

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

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma Cresterea Porcilor – Dragalina
Adresa/orașul instalației	Complexul Dragalina - se amplasat in extravilanul comunei Dragalina
Cod poștal	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44,445 N 27,029 E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147
Activitatea principală	Creșterea porcilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	17500 capete/seria de crestere x 6 serii/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	4320 ore/an
Numărul angajaților	40 angajați (4 personal TESA, 36 muncitori)
Numărul autorizației de mediu	18 din 06.06.2018
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		2017	2018	2019	2020	2021
Păcură		GJ	-	-	-	-	-
Motorină		litri/an	13645	15755	7450	8900	5700
GAZ METAN		mc/an	502083	382505	69860	389920	437550
Electricitate		MWora	993,84	1032,4	653,2	1157,8	939,4
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							
Apă			2017	2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	81648	84847	10293	40303	62595
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	123,6		nu	hale	2857	-	-	-	-	-	-	-
Furaj	4590		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	1,2		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	1812,3	-	-	-	-	-
Dezinfectant	1,4		da	depozit	-	-	-	-	46,9	75	-	-
TOTAL*	4716,2	-	-	-	2857	-	1812,3	-	46,9	-	-	-

*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	13,2	Platforma de gunoi	REBU
2.	02 01 02	NU	48,9	Nutricom SA	Incinerator propriu pe amplasament
3.	02 01 06	NU	1750	Platforma ecologică	Platforma stocare incinta
4.	18 02 02	DA	0,2	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 deșeuri produsa de amplasament	1573	3279	789,8	1794	1812,3
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1573	1425	789,8	1794	1812,3
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	1572,7	3278,3	788,9	1793,6	1812,1
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1572,7	1384,3	788,9	1793,6	1812,1
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	0,7	0,9	0,4	0,2
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,3	0,7	0,9	0,4	0,2
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 31.12.2021
1.	DESOGERME	R 23/25-34-42/48-50 R 23/24/25-34-40-43		345 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		410 litri/an	0
3.	HPPA	R 23/25-34-42/48-50		280 litri/an	0
4.	TH 5	R 23/24/25-34-40-43		365 kg/an	0

Tabel 8 – EMISII ÎN AER

Numărul autorizației : 18 din 06.06.2018						
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	Ordin 462/93. pct4	
1.	INCINERATOR DRAGALINA	pulberi	2	1,004	5	SR EN13284-1/2002
		CO	70	<4	100	SR ISO 10396/2008
		NO _x	52	<20	350	SR ISO 10396/2008
		SO ₂	<20	<20	35	SR ISO 10396/2008
		Acid clorhidric	<0,03	<0,03	10	STAS 10943/89

Tabel 9 - EMISII ÎN APĂ

Numărul autorizației: 18 din 06.06.2018						
Frecvența monitorizării: la vidanjare						
Nr. crt.	Denumire sursă	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată	Metoda de măsurare	Observații
1.	Bazin de colectare apa uzata	pH	unit. pH	7,2	SR EN ISO 10523/2012	
		Materii în suspensie	mg/l	336	STAS 6953-81	
		CCOCr	mg O ₂ /l	436,8	SR ISO 6060/1996	
		CBO5	mg O ₂ /l	196,5	LCK 332	
		Fosfor total	mg/l	4,042	SR EN ISO 6878/2005	
		Azot amoniacal	mg/l	27,3	SR ISO 7150-1/2001	
		Reziduu filtrate la 105 ° C	mg/l	983	STAS 9187/1984	

Tabel 10 - EMISII ÎN SOL

Numărul autorizației: 18 din 06.06.2018						
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

Tabel 11 - IMISII

Numărul autorizației: 18 din 06.06.2018						
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	

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: 18 din 06.06.2018				
Frecvența monitorizării: la solicitarea APM Calarasi				
Nr. crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusă prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Poarta de acces		65	SR ISO 1996-1,2/2008

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: 18 din 06.06.2018						
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)					1157,6 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					98,57 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					9,73 kg/an	SR EN 1189-00
2. Metale și componente						
Cadmium 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)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan – 1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
4. Alți compuși organici						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						