

toneli

holding

EURO-CASA PROD S.A

Înregistrată sub nr. J40/18034/2008,

Cod Unic de Inregistrare: 15031021

CEC BANK Pitesti, RO77 CECE AG01 30RO N099 3048

Sos. Bucuresti-Ploiesti nr.42-44, Cladirea nr.1, Etaj 3, Bucuresti

Sector 1, Complexul „Baneasa Business & Technology Park”

Tel: +40-21 361 05 31/32; Fax: +40-21 361 05 30/37

Nr 145/25.03.2020

Raport Anual de Mediu (RAM) 2019

**SC EURO CASA PROD SA
PUNCT DE LUCRU ODOBESTI
JUDETUL DAMBOVITA**

Martie 2020

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	EURO CASA PROD SA
Adresa/orașul instalației	Comuna Odobesti, 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/m ³ /ml/buc.)	206568 capete (in 2 module de crestere) 192166 capete efectiv mediu
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Dambovita
Numărul instalațiilor	1 (compusa cu 2 module)
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 (cu perioada de vid sanitar de 504 ore Modulul 1 si 720 ore Modulul 2)
Numărul angajaților	18 persoane
Numărul autorizației de mediu	AMI 19/05.08.2019
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**



**Responsabil mediu
Ing Doru DUMITRACHE**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC EURO CASA PROD S.A., punctul de lucru Odobesti, este amplasata in comuna Odobesti , Judetul Dambovita.

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 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 31 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
 - valabila pana la 05.08.2029
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr 92/24.05.2019
 - Valabila pana la 31.05.2022
- Autorizatia sanitara de functionare nr 2442/19.08.2008
- Autorizatiei Sanitar Veterinara nr 287/01.07.2016
- Aviz de Securitate la incendiu nr 1303/21.01.2009

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Amplasamentul punctului de lucru SC EURO CASA PROD SA 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 sapatamani, in functie de rasa.

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

- 8 hale echipate cu baterii imbunatatite, cu o capacitate totala de 266.240 capete pasari, bateriile sunt amplasate 4 randuri si 4 nivel);
- centru de colectare si ambalare oua cu o capacitate 1.784.000 oua/zi;
- bazin semiigropat 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;
- statie TRAFU 400 kVA
- grup electrogen de 167 kVA;
- centrala termica tip cu o capacitate de 34 KW – cu functionare pe combustibil gazos GPL;
- depozit de ambalaje – cofraje, folie plastic, paleti (contract de custodie incheiat cu SC Toneli Pancking Center SRL)
- pavilion administrativ

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 7285 to/an (depozitare in 8 buncare metalice supraterane cu un volum - 18 to/buncar)
- Medicamente (farmacia din cadrul unitatii): vaccinuri 948 de flacoane, vitamine 3209 l stoc 198 flacoane/cutii si 96 litri vitamine
- Detergenti si dezinfectanti 445 kg (depozitate in spatiu special amenajat si securizat)
- Var pulbere 8 to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Motorina – 5000 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen si alimentare de la statiile din localitate)

5.2. Utilitati

- Energie electrica – 664 550 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 23 150 mc/an (asigurata din 2 foraje de medie adancime, din care unul in conservare)
- Evacuare ape uzate – 140 mc/an, reseau interna de canalizare si bazin vidanjabil cu un volum de 200 mc.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 50.082.808 buc/an (se livreaza catre persoane juridice)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 5348 t/an - 2 depozite acoperite pentru dejectii cu urmatoarele suprafete D1=270mp si D2=680mp (fiecare depozit deserveste cate 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	5348	5230	118	Stocare temporara	Persoane juridice si fizice
2	02 01 02	Nu	30,316	130,316	-	Stocare temporara (spatii frigorifice)	SC Protan SA ECOBURN
3	02 01 99	Nu	6,491	6,491	-	Stocare temporara (spatii frigorifice)	SC Protan SA ECOBURN
4	18 02 02*	Da (H9)	0.009	0.014	-	Stocare temporara	SC Crina SRL
5	20.01.36	NU	0.006	0.011	-	Stocare temporara	Recolamp

9. SUBSTANTE PERICULOASE

Nr. Crt	Denumire	Fraze de risc	Cantitati consumate t/an	Stoc la 31.12.2018 tone
1	Virex	C- coroziv, Xn- Nociv,	500 kg/an	225 kg
	Neopredisan	Xi- iritant	606 l/an	
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	350 l/an	200 l
3	Raticide		150 kg/an	35
4	K-otrine	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	50 l	10
5	Motorina	R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	1350 l/an	400 litrii rezervor generator
6	GPL	R12	0 l/an	0

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		EN 2254/12.12.2018	Prag de alerta	
		Cupru	2.45	100	Standard/proba momentana
		Zinc	2.19	200	Standard/proba momentana
		Hidrocarburi din petrol	75	300	Standard/proba momentana
2.	Zona poarta de acces		EN 2254/12.12.2018	Prag de alerta	
		Cupru	2.4	100	Standard/proba momentana
		Zinc	1.8	200	Standard/proba momentana
		Hidrocarburi din petrol	90.1	300	Standard/proba momentana

11. IMISII

Frecventa monitorizarii : anual									
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc				VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare
			EN 849/24.05.2019				30 min	24 h	
			30 min	24 h	30 min	24 h			
2	Limita de amplasament – in vecinatatea zonei de locuinte	Amoniac	0.12	0.04			0.3	0.1	Standard/proba momentana
		Hidrogen sulfurat	0.005	0.002			0.015	0.008	Standard/proba momentana
		Pulberi in suspensie	0.23	0.09			0.5	0.15	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 măsurare	
			EN 394/18.03.2019	1322/29.07.2019				
1.	Bazin vidanjabil		EN 394/18.03.2019	1322/29.07.2019				
		pH	7.3	7.3			6.5-8.5 unitati pH	Standard/proba momentana
		Materii in suspensie	73.5	47			250	Standard/proba momentana
		CBO5	81.6	83.04			250	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	163,6	164.1			235	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	10.9	14.2			20	Standard/proba momentana
		Azot amoniacal	0.18	0.15			20	Standard/proba momentana
		Sulfuri+H2S	0.25	0.25			1	Standard/proba momentana
		Reziduu fix detergenti	726	408			2000	Standard/proba momentana
		0.26	0.30			30	Standard/proba momentana	
2	Foraj de alimentare apa		EN 886/29.05.2019					
		pH	7.9				6.5-9.5	Standard/proba momentana
		Amoniu	0.03				0.5	Standard/proba momentana
		Nitrati	1.74				0.5	Standard/proba momentana
		Nitriti	0.041				50	Standard/proba momentana
		Temperatura	22				-	Standard/proba momentana

13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii : la solicitarea autoritatilor				
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB _(A) EN 2191/06.12.2018	VLE impusa prin AIM dB _(A)	Metoda de măsurare
1.	Limita amplasament zona Hala 1	58.7	65	Standard/proba momentana
2	Limita amplasament zona Hala 2	60.5	65	Standard/proba momentana
3	Limita amplasament zona Hala 3	61.2	65	Standard/proba momentana
4	Limita amplasament zona Hala 4	58.9	65	Standard/proba momentana
5	Limita amplasament zona Hala 5	58.9	65	Standard/proba momentana
6	Limita amplasament zona Hala 6	59.4	65	Standard/proba momentana
7	Limita amplasament zona Hala 7	60.9	65	Standard/proba momentana
8	Limita amplasament zona Hala 8	59.7	65	Standard/proba momentana
9	Limita amplasament zona poarta de acces	61.8	65	Standard/proba momentana

14. RECLAMATII DE MEDIU

Reclamații de mediu	2019
Reclamații primite	Au fost reclamatii, fara sanctiuni Cu masuri
Reclamații care cer o acțiune corectivă	NU
Categorii de reclamații	
Miros	
Zgomot	
Apă	
Aer	
Procedurale	
Diverse	

15. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
Raport de inspectie 49/03.12.2019	Nu au fost stabilite masuri in timpul controlului. Termen

16. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA – nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

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)	84553	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	1410,13	53,233	877,8	479,097

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

1364,04

diferenta N gr

486,24

10% N se

retine in corp

functii gr

48,624

N excretat

479,097

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

Găini ouătoare 0,4-0,8
kg N/cap/ciclu

0,4791

kg Nexcretat/animal/an

0,350

gr N/cap/ciclu

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	3473	327,4	24,44908	82,9092	220,04172

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 gr	22440	N masa 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		327,4	
diferenta P gr		244,4908	
10% P se retine in corp functii gr		24,44908	
P excretat		220,04172	0,2200
		grP/cap/ciclu	kg P/cap/ciclu
			0,16
			kg Pexcretat/animal/an