depozitare dejectii solide	NH ₃	<0,134	<0,134	0,3	STAS 10814-76/H ₂ S STAS 10812-76/NH ₃
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	
3.	P3 zona bazinelor de depozitare dejectii lichide	NH ₃	<0,134	<0,134	0,3	STAS 10814-76/H ₂ S STAS 10812-76/NH ₃
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizatiei: 206 revizuita 25.06.2018				
Frecvența monitorizării: La solicitarea APm				
Nr. crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusă prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Poarta de acces		65	STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Reclamații primare	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-

Table 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. crt.	Sarcina stabilită	Stadiul realizării	Valoare
1.	-	-	-
2.	-	-	-

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANȚILOR

Numărul autorizației: 206 revizuita 25.06.2018						
Emissia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO ₂)						
Factor de emisie CO ₂						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (NO ₂)						
Amoniac (NH ₃)						
Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)						
Oxizi de azot (NOx)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
Carbon organic total (TOC)					72,3 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					4,1 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					0,8 kg/an	SR EN 1189-00
2. Metale și componente						
Cadmiu și compuși						
Arsen și compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși					0 kg/an	SR ISO 8288-01
Mercur și compuși						
Nichel și compuși						
Plumb și compuși						
Zinc și compuși					0 kg/an	SR ISO 8288-01
3. Substanțe organice clorurate						