

Raport Anual de Mediu (RAM) – AN 2021
S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L.



Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

S.C. G&N NUCI AVIROM S.R.L.	
Numele instalației	Comuna Vasilati, Sat Nuci, lot2, Județul Călărași , amplasată la 1 km fata de sat Nuci, pe directie Sud-Vest
Adresa/orașul instalației	-
Cod poștal	44°16'38" N
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	26°24'30" E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147
Activitatea principală	Creșterea gainilor outoare
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	26000 capete/an, 217oua/cap/an ;5 650 000 oua/an
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8700 ore/an
Numărul angajaților	8 angajați
Numărul autorizației de mediu	AIM Nr. 3 din 28.06.2019
Persoana de contact	Bichir Nicolae
Telefon nr.	0722245778
Fax nr.	-
Adresa E-mail	gnavirom@gmail.com

Prezentul raport anual contine 9 pagini



Intocmit ECO SMPLEX NOVA S.R.L.

Tabel 2 - CLASIFICARE

Cod activitate IED (Legea nr 278/2013- Anexa nr 1)	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
6.6. a)	Creșterea intensivă a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.rr) din prezenta Lege	3B4gi	100507

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalații de creștere intensive a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40000 de locuri pentru păsări

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul		
Consumul de energie	Conținutul de sulf		2019	2020	2021
Păcură		GJ	-	-	-
Motorină		l	1200	1150	1150
Gaz natural (GPL)		l	-	-	-
Electricitate		kW/an	157570	157570	157570
Cărbuni		kg/an	-	-	-
Alte tipuri			-	-	-
Apă					
Consum de apă subterană pe amplasament		m ³ /an	2880	2840	2840
Consum de apă de suprafață pe amplasament		m ³ /an	-		
Consum de apă din rețeaua orasenească		m ³ /an	-		

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

INTRARI				IESIRI								
Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Impactul asupra mediului	Modul de stocare	Produs finit		Deseuri		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
PUICUTE	26000 capete/an			HALE	5550000 oua/an	90						
FURAJE	1300			SILOZURI								
MEDICAMENTE	0,003			-								
DEZINFECTANTI	50 l			DEPOZIT								
TOTAL*					5550000 oua /an							

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

Tabel 5 –FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos(Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deseurilor
1	02.01.02	Nu	0,865	CAMERA FRIGORIFICA	S.C. PROTAN SA
2	02.01.06	Nu	1740	PLATFORMA ECOLOGICA	-
3	20.03.01	Nu	0,96	PLATFORMA ECOLOGICA	AGENTI AUTORIZATI

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2019 - tone	2020 - tone	2021 - tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1741,82	1741,82	1741,82
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament	1741,82	1741,82	1741,82
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului			
4	Cantitatea totala de deseuri recuperate pe amplasament			
5	Cantitatea totala de deseuri recuperate in afara amplasamentului			
Deseuri nepericuloase				
1	Cantitatea totala de deseuri nepericuloase produse	1741,96	1741,93	1741,93
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament	1741,96	1741,96	1741,96
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului			
4	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate pe amplasament			
5	Cantitatea de deseuri nepericuloase recuperate in afara amplasamentului			
Deseuri periculoase				
1	Cantitatea de totala deseuri periculoase produse pe amplasament			
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament			
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului			
4	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate pe amplasament			
5	Cantitatea de deseuri periculoase recuperate in afara amplasamentului			

Tabel 7 – SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Formula chimica	Cantitati consumate litri/an	Stoc la 31.12.2021 litri
1	Dezinfectant .TH5	H302, H314,H317,H332,H334,H335,H410	Glutaral Q uaternary ammonium compounds, benzyI -C12-16 -alkyl/dimethyl, cloridhes	50	20

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : Nr. 3 din 28.06.2019						
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizeaza						
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie medie masurata (mg/mc)	Debit masic (g/h)	VLE impusa prin AIM (mg/mc) – Anexa 1, Anexa 2, Ordin 462/93.	Metoda de Măsurare

Tabel 9 - EMISII IN APA

Numărul autorizației Nr.3 din 28.06.2019								
Frecvența monitorizării: la fiecare vidanțare								
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	U.M.	Concentratie masurata			Valoare limita NTPA 002/2005 prag intervenție	Metoda de măsurare
				Sem. I 2021	Sem. II 2021 BV1	Sem. II 2021 BV2		
1.	Bazinul vidanjabil (apa uzata de tip tehnologic)	pH	unit. pH	7,18 la 21,2 °C	7,5/ 17,5 °C	7,7/ 17,3 °C	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
		Materii în suspensie	mg/l	211	22	17	350	STAS 6953-81
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	332,41	76,16	59,02	500	SR ISO 6060-96
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mgO ₂ /l	166,60	47,00	37,00	300	SR EN 1899-1/2003
		Agenți de suprafață anionici	mg/l	2,04	0,102	0,113	25	SR EN 903-2003
		Azot amoniacal	mg/l	19,14	4,039	3,540	30	SR ISO 7150-1/2001
		Fosfor total	mg/l	3,17	1,37	0,767	5	SR EN ISO 6878/2005

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației: Nr. 3 din 28.06.2019						
Frecvența monitorizării: o data la 10 ani						
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	U.M.	Concentratie masurata mg/kg SU		Metoda de măsurare
				2021	VLE impusa prin AIM (mg/kg subst usc)	
1	S1 – zona platformei de depozitare temporara a dejectiilor	Cupru	mg/kg s.u.	S1-1 (0.05) 24,64	S1-2 (0.3) 24,74	SR ISO 14869-1:2001
		Cd	mg/kg s.u.	<0,70	<0,71	SR ISO 14869-1:2001
		Zinc	mg/kg s.u.	150,20	149,60	SR ISO 14869-1:2001
		Pb	mg/kg s.u.	20,31	23,30	SR 7277-1:1995

Tabel 11 – CALITATE AER

Numărul autorizației: Nr. 3 din 28.06.2019					
Frecvența monitorizării: calcul anual					
Nr. crt.	Poluant	Tehnică	Emisie calculata cu factori de emisie 2021		Concentrație maximă admisă conf AIM (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)
			TOTAL kg/an	kg de NH3/spațiu pentru animal/an	
1.	Amoniac exprimat ca NH ₃	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	5745,74	0,089	0,08

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: Nr. 3 din 28.06.2019			
Frecvența monitorizării: la solicitarea APM Călărași sau în situația existenței reclamațiilor			
Nr. crt.	Punct de masurare	VLE impusa prin AIM	
		Valoare masurata dB(A)	dB(A)
1.	Limita proprietate – poarta acces	48,2	65
			Metoda de măsurare SR 10009-2017

Table 13 - RECLAMAȚII DE MEDIU

Reclamații de mediu	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 stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
	-		
	-		
	-		

Tabel 15 – PRTR – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației: Nr. 3 din 28.06.2019						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Direcță în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)	520	Estimare cu factori de emisie EMEP/EEA				
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO ₂)						

Factor de emisie CO ₂							
Hidrofluorocarburi (HFCs)							
Dioxid de azot (NO ₂)							
Amoniac (NH ₃)	5745,74				Estimare cu factori de emisie EMEP/EEA		
Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)	4290				Estimare cu factori de emisie EMEP/EEA		
Oxizi de azot (NOx)							
Perfluorocarburi (PFCs)							
Hexafluorură de sulf (SF ₆)							
Oxizi de sulf (SOx)							
Azot total							
Fosfor total							
2. Metale și componente							
Cadmium și compuși							
Arsen și compuși							
Crom și compuși							
Cupru și compuși							
Mercur și compuși							
Nichel și compuși							
Plumb și compuși							
Zinc și compuși							
3. Substanțe organice clorurate							
Diclorețan – 1,2 (DCE)							
Diclorometan (DCM)							
Clor-alcani (C10-13)							
Hexaclorbenzen (HCB)							
Hexaclorbutadienă (HCB ₂ D)							
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									