

toneli

holding

TONELI HOLDING S.A.

Înregistrată sub nr. J15/1149/2020,
Cod Unic de Înregistrare: 15031021
CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti nr. 64, comuna Dragodana, judetul Dambovita
Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37



Nr.reg:



Raport Anual de Mediu (RAM) 2023

**TONELI HOLDING S.A.
PUNCT DE LUCRU DAVIDESTI
JUDETUL ARGES**

ser ml / 2902

gh

SVII - 572/29.02.2024

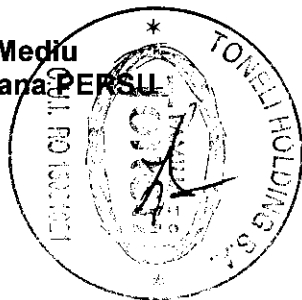
*Duc Nicolae
29.02.2024
1830*

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	TONELI HOLDING S.A				
Adresa/orașul instalației	comuna Davidești, satul Voroveni nr 280, județul Arges				
Cod poștal	117396				
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)					
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147				
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum				
	26276852 buc/ oua				
Volumul mediu producției (kg/m ³ /ml/buc.)	Ferma	Nr capete/an	UVM/LSU	Efectiv mediu/an	Zile vid sanitar
	Ferma	107089	1499	85378	74
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Arges				
Numărul instalațiilor	1				
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar de 1776 ore in 2023)				
Numărul angajaților	9 persoane				
Numărul autorizației de mediu	AMI 2/20.07.2020 Decizie transfer 6/06.01.2021				
Persoana de contact	Ioana PERSU				
Telefon nr.	0754 07 05 07				
Fax nr.					
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro				

Prezentul raport anual contine10....pagini

Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU



Inginer mediu
Alina MATEI

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Toneli Holding SA, punctul de lucru Davidesti, este amplasat in comuna Davidești, satul Voroveni nr 280 judetul Argeș, ferma este situata in partea de N-E a comunei Davidesti, pe partea dreapta a DN 73C Titesti-Boteni-Campulung Muscel.

La punctul de lucru situat in Davidesti se desfasoara activitatea de crestere intensiva a gainilor ouatoare.

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278 privind emisiile industriale; Categoriile de activitate incadrata la 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru păsări.

Codul NOSE-P principal:

- 110.04 - instalatii de cresterea pasarilor(> 40.000)
- 110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR: 3.B.4.g.i – managementul dejectiilor– gaini ouatoare.

In cadrul societatii isi desfasoara activitatea un numar de 16 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 5 zile/saptamana, 365 zile /an cu perioade de vid sanitar intre ciclurile de productie.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 2/20.07.2020
 - Decizie transfer 6/06.01.2021
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 317/20.12.2019
 - Transfer nr 7 /30.03.2021
 - Valabila pana la 31.12.2024
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 268/02.11.2020
- Autorizatia de Securitate la incediu nr 725/13/SU-AG/5/18.02.2013

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru Davidesti se invecineaza:

- N – E – drum comunal DC 51 și teren agricol proprietate privata Ungureanu Maria;
- S – E – teren agricol proprietate privata Ungureanu Maria și teren agricol proprietate privata Olteanu Ion;
- S – V – teren agricol proprietate privata Dinescu Vasile;
- N – V – Drum Național 73 C

Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 14-16 saptamani), durata ciclului de productie este de aproximativ 100 sapatamani, in functie de rasa.

In cadrul fermei gainile ouatoare sunt crescute in sistem de crestere la baterii imbunatatite cu urmatoarele caracteristici constructive:

- 4 hale cu o capacitate totala de 128.000 capete pasari:
 - hala 2 cu o capacitate maxima de 15.000 capete, echipata cu baterii modulare – 5 baterii din care 2 cu 5 nivele si 1 cu 4 nivele si cu 2 cu 3 nivele
 - hala 3 cu o capacitate maxima de 39.690 capate, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele
 - hala 4 cu o capacitate maxima de populare de 34.020 capete, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele

- hala 5 cu o capacitate maxima de 39.690 capate, echipata cu baterii modulare – 7 baterii din care 2 cu 5 nivele, 2 cu nivele 4 si 3 cu 3 nivele
- statia de colectare si ambalare oua – cu o capacitate de circa 1.5 milioane oua;
- 1 bazin semiigropat de apa potabila cu un volum de 240 mc;
- statie de epurare ape uzate menajere tip Bioclar, apele epurate sunt evacuate intr-un canal existent de circa 500 m si ulterior in paraul Argesel;
- depozit acoperit pentru dejectii cu o capacitate de 1500 t;
- filtru sanitar si birouri;
- centrala termica tip VIESSMANN cu o putere termica 60 KW cu functionare pe lemn
- 2 statii TRAFU de 400 kVA;
- grup electrogen de 176 kVA;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, paleti
- pavilion administrativ

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 3767 to/an (depozitare in 4 buncare metalice supraterane cu un volum - 25 t/buncar)
- Medicamente: 407 FL *5000 DZ;64 FL*2500 DZ;65 FL*2000 DZ;12 FL*1000 DZ; stoc la 31.12.2023: 60 FL*5000 DZ.
- Vaccinuri (farmacia din cadrul unitatii): 750 L
- Detergenti si dezinfectanti 564 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) Stoc: 232L
- Var pulbere 173 saci/an; stoc la 31.12.2023: 7 saci(depozitat in magazia de materiale)
- Lemn 51 mc/an – incalzirea spatiilor pentru birouri
- Motorina – 1400 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen+utilaj tractor si ifron)

5.2.Utilitati

- Energie electrica – 299620 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 6540 mc/an (asigurata din 2 foraje de mare adancime)
- Evacuare ape uzate – reseaua interna de canalizare - statia de epurare - canal colector si paraul Argesel.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 26.276.852 buc/an (se livreaza catre persoane juridice pentru sortare si ambalare)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 3176 t/an (depozit inchis cu capacitate de 2000 t)

8. FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea generata (t/an)	Cantitatea eliminata/ Valorificata (t/an)	Cantitate ramasa in stoc (t/an)	Locatia eliminarii/ recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deeurilor
1	02 01 06	Nu	3176	3176	0	Stocare temporara	Persoane fizice-Dragos Vartopeanu
2	02 01 02	Nu	6,694	6,842	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	DEMECO SRL
3	02 02 03	Nu	0,132	0,132	0	Stocare temporara	DEMECO SRL
4	18 02 02*	Da (H9)	0,100	0,100	0	Stocare temporara	DEMECO SRL

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate	Stoc la 31.12.2023
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant	74kg/an	6 kg
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	275l/an	75 l
3	Raticide pentru sobolani	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	30 kg/an	90 kg
4	Motorina		1400 l/an	40 l

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : la 3 ani					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de masurare
1.	Zona langa sursa de apa		EN 1883/07.10.2022	Prag de alerta	
		Cupru	24.8	250	Standard
		Zinc	133.4	700	Standard
		THP	<0.1	1000	Standard

11. IMISII IN AER

Frecventa monitorizarii :

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de masurare
			30 min	24 h	30 min	24 h	
1.							Standard/proba momentana

12. EMISII IN APA

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire indicator	Metoda de masurare		Metoda de masurare	
			EN 1238/ 27.06.2023	EN 2257/ 08.11.2023		
1.	lesire statia de epurare	pH	8	7,8	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	23,2	13,6	60	Standard/proba momentana
		CBO5	13,86	14,4	25	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	38,85	36,63	125	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	<20	<20	20	Standard/proba momentana
		Azot amoniacal	0,5	0,33	2	Standard/proba momentana
		Detergenti	0,26	0,21	0.5	Standard/proba momentana
Reziduu filtrabili	463,2	340,8	1000	Standard/proba momentana		

13. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii: -

Nr. Crt.	Denumire indicator	UM	Valoarea masurata mg/l		VLE impusa prin AIM mg/l
			Forajul 1	Forajul 2	
1					Concentratia admisa

14. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitare

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A) EN 2103/06.12.2019	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.	Limita amplasament poarta acces	60,8	65	Standard/proba momentana

15. RECLAMAȚII

Reclamații de mediu	2023
Reclamații primite	Nu au fost reclamații sau sancțiuni
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii de reclamații	
Miros	
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITĂȚILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
63P/09.11.2023	Nu au fost stabilite masuri.

17. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

18. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizației		În aer Kg/an		Metoda de măsurare		Directă în apă		Metoda de măsurare		Indirectă în apă		Metoda de măsurare	
Emisia (Kg/an)													
1. Termeni de mediu													
Amoniac (NH3)		13660		Prin calcul		-		-		-		EMEP/EEA 2023 (EF - 0.16)	
PM10		3415		Prin calcul								EMEP/EEA 2023 (EF - 0.04)	
Metan		2561		Prin calcul								Ghid IPCC 2006 (EF - 0.03)	

19. Calcul de azot si fosfor excretat bazat pe managementul nutritiei

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate N g	N retinut in corp g	N retinut in ou g	N excretat
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378.3	1596.6	159.6	877,8	559.19

N excretat = N regim alimentar- N retentie
 P excretat = P regim alimentar - P retentie
 Pe un ciclu de productie de 500 zile (70 saptamani) = 330 oua/ciclu

Ef mediu =

75160 continut N GOC

capete adulte

greutate ou g 68 2,66

masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou

masa

ou/ciclu gr

cantitate N

in furaj gr

diferenta N gr

10% N se

retine in corp

functii gr

1596.6

718.86

159.66

N excretat

Ef mediu 85378*0.4082=34852 kg Nexcretat/ferma/2023

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P g	P retinut in corp g	P retinut in ou g	P excretat
adulte 90 sept	60	FP4-FP7	10378.3	400.68	40.06	82,9092	277.7

Pexcretat = P regim alimentar - P retentie
Pe un ciclu de productie de 500 zile
(70 saptamani) =330 oua/ciclu

continut fosfor GOC adulte

greutate ou g 50 continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
68 0,131 din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta coaja
masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou 100 g coaja ou - 1 g fosfor
masa ou/ciclu N masa
gr 22440 ou/ciclu 82,9092

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)
Găini ouătoare 0,10-0,45

cantitate P in
furaj gr 400.68
diferenta P gr 317.17
10% P se
retine in corp
functii gr 40.06

Ef mediu 85378*0.2027=17308 kg Pexcretat/ferma/2023