

*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

*2022*  
*02-03-2023*  
*Alina Predescu I.*

*AAA, ML, CFA*  
*Stelici*

**Nr. Reg: 79/06.03.2023**

## **Raport Anual de Mediu (RAM) 2022**

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

**Martie 2023**

**1. DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalației	<b>TONELI HOLDING S.A.</b>
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.)	74.000 capete (capacitatea de productie) 47.356 capete media anuala
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ( cu perioada de vid sanitar 2160 ore in 2022)
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. Instalatiile pentru cresterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru păsări.

Codul NOSE-P principal:

- o 110.04 - instalatii de cresterea pasarilor(> 40.000)
- o 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
  - o valabila pana la 31.10.2027 – cu viza anuala
  - o decizie de transfer ca urmare fuziune nr 10/21.05.2021
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 73/11.03.2021
  - o 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 – 1933.56 to/an (depozitare in 4 buncare metalice supraterane cu o capacitate-25 t/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)
- Solutie vitamine 662 l/an, stoc 31.12 2022 – 75l
- Vaccinuri 306 doze; Stoc 31.12.2022 - 18 doze
- Detergenti si dezinfectanti 1044.24 kg/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) Stoc 31.12.2022: 215.26 kg
- Var pulbere 3 to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Motorina – 1006 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen si alimentare de la statiile din localitate)

### **5.2. Utilitati**

- Energie electrica – 218.222 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare: 2500 mc/an (asigurata din 1 foraj de medie adancime)
- Evacuare ape uzate – reseau interna de canalizare, statia de epurare si bazin vidanjabil.

## **6. PRODUSE FINITE**

- Oua – 12.767.238 buc/an (se livreaza catre persoane juridice)
- Dejectii peletizate 199.95 to/2022
- Dejectii compostate 1467 to/2022

## **7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR**

Dejectii – 1467t/an generat (depozit inchis cu o capacitate de 1000 to), stoc 0  
- 199.95to/an dejectii uscate si peletizate; 196.1 to valorificate peletizat; stoc 16.5 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	200.45 to (peletizate) 1467 to	199.95 to (peletizate)	16.5 to (peletizate) 0 to	Stocare temporara	Persoane fizice si juridice
2	02 01 02	Nu	2.019	1.935	0.518	Stocare temporara (lazi frigorifice)	Demeco SRL
3	02 01 03	Nu	0.388	0.415	0.208	Stocare temporara (lazi frigorifice)	Demeco SRL
4	18 02 02*	Da (H9)	0.065	0.012	0.004	Stocare temporara	Demeco SRL
	15 01 10*	Da (H9)	0.022	0.035	0.006	Stocare temporara	Demeco SRL
5	20.01.36	NU	0.012	0	0.012	Stocare temporara	Recolamp

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2022 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant	123 kg/an	20 kg
2	Viroshield		254.04 l/an	120.96l
3	Neopredisan	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	50 l/an	0 l
4	CID 2000		50 l/an	0 l
5	Niroklar 135-1		17 l/an	7 l
6	Raticide		73.9 kg/an	44.1 kg
7	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	1006 /an	100 litri rezervor generator



**TONELI HOLDING S.A.**  
Înregistrată sub nr. J15/1149/2020,  
Cod Unic de Înregistrare: 15031021  
CEC BANK Pitești, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

*holding*

Sos. București nr. 64, comuna Dragodana, județul Dâmbovița  
Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37

#### 10. EMISII ÎN SOL

Frecvența monitorizării : la 3 ani EN 1885/07.10.2022

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/kg SU	VLE impusă prin AIM (mg/mc)/ (mg/Nmc)	Metoda de măsurare
	Vecinătatea depozitului 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

Frecvența monitorizării : anual

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/Nmc	VLE impusă prin AIM mg/Nmc	Metoda de măsurare
1	Zona de depozitare dejectii	Amoniac	24 h 0.042	24h 0.1	Standard/proba momentana
		Pulberi în suspensie	0.11	0.15	Standard/proba momentana
		Amoniac	0.036	0.1	Standard/proba momentana
2	Zona de depozitare dejectii	EN 1874/07.10.2022			
		Amoniac	0.03	0.1	Standard/proba momentana

**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	RI EN 616/08.04.2022 7.6	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	78.0	350	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	177.77	500	Standard/proba momentana
		CBO5	73.75	300	Standard/proba momentana
		Azot amoniacal	6.18	20	Standard/proba momentana
		Fosfor total	0.23	5	Standard/proba momentana
		Substante extracibile	<20(10.80)	30	Standard/proba momentana
		Detergenti	6.60	20	Standard/proba momentana
2	Ultimul camin de vizitare din incinta fermei, inainte de evacuare in rigola stradala		RI EN 641/12.04.2022 7.4	VLE impusa prin AIM mg/l	
		pH	1933/13.10.2022 7.7	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	48.8	60	Standard/proba momentana
		Produse petroliere	<0.35	5	Standard/proba momentana

**13. NIVEL DE ZGOMOT**

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	2022
Reclamații primite	Nu au fost reclamatii sau sanctiuni
Reclamații care cer o acțiune corectivă	
Categorii 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
Raport de inspectie nr 46/23.09.2022	Raport d Raport de inspectie nr 12/13.12.2021e inspectie nr 12/13.12.2021 Nu au fost stabilite masuri

**17. REGISTRUL POLUANTILOR – EPER**

Numărul autorizației						
Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirecția în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Amoniac (NH3)	1468,028	Prin calcul	-	-	-	-
PM10	1894,23	Prin calcul				
Metan	1420,673	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
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	3473	1596.66	159.66	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

continut N GOC

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 1596.66  
 diferenta N gr 718.86  
 10% N se retine in corp functii gr 159.66

N excretat 559.19  
 Ef mediu  $47356 * 0.4082 = 19331.29$  kg Nexcretat/ferma/2022



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

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 sapt	60	FP4-FP7	10378.3	400.68	40.068	82,909	277.70

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 0,12 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 22440 ou/ciclu 82,9092

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

cantitate P in  
furaj gr 400.68  
diferenta P gr 317.77  
10% P se  
retine in corp  
functii gr 40.068

P excretat 277.70 0,2777 0,2027  
gr/cap/ciclu kg P/cap/ciclu kg Pexcretat/animal/an

Ef mediu 47356\*0.202= 9600.25 kg Pexcretat/ferma/2022