

Jan ML
2902
OK

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
ARGEȘ	
INTRARE	Nr. 5570
IEȘIRE	
Ziua 29	Luna 02 Anul 2024

Dr. Ficcori
29.02.2024
1430

Nr. Reg: 21/28.02.2024

Raport Anual de Mediu (RAM) 2023

**HABITAT DECO SRL
PUNCT DE LUCRU SUSENI
JUDETUL ARGES**

Martie 2024

SML: 565/29.02.2024.

1. DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	HABITAT DECO SRL				
Adresa/orașul instalației	comuna Suseni, sat Suseni, Str Giurgiului, nr. 67 judetul Arges				
Cod poștal	117695				
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)					
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	Cod CAEN 0147				
Activitatea principală	Cresterea pasarilor pentru oua consum 15.430.896 oua/an				
Volumul mediu producției (kg/m ³ /ml/buc.)	Ferma	Nr capete/an	UVM/LSU	Efectiv mediu/an	Zile vid sanitar
	Ferma	94725	1326	57873	142
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Arges				
Numărul instalațiilor	1				
Numărul orelor de funcționare pe an	8760 ore (cu perioada de vid sanitar de 3408 ore in 2023)				
Numărul angajaților	15 persoane				
Numărul autorizației de mediu	AMI 1/20.02.2013, revizuita in data de 17.02.2023				
Persoana de contact	Ioana PERSU				
Telefon nr.	0754 07 05 07				
Fax nr.					
Adresa E-mail	ioana.persu@toneli.ro				

Prezentul raport anual contine9....pagini

**Manager Mediu
Ecolog Ioana PERSU**



**Inginer mediu
Alina MATEI**

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Habitat Deco SRL, punctul de lucru Suseni, este amplasat in comuna Suseni, satul Suseni, Str. Giurgiului, nr 67 judetul Argeş.

La punctul de lucru situat in Suseni 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 creşterea 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 15 persoane cu un program de lucru de 8 ore, 5 zile/saptamana, 365 zile /an cu perioade de vid sanitar intre ciclurile de productie.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- Autorizatia Integrata de Mediu nr:1/20.02.2013
 - Revizuita la data de: 17.02.2023
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr: 56/20.02.2013
 - Revizuita la data: 09.12.2013
 - Valabila pana la 01.03.2023
- Autorizatiei Sanitar Veterinara Nr: AG-094/17.10.2012(baterii)
Nr: AG-095/17.10.2012(sol)
Inlocuite cu: AG-316/228.12.2022(ferma)
- Autorizatia de Securitate la incendiu: 529/15/SU-AG1, 529/15/SU-AG2, 529/15/SU-AG3, 529/15/SU-AG4, 529/15/SU-AG5, 529/15/SU-AG6, 529/15/SU-AG8, 529/15/SU-AG9.

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCŢIE

Amplasamentul punctului de lucru Suseni se invecineaza:

- N – islazul comunal, canal irigari-desecare;
- S – terenuri agricole ce apartin societatii Agricole Suseni S.A;
- E– DJ 503(str. Giurgiului)terenuri agricole ce apartin societatii Agricole Suseni S.A
- V – terenuri agricole ce apartin de SC Agropit S.A. Pitesti;

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 crestere la baterii imbunatatite(halele1-2) si crestere la sol(halele 3-7)

Halele sunt dotate cu sisteme de adapare, hranire, colectare dejectii pentru halele in baterii si la sfarsitul ciclului pentru sistemul de crestere la sol, cuibare automate si spatii de catarare asigurate prin nivele diferite de stinghii, sistem de colectare automata a oualor si control automat al parametrilor tehnologici si de microclimat(ventilatie, temperatura, lumina, etc)

- statia de colectare si ambalare oua

- 1 rezervor semiingropat din beton armat cu capacitate de 300mc.

- microstatie de epurare ape uzate menajere tip Criber Net SBR 6000(1.9mc/zi)si impreuna cu apele pluviale sunt deversate intr-o rigola adiacenta fermei, care debuseaza in paraul Dambovnic.

- 3 depozite de stocare temporara a dejectiilor, cu capacitate de 420tone/depozit;
- filtru sanitar si birouri;
- o statie TRAFU cu 2 transformatoare cu putere de 630 kVa fiecare.
- moara pentru functionare micro FNC pentru producere furaj.

5. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE/MATERIALE ȘI UTILITĂȚI

5.1. Materii prime, auxiliare/materiale

- Furaje – 2308 to/an (depozitare in 7 buncare metalice supraterane)
- Medicamente si vaccinuri (farmacia din cadrul unitatii)
 - Solutie: 387 FL* 5000DZ; 12FL * 1000 DZ; 52 FL * 2000 DZ; 52 FL * 2500 DZ /an; stoc la 31.12.2023: 36 FL *5000 DZ; 13 FL * 2000 DZ.
 - Vitamine: 738l/an; stoc la 31.12.2023: 82l
- Detergenti si dezinfectanti 404 l/an (depozitate in spatiu special amenajat si securizat) Stoc: 547 L
- Var pulbere 4 to/an (depozitat in magazia de materiale)
- Motorina – 1000 l/an (depozitat in rezervoarele din dotarea grupului electrogen+utilaj tractor si ifron)

5.2.Utilitati

- Energie electrica - 3 kw (din Sistemul National de Distributie)
- Apa alimentare - 11831 mc/an (asigurata din 2 foraje de mare adancime)
- Evacuare ape uzate – reseaua interna de canalizare - statia de epurare - canal colector si paraul Dambovnic.

6. PRODUSE FINITE

- Oua – 15.430.896 buc/an (se livreaza catre persoane juridice pentru sortare si ambalare)

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Dejectii – 1422 t/an (depozite inchise)

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	1209.3	1185	24,3	Stocare temporara	Agricola Serbanesti
2	02 01 02	Nu	11,52	13,39	0,366	Stocare temporara (lazi frigorifice)	DEMECO SRL
3	02 02 03	Nu	0,1109	0,1109	0	Stocare temporara	DEMECO SRL
4	15 01 10*	Da (H9)	0,2	0,2	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	78 l/an	134 l
2	Viroshield	Fraze risc: R 22, R 35, R 50, R 22/20, R 34, R 41	265 l/an	185 l
3	Raticide pentru sobolani		0 kg/an	30kg
4	Motorina	R 10,R 40, R 65, R 51/53, R 66	7885l/an	3402 l

10. EMISII IN SOL

Frecventa monitorizarii : la 5 ani			VLE impusa prin AIM mg/kg SU		
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/kg SU	Prag de alerta	
1.	S1-Zona langa arealul societatii.		RI 2393/31.08.2022		
			Adancime 5 cm	Adancime 30cm	
		Cupru	18.5	14.52	20
		Zinc	28.14	41.16	100
		THP	<1	<1	100

11. IMISII IN AER

Frecventa monitorizarii : anual							
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/Nmc		VLE impusa prin AIM mg/Nmc		Metoda de măsurare
			EN 1170/22.06.2023		Media de scurta durata		
1	I1-limita amplasamentului	Amoniac	30 min 0,21	24 h 0,10	30 min 0,3	24 h 0,1	Standard/proba momentana
2	I2-limita amplasamentului	PM 10	0,17	0,04	0,5	0,10	

12. EMISII IN APA

Frecventa monitorizari:trimestrial- APA UZATA										
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire indicator	EN 514/ 23.03.2023	EN 1291/ 28.06.2023	EN 2060/ 10.10.2023	EN 2387/ 17.11.2023	Valoara maxima admisa	Metoda de masurare		
						7,5	7,4	7,7	7	6.5-8.5 unitati pH
1.	lesire statia de epurare	Materii in suspensie	15,6	34,8	16,8	8,8	60	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		CBO5	13,82	12,97	13,52	13,52	25	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		CCO-Cr	36,18	34,16	36,48	30,72	125	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Substante extractibile	12,61	<20	<20	<20	20	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Cloruri	87,74	53,70	91,95	75,04	500	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Sulfati	86,42	76,4	100,07	74,8	600	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Azot total	5,60	6,12	4,2	4,2	10	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Detergenti	0,27	0,24	0,31	0,25	0,5	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Reziduu filtrabil	361,2	502,4	268,4	277,2	2000	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
		Temperatura °C	7	20,7	16	14	35	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana
Fosfor	0,25	0,14	0,37	1,93	1	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana	Standard/proba momentana		

Frecventa monitorizarii: -semestriala- APA PLUVIALA					
Nr. Crt.	Punct de prelevare	Denumire indicator	Valoarea masurata mg/l		VLE limita admisibile
			EN 1210/ 26.06.2023	EN 2388/17.11.2023	
1	lesire decantor-separator de hidrocarburi, inainte de evacuare in rigola	Materii totale in suspensie	18,4	28	60
		Detergenti	0,22	0,22	0.5
		Produs petrolier	<0,1	<0,1	5

13. NIVEL DE ZGOMOT

Frecventa monitorizarii					
Nr. Crt.	Punct de masurare	Valoare masurata dB(A)	VLE impusa prin AIM dB(A)	Metoda de masurare	
1.	RI- 39/ 02.02.2022				
	Limita amplasament poarta acces	55.4	65		Standard/proba momentana
2	RI-40/ 02.02.2022				
	Latura nord-spre zona locuita	59.7	65		Standard/proba momentana

14. RECLAMATII

Reclamații primite	2023
	Nu au fost reclamatii sau sanctiuni

15. CONTROL DIN PARTEA AUTORITATILOR MEDIU

DATA INSPECTIE SI CONTROL	MASURI STABILITE
P/27.10.2023	Transmiterea raportului anual de mediu pentru anul 2022.
	Transmiterea raportului de incercare pentru apa uzata epurata (trimestrul 3-2023)

16. RAPORT PRIVIND MODERNIZAREA -- nu este cazul

Nr. Crt.	Sarcina stabilita	Stadiul realizarii	Valoare

REGISTRUL POLUANTILOR – EPER

Numărul autorizației:

Emisia (kg/an)	În aer Kg/an	Metoda de măsurare	Direcță în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu						
Amoniac (NH3)	9260	Prin calcul	-	-	-	EMEP/EEA 2023 (EF - 0.16)
PM10	2315	Prin calcul				EMEP/EEA 2023 (EF - 0.04)
Metan	1736	Prin calcul				Ghid IPCC 2006 (EF - 0.03)

19. Calculul 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	60	FP4-FP7	10378.3	1596.6	159.6	877,8	559.19
90 spt							

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 1596.6
 in furaj gr 718.86
 diferenta N gr
 10% N se
 retine in corp
 functii gr

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

Găini ouătoare 0,4-0,8

kg N/cap/ciclu

0,5592

gr N/cap/ciclu

kg Nexcretat/animal/an

0,4082

559,19

N excretat Ef mediu 57873*0.4082=23624 kg Nexcretat/ferma/2023

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	40.06	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 50 continut fosfor in ou la 100g ou - 0,193 g P
g 68 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
N masa
ou/ciclu gr 22440 ou/ciclu 82,9092

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

cantitate P 400.68
in furaj gr
diferenta P 317.17
gr
10% P se 40.06
retine in
corp functii
gr

P excretat 277.7 0.2777 0.2027
kg P/cap/ciclu kg P/cap/ciclu kg Pexcretat/animal/an

Ef mediu 57873*0.2027=11732 kg Pexcretat/ferma/2023