

TONELI ECO FARMS SRL

Înregistrată sub nr. J40/16742/2008,

Cod Unic de Înregistrare: 18548210

Banca Transilvania- Suc Lipsani – RO06 BTRL RONC RT04 6239 0401

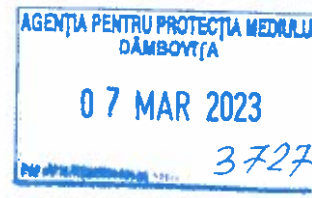
Sediu social: Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 42-44,

Baneasa Business & Technology Park, cladirea A, et. 3, sect.1, Bucuresti

Punct de lucru: Dragodana

NR. REG:30_din data de 06.03.2023

*AAA, 194, CPTA
Județul*



*2020
08.03.2023
dus Mediu A.*

Raport Anual de Mediu (RAM) 2022

TONELI ECO FARMS SRL PUNCT DE LUCRU DRAGODANA JUDETUL DAMBOVITA

Martie 2023

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	TONEI ECO FARMS SRL
Adresa/orașul instalației	în Comuna Dragodana, județul Dâmbovița
Cod poștal	Str Bucuresti 64
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/m ³ /ml/buc.)	F1 =12.758 capete Vid 90 zile F2 = 8.632 capete vid 0 zile F3 = 17.125 capete vid 0 zile F4 = 5.017 capete vid 240 zile 10.327.070 oua 28.600 capete puicute
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita
Numărul instalațiilor	1 (compusa din 3 ferme pentru gaini ouatoare sistem crestere ecologic, 1 ferma pentru tineret de inlocuire GOC ecologic)
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar 2022)
Numărul angajaților	5 persoane
Numărul autorizației de mediu	AMI 25/08.11.2022
Persoana de contact	Ioana PERSU
Telefon nr.	0754 07 05 07
Fax nr.	
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro

Prezentul raport anual contine 11 pagini

Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU



Inginer mediu
Alina MATEI

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

TONELI ECO FARMS SRL, punctul de lucru în Comuna Dragodana, str Bucuresti 64, Judetul Dambovita.

La punctul de lucru situat in Dragodana se desfasoara activitatea de crestere ecologica a gainilor ouatoare si a tineretului inlocuire ecologic.

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:

- 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 6 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. 25/08.11.2022
 - o valabila cu viza anuala
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 194/16.09.2021
 - o Valabila pana la 30.09.2026
- Autorizatia sanitar veterinara nr 386/07.09.2020-FERMA 1
- Autorizatiei sanitar veterinara nr 416/15.03.2021-FERMA 2
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 419/01.04.2021-FERMA 3
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 429/22.12.2021-FERMA 4 TINERET

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru este amplasat pe partea stânga a șoselei București-Pitești (DN 7), la km 70, în câmp deschis, pe un teren plat. Unitatea se afla la circa 500 m S-E de zona de intravilan a orașului Gaesti,. Distanța până la cel mai apropiat rau Sabar(Rastoaca) este de circa 500 m.

Amplasamentul are o suprafață de 250110mp din care: suprafața ocupată de construcții: 12070mp, suprafața ocupată de alei și platforme 7349mp,, suprafața ocupată de spații verzi sunt specifice fermelor ecologice, cu vegetație spontană și perdea verde perimetrală formată din arbori și arbuști.

- la nord – Complex avicol Toneli Holding SA, pct de lucru Dragodana, terenuri agricole proprietate privată
- la sud – Calea ferată, Artic SA, terenuri agricole proprietate privată
- la vest - terenuri agricole, proprietăți agricole particulare
- la est – terenuri agricole, proprietăți agricole particulare.

Punctul de lucru are ca obiect de activitate creșterea găinilor ouătoare și a tineretului de înlocuire (puicuțe) și are în componență sa următoarele sectoare:

- Sectorul tineret de înlocuire (puicuțe)
 - **Ferma 4** – formată din **2 hale (P)**, cu creștere în sistem ecologic (sol și cu ieșire în spațiul liber și hrănirea cu furaj certificat ecologic), capacitatea maximă pe ciclu de producție este de 33000 capete, astfel hala A cu o capacitate de 10000 capete/ ciclu de creștere, hala B cu o capacitate de 23000 capete/ciclu de creștere maxim 120 zile și maxim 2.5 cicluri pe an.
- Sectorul de găini ouătoare compus din:
 - **Ferma 1** - formată din 2 hale (P), cu creștere în sistem ecologic(sol și cu ieșire în spațiu liber și hrănirea cu furaj certificat ecologic), capacitatea maximă pe ciclu de producție este de 9300 capete/ hala, 18600 capete/ferma/ciclu de creștere circa 1,5 ani.
 - **Ferma 2**– formată dintr-o hala (P), cu creștere în sistem ecologic(sol și cu ieșire în spațiu liber și hrănirea cu furaj certificat ecologic), capacitatea maximă pe ciclu de producție este de 9300 capete/ hala/ferma cu ciclu de creștere circa 1,5 ani.
 - **Ferma 3**- formată dintr-o hala (P), cu creștere în sistem ecologic (sol și cu ieșire în spațiu liber și hrănirea cu furaj certificat ecologic), capacitatea maximă pe ciclu de producție este de 9300 capete/ hala, 18600 capete/ferma/ciclu de creștere circa 1,5 ani.

Fermele 1, 2 și 3 se populează cu puicute cu vârsta de 14-18 Saptamani, provenite din ferma de tineret nr. 4 la perioade diferite de timp, astfel încât să se asigure un flux de oua ecologice pe tot parcursul anului. Ferma nr 4 tineret înlocuire se populează cu pui de 1 zi achiziționați de la ferma specializată. Puicutele sunt crescute în sistem ecologic de la 1 zi până la 14-18 saptamani , apoi sunt transferate în fermele ecologice pentru găini oua consum.

Fermele sunt amplasate la o distanță de peste 150 m, astfel asigurându-se protecție sanitară.

- Sectorul anexe:
 - filtre sanitare;
 - stație de reducere și distribuție gaz metan;
 - grup electrogen de siguranță (165 kVA) - Ferma 5 și 7;
 - grup electrogen de siguranță (275 kVA) – Ferma 1;

- grup electrogen de siguranta (400 kVA) – Fermele 2, 3, 4, 6 și 8;
- centrala termica tip cu o capacitate de 34 KW – cu functionare pe combustibil gazos – gaze naturale;

Apele uzate de timp menajer si din filtrele sanitare sunt evacuate in bazine vidanjabile, de unde sunt preluate de firme autorizate in domeniu.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje –1838.07 to/an (depozitare in 7 buncare metalice supraterane cu o capacitate - 20 to/buncar cate unul la fiecare hala)
- Medicamente (farmacia): 801l vaccinuri; stoc: 97l
- 1521l vitamine; stoc: 202l
- Detergenti si dezinfectanti: 757kg (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) stoc 471kg
- Var pulbere 2 to (depozitat in magazia de materiale)
- Gaze naturale – 4000 mc
- Motorina –900 l (depozitat in rezervoarele din dotarea grupurilor electrogene si alimentare de la statiile din localitate)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 288224 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare -6000mc consumul este pe Toneli Holding SA

6. PRODUSE FINITE

- Oua –10327070 buc/an (se livreaza catre persoane juridice pentru sortare si ambalare in vederea comercializarii)
- Dejectii neprelucrate: 764 tone

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 764 to/an 1 depozit acoperit pentru dejectii cu o suprafata 1050 mp (se utilizeaza in cazul in care conditiile meteorologice nu sunt favorabile pentru valorificarea dejectiilor catre persoane fizice si juridice) apartinand Toneli Holding SA, dejectiile care nu sunt peletizate in instalatie. Manevrarea dejectiilor se realizeaza la terminarea ciclului de productie de 1,5 ani si fermele nu sunt depopulate simultan

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	764	764 to valorificata compostata	0	Stocare temporara FERME	Persoane juridice
2	02 01 02	Nu	8.03	8.03	0	Stocare temporara (spatii frigorifice)	DEMECO SRL
3	18 02 02*	Da (H9)	0	0	0	Stocare temporara	DEMECO SRL
4	15 01 08*	Da	0	0	0	Stocare temporara	DEMECO SRL

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2021 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv, Xi- iritant	20kg/an	30kg
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	50l/an	25 l
3	Raticide pentru sobolani		20kg/an	0kg
4	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	900l/an	l (in rezervoarele grupurilor electrogene)
5	Gaze naturale	R12	4000mc/an	

TONELI ECO FARMS SRL

Înregistrată sub nr. J40/16742/2008,
Cod Unic de Înregistrare: 18548210
Banca Transilvania- Suc Lipscani – RO06 BTRL RONC RT04 6239 0401
Sediul social: Sos. Bucuresti-Ploiesti nr. 42-44,
Baneasa Business & Technology Park, cladiria A, et. 3, sect.1, Bucuresti
Punct de lucru: Dragodana

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : la solicitarea autoritatilor de mediu

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	VLE impusa prin AIM mg/kg SU	Metoda de masurare
1.		Cupru		Prag de alerta	
		Zinc		100	Standard/proba momentana
		TPH		300	Standard/proba momentana
				200	Standard/proba momentana

11. IMISII

Frecventa monitorizarii : la manevrarea dejectiilor

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc			VLE impusa prin AIM		Metoda de masurare
			30 min	24 h	30 min	24 h	30 min	
1.		Amoniac					0.1 mg/Nmc	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie					50 µg/mc	

12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii : la vidanjare					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Valoarea masurata mg/l	VLE impusa prin AIM mg/l	Metoda de masurare
			EN 1132/21.06.2022		
			F1 - ecologic		
		pH	7.8	6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
1.	Bazine vidanjabile	Materii in suspensie	151.4	350	Standard/proba momentana
		CBO5	72.93	300	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	180.48	500	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	15.66	30	Standard/proba momentana
		Azot amoniacal	0.14	30	Standard/proba momentana
		Fosfor total	0.15	5	Standard/proba momentana
		Detergenti	1.11	20	Standard/proba momentana

13. 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 masurare

14. RECLAMATIILE DE MEDIU

Reclamații de mediu		2022
Reclamații primite		Nu au fost reclamate
Reclamații care cer o acțiune corectivă		
Categorii de reclamații		
Miros		
Zgomot		
Apă		
Aer		
Procedurale		
Diverse		

15. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
Raport inspectie	Nu au fost stabilite masuri

16. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare
1			

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)	1349	Prin calcul	-	-	-	calcul
PM 10	1306	Prin calcul	-	-	-	calcul
metan	1741	Prin calcul	-	-	-	calcul

18. Calculul azot si fosfor excretat (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	1059.76	163.04	16.30		146.736
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	9939.57	1529.16	152.916	877,8	498.448

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 22440 N masa

cantitate N in ou/ciclu 877,8

furaj gr 1529.16

diferenta N gr 651.36

10% N se retine

in corp functii gr

N excretat 152.916

498.45 gr N/cap/ciclu

Ef mediu 38514*0.3639= 14014 kg Nexcretat/ferma/2022

Ef mediu 5017*0.1785= 895 kg Nexcretat/ferma/2022

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 Nexcretat/animal/an

kg N/cap/ciclu

0,4984 0,0010

0.1467 0,0012

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
tineret 1-16/17 spt	5,5	FP1-FP3	1059.76	38.35			38.32
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	9939.57	400.68	40.068	82.909	277.71

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
gr 22440 ou/ciclu 82,9092

cantitate P in furaj gr 400.68

diferenta P gr 317.77

10% P se

retine in corp functii gr 40.068

P excretat 277.71 gr P/cap/ciclu

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

kg	kg
P/cap/ciclu	Pexcretat/animal/an
0,2777	0,2027
0,0383	0,0466

Ef mediu 38514*0.2027=7807 kg Pexcretat/ferma/2022

Ef mediu 5017*0.0466=234kg Pexcretat/ferma/2022