

# RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

## S.C. NUTRICOM S.A. OLTENITA COMPLEX SOHATU – CRESTEREA PORCILOR

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

<b>Numele instalației</b>	Ferma Cresterea Porcilor – Sohatu
<b>Adresa/orașul instalației</b>	Complexul Sohatu - se amplasat in extravilanul comunei Sohatu
<b>Cod poștal</b>	
<b>Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)</b>	44,445 N 27,029 E
<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>	12000 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>	10 angajați (1 personal TESA, 9 muncitori)
<b>Numărul autorizației de mediu</b>	62 din 26.06.2012
<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 9 pagini

Semnătură director

Întocmit



**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	-	850	3290	3850	730
GPL		litri/an	-	-	-	-	-
Electricitate		MWora	-	327,58	431,8	486,6	214,7
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	-	13174	20942	36989	9074
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		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	176,8		nu	hale	-	-	605,66	-	-	-	-	-
Furaj	805		nu	buncar	-	-	-	-	-	-	-	-
Medicamente	0,4		nu	depozit	-	-	-	-	-	-	-	-
Așternut			nu	hale	-	-	371,78	-	-	-	-	-
Dezinfectant	2,8		da	depozit	-	-	-	-	7,56	80	-	-
<b>TOTAL*</b>	<b>985</b>	-	-	-	-	-	<b>977,44</b>	-	<b>7,56</b>	-	-	-

\*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	1,76	Platforma de gunoi	SC IRIDEX
2.	02 01 02	NU	605,66	Nutricom Ferma Sohatsu	Îngropare pe amplasament datorita Pestei Porcine Africane
3.	02 01 06	NU	370	Platforma betonata	Se utilizeaza ca fertilizant pe terenurile din zona
4.	18 02 02	DA	0,02	Bucuresti	Eco Neutralizare Grindasi

**Tabel 6 – DEȘEURI – CENTRALIZATOR**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Deșeu</b>	<b>2017 – tone</b>	<b>2018 – tone</b>	<b>2019 – tone</b>	<b>2020 – tone</b>	<b>2021 – tone</b>
1.	Cantitatea totală de deșeuri produsa de amplasament	-	1250	1728	1593	977,44
2.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea totală de deșeuri eliminate în afara amplasamentului	-	1250	1728	1593	977,44
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	-	1249,8	1727,9	1592,9	977,42
2.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri nepericuloase eliminate în afara amplasamentului	-	1249,8	1727,9	1592,9	977,42
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	0,02
2.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate pe amplasament					
3.	Cantitatea de deșeuri periculoase eliminate în afara amplasamentului	-	0,2	0,1	0,1	0,02
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		1350 litri/an	0
2.	VIROSHIELD	H314, H332, H302, H318, H400		940 kg/an	0
3.	HPPA	H314, H332, H302, H318, H400		510 litri/an	0

**Tabel 8 – EMISII ÎN AER**

Numărul autorizației : 62 din 26.06.2012						
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: 62 din 26.06.2012							
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 apă uzată	pH	unit. pH	7,1	7,5	SR EN ISO 10523/2012	
		Materii în suspensie	mg/l	283	103	SR EN 872/2005	
		CCOCr	mg O <sub>2</sub> /l	116,2	83,4	SR ISO 6060/1996	
		CBO5	mg O <sub>2</sub> /l	<20	<20	SR EN 1899-1/2003	
		Fosfor total	mg/l	1,05	0,47	SR EN ISO 6878/2005	
		Azot amoniacal	mg/l	23,4	18,2	SR ISO 7150-1/2001	
		Reziduu filtrate la 105 °C	mg/l	488	264	STAS 9187/1984	

**Tabel 10 - EMISII ÎN SOL**

Numărul autorizației: 62 din 26.06.2012						
Frecvența monitorizării: Anual						
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>	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<b>&lt;100</b>	LMB-PS.31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	<1	-	STAS 7184/7/87
		Sulfati	mg/kg s.u.	< 800	-	STAS 7184/7/87
		Zinc	mg/kg s.u.	39,6	<b>100</b>	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	41,2	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	32,4	<b>30</b>	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	28,7	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999
2	<b>Profil 2 – zona statie separare dejectii</b>	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<b>&lt;100</b>	LMB-PS.31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	<1	-	STAS 7184/7/87
		Sulfati	mg/kg s.u.	< 800	-	STAS 7184/7/87
		Zinc	mg/kg s.u.	38,4	<b>100</b>	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	22,6	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	30,1	<b>30</b>	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	27,3	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999
3	<b>Profil 3 – zona centrala a iazurilor biologice</b>	Hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	<100	<b>&lt;100</b>	LMB-PS.31
		Sulfuri	mg/kg s.u.	<1	-	STAS 7184/7/87
		Sulfati	mg/kg s.u.	< 800	-	STAS 7184/7/87
		Zinc	mg/kg s.u.	47,3	<b>100</b>	SR ISO 11047/1999
		Cupru	mg/kg s.u.	31,5	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999
		Crom total	mg/kg s.u.	38,2	<b>30</b>	SR ISO 11047/1999
		Nichel	mg/kg s.u.	35,8	<b>20</b>	SR ISO 11047/1999

**Tabel 11 - IMISII**

Numărul autorizației: 62 din 26.06.2012						
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 <sub>3</sub>	<0,134	<0,134	<b>0,3</b>	Spectrofotometrie în vizibil, senzori electrochimici; STAS 10814-76/H <sub>2</sub> S STAS 10812-76/NH <sub>3</sub> STAS 10813-76/PST
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	
		PST	0,1237	0,0945	<b>0,5</b>	
2.	P2 de recoltare - situat în zona iazurilor	NH <sub>3</sub>	<0,134	<0,134	<b>0,3</b>	
		H <sub>2</sub> S	<0,01	<0,01	<b>0,015</b>	
		PST	0,0412	0,1134	<b>0,5</b>	

**Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT**

Numărul autorizației: 62 din 26.06.2012				
Frecvența monitorizării: Anual				
Nr. crt.	Punct de măsurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusă prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Poarta de acces	60,04	<b>65</b>	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: 62 din 26.06.2012						
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)					512,6 kg/an	SR ISO 1484-06
Azot total					61,48 kg/an	SR ISO 10048-01
Fosfor total					5,13 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)						
Tetraclorețilenă (PER)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan – 1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
<b>4. Alți compuși organici</b>						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						