

Raport Anual de Mediu (RAM) – AN 2021
AVICOLA DRAGOS VODA S.A.

FERMA Nr. 3



Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Ferma nr. 3 – AVICOLA DRAGOS VODA S.A.
Adresa/orașul instalației	Comuna Dragoș Vodă, Județul Călărași
Cod poștal	917085
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	44°25'33,16" lat N 27°16'30,13" long E
Coordonate STEREO70	Colt N-V X= 327697,389 Y= 681169,764 Colt N-E X= 327664,652 Y= 681432,936 Colt S-V X= 327438,635 Y= 681138,545 Colt S-E X= 327422,320 Y= 681381,789
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147
Activitatea principală	Creșterea pasărilor
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	162.000 capete/seria de creștere, 1.134.00 capete/an
Autoritatea de reglementare	Agencia pentru Protecția Mediului Călărași
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	6048 ore/an
Numărul angajaților	10 angajați
Numărul autorizației de mediu	Nr.21 din 06.12.2018
Persoana de contact	DR. JUSTIN GABRIEL DUME
Telefon nr.	0242/312747/ 0722317259
Fax nr.	0242/312747
Adresa E-mail	avicoladragosvoda@gmail.com



Prezentul raport anual contine 8 pagini

Intocmit ECO SIMPLEX NOVA S.R.L.

Tabel 2 - CLASIFICARE

Activitatea cf. OUG nr. 152/2004	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)
6.6. a.	153.400 de locuri pentru pășări	110.05

Tabel 3 - UTILITATI

Consum de energie	Unitatea de măsură	Anul			
		2018	2019	2020	2021
Consumul de energie	Conținutul de sulf				
Păcură	GJ	-	-	-	-
Motorină	l	16.000	16500	16000	20000
Gaz natural	m.c	220.000	243.000	203.000	242.000
Electricitate	Mwora	340	235	230	150
Cărbuni	Kg/an	-	-	-	-
Alte tipuri		-	-	-	-
Apă		2018	2019	2020	2021
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an	11.629	11.282	11779	13239
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an	-	-	-	-
Consum de apă din rețeaua oraseneasca	m ³ /an	-	-	-	-

Tabel 4 - BILANT DE MATERIALE

Materii prime/ materiale	INTRARI				Modul de stocare	Impactul asupra mediului	Natura chimica	Cantitate t/an	IESIRI											
	Cantitate t/an	3	4	5					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					
PUIOZI	37		NU	HALE				-	-	-	-	-	-	-	-					
FURAJE	3882		NU	BUNCARE				-	-	-	-	-	-	-	-					
PUI DE CARNE	-		NU	HALE			2256	-	-	17	1,8	-	-	-	-					
ASTERNUT	180		NU	MAGAZIE			-	-	-	1100	-	-	-	-	-					
MEDICAMENTE	0,2		NU	DEPOZIT			-	-	-	-	-	-	-	-	-					
DEZINFECTANTI	1,6		DA	DEPOZIT			-	-	-	-	-	2	-	-	-					
DETERGENTI	0,6		DA	DEPOZIT			-	-	-	-	-	-	-	1	-					
TOTAL*	4101,4		-	-			2256	-	-	1117	-	3,0	-	-	-					

*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	14	Zimbru	S.C. SUPERPESCA S.R.L.
2	02.01.06	Nu	1100	Dragos Voda	I.R.A. SERVICE SRL
3	20.03.01	Nu	1,2	Calarasi	RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI
4	15.01.10	Da	0,025	CALARASI	ECO NEUTRALIZARE GRINDASI SRL

Tabel 6 – DESEURI - CENTRALIZATOR

Nr. Crt.	Deseu	2018-tone	2019-tone	2020-tone	2021-tone
1	Cantitatea totala de deseuri produsa de amplasament	1197,25	1114,235	1115,225	1115,225
2	Cantitatea totala de deseuri eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea totala de deseuri eliminate in afara amplasamentului	1197,25	1114,235	1115,225	1115,225
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	1197,2	1114,2	1115,2	1115,2
2	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate in afara amplasamentului	1197,2	1114,2	1115,2	1115,2
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	0,05	0,035	0,025	0,025
2	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate pe amplasament				
3	Cantitatea de deseuri periculoase eliminate in afara amplasamentului	0,05	0,035	0,025	0,025
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 t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
1.	VIREX	R22 R24/25 R34		1	0
2.	PEROXAN FORTE	H242 H290 H302 H312 H332 H314		0,2	0
3.	FUMAGRI	H319 H315 H335 H400		0,4	0
4.	ECOFOAM PLUS	H302 H314 H318 H319		0,6	0

Tabel 8 – EMISII IN AER

Numărul autorizației : Nr. 21/06.12.2018						
Frecvența monitorizării : Nu se monitorizează						
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație medie măsurată (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. 21/06.12.2018							
Frecvența monitorizării: semestrial							
Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată		Valoare limita NTPA 002/2005 prag intervenție	Metoda de măsurare
				Sem. I	Sem II		
1.	Bazinul vidanjabil de 128 mc capacitate pentru stocarea apelor tehnologice provenite de la cele 6 hale de creștere	Concentrația ionilor de hidrogen, pH	Unit. pH	7,1	7,5	6.5-8.5	US EPA 5210D
		Materii în suspensie	mg/l	19	25	250	SR EN 872-2005
		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O2/l	14,6	18,7	250	SR EN 1899-2/2002
		Consum chimic de oxigen, metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr)	mg O2/l	37,7	52,3	235	ISO 15705-2002
		Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,729	<0,100	30	SR ISO 903-2003
		Amoniu	mg/l	5,30	2,83	20	ISO 15923-2013
		Fosfor total	mg/l	3,17	2,01	5	SR EN ISO 11885-2009, SR EN ISO 15587/2-2003

Tabel 10 - EMISII IN SOL

Numărul autorizației: Nr. 21/06.12.2018							
Frecvența monitorizării: 1 DATA LA 10 ANI							
Nr. crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	U.M.	Concentrație măsurată mg/kg SU		VLE impusa prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
1.							

Tabel 11 – CALITATE AER

Nr. crt.	Poluant	Tehnică	Emisie calculată 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	49339,96	0,0529	0,08

Tabel 12 - NIVEL DE ZGOMOT

Numărul autorizației: Nr. 21/06.12.2018			
Frecvența monitorizării: la solicițarea APM			
Nr. crt.	Punct de masurare	Valoare măsurată dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)
1.		-	65
			Metoda de măsurare STAS 6161/3-82

Table 13 - RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu	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 stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
	-		
	-		
	-		

Tabel 15 – EPER – REGISTRUL POLUANTILOR

Numărul autorizației : Nr.						
Emisia (kg/an)	În aer	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Metan (CH ₄)	18647	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)	49339,96	Estimare cu factori de emisie EMEP/EEA				

Compuși organici volatili non-metanici (NM-VOC)	100693,8	Estimare cu factori de emisie EMEP/EEA			
Oxizi de azot (NOx)					
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF6)					
Oxizi de sulf (SOx)					
Azot total					
Fosfor total					
2. Metale și componente					
Cadmiu 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					
Dicloretan – 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)					
Tricloretan – 1,1,1 (TCE)					
Tricloretilenă (TRI)					
Triclorometan					
4. Alți compuși organici					
Benzen					
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen					