

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

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Cresterea Porcilor – Modelu
Adresa/orașul instalației	Complexul Modelu - se amplasat in extravilanul comunei Modelu
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	X – 691394 Y - 303870
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146
Activitatea principal	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	20800 capete/seria de crestere 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	13 angajați (2 personal TESA, 11 muncitori)
Numărul autorizației de mediu	206 revizuita 25.06.2018
Persoana de contact	Gheorghe Virgil
Telefon nr.	0730444495
Fax nr.	0242515589
Adresa E-mail	office@nutricom.ro

Prezentul raport anual conține 9 pagini

Semnătură director

Întocmit



Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (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

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul				
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2018	2019	2020	2021	2022
Păcură		GJ	-	-	-	-	-
Motorină		litri/an	-	-	-	-	-
GAZ METAN		mc/an	181350	182581	171586	65780	-
Electricitate		MWora	536,52	487,64	509,83	283,75	364,52
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							
Apă			2018	2019	2020	2021	2022
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	94697	91609	81323	35619	42924
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orășenească		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	384,3		nu	hale	3170	-	-	-	-	-	-	-
Furaj	4711		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,3		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	1893,5	-	-	-	-	-
Dezinfectant	2,2		da	depozit	-	-	-	-	34,3	80	-	-
TOTAL*	5097,8	-	-	-	3170	-	1893,5	-	34,3	-	-	-

*Total col. 2 = Total col. 6 + Total col. 8 + Total col. 10 + Total col. 12

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	1,8	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	34,6	Nutricom SA	Incinerator propriu pe amplasament
3.	02 01 06	NU	1857	Platforma deshidratare	Se utilizeaza ca fertilizant, dupa deshidratare
4.	18 02 02*	DA	0,1	Bucuresti	Eco Neutralizare Grindasi

Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2018 - tone	2019 - tone	2020 – tone	2021 – tone	2022 – tone
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsa de amplasament	1957	1732	1517	1940,06	1893,5
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1957	1732	1517	1940,06	1893,5
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	1956,5	1731,5	1516,6	1940	1893,4
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1956,5	1731,5	1516,6	1940	1893,4
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	0,5	0,5	0,4	0,06	0,1
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,5	0,5	0,4	0,06	0,1
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 31.12.2022
1.	DESOGERME	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		800 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		750 litri/an	
3.	HPPA	H314, H332, H302, H318, H400		600 litri/an	0
4.	VIAGRIPLUS	R 34		50 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 AIM (mg/mc)/(mg/Nmc) - Anexa 2,	Metoda de măsurare
			Semestrul I	Semestrul II	<i>Ordin 462/93. pct4</i>	
1.	INCINERATOR MODELU	pulberi	4,419	4,236	5	SR EN 13284-1/2002
		CO	4	37	100	SR ISO 10396/2008
		NO _x	53	88	350	SR ISO 10396/2008
		SO ₂	<20	<20	35	SR ISO 10396/2008
		HCl	1	1	10	SR EN 12619/2013

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

Numărul autorizației: 206 revizuita 25.06.2018							
Frecvența monitorizării: Semestrial							
Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată		Metoda de măsurare	Observații
				Sem. 1	Sem. 2		
1.	Bazin de colectare apa uzata	pH	unit. pH	7,5	7,7	SR ISO 10523/2012	
		Cloruri	mg/l	314,62	397,41	SR ISO 9297/2001	
		Calciu	mg/l	283,58	296,37	SR EN ISO 7980/2002	
		Indice CSR	me/l	2,64	2,79	STAS 9450/1988	
		Indice SAR	-	6,35	5,81	STAS 9450/1988	
		Streptococci fecali	nr.streptococi fecali/100cm ³	9160	8520	SR EN ISO 7899-2/2002	
		Bacterii coliforme totale	nr.coliformi totali/100cm ³	8640	6190	SR EN ISO 9308-2/2014	
		Bacterii coliforme fecale	nr.coliformi totali/100cm ³	7180	6980	SR EN ISO 9308-2/2014	

Tabel 10 - EMISII ÎN SOL

Numărul autorizației: 206 revizuita 25.06.2018						
Frecvența monitorizării: La 10 ani						
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/(mg/Nmc)	Metoda de măsurare
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
		Nichel	mg/kg s.u.		20	SR ISO 11047/1999
2	Profil 2 – zona platformei de depozitare	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

	<i>temporara a dejectiilor solide</i>	Nichel	mg/kg s.u.		20	SR ISO 11047/1999
3	Profil 3 – zona iazurilor biologice	Hydrocarburi 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
		Nichel	mg/kg s.u.		20	SR ISO 11047/1999

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizației: 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 <i>Medie de scurtă durată (30 min) mg/mc</i>	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	
		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	
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: 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	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Reclamații primite	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 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						
Emisia (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 (NO _x)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF ₆)						
Carbon organic total (TOC)					1272,8 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					584,3 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					28,72 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						