



Nr. Reg:

Raport Anual de Mediu (RAM) 2023

IESIRE		
Nr.	56	
Ziua.....	Luna.....	Anul.....
22	02	2024

**TONELI HOLDING S.A.
PUNCT DE LUCRU PETRESTI
JUDETUL DAMBOVITA**

Martie 2024

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	TONELI HOLDING S.A.				
Adresa/orașul instalației	Comuna Petresti, judetul Dambovita				
Cod poștal					
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)					
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147				
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum				
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	22598614 oua /an				
	397 to/an dejectii uscate si peletizate				
	250 to/an dejectii raclate				
	Ferma	Nr capete/an	UVM/LSU	Efectiv mediu/an	Zile vid sanitar
	Ferma	60501	847	58081	0
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita				
Numărul instalațiilor	1				
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 (cu perioada de vid sanitar 0 ore in 2023)				
Numărul angajaților	9 persoane				
Numărul autorizației de mediu	13/31.10.2017 rev 2020 Decizie de transfer 10/21.05.2021				
Persoana de contact	Ioana PERSU				
Telefon nr.	0754 05 07 05				
Fax nr.					
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro				

Prezentul raport anual contine 10 pagini

Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU



Inginer Mediu
Alina MATEI

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

TONELI HOLDING S.A. (fosta EURO CASA PROD SA.), punctul de lucru Petresti, este amplasata in comuna Petresti, str Legumicultorilor nr 17, judetul Dambovita si ocupa o suprafata de 37.995 mp. La punctul de lucru situat in Petresti 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. Instalatiї 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 9 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 7 zile/saptamana, 365 zile /an, cu perioade de vid sanitar.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 13 din 31.10.2017 rev 2020
 - valabila pana la 31.10.2027 – cu viza anuala
 - decizie de transfer ca urmare fuziune nr 10/21.05.2021
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 73/11.03.2021
 - Valabila pana la 31.03.2026
- Autorizatia sanitara de functionare nr 7895/20.09.2004
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 395/02.11.2020
- Autorizatia de Securitate la incediu nr 6719/01.10.2004

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru Petresti se invecineaza:

- la nord: fostul sediu al CAP Petresti
- la sud: teren agricol administrat de primarie-camp
- la vest: teren agricol administrat de primarie-camp
- la est: SC Alivtin Entreprise SRL (activitate de croitorie)

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 baterii imbunatatite cu urmatoarele caracteristici constructive:

- 4 hale echipate cu baterii imbunatatite, cu o capacitate totala de 100 000 capete pasari:
 - nr de custi in halele: baterii 4x3 nivel/hala
- centru de colectare si ambalare oua cu o capacitate 160 000 oua/zi;
- bazin semiigropat de apa potabila cu un Volum de 100 mc;
- bazin pentru colectarea apelor epurate si apelor pluviale cu un Volum de 180 mc;

- depozit dejectii uscate cu o capacitate de 1000 to;
- filtru sanitar si birouri;
- statie TRAFU;
- grup electrogen de 220 kWA;
- centrala termica electrica si cu panouri fotovoltaice;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, paleti
- pavilion administrative
- camera uscator dejectii si peletizor - uscator dejectii tip Polio MDB24.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 2790,8 to/an (depozitare in 4 buncare metalice supraterane cu o capacitate-25 t/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)
- Solutie vitamine: 773 l/an, stoc 31.12 2023 – 82l
- Vaccinuri 519,5 flacoane; Stoc 31.12.2022 - 92 flacoane
- Detergenti si dezinfectanti 422,96 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) Stoc 31.12.2022: 300 l
- Var pulbere 75 saci to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Motorina – 1723 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen si alimentare de la statiile din localitate)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 201760 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare: 2790 mc/an (asigurata din 1 foraj de medie adancime)
- Evacuare ape uzate – 62 mc -reteaua interna de canalizare, statia de epurare si bazin vidanjabil.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 22598614 buc/an
- Dejectii peletizate 397 to/2023
- Dejectii compostate 250 to/2023

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 250/an compostate (depozit inchis cu o capacitate de 1000 to), stoc la 31.12.2023: 120 to

- 397to/an dejectii uscate si peletizate; stoc la 31.12.2023: 8 to

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 deseurilor
1	02 01 06	Nu	370	250	120	Stocare temporara	Persoane fizice si juridice
2	02 01 06 (peletizata)	Nu	388,5	397	8	Stocare temporara	Persoane fizice si juridice
3	02 01 02	Nu	5,238	5,756	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	Demeco SRL
4	02 01 03	Nu	0,163	0,183	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	Demeco SRL
5	18 02 02*	Da (H9)	0,032	0,036	0	Stocare temporara	Demeco SRL
6	15 01 10*	Da (H9)	0,021	0,027	0	Stocare temporara	Demeco SRL
7	20 01 36	NU	0	0	0,012	Stocare temporara	Demeco SRL

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2023 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv,	70 kg/an	0 kg
2	Viroshield	Xi- iritant	345,96 l/an	300 l
3	Neopredisan	Fraze risc: R 22, R	0	0
4	CID 2000	35, R 50, R 22/20, R	0	0
5	Niroklar 135-1	34, R 41	7 l/an	0 l
6	Raticide		47,1 kg/an	0 kg
7	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	1723 l/an	75 litri rezervor generator

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : la 3 ani EN 1885/07.10.2022

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de masurare
	Vecinatatea depozitul dejectii 0-30 cm	Cupru	51.6	200	Standard ISO
		Zinc	188.0	600	Standard ISO
		Total hidrocarburi	<0.1	500	Standard ISO

11. IMISII

Frecventa monitorizarii : anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc	VLE impusa prin AIM mg/Nmc	Metoda de masurare
1	Zona depozitare dejectii	Amoniac	24 h	24h	Standard/proba momentana
			0,04	0.1	
			0,1	0.15	
2	Transfer dejectii	Amoniac	0,02	0.1	Standard/proba momentana
			EN 2331/ 14.11.2023		
2	Zona de depozitare dejectii	Amoniac	0.05	0.1	Standard/proba momentana
			EN 2331/ 14.11.2023		

12. EMISII IN APA

		Frecventa monitorizarii : semestrial						
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l		VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de masurare		
1.	Bazin vidanjabil Ultimul camin de vizitare ape uzate	pH	EN 541/ 27.03.2023	7,3	EN 2385/ 17.11.2023	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana	
		Materii in suspensie	7,3	161,2	76,8	350	Standard/proba momentana	
		CBO5	82,94	42,22	300	Standard/proba momentana		
		CCO-Cr2	203,39	101,76	500	Standard/proba momentana		
		Azot amoniacal	0,88	1	20	Standard/proba momentana		
		Fosfor total	0,28	0,85	5	Standard/proba momentana		
		Substante extractibile	17,02	<20	30	Standard/proba momentana		
		Detergenti, MBAS	1,55	0,85	20	Standard/proba momentana		
		2	Ultimul camin de vizitare din incinta fermei, inainte de evacuare in rigola stradala		EN 553/28.03.2023	EN 2420/21.11.2023	VLE impusa prin AIM mg/l	
				pH	8,1	7,2	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
Materii in suspensie	20,4			21,6	60	Standard/proba momentana		
	Produce petroliere	<0,350	<0,350	5	Standard/proba momentana			

13. NIVEL DE ZGOMIOT

		Frecventa monitorizarii :anual		
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare
1.	Limita amplasament poarta acces	-	65	Standard/proba momentana

14. RECLAMATIILE DE MEDIU

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

15. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
RI 41/08.06.2023	Nu au fost impuse masuri.
RI 66/10.11.2023	Nu au fost impuse masuri.

17. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH3)	9293	Prin calcul	-	-	-	-
PM10	2323	Prin calcul				
Metan	1742	Prin calcul				

18. 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
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	964,75	148,42	14,84223		133,58008
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378,30	1596,66	159,6661	877,8	559,19483

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

continut N GOC

adulte

greutate

ou g 50 1,96

68 2,66

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

masa

ou/ciclu N masa

gr 22440 ou/ciclu 877,8

cantitate

N in furaj

gr 1596,66

diferenta

N gr 718,86

10% N se

retine in

corp

functii gr

159,6661

N

559,19

gr N/cap/ciclu

0,5592

0,0011

0,4082

tineret

0,1336

0,0011

0,1625

ef mediu

Petresti

adulte

2023

58081

23709

BAT-AEL (kg de NH3/spatiu pentru animal/an)

Sistem de cuști 0,02-

0,08

Sistem fără cuști

0,02-0,13

Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spatiu pentru animal/an)

Găini ouătoare 0,4-

0,8

kg N/cap/ciclu kg Nexcretat/animal/an

GOC	cantitate furaj kg	tip furaj	cantitate proteina g	cantitate P g	P retinut in corp g	P retinut in ou g	P excretat
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	964,75	38,35			38,32
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378,30	400,68	40,068342	82,9092	277,705878

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
 68 0,131
 masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou 100 g coaja ou - 1 g fosfor
 masa ou/ciclu N masa 82,9092

22440 ou/ciclu

cantitate P in furaj gr 400,68

diferenta P gr 317,77

10% P se

retine in corp functii gr

40,068342

P excretat 277,705878

Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)

Găini ouătoare 0,10-0,45

kg

kg N/cap/ciclu

0,2777

0,0006

kg Nexcretat/animal/an

0,2027

0,0466

0,0003

gr P/cap/ciclu

tineret

0,0383

ef mediu

58081

Petresti 2023

adulte

11774