

Martie 2023

TONELI HOLDING S.A.
PUNCT DE LUCRU ODOBESTI
JUDETUL DAMBOVITA

Raport Anual de Mediu (RAM) 2022

Nr 84/06.03.2023

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

TONELI HOLDING S.A
Inregistrata sub nr. J15/1149/2020,
Cod Unic de Inregistrare: 15031021
CEC BANK Pilesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

AM, CP, MC
AM



holding

toneli

1991
08.03.2023
data / nr. data

1. DATE DE IDENTIFICARE

TONELI HOLDING S.A	Numele instalației
Str Fermei nr 241 Comuna Odobesti, judetul Dambovitza	Adresa/orașul instalației
	Cod poștal
	Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)
Cod CAEN 0147	Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)
Cresterea pasariilor pentru oua consum	Activitatea principala
204974 capete (in 2 module de crestere)	Volumul producției (kg/m ³ /ml/buc.)
190922 capete efectiv mediu	Autoritatea de reglementare
1 (compusa cu 2 module)	Numărul instalațiilor
8760 (cu perioada de vid sanitar de 1320 ore Modulul 1 si 0 ore Modulul 2)	Numărul orelor de funcționare pe an
14 persoane	Numărul angajaților
AMI 19/05.08.2019	Numărul autorizației de mediu
Decizie transfer 11/21.05.2021	Persoana de contact
Ioana PERSU	Telefon nr.
0754 07 05 07	Fax nr.
ioana.persu@toneli.ro	Adresa E-mail

Prezentul raport anual contine 11 pagini!

Inginer mediu
Alina MATEI



2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

TONELI HOLDING SA, punctul de lucru Odobesti, este amplasata in comuna Odobesti str Fermei 241, Judetul Dambovită.

La punctul de lucru situat in Odobesti 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 incadrate la 6.6. Instalatii pentru cresterea intensiva a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de: a) 40.000 de locuri pentru pasări.

Codul NOSE-P principal:

- 110.04 - instalatii de cresterea pasărilor (> 40.000)
- 110.05 – Managementul dejectiilor animale

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, 7 zile/saptamana, 365 zile /an, cu perioade de vid sanitar.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr 19 din 05.08.2019 Decizie transfer nr 11/21.05.2021
 - valabila pana la 05.08.2029
- Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr 234/15.07.2022
 - Valabila pana la 01.08.2026
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 396/02.11.2020
- Aviz de Securitate la incendiu nr 1303/21.01.2009

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCTIE

Amplasamentul punctului de lucru Odobesti are o suprafata de 37.450 mp si este la o distanta de 600 m fata de zona de locuinte.

Ferma se populeaza cu gaini ouatoare pentru consum (varsta 16-17 saptamani), durata ciclului de productie este de aproximativ 90 saptamani, in functie de rasa.

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

- 8 hale echipate cu baterii imbunatate, cu o capacitate totala de 266.240 capete pasari, bateriile sunt amplasate 4 randuri si 4 nivele);

- centru de colectare si ambalare oua cu o capacitate 1.784.000 oua/zi;

- bazin semigigopat de apa potabila cu un Volum de 100 mc;

- bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate cu un Volum de 200 mc;

- 2 depozite acoperite pentru dejectii cu urmatoarele suprafete D1=270mp si D2=680mp (fiecare depozit deserveste cate un modul de 4 hale);

- filtru sanitar si birouri;

- stație TRAFU 400 KVA
- grup electrotren de 167 KVA;
- centrala termică tip cu o capacitate de 34 KW – cu funcționare pe combustibil gazos GPL;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, palet (contract de custodie încheiat cu SC Tonelli Pancking Center SRL)
- pavilion administrativ

5. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaie – 8174 to/an (depozitare în 8 buncare metalice supratere cu un volum - 18 to/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unității): vaccinuri 1132 de flacoane, vitamine 21211 stoc 243flacoane/cuții și 164 litri vitamine
- Detergenți și dezinfectanți 1702 kg (depozitate în spațiu special amenajat și securizat) stoc 471,7 l
- Var pulbere 5 to/an (depozitat în magazia de materiale)
- Mototrina – 3195 l/an (depozitat în rezervoarele din dotarea grupului electrotren și alimentare de la stațiile din localitate)

5.2. Utilități

- Energie electrică – 405.130 kw (din Sistemul Național de Distribuție)
- Apa alimentară - 20839mc/an (asigurată din 2 foraje de medie adâncime, din care unul în conservare)
- Evacuare ape uzate – 140 mc/an, rețeau internă de canalizare și bazin vidanabil cu un volum de 200 mc.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 59931284 buc/an (se livrează către persoane juridice)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejecții – 3688t/an - 2 depozite acoperite pentru dejecții cu următoarele suprafețe D1=270mp și D2=680mp (fiecare depozit deserveste câte un modul de 4 hale)

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	120 stoc 3688	3764	44	Stocare temporara	Persoane juridice si fizice
2	02 01 02	Nu	3.988 stoc 36.578	39.106	1.460	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO
3	02 02 03	Nu	0.094 stoc 0.732	0.795	0.031	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO
4	18 02 02*	Da (H9)	0.014 stoc 0.028	0.041	0.001	Stocare temporara	DEMECO

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,	1200 kg	400
	Neopredisan	Xi- iritant	230	10
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R	500 l	20
3	Raticide	35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	70	10
4	K-otrine	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	60	7
5	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	3195 l/an	400 litri rezervor generator
6	GPL	R12	0 l/an	0

TONELLI HOLDING S.A
Inregistrată sub nr. J15/1149/2020,
Cod Unic de Inregistrare: 15031021
CEC BANK Pitești, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

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

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 măsurare
1.	Zona state hala 1	Cupru	4.65	100	Standard/proba momentana
		Zinc	16.1	200	Standard/proba momentana
		Hidrocarburi din petrol	228	300	Standard/proba momentana
2.	Zona poarta de acces	EN 1589/24.09.2021		Prag de alerta	
		Cupru	5.14	100	Standard/proba momentana
		Zinc	17.8	200	Standard/proba momentana
		Hidrocarburi din petrol	144	300	Standard/proba momentana

11. IMISII

Frecventa monitorizarii :

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

12. EMISII IN APA
13.

Frecventa monitorizarii : la vidanjare		Valoarea masurata mg/l		VLE Impusa prin AIM mg/l	Metoda de masurare		
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant					
1.	Bazin vidanjabil	pH	EN 595/ 06.04.2022 7.3	EN 1898/ 11.10.2022 7.9	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana	
		Materii in suspensie	121.6	74.4	350	Standard/proba momentana	
		CBO5	76.69	84.15	300	Standard/proba momentana	
		CCO-Cr	189.12	197.76	500	Standard/proba momentana	
		P total	0.31	0.26	5	Standard/proba momentana	
		Substante extractibile	11.17	19.30	30	Standard/proba momentana	
		Azot amoniacal	3.01	0.44	30	Standard/proba momentana	
		detergenti	1.41	0.75	25	Standard/proba momentana	
			EN 1884/07.10.2022 Foraj 1	EN 1884/07.10.2022 Foraj 2			
			pH	7.4	7.4	6.5-9.5	Standard/proba momentana
			Amoniu	0.32	0.32	0.5	Standard/proba momentana
	Nitriti	4.2	5.2	0.5	Standard/proba momentana		
	Nitriti	0.20	0.23	50	Standard/proba momentana		
	Temperatura	20.4	20.5	-	Standard/proba momentana		
2	Foraj de alimentare apa						

14. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitarea autoritatilor				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1	Limita amplasament zona poarta de acces	EN 1864/05.10.2022 59.1	65	Standard/proba momentana

15. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamatii de mediu		2020
Reclamatii primite		Au fost reclamatii, fara sanctiuni Cu masuri
Reclamatii care cer o actiune corectivă		NU
Categorii de reclamatii		
Miros		
Zgomot		
Apă		
Aer		
Procedurale		
Diverse		

16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
Raport de inspectie 11/07.06.2022	Societatea va face toate demersurile in vederea obtinerii (reînnoirii) autorizatiei de gospodăria Termen – permanent pana la obtinere
Raport de inspectie 13/13.12.2022	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						
Emissia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Direcția în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH3)	6043	Prin calcul	-	-	-	-
PM10	7797	Prin calcul				
Metan	5848	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	10378.30		1596.66	877.8	559.19483	10378.30	1596.66

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 50 1.96
 g 68 2.66
 masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou

masa N masa
 ou/ciclu gr 22440 ou/ciclu 877.8
 cantitate N 1596.66
 in furaj gr
 diferenta N 718.86
 gr

Azot total excretat asociat BAT (kg de N excreta/spatiu pentru animal/an)
 Găini ouătoare 0,4-0,8

BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)
 Sistem de cuști 0,02-0,08
 Sistem fără cuști 0,02-0,13

10% N se
 retine in
 corp functii
 gr

N excretat 159.6661
 gr N/cap/ciclu

kg N/cap/ciclu 0.5592
 kg N/cap/ciclu 0.0011
 Nexcretat/animal/an 0.4082

Odobesti Ef mediu
 2022 194932 79573.6257

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	10378.30	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
masa ou/ciclu productie 330 oua * 68 g/ou
masa ou/ciclu 22440 N masa ou/ciclu 82.9092
cantitate P in furaj gr 400.68
diferenta P gr 317.77
10% P se retine in corp 40.068342
functii gr 277.705878
P excretat

continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta
100 g coaja ou - 1 g fosfor

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

	kg	Nexcretat/animal/an
kg N/cap/ciclu	0.2777	0.0006
gr P/cap/ciclu	0.0383	0.0003
kg	0.0383	0.0466

Odobesti 2022 Ef mediu 194932 39517.646