

Nr. 29 din 14.02.2024

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023 Ferma nr. 15 sector 1 Bocșa

### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este întocmit în vederea respectării pct. 14 "Raportari către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora, subpunctul 14.4 Raportul anual de mediu" din Autorizația integrată de mediu nr. 4 din 21.08.2017, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, valabilă permanent cu viza anuală. În anul 2023 prin Decizia nr. 196/12.06.2023 a fost aplicată viza pentru perioada 21.08.2023-20.08.2024.

Autorizația integrată de a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.15 Sector 1 Bocșa, situată în loc. Bocșa, str. Binisului, nr.10, Jud Caras-Severin, ferma compusă din 6 blocuri destinate creșterii puiilor de carne, cu o capacitate maximă autorizată de 350 000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

Activități conexe desfășurate pe amplasament conform AIM 4/21.08.2017:

- CAEN - 5210 – depozitări

### 2. Raport:

Raportul cuprinde informații referitoare la emisiile de poluanți ca rezultat al activității, în anul 2023, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalației 3) Adresa instalației 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principală 7) Volumul producției  8) Autorități de reglementare 9) Numarul instalațiilor 10) Numarul orelor de funcționare pe an 11) Numarul angajaților	<b>1) SC TRANSAVIA SA</b> <b>2) Ferma nr. 15 Sector 1 Bocșa</b> 3) loc. Bocșa, str. Binisului nr.10, Jud Caras-Severin 4) 24135,79; 434687,61 5) 0147 ( rev.2); 6) Creșterea pasărilor 7) 1762755 pui; (12339 UVM) Numarul de serii: 6 serii/ an, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 202838 pui. 8) APM Caras - Severin 9) 1 ( o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 60 angajați
	Codul activității NOSE-P, în concordanță cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importantă activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importantă activitate Anexa I) Activitatea N	<b>Cod 1 (NOSE-P)</b> <b>110.04 fermentație eterică</b> <b>110.05 managementul deșeurilor animaliere</b>

### **3. Managementul activitatii**

#### **3.1. Sistemul de management aplicat**

Compania TRANSAVIA SA pune in practica Sistemul de Management de Mediu conform cerintelor SR EN ISO 14001:2015.

Compania prin Politica de Mediu si Planul de management de mediu asumate isi propune indeplinirea cerintelor de mediu, cresterea si imbunatatirea performantei de mediu.

Suntem preocupati pentru urmatoarele aspecte:

- indeplinirea si respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu;
- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- menținerea și îmbunătățirea managementului deșeurilor;
- îmbunătățirea managementului energetic prin utilizarea judicioasă și economisirea resurselor naturale;
- menținerea și îmbunătățirea managementului apelor uzate;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- identificarea, anticiparea, luarea in considerare a potentialelor riscuri si adoptarea masurilor pentru evitarea/minimizarea efectelor acestora;
- monitorizarea permanenta a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

#### **3.2. Constientizare si instruire personal**

Responsabilul cu protectia mediului este calificat conform specificului activitatii de protectie a mediului pe baza de cursuri de specialitate și de experienta ca responsabil cu protectia mediului de 9 ani.

Personalul fermei este instruit si poseda experienta adecvata functiei pe care o ocupa.

### **4. Materii prime si auxiliare**

In anul 2023 din totalul de pui 2111530 capete, au fost abatorizati 1762755 capete si au murit 28867capete (rata mortalitate 1,37 %)

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

$$AAP = \text{zile traite} * (\text{NAPA}/365),$$

unde AAP = efectiv mediu anual, NAPA = numar de animale sacrificate anual.

Formula este preluata din cap X al IPPC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2019.

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati plus stocul initial, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, etc.

Efectivul mediu anual estimat fiind de 202838 pui/an, estimarea efectivului mediu anual se face dupa formula  $AAP = \text{zile traite} * (\text{NAPA} / 365)$ , unde AAP – efectivul mediu anual, NAPA – numarul de animale sacrificate anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

$$\text{Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : } AAP = 42 * (1762755/365) = \mathbf{202838 \text{ pui/an}}$$

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, paie, etc.

#### **4.1 Consum furaj**

Furajul utilizat este realizat in cadrul Fabricii de nutreturi combinate al societatii, situat in localitatea Sântimbru, județul Alba. Furajul este obtinut prin combinarea mai multor componente: grau, porumb, srot de soia (modificat genetic), srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu si microelemente.

**Tab.nr.1 Consum furaj**

An	Furaj consumat to/an	Nr total pui/serii an	Nr pui/an	Consum ferma		Recomandari BREF- 2017
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	
2023	8146,41	350000	2111530	3,86	23,3	34.5 kg/pasare/an

**Concluzii:**

Conform tabelului nr.1 consumul de furaj se incadreaza in recomandarile BREF - 2017. Trebuie mentionat faptul ca recomandarile BAT arata un consum mediu de furaje.

Sistemul de hranire utilizat in cadrul fermei este conform BAT, alcatuit din transportor cu snec caracterizat prin faptul ca hrana este impinsa prin canalul de hranire de o spirala astfel incat risipirea furajului este minima.

**4.2. Consum asternut uscat.**

In cadrul fermei puii de carne sunt crescuti pe pat paie, tehnica fiind conforma cu recomandarile BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2023 a fost de aprox. 603,36to/an, respectiv 100 to/serie.

**Tab. nr.2 Consum asternut uzat**

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF - 2017
Consum asternut uscat 2023	0,29 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari pentru kg/pasare/serie

**4.3 Substante dezinfectante**

In cadrul procesului de dezinfectie a halelor/fermei sunt folosite doar substantele uzuale utilizate la dezinfectia fermelor de crestere a puilor de carne si aprobate de Directia Sanitar Veterinara: CID 2000, CID COMPLEX , Cu SO<sub>4</sub>, formol, Lerasept Aktiv, var si insecticid, etc.

**Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante**

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF		
BIOSAN STERIDET	L	5	0,5 -kg/mp	1 l/mp		
CID 2000	kg	370				
CID COMPLEX	L	40				
Cu SO <sub>4</sub>	kg	82				
Formol	kg	1680				
Soda caustica	kg	1850				
AGATENS	kg	225				
Var	kg	3200				
LERASEPT AKTIV	kg	65				
Kilcox	L	1100				
Leracid	kg	100				
Foam B-25x25 kg	kg	150				
Virofoam 25 L	L	600				
Draker	L	35				
Fumicide DM 1000g	kg	133				
Virophor 2,8	L	15				
<b>TOTAL</b>		<b>9650</b>				
<i>Total suprafata hale</i>	<i>mp</i>				<i>19200</i>	

Produsele veterinare sunt utilizate conform recomandarilor medicului veterinar pentru prevenirea diverselor afectiuni la care hibridul utilizat este sensibil si la afectiuni pentru care este obligatorie aplicarea tratamentului veterinar preventiv, conform normelor aprobate de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor.

## 5. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2023 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

*Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2023* Ferma nr. 15 Sector 1 Boeşa

	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual 2023
<b>Ferma nr. 15 Sector 1 Boeşa</b>	Gaz natural	Mwh	-	3731,68
	Energie electrica	Mwh	-	887,38
	Apa	Mii mc	60,00	25,852

*Nota. Volumul maxim autorizat este de 164,38 mc/zi, => 60000 mc/an, cf. AGA. nr.10bv8/12.06.2023*

### 5.1 Bilant consum apa în anul 2023:

Consumul total de apa include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru asigurarea unui microclimat optim in hala, igienizarea adaposturilor, a echipamentelor, a curtii fermei, apa menajera.

Consumul de apa este monitorizat prin apometrul situat pe conducta de alimentare cu apa a fermei, inainte de bazinul de stocare a apei.

In anul 2023 s-a consumat o cantitate totala de apa de 25852 mc, din care

- cca 15478 mc s-au consumat pentru adapat pui ;
- cca 9154 mc pentru umidificare hale crestere, pentru udat/intretinere spatii verzi, udat betoane si alei pentru prevenirea emisiilor de praf si stingere incendii de vegetatie.
- cca 1220 mc pentru igienizare hale, întreținere spații administrative si menajer

#### 5.1.1 Comparare consum apa cu recomandarile BREF

*Tab. Nr.5.Comparare consumului de apa cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:*

An	Consum de apa ferma			Valori recomandate BREF - 2017		
	Ratie medie apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere ( l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)	Ratie mediu apa/hrana (l/kg)	Consum de apa pe ciclu de crestere ( l/cap/ciclu)	Consum anual de apa (l/pasare/an)
2023	1,9	7,33	44,22	1.7-1.9	4.5-11	30-70

#### **Observatie:**

Valorile obtinute se incadreaza in intervalul recomandat BREF - 2017, conform tabelului 3.11: Consumul de apa la diferite specii de pasari per ciclu si per an, inasa conform [Cap. 3.2.2.1.1] valorile din tabelul nr.3.11 reprezinta valori medii ale consumului de apa. Consumul de apa in sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia si varsta, conditiile de sanatate, temperatura apei, temperatura ambientala, consumul de furaje si sistemul de apa potabila folosit.

Mentionam faptul ca sistemul de adapare utilizat in cadrul fermei este conform BAT, format din linii de adapare cu nipluri de picurare si cupita care previne udarea asternutului. In perioada calda a anului se consuma foarte multa apa si pentru asigurarea unui microclimat optim in hala prin sistemul de umidificare.

### 5.2.Consum apa in scop tehnologic

Consumul de apa in anul 2023, in scopul igienizarii halelor a fost de 691 mc/an.

### 5.2.1 Curatarea halelor

Dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza de 14 zile pentru curatarea generala si dezinfectarea halelor; se parcurg urmatoarele faze:

- se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;
- asternutul uzat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecteaza, se evacueaza in exteriorul halei de unde se incarca in mijloace auto si se evacueaza in afara fermei;
- hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degreseaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu pompa cu apa sub presiune (cca 140 atmosfere);
- se face desinfectia umeda;
- se usuca hala;
- se introduce asternutul curat si desinfectat;
- se face desinfectia uscata;
- dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- se face desinfectia finala.

### 5.2.2. Comparare consum apa tehnologica cu recomandarile BREF

Adapostirea se realizeaza in 6 blocuri, respectiv 12 hale cu dimensiuni, capacitate de adapostire si caracteristici tehnice si dotari identice.

Suprafata igienizata;;

- => 6 blocuri x 3200 mp = 19200 mp;  
consum de apa tehnologica este  
691 mc/an : 19200 mp = **0.036 mc/mp/an**

Cantitatea de apa utilizata la igienizarea halelor de crestere din cadrul fermei se incadreaza in intervalul de apa 0.03-0.048 mc/mp/an, utilizat la fermele de crestere de pasari din Franta, conform *Tab. 3.12. Cantitatea estimata de apa utilizata la igienizare halelor de crestere a pasarilor [Cap.3.2.2.1.2 – BREF 2017]*.

### 5.3 Comparare consum energetic cu valorile specificate in documentele de referinta BREF

Conform celor mentionate in **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT), Document de referinta pentru cresterea intensiva a pasărilor sau a porcilor Directiva privind emisiile industriale 2010/75/ UE Prevenirea și controlul integrat al poluării, la capitolul 3.2.3. Consumul de energie** "Cuantificarea consumului de energie al fermelor de animale este o întreprindere complexă pentru toate sistemele de producție, întrucât organizarea și sistemele lor nu sunt omogene. Mai mult, tehnologiile aplicate sistemului de producție, de care depinde în mare măsură consumul de energie, variază substanțial în funcție de caracteristicile structurale și de producție ale fermelor. Un alt factor important care influențează consumul de energie este condițiile climatice [506, TWG ILF BREF 2001]. Principalele măsuri aplicate în sistemele de adăpostire a păsărilor și a porcilor pentru reducerea consumului de energie constau în controlul încălzitoarelor pentru creșterea animalelor tinere, izolarea clădirilor, controlul ventilației și sistemelor de iluminare artificială [264, Loyon și colab. 2010]."

Consumurile inregistrate pentru anul 2023 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

*Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2023:*

Tip	Consum 2023[kWh]
Gaz natural	3731679
Energie electrica	887384
<b>Total energie</b>	<b>4619063</b>

**Observatie:**

Consumul total de energie include si energia consumata in spatiile administrative (birouri, filtre, grupuri sanitare, sediu birouri etc).

Conform evidentelor, Ferma nr. 15 Sector 1 Bocșa – a produs in anul 2023 un numar de 2111530 pui. Astfel pentru a evalua performanta energetica a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la productie, rezultand un consum de energie raportat la productie de **2,19 kWh/pasare**, respectiv de **0,039 kWh/pasare/zi**.

**Tab. Nr. 7. Comparare consumului de energie cu nivelele specificate în documentele de referință BREF:**

Consum energie ferma kWh/pasare/zi	Valori recomandate BAT kWh/pasare/zi
0,039 kWh/pasare/zi	0.03 – 0.046 kWh/pasare/zi

Comparand consumul de energie al fermei cu valorile recomandate BREF-2003, rezultatul obtinut este sub cel recomandat conform *Cap.3.2.3 consum de energie*. Consumul de energie nu este monitorizat pentru fiecare categorie de activitate, acesta fiind consumul total pe ferma, sediu administrativ, si anexe existente;

Conform prevederilor BREF – IRPP 2017, în fermele de carne de pasăre, principalul consum de energie este legat de următoarele domenii:

- încălzirea în faza inițială a ciclului care se efectuează cu încălzitoarele de aer fierbinte (de exemplu, în Franța reprezintă aproximativ 80% din consum);
- ventilația carcăsei, care variază între perioadele de iarnă și vară de la 2 000 la 12 000 m<sup>3</sup> / h la 1000 capete (de exemplu, capacitatea sistemului de ventilație instalat este de aproximativ 5 m<sup>3</sup> / h per kg de LW în Franța);
- iluminatul, care este esențial atât pentru bunăstarea animalelor, cât și pentru performanță;
- energia utilizată pentru distribuție și, uneori, pentru prepararea furajelor.

Variabilitatea sezonieră a consumului de energie pe parcursul anului este în primul rând legată de tipul de fermă și de tipul de sisteme utilizate. În fermele de pui, consumul de energie electrică este maxim vara (ventilație), iar consumul termic este maxim iarna (încălzire). La fermele de găini ouătoare, unde încălzirea pe timp de iarnă nu este utilizată, vârful consumului de energie (electrică) este vara, datorită creșterii ratei de ventilație [391, Italia 1999].

Activitățile desfășurate în cadrul Fermei nr. 15 Bocșa care necesită energie sunt:

- încălzire locală în faza inițială a ciclului care se efectuează cu încălzitoare aer cald;
- distribuție/pregătire furaj;
- ventilație hale;
- distribuție furaj și apă;
- iluminat interior și exterior hale;
- activități administrative (încălzire, iluminat, producere apă caldă).

După cum se poate observa, activitățile consumatoare de energie sunt diverse în cadrul fermei.

De menționat este faptul că Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, din 15 februarie 2017, nu prevede limite minime și/sau maxime pentru consumuri de apă, energie, gaz, furaj, etc.

## **6. Monitorizări factori de mediu, efectuate în cursul anului 2023**

În anul 2023 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia.

În anul 2023 s-a efectuat intercompararea Laboratorului de Ape Transavia cu un laborator acreditat pentru verificarea metodelor de lucru, respectiv cu Laboratorul de Monitorizare Factori de Mediu Cluj-Napoca, conform raport nr. 332/29.05.2023.

Raportul de comparații interlaboratoare prevede următoarele:

„Concluzii:

Concentrațiile soluțiilor preparate au fost alese astfel încât să acopere domeniul de lucru al fiecărei metode de încercare, probele preparate au avut o calitate adecvată scopului propus, fiind stabilite și omogene;

Din datele obținute în urma intercomparației procentul de recuperare se încadrează în intervalul de valori propus ca și criteriu de comparație;

Media rezultatelor obținute de fiecare laborator participant, pentru încercările comparate, este apropiată de valoare atribuită, ceea ce indică o bună acuratețe.

Rezultatele obținute au arătat că laboratoarele sunt capabile să producă rezultate de bună calitate.”

### **6.1. Emisii apă uzată:**

Având în vedere tehnologia de creștere utilizată în cadrul fermelor Transavia, respectiv de creștere a puiilor pe pat uscat, la sfârșitul fiecărui ciclu de producție are loc curățarea, dezinfectarea halelor de creștere și a fermei. În această perioadă rezultă apa uzată tehnologică, care este dirijată către bazine betonate vidanjabile de unde este vidanțată și transportată sau descărcată la o stație de epurare.

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 108 din 12.06.2023 apele uzate rezultate se colectează într-un bazin tricompartimenta, unde se colectează și apele uzate menajere, de unde sunt descărcate în stația de epurare existentă pe amplasamentul abatorului Bocșa, aparținând S.C. Transavia S.A., reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 161 din 25.08.2022.

În anul 2023 operatorul stației de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

### 6.2.1. Monitorizari ape subterane.

În decursul anului 2023 s-au efectuat monitorizari la forajele de control semestrial, conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu nr. 4/21.08.2017. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate în:

- Buletin de analiză Nr. 803/14.06.2023;
- Buletin de analiză Nr. 1123/03.10.2023;
- Buletin de analiză Nr. 1.1-1.3/17.06.2023
- Buletin de analiză Nr. 1.1-3.3/04.10.2023;

#### Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului în anul 2014, precum și față de prevederile Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România și ale Hotărârii nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și modificările ulterioare, Ordinul nr. 621/2014 – extras Administrația Bazinală de Apă Banat

Corp de apa de suptera	NH <sub>4</sub> (mg/l)	Cl (mg/l)	NO <sub>2</sub> (mg/l)
ROBA18	6.4	250	0.5

Hotararea nr. 53/2009 - anexa nr. 1, "Pentru a evalua starea chimică a apelor subterane potrivit dispozițiilor art. 4 din Planul național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, denumit în continuare Plan național, următoarele standarde de calitate a apelor subterane corespund standardelor de calitate prevăzute la subpt. 2.3.2 din anexa nr. 1<sup>^</sup> la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

Poluanți	Standard de calitate
Nitrati	50 mg/l

Buletinele de analiză sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

### 6.2.2. Monitorizari ape pluviale

În anul 2023 s-au efectuat monitorizări semestriale la apele pluviale evacuate în valea naturală. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul pentru mediu ALS Life Sciences România SRL și Laboratorul de Ape Transavia.

Rezultatele analizelor calitatii apei pluviale sunt prezentate în:

- Raport de încercări nr. PI 2305623/22.06.2023;
- Raport de încercări nr. PI 2309450/11.10.2023;
- Buletin de analiză nr. 601/20.04.2023;
- Buletin de analiză nr. 1045/07.09.2023

Rapoartele de incercare și buletinele de analiză sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

### 6.3. Emisii/ Imisii poluanți în atmosfera.

Conform AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13 "Monitorizarea activității", și 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", în anul 2023, s-au efectuat măsurători la nivelul poluanților în aer pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat și pulberi sedimentabile prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu și sunt: Raport de încercări nr. PI2309453/13.10.2023, PI2309522/13.10.2023, PI2309601/13.10.2023.

Valorile obținute în urma monitorizării se încadrează în valorile limită stabilite conform STAS 12574/87.

#### 6.4. Sol

Conform AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", monitorizarea solului nu se mai solicită. La capitolul 10.4 "Sol" se precizează că valorile concentrațiilor agenților poluanți nu vor depăși pragul de alertă pentru terenurile mai puțin sensibile și nu se stabilesc valori admise pentru sol.

#### 6.5. Zgomot

Prin AIM nr. 4 din 21.08.2017 cap. 13.9 "Monitorizare zgomot" se stabilește că nu se impune monitorizarea datorită distanței fermei față de zona rezidențială a orașului Bocșa.

### 7. Managementul deșeurilor.

În anul 2023 în cadrul Fermei nr. 15 Sector 1 Bocșa a fost întocmită evidența deșeurilor conform prevederilor HG. 856/2002, la toate categoriile de deșuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma, fluxul deșeurilor este prezentat în tabelul nr. 9 de mai jos.

Pentru îndeplinirea cerinței AIM menționăm faptul că managementul deșeurilor se realizează conform legislației în vigoare.

În anul 2023 deșeurile generate în cadrul Fermei nr. 15 Sector 1 au fost valorificate pentru tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau îmbunătățire ecologică pe terenurile aparținând SC TRANSAVIA SA.

Operațiunea de valorificare, conform prevederilor O.U. 92/2021 privind regimul deșeurilor, anexa nr. 3, este „R10” – *Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru îmbunătățirea ecologică.*

Deșeurile se livrează pe baza formularelor de încărcare-descărcare deșuri nepericuloase (Anexa 3 din H.G. nr. 1061/2008) și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme.

Transportul deșeurilor se face cu autospeciale tip benă, închise lateral, cu prelată pentru prevenirea împrăștierei deșeurilor. SC TRANSAVIA SA se conformează, la împrăștierea deșeurilor, pe terenurile deținute, ținând cont de toate cerințele prevăzute în Codul bunelor practici agricole și cu respectarea perioadelor de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor - Ordinul nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole. De asemenea, este obligată conform Codului de Bune Practici Agricole să întocmească studiul agrochimic și planul de fertilizare pentru cantitățile de îngrășăminte organice sau chimice aplicate pe terenurile proprii.

Predarea tuturor categoriilor de deșuri generate pe amplasament către colectori/valorificatori/eliminatori autorizați se face conform prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### 7.1. Evidența Gestiunii Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferența anului 2023.

Tabel nr 9. Gestiunea deșeurilor : Date generale: Cf H.G.856/2002

Tip deșeu colectat	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitatea generată (tone)	Cantitatea predată la valorificat ori (tone)	Cantitatea predată la eliminatori (tone)	Stoc la sfârșitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deșeu
Tesuturi animale	02 01 02	1,573	21,525	-	19,014	4,084	-	D10	SC TRANSAVIA SA
Deșeurii animaliere	02 01 06	0	3868,3	3868,3	0	0	R10	-	SC TRANSAVIA SA



Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0	0	0	0	0	-	-	-
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0	0	0	0	-	-	-
Municipale amestecate	20 03 01	0	1,8	0	1,8	0	-	D8	SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODARIE COMUNALA BOCSA
Ambalaje de sticla de la vaccinuri neutralizate prin imersie	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deseu amestecuri metalice	17 04 07	0	74,79	44,23	0	30,56	R12	-	SC DOLY COM DRL
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0,05	0,17	0	0,22	0	-	D10 D15	SC ECOLOG MED SRL SC CRISTAL GEMINA SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	-	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
<b>TOTAL</b>		<b>1,623</b>	<b>3966,585</b>	<b>3912,53</b>	<b>21,034</b>	<b>34,644</b>			

## 8. Monitorizari externe

Activitatea fermei este monitorizata periodic prin controale de specialitate de catre autoritatile cu atributii de control, inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului, respectiv reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin, Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controalelor sunt intocmite Procese Verbale de Control/ Note de constatare.

Activitatea fermei a fost monitorizata în anul 2023 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 79/27.04.2023.
- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin. In urma controlului a fost intocmit Raportul de inspectie nr. 10/P/24.04.2023 ; nr. 159/P/05.12.2023.

In urma controalelor nu au fost impuse măsuri deosebite, în afara de cele prevăzute în actele de reglementare.

## 9. Incidente de mediu si reclamatii.

### 9.1. Incidente de mediu:

In decursul anului 2023 nu au avut loc incidente de mediu.

### 9.2. Reclamatii:

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 15 Sector 1 Bocsa.

## 10. Anexe

- 10.1. Raport de încercări nr. P1 2305623/22.06.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.2. Raport de încercări nr. P1 2309450/11.10.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 2 pag;
- 10.3. Buletin de analiză nr. 601/20.04.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;
- 10.4. Buletin de analiză nr. 1045/07.09.2023, pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex. – 1 pag;

- 10.5. Buletin de analiză Nr. 803/14.06.2023 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.6. Buletin de analiză Nr. 1.1-1.3/17.06.2023 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.7. Buletin de analiză Nr. 1123/03.10.2023 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.8. Buletin de analiză Nr. 3.1-1.3/04.10.2023 pentru monitorizare - ape subterane, 1ex. – 1 pag;
- 10.9. Raport de incercare Nr. P12309453/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.10. Raport de incercare Nr. P12309522/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.11. Raport de incercare Nr. P12309601/13.10.2023 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 2 pag;
- 10.12. Raport de intercomparare nr. 332/29.05.2023, 1 ex. – 2 pag;
- 10.13. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 20 pag;
- 10.14. Raport PRTR pentru anul 2023 nr. 30/14.02.2024, 1 ex. 7 pag.;
- 10.15. Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 205/07.02.2022 1 ex. – 24 pag.
- 10.16. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. 3 pag
- 10.17. Raport incercare nr. 624/02.05.2023 1 ex. 1 pag.

**SC TRANSAVIA SA**  
**Director Tehnic Punct Lucru**  
**ing. Emanuel Blatnyak**



**Responsabil protectia mediului**  
**ing. Vasile Ghibu**