

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
ARGEȘ  
INTRARE Nr. 5579  
IEȘIRE  
Ziua 29/02/2024

Nr. REGISIRE  
Nr. 75  
Ziua 26 Luna 02 Anul 2024

**Raport Anual de Mediu (RAM) 2023**

**TONELI HOLDING S.A.  
PUNCT DE LUCRU LUNCA CORBULUI  
JUDETUL ARGES**

ser ML / 1902  
OK

Martie 2024

SML: 571 / 29.02.2024.

D. M. G. Niculescu  
29.02.2024  
1430

## 1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	<b>TONELI HOLDING S.A.</b>				
Adresa/orașul instalației	Str. Plutelor nr 106B, comuna Lunca Corbului, satul Ciesti, judetul Arges				
Cod poștal					
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)					
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147				
Activitatea principală	Cresterea tineret inlocuire pasarilor pentru oua consum				
	2 cicluri de productie – 315855 capete puicute				
	Ferma	Nr capete/an	UVM/LSU	Efectiv mediu/an	Zile vid sanitar
	Ferma	317331	2221	150732	224
Volumul producției (kg/m <sup>3</sup> /ml/buc.)					
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Arges				
Numărul instalațiilor	1				
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 (cu perioada de vid sanitar de 5376 ore in 2023)				
Numărul angajaților	8 persoane				
Numărul autorizației de mediu	AMI 5/03.10.2019 REV 2022 AGA 191/24.06.2020 transfer 6/16.03.2021				
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 Holding SA punctul de lucru Padureti, este amplasat in strada Plutelor nr 106B, comuna Lunca Corbului, satul Ciesti, judetul Arges.

La punctul de lucru Padureti se desfasoara activitatea de crestere intensiva a tineretului de inlocuire pentru gaini 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 intre ciclurile de productie.

## **3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA**

- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 191/24.06.2020 transfer 6/16.03.2021
  - o valabila pana la 30.06.2025
- Autorizatia Integrata de Mediu nr 5 din 03.10.2019 decizie transfer 5/06.01.2021
  - o valabila pana la 03.10.2029
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr AG-270/16.12.2020
- Autorizatia de Securitate la incendiu nr 50594/17.07.2009 si 50595/17.07.2009

## **4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE**

Ferma se populeaza cu puicute de inlocuire gaini ouatoare pentru consum (varsta 1 zi), durata ciclului de productie este de 105 zile, in functie de rasa.

In cadrul fermei puicute de inlocuire sunt crescute in sistem de crestere la sol cu asternut din paie sau talaj urmatoarele caracteristici constructive:

- 10 hale cu o capacitate totala de 160000 capete, circa 2,5 cicluri/an, 16 puicute/mp.
- 1 bazin semiigropat de apa potabila cu un volum de 100 mc;
- statie de epurare ape uzate menajere tip Bioclar, apele epurate sunt evacuate in raul Cotmeana;
- depozit acoperit pentru dejectii cu o suprafata de 600 mp;
- filtru sanitar si birouri;
- centrala termica tip VITODENS cu o putere termica 42 kW cu functionare pe GPL pentru incalzirea birourilor
- incalzirea halelor se realizeaza cu ajutorul lampilor de gaz cu ardere complete cu functionare GPL
- statie TRAFU de 400 kVA;
- grup electrogen de 165 kVA;
- pavilion administrative

## **5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI**

### **5.1. Materii prime, auxiliare/materiale**

- Furaje – 855 to/an (depozitare in 10 buncare metalice supraterane cu un volum - 20 t/buncar)

- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii)663 FL \*5000 DZ;468 FL\*2500 DZ;339 FL\*2000 DZ;536 FL\*1000 DZ; stoc: 112 FL\*5000 DZ;72 FL\*2500 DZ;92 FL\*2000 DZ
- Dezinfectanti 776 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) stoc 804 l
- Var pulbere 41 saci to/an; stoc 48 saci (depozitat in magazia de materiale)
- GPL: 40282 l/an – incalzirea spatiilor ; stoc: 26765l
- Motorina – 545l/an; stoc: 175 l(depozitat in rezervorul din dotarea grupului electrogen si alimentarea de la statiile din oras)

#### **5.2.Utilitati**

- Energie electrica – 117440 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 5460mc (asigurata din 2 foraje de medie adancime)
- Evacuare ape uzate – 4mc-retea interna de canalizare.

#### **6. PRODUSE FINITE**

- Puicute de inlocuire la 105 zile cu o greutate medie de 1,4 kg/bucata (se transfera catre persoane juridice)

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

Dejectii – 160 t/an (depozit inchis cu suprafata de 200 mp)

### 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	160	160	0	Stocare temporara	Agricultura IF
2	02 01 02	Nu	1,067	1,067	0	Stocare temporara (lazi frigorifice)	Demeco SRL
3	18 02 02*	Da (H9)	0,025	0,025	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	42 kg/an	48KG
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	283l/an	75 KG
3	Raticide pentru sobolani		55 kg/an	50 KG
4	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	545l/an	175 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 intrare poarta principala	Cupru	EN 1133/21.06.2022 <100	Prag de alerta 100	Standard
		Zinc	<50	300	Standard
		THP	108.4	200	Standard

### 11. IMISII

Frecventa monitorizarii : anual				
Nr. Crt.	Denumire poluant	EN 1168/22.06.2023		Metoda de măsurare
		Concentratie masurata mg/Nmc	VLE impusa prin AIM mg/Nmc	
1	Amoniac	0,11	0,15	Standard/proba momentana
2	Particule in suspensie PM 10	0,03	0,1	Standard/proba momentana

### 12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii: la vidanjare			
Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU		VLE impusa prin AIM mg/kg SU
	EN 2050/10.10.2023	EN 2049/10.10.2023	
pH	Zona adm 7,7	Sala necropsii 7,5	6.5-8.5 unitati pH
Materii in suspensie	10,4	11,6	60
CBO5	14,09	13,78	25
CCO-Cr	40,32	34,56	125
Substante extractibile	<20	<20	20
Azot amoniacal	0,53	0,37	2
Detergenti	0,14	0,16	0,5
Fosfor total	0,34	0,25	1

### 13. EMISII IN APA

Frecventa monitorizarii: anual				
Indicatori	UM	EN 1209/26.06.2023		Concentratia admisa
		Forajul 1		
pH	Unitati pH	7,5		6.5-9.5
Turbiditate	UNT	<0.1		0,5
Sulfati	mg/L	62,8		600
Amoniu	mg/L	0,46		0,5
Azotati	mg/L	7,03		50
Azotiti	mg/L	0,11		0,5
Cloruri	Mg/L	42,46		250
Sulfuri si hidrogen sulfurat	µg/L	0,20		0,5

Ioni fier	µg/L	0,13	0,2
Duritate totala	°d	14,42	Min 5
Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /L	1,63	5

#### 14. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitare

Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A) EN 1833/21.10.2019	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de măsurare
1.	Nivelul de zgomot – masuratori de zi la limita incintei unitatii	61.2	65	Standard/proba momentana

#### 15. RECLAMATII DE MEDIU

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

#### 16. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
Raport de inspectie nr 148P/07.12.2023	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						
Emisia (kg/an)	în aer Kg/an	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Amoniac (NH3)	19595	Prin calcul	-	-	-	EMEP/EEA 2023(EF - 0.13)
PM 10	6029	Prin calcul				EMEP/EEA 2023 (EF - 0.04)
metan	4522	Prin calcul				Ghid IPCC 2006 (EF - 0.03)

19. Calculul azot si fosfor excretat (managemementul 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	14.84	133.58	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
adulte 90 spt	60	FP4-FP7	10378.3	1596.66	159.66	877.8	

continut N GOC  
adulte

greutate ou g 68 2,66

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

BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru 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	38.22			38,32
adulte 90 spt	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  
din masa ou de 68 g circa 12 g reprezinta  
68 0,131 0,12 coaja  
masa ou/ciclu productie 330 oua \* 68 g/ou 100 g coaja ou - 1 g fosfor

masa ou/ciclu gr 22440 N masa ou/ciclu 82,9092

cantitate P in furaj gr 400.68 Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an)  
diferenta P gr 317.77 Găini ouătoare 0,10-0,45

10% P se retine in corp functii gr 40.06 kg P/cap/ciclu Pexcretat/animal/an  
0,2777 0,0006 0,2027  
0,0383 0,0003 0,0466

Ef mediu 150732 \* 0.0466 = 7024 kg Pexcretat/ferma/2023