

SC HABITAT DECO SRL
SUSENI – ARGES
R.C.: J03/2467/2007; CUI: RO 22896948
Tel./fax BIROU: 0248.223.819
RO18CECEAG0103RON0714028; CEC BANK PITESTI

Nr. 159/03.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU
AL FERMEI HABITAT DECO - SUSENI
PE ANUL 2021

Incadrare:

- cod CAEN: 0147 Cresterea pasarilor (gaini ouatoare)
- categoria: 6.6 a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40000 locuri pentru pasari

Autorizatii:

- **Autorizatie integrata de mediu nr. 01/20.02.2013**
- **Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 56/20.02.2013 revizuita in data de 09.12.2013**
- **Autorizatiei Sanitar Veterinara nr. AG-094 si AG-095**
- **Autorizatia de Securitate la incendiu nr. 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-AG7, 529/15/SU-AG8**

In cursul anului 2021 ferma de gaini ouatoare **HABITAT DECO – SUSENI** din comuna Suseni, sat Suseni nr. 67, judet Arges, a avut un **efectiv mediu de 124448 capete gaini ouatoare (2 cicluri de productie)** in **7 hale** de productie modernizate cu o capacitate maxima de **145.672** locuri gaini:

- halele 1 si 2 cu capacitate maxima de **42.000** locuri gaini/hala – sistem crestere in custi imbunatatite;

- halele 3, 4 si 5 cu capacitate maxima de **12.736** locuri gaini/hala– sistem crestere la sol- „free range”;
- halele 6 si 7 cu capacitate maxima de **11.732** locuri gaini/hala – sistem crestere sol- „free range”.

Pan de investitii - ferma de gaini ouatoare Suseni a trecut printr-un proces de modernizare cu fonduri proprii si FEADR care s-a finalizat in anul 2013 si care a inclus modernizarea a 7 hale de productie, dotarea cu echipamente crestere gaini oua consum: baterii – 2 hale si sistem crestere sol – 5 hale, modernizarea depozitului de oua si dotarea cu echipamente a acestuia, realizare instalatii electrice, alimentare cu apa si canalizare, realizare MICRO FNC. Nu au fost planificate alte investitii in anul 2021.

Managementul dejectiilor - in halele 1 si 2 sistemul de colectare dejectii uscate este complet automatizat el realizandu-se cu ajutorul benzilor transportoare existente sub fiecare nivel de custi, care preiau dejectiile deshidratate si le transporta catre capatul halei zona colectare dejectii. In halele 3, 4, 5, 6 si 7 dejectiile care cad sub podul fals de gratare sunt evacuate la finalul fiecarui ciclu de productie prin raclare. Dejectiile sunt transportate de la fiecare hala catre depozitele amenajate in acest scop cu capacitatea totala de 1260 tone sau daca activitatea permite catre terenurile agricole si sunt folosite ca ingrasamant pentru terenurile agricole lucrate de catre societate sau catre terti, conform contractelor incheiate cu diversi operatori. Singurele variabile in acest proces sunt cantitatile de dejectii a caror situatie (*generate, valorificate si/sau stocate*) este detaliata in fiecare Raport anual de mediu depus la Agentia pentru Protectia Mediului Arges.

Gestiunea deseurilor – deseurile sunt monitorizate lunar in conformitate cu legislatia in vigoare si raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges.

Cantitatea totala a **dejectiilor** – cod deseu 020106 - colectate de la efectivul de gaini, realizata in anul 2021 a fost de **2844 tone**, intreaga cantitate de **2844 tone** fiind valorificata.

Deseurile de cadavre animaliere – cod deseu 020102 – au insumat **8,2301 tone** la care s-a adaugat stocul aferent anului 2020 de **0,6109 tone**, si a fost preluata de **SC DEMECO SRL**, conform contractelor, cantitatea de **8,4750 tone** iar restul vor fi eliminate pe parcursul anului 2022.

Deseurile menajere – cod deseu 200301 – au insumat **1,200 tone** si a fost preluata de **SC FINANCIAR URBAN SRL**, conform contractului, intreaga cantitatea de **1,200 tone**.

Deseurile medicale – cod deseuri 180202* – au însumat **0,060 tone** la care s-a adăugat stocul aferent anului 2020 de **0,011 tone** și a fost preluată de **SC DEMECO SRL**, conform contractului, întreaga cantitate de **0,071 tone**.

Nu s-au folosit substanțe periculoase, precursori, nu s-au depistat substanțe prioritare. Depozitarea furajelor s-a făcut în silozuri închise ermetic, depozitarea dejectiilor uscate evacuate din hale s-a făcut în depozite închise, iar transportul acestora s-a efectuat cu mijloace adecvate la suprafețele de teren alocate prin studiul pedologic.

În conformitate cu **Autorizația Integrată de Mediu nr. 01/ 20.02.2013** și **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 56/20.02.2013 revizuită în data de 09.12.2013**, s-au prelevat probe de apă subterană, apă uzată, apă pluvială, sol, aer, zgomot și s-au efectuat măsurători de emisii și imisii. **Nu s-au constatat depășiri ale valorilor admise care să aibă impact asupra mediului:**

➤ **APA UZATA** (vidanjată conform contract de către **SC ANDREMAR INSTAL CONSTRUCT SRL**) – monitorizare trimestrială:

- raport de încercare nr. 347/29.03.2021 (loc prelevare – ieșire stație epurare) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obținută	Valoare maximă conform autorizației integrate de mediu
pH	unit.pH	7,2 (24°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	37,3	60
CBO5	mg/l	19,3	25
CCO-Cr	mg/l	81,5	125
detergenți	mg/l	0,308	0,500
subst.extractibile	mg/l	4	20
azot total	mg/l	5,6	10
fosfor total	mg/l	0,81	1
cloruri	mg/l	65,2	500
reziduu fix	mg/l	793	2000
sulfati	mg/l	150,4	600

- raport de încercare nr. 977/10.06.2021 (loc prelevare – ieșire stație epurare) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obținută	Valoare maximă conform autorizației integrate de mediu
pH	unit.pH	7,4 (24,2°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	35,68	60
CBO5	mg/l	20,13	25
CCO-Cr	mg/l	98,23	125
detergenți	mg/l	0,312	0,500
subst.extractibile	mg/l	6	20
azot total	mg/l	7,2	10
fosfor total	mg/l	0,351	1

cloruri	mg/l	115,23	500
reziduu fix	mg/l	890	2000
sulfati	mg/l	155,48	600

- raport de incercare nr. 2059/13.09.2021 (*loc prelevare – iesire statie epurare*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
pH	unit.pH	7,2 (25°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	24,9	60
CBO5	mg/l	18,4	25
CCO-Cr	mg/l	97,28	125
detergenti	mg/l	0,282	0,500
subst.extractibile	mg/l	5	20
azot total	mg/l	6	10
fosfor total	mg/l	0,291	1
cloruri	mg/l	123,5	500
reziduu fix	mg/l	823	2000
sulfati	mg/l	143,9	600

- raport de incercare nr. 3360/30.12.2021 (*loc prelevare – iesire statie epurare*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
pH	unit.pH	7,6 (25°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	23,5	60
CBO5	mg/l	19	25
CCO-Cr	mg/l	83,7	125
detergenti	mg/l	0,180	0,500
subst.extractibile	mg/l	4	20
azot total	mg/l	4,5	10
fosfor total	mg/l	0,293	1
cloruri	mg/l	123,5	500
reziduu fix	mg/l	822	2000
sulfati	mg/l	154,6	600

➤ **APA PLUVIALA** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 65/02.02.2021 (*loc prelevare – iesire decantor*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
pH	unit.pH	7,2 (23,8°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	26,14	60
detergenti	mg/l	0,386	0,500
produse petroliere	mg/l	2	5

- raport de incercare nr. 1924/24.08.2021 (*loc prelevare – iesire decantor*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
pH	unit.pH	7,4 (24°C)	6,5-8,5
suspensii	mg/l	25,6	60
detergenti	mg/l	0,264	0,500
produse petroliere	mg/l	3	5

➤ **APA SUBTERANA** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 187/26.02.2021 (*foraj alimentare cu apa*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniu	mg/l	0,048	0,5
azotati (nitrati)	mg/l	31,838	50
azotiti (nitriti)	mg/l	<0,04	0,5
cloruri	mg/l	63,85	250
oxidabilitate	mg/l	2,054	5
pH	unit pH	7,7 (21,9°C)	6,5-9,5

➤ **AER** – monitorizare semestrială:

- raport de incercare nr. 975/10.06.2021 (*loc prelevare - la limita amplasamentului spre zona locuita*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,0354	0,3

- raport de incercare nr. 976/10.06.2021 (*loc prelevare - zona depozite stocare dejectii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,0523	0,3

- raport de incercare nr. 3358/ 30.12.2021 (*loc prelevare - I1 la limita amplasamentului spre zona locuita*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,0332	0,3

- raport de incercare nr. 3359/ 30.12.2021 (*loc prelevare - I2 zona depozite stocare dejectii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
amoniac	mg/m ³	0,0497	0,3

➤ **SOL** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 1474/ 20.07.2021 (*loc prelevare – zona martor langa arealul societatii*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Valoare obtinuta	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
cupru	mg/kg	15,83	250
zinc	mg/kg	95,23	700
hidrocarburi din petrol	mg/kg	8	1000

➤ **ZGOMOT** – monitorizare anuala:

- raport de incercare nr. 66/02.02.2021 (*loc prelevare – la limita amplasamentului, spre cea mai apropiata zona locuita*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta	Leq corectat	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
zgomot exterior	dB(A)	27.01.2021 ora 08:50-09:00	30,49	62,2	65
		27.01.2021 ora 09:10-09:20	66,17		
		27.01.2021 ora 09:23-09:33	60,83		
		27.01.2021 ora 09:35-09:45	59,52		

- raport de incercare nr. 67/02.02.2021 (*loc prelevare – la limita amplasamentului, spre cea mai apropiata zona locuita*) realizat de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL:

Indicator analizat	UM	Perioada de masurare	Valoare obtinuta	Leq corectat	Valoare maxima conform autorizatiei integrate de mediu
zgomot exterior	dB(A)	27.01.2021 ora 08:50-09:00	34,83	61,2	65
		27.01.2021 ora 09:10-09:20	60,92		
		27.01.2021 ora 09:23-09:33	61,87		
		27.01.2021 ora 09:35-09:45	60,90		

Toate buletinele de analiza au fost raportate catre Agentia pentru protectia mediului Arges si Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea.

In anul 2021 ouale au fost livrate in cofraje de plastic re folosibile, nerezultand ambalaje **introduse pe piata**. Societatea nu a avut incheiat contract de cedare a responsabilitatii valorificarii si reciclarii deseurilor de ambalaje ci si-a asumat indeplinirea obiectivelor in mod individual.

Pe tot parcursul anului 2021 s-au depus declaratii la Fondul de mediu pentru obligatiile privind cantitatile de ambalaje introduse pe piata nationala.

Conform legislatiei in vigoare si solicitarilor primite din partea Agentiei pentru protectia mediului Arges, s-au efectuat raportari pentru:

- **EPRTR** - raportare online
- **Gestionarea ambalajelor introduse pe piata** - raportare online
- **Inventare locale de emisii** – raportare online
- **IPPC** – raportare online
- **GD-PRODDDES** – raportare online

Referitor la **consumul de apa**, pe parcursul anului 2021 acesta a fost asigurat prin intermediul celor 3 foraje de adancime in functiune (H=250m) echipate cu pompe submersibile. Pentru fiecare foraj este asigurata zona de protectie sanitara, conform reglementarilor legale. Apa captata a fost inmagazinata intr-un rezervor din beton semingropat cu volumul de 300 mc. Tehnologia de crestere a gainilor ouatoare fiind in sistem de baterii imbunatatite si crestere la sol -respectiv “free range” - sistemul de adapare este pe baza de senzori iar fiecare defectiunie este transmisa catre panoul de comanda minimizandu-se astfel pierderile de apa, intrucat defectiunea este identificata in timp util. Conform standardelor de crestere intensiva a gainilor ouatoare consumul de apa a fost in parametri normali de consum si nu s-au inregistrat pierderi. Consumul de apa este monitorizat prin intermediul aparatelor de masura si control prevazute (apometre) iar periodic este inspectata si reseaua de hidranti. Nu s-au inregistrat pierderi de apa in zonele de control.

In ceea ce priveste eficienta energetica a plasamentului, necesarul de energie electrica a fost asigurat din sistemul national de distributie prin intermediul unui post TRAFU alcatuit din 2 transformatoare. Pentru situatiile de avarii amplasamentul este prevazut cu doua grupuri electrogene din care unul de 400 KVA si altul de 50 KVA. Halele de crestere a gainilor ouatoare in sistem de baterii imbunatatite si crestere sol respectiv CRE “free range” sunt modernizate conform cerintelor BAT, iluminatul in hale fiind asigurat prin intermediul lampilor speciale fluorescente (cu durata de viata mare) cu reglarea in sistem automatizat conform programului zilnic de lumina corespunzator tehnologiei de crestere si a normelor de bunastare a pasarilor. Programul de iluminat este alcatuit si pus in practica in functie de recomandarile firmelor furnizoare de material biologic, corespunzator varstei si categoriei de productie si in functie de normele de bunastare a pasarilor. Halele de crestere a pasarilor nu necesita sistem de incalzire, gainile ouatoare aducand aport de caldura prin temperatura

biologica. Climatizarea halelor in perioada calduroasa a anului se realizeaza in sistem automatizat prin intermediul ventilatoarelor, care au un consum energetic redus.

In cursul anului 2021 nu s-au petrecut incidente, accidente de niciun fel (mediu, incendii, protectia muncii etc). Nu au fost reclamatii de la persoane fizice sau juridice.

Fata de cele de mai sus putem considera ca **SC HABITAT DECO SRL** a respectat intru totul prevederile legale si a contribuit la protectia mediului inconjurator.

