

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

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Cresterea Porcilor – Chirnovi
Adresa/orașul instalației	Complexul Chirnovi - se amplasat in extravilanul comunei Chirnovi
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului STEREO 70	X – 625903 Y - 292454
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0146
Activitatea principal	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	4400 capete/seria de crestere x 1 serii/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	5760 ore/an
Numărul angajaților	14 angajați (2 personal TESA, 12 muncitori)
Numărul autorizației de mediu	17 din 31.05.2018
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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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		2017	2018	2019	2020	2021
Păcură		GJ	-	-	-	-	-
Motorină		litri/an	950	1085	370	620	580
GPL/Gaz metan		litri/an	17310	29567	18355	18400	14500
Electricitate		MWora	614,8	637,2	583,4	550	682,7
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							
Apă			2017	2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	32587	38674	44028	47807	35406
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	19,3		nu	hale	1572,6	-	-	-	-	-	-	-
Furaj	2562		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,6		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	981,88	-	-	-	-	-
Dezinfectant	0,7		da	depozit	-	-	-	-	28,12	80	-	-
TOTAL*	2582,6	-	-	-	1572,6	-	981,88	-	28,12	-	-	-

*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	2,64	Platforma de gunoi	Iridex
2.	02 01 02	NU	29,02	București	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI
3.	02 01 06	NU	950	Platforma ecologică	Se utilizeaza ca fertilizant pe terenurile din zona, dupa deshidratare
4.	18 02 02	DA	0,22	Bucuresti	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI

Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR

Nr. crt.	Deșeu	2017 - tone	2018 - tone	2019 - tone	2020 - tone	2021 - tone
1.	Cantitatea totală de deșuri produsa de amplasament	788	843	982	953	981,88
2.	Cantitatea totală de deșuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșuri eliminate în afara amplasamentului	788	843	982	953	981,88
4.	Cantitatea totală de deșuri recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea totală de deșuri recuperate în afara amplasamentului					
Deșuri nepericuloase						
1.	Cantitatea totală de deșuri nepericuloase produse pe amplasament	735,6	842,8	981,8	952,7	981,66
2.	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	735,6	842,8	981,8	952,7	981,66
4.	Cantitatea de deșuri nepericuloase recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea de deșuri nepericuloase recuperate în afara amplasamentului					
Deșuri periculoase						
1.	Cantitatea totală de deșuri periculoase produse pe amplasament	0,4	0,2	0,2	0,3	0,22
2.	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,4	0,2	0,2	0,3	0,22
4.	Cantitatea de deșuri periculoase recuperate pe amplasament					
5.	Cantitatea de deșuri periculoase recuperate în afara amplasamentului					

Tabel 7 – SUBSTANȚE PERICULOASE

Nr. crt.	Denumire	Fraze de risc	Formula chimică	Cantități consumate	Stoc la 31.12.2021
1.	DESOGERME	R 22, 36, 37, 38, 21, 25, 26, 34, 40, 43		460 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		170 kg/an	0
3.	HPPA	H314, H332, H302, H318, H400		75 litri/an	0

Tabel 8 – EMISII ÎN AER

Numărul autorizației : 17 din 31.05.2018						
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizează						
Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)	Debit masic (g/h)	VLE impusă prin AIM(mg/mc)/(mg/Nmc) – Anexa 1, Anexa 2, Ordin 462/93. pct4	Metoda de măsurare

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

Numărul autorizației: 17 din 31.05.2018						
Frecvența monitorizării: Anual						
Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată	Metoda de măsurare	Observații
				anual		
1.	Bazin de colectare apă uzată	pH	unit. pH	7,1	SR ISO 10523/2012	
		Materii în suspensie	mg/l	283	STAS 6953-81	
		CCOCr	mg O ₂ /l	116,2	SR ISO 6060/1996	
		CBO5	mg O ₂ /l	63,7	SR EN 1899-1/2003	
		Fosfor total	mg/l	1,05	SR EN ISO 6878/2005	
		Azot amoniacal	mg/l	23,4	SR ISO 7150/1/2001	
		Detergenți anionici	mg/l	15	SR EN 903/2003	

Tabel 10 - EMISII ÎN SOL

Numărul autorizației: 17 din 31.05.2018						
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 platforma dejectii 300 mp	Cd				SR ISO 11047-1999
		Cu				SR ISO 11047-1999
		Pb				SR ISO 11047-1999
		Zn				SR ISO 11047-1999
2	Profil 2 – zona bazin de stocare fractie lichida	Cd				SR ISO 11047-1999
		Cu				SR ISO 11047-1999
		Pb				SR ISO 11047-1999
		Zn				SR ISO 11047-1999

Tabel 11 – IMISII

Numărul autorizației: 17 din 31.05.2018						
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	STAS 10812-76/NH ₃ STAS 10814-76/H ₂ S
		H ₂ S	<0,01	<0,01	0,015	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: 17 din 31.05.2018				
Frecvența monitorizării: Se monitorizeaza 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			STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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: 17 din 31.05.2018						
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)					982,7 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					314,8 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					8,26 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						
Diclorețan – 1,2 (DCE)						
Diclorometan (DCM)						

Clor-alcani (C10-13)						
Hexaclorbenzen (HCB)						
Hexaclorbutadienă (HCBD)						
Hexaclorciclohexan (HCH)						
Compuși organici halogenați						
PCDD+PCDF (dioxine + furani)						
Pentaclorfenol (PCP)						
Tetracloretilenă (PER)						
Tetraclormetan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan – 1,1,1 (TCE)						
Tricloretilenă (TRI)						
Triclormetan						
4. Alți compuși organici						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						