

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**  
**S.C. NUTRICOM S.A. OLTENITA**  
**COMPLEX MANASTIREA – CRESTERA PORCILOR**

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

<b>Numele instalației</b>	Ferma Cresterea Porcilor – Manastirea
<b>Adresa/orașul instalației</b>	Complexul Manastirea - se amplasat in extravilanul comunei Manastirea
<b>Cod poștal</b>	
<b>Coordonatele amplasamentului STEREO 70</b>	X – 651430 Y – 304189
<b>Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)</b>	0146
<b>Activitatea principală</b>	Creșterea porcilor
<b>Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)</b>	4500 capete/seria de crestere x 3 serii/an
<b>Autoritatea de reglementare</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
<b>Numărul instalațiilor</b>	1
<b>Numărul orelor de funcționare pe an</b>	5760 ore/an
<b>Numărul angajaților</b>	8 angajați (2 personal TESA, 6 muncitori)
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	8 din 21.07.2017
<b>Persoana de contact</b>	Gheorghe Virgil
<b>Telefon nr.</b>	0730444495
<b>Fax nr.</b>	0242515589
<b>Adresa E-mail</b>	office@nutricom.ro

Prezentul raport anual conține 10 pagini

Semnătură director

Întocmit



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Tabel 2 - CLASIFICARE**

<b>Activitatea cf. OUG nr. 152/2004</b>	<b>Descriere</b>	<b>Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)</b>
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**

<b>Consum de energie</b>		<b>Unitatea de măsură</b>	<b>Anul</b>				
<b>Consumul de energie</b>	<b>Conținutul de sulf</b>		<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Păcură		GJ					
Motorină		litri/an	2180	2350	5780	8790	3850
GPL		litri/an	-	-	-	-	-
Electricitate		MWora	379,36	388,74	312,46	394,65	381,43
Cărbuni		Kg/an					
Alte tipuri							
<b>Apă</b>			<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Consum de apă subterană pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	13482	12753	12506	18768	21547
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua orășenească		m <sup>3</sup> /an	-	-	-	-	-

**Tabel 4 – BILANȚ DE MATERIALE**

INTRĂRI					IEȘIRI							
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimică	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deșuri		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	276,3		nu	hale	1387	-	-	-	-	-	-	-
Furaj	2363		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,2		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	1236,8	-	-	-	-	-
Dezinfectant	0,4		da	depozit	-	-	-	-	16,1	75	-	-
<b>TOTAL*</b>	2639,9	-	-	-	1387	-	1236,8	-	16,1	-	-	-

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

**Tabel 5 – FLUX DE DEȘURI**

Nr. crt.	Codul deșeului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locația eliminării/ recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1.	20 03 01	NU	1,3	Platforma de gunoi	SC IRIDEX SRL
2.	02 01 02	NU	15,4	București	Eco Neutralizare Grindasi
3.	02 01 06	NU	1220	Platforma betonata	Se utilizeaza ca fertilizant, dupa deshidratare
5.	18 02 02	DA	0,1	Bucuresti	Eco Neutralizare Grindasi

**Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR**

<b>Nr crt</b>	<b>Deșeu</b>	<b>2016 - tone</b>	<b>2017 - tone</b>	<b>2018 - tone</b>	<b>2019 - tone</b>	<b>2020 - tone</b>	<b>2020 - tone</b>
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsa de amplasament	1526	1364	1213	1207	1096	1236,8
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament						
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	1526	1364	1213	1207	1096	1236,8
4.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate pe amplasament						
5.	Cantitatea totală de deșeuri recuperate în afara amplasamentului						
<b>Deșeuri nepericuloase</b>							
1.	Cantitatea totală de deșeuri nepericuloase produse pe amplasament	1525,8	1363,9	1212,9	1206,9	1095,9	1236,7
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament						
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	1525,8	1363,9	1212,9	1206,9	1095,9	1236,7
4.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate pe amplasament						
5.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase recuperate în afara amplasamentului						
<b>Deșeuri periculoase</b>							
1.	Cantitatea totală de deșeuri periculoase produse pe amplasament	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament						
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	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 31.12.2021
1.	DESOGERME	R 21-23/24/25-33/23/24/25 R 21/22-34		180 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		175 kg/an	0
3.	HPPA	H314, H332, H302, H318, H400		45 litri/an	0

**Tabel 8 – EMISII ÎN AER**

Numărul autorizației : 8/21.07.2017					
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizeaza					
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată (mg/mc)/(mg/Nmc)	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: 8/21.07.2017							
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	7,2	7,3	SR ISO ISO 10523/2012	
		Materii în suspensie	mg/l	231	301	SR EN 872/2005	
		CCOCr	mg O <sub>2</sub> /l	149,3	236,5	SR ISO 6060/1996	
		CBO5	mg O <sub>2</sub> /l	81,5	108,3	SR EN 1899-1/2003	
		Fosfor total	mg/l	3,08	3,47	SR EN ISO 6878/2005	
		Azot amoniacal	mg/l	21,2	21,34	SR ISO 7150-1/2001	
		Detergenti anionici	mg/l	17	19	SR EN 903/2003	

**Tabel 10 - EMISII ÎN SOL**

Numărul autorizației: 8/21.07.2017						
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.	<b>Profil 1 – zona poarta acces</b>	Cd	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Cu	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Pb	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Zn	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
2	<b>Profil 2 – zona bazine dejectii</b>	Cd	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Cu	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Pb	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999
		Zn	mg/kg s.u.			SR ISO 11047/1999

**Tabel 11 – IMISII**

Numărul autorizației: 8/21.07.2017						
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 limita de sud	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	<b>0,3</b>	STAS 10812-76/NH <sub>3</sub>
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S
2	P2 de recoltare - situat la limita de sud-vest	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	<b>0,3</b>	STAS 10812-76/NH <sub>3</sub>
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S
3	P3 de recoltare - zona platformei depozitare dejectii solide	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	<b>0,3</b>	STAS 10812-76/NH <sub>3</sub>
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S
4	P4 de recoltare - zona bazinelor de prestocare fracție lichida	NH <sub>3</sub>	<0,067	<0,134	<b>0,3</b>	STAS 10812-76/NH <sub>3</sub>
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

Numărul autorizației: 8/21.07.2017				
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			SR ISO 1996-1,2/2008

**Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU**

<b>Reclamații de mediu</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Reclamații primite	-	-	-	-	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-	-	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-	-	-	-	-
Miros	-	-	-	-	-	-	-
Zgomot	-	-	-	-	-	-	-
Apă	-	-	-	-	-	-	-
Aer	-	-	-	-	-	-	-
Procedurale	-	-	-	-	-	-	-
Diverse	-	-	-	-	-	-	-

**Tabel 14 – RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Sarcina stabilită</b>	<b>Stadiul realizării</b>	<b>Valoare</b>
1.	-	-	-
2.	-	-	-



**Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANȚILOR**

Numărul autorizației: 8/21.07.2017						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH <sub>4</sub> )						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )						
Factor de emisie CO <sub>2</sub>						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )						
Amoniac (NH <sub>3</sub> )						
Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)						
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF <sub>6</sub> )						
Carbon organic total (TOC)					1796,4 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					412,8 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					12,73 kg/an	SR EN 1189-00
<b>2. Metale și componente</b>						
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
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>						
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						
<b>4. Alți compuși organici</b>						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						