

Nr. 53 din 18.03.2024

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2023 Ferma nr. 19 Bocsa

### 1. Generalitati:

Prezentul raport anual este intocmit in vederea respectarii pct. 14 "Raportari către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora, subpunctul 14.4 Raportul anual de mediu" din Autorizatia integrata de mediu nr. 01 din 20.02.2019, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin. Autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform Legii nr. 219/15.11.2019). Pentru anul 2023 Agentia pentru protectia mediului Caras-Severin a emis Decizia nr. 419/06.12.2022 prin care se aplică viza pentru perioada 02.02.2023-01.02.2024.

Autorizatia integrata de mediu a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.19 Bocsa, situata in loc. Bocsa, str. Sadovei, nr.48, Jud Caras-Severin, ferma compusa din 4 hale destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizata de 88000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

### 2. Raport:

Raportul cuprinde informatii referitoare la emisiile de poluanti ca rezultat al activitatii, in anul 2023, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
1) Numele companiei titulare 2) Numele instalatiei 3) Adresa instalatiei 4) Coordonate geografice de amplasament 5) CAEN cod 6) Activitate principala 7) Volumul productiei	1) SC TRANSAVIA SA 2) Ferma nr. 19 Bocsa 3) loc. Bocsa, str. Sadovei nr.48, Jud Caras-Severin 5) 0147 ( rev.2); 6) Cresterea pasarilor 7) 492030 pui; (3444 UVM) Numarul de serii: 6,4 serii/ an = 88000 pui/serie, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 56617 pui/zi/an.
8) Autoritati de reglementare 9) Numarul instalatiilor 10) Numarul orelor de functionare pe an 11) Numarul anagajatilor	8) APM Caras - Severin 9) 1 ( o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 11 angajati
	Codul activitatii NOSE-P, in concordanta cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I) Activitatea N	<b>Cod 1 (NOSE-P)</b> <b>1004</b> fermentatie eterica <b>1005</b> managementul dejectiilor animaliere

### 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 559228 capete, au fost abatorizati 492030 capete si au murit 9023 capete (rata mortalitate 1,83 %)

Estimarea efectivului mediu se poate face dupa formula:

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

unde AAP = efectiv mediu anual, NAPA = numar de animale produse 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, rumegus, etc.

Efectivul mediu anual estimat fiind de 56617 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.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de :  $AAP = 42*(492030/365) = 56617$  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, rumegus, 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	Kg/pasare/an
2023	2468,525	88000	559228	4,41	28,1	34.5 kg/pasare/an

### Concluzii:

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

Sistemul de hranire utilizat in cadrul fermei este conform BAT, alcatuit din transportor cu sneec 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 recomandările BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2023 a fost de aproximativ 153,14 to/an, respectiv 24,1 to/serie.

Tab. Nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF 2017
Rumeguș/paie 2023	0,27 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – 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, Antigerm Foam BD QF, var si insecticid, etc.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF
CID 2000	kg	80	0,61 l-kg/mp	1 l/mp
CID COMPLEX	L	64,5		
Cu SO <sub>4</sub>	kg	40,5		
AGATENS	kg	125		
Formol	kg	160		
Soda caustica	kg	525		
Var	kg	1480		
LERASEPT AKTIV	kg	231		
Leracid	kg	47,9		
BIOSAN STERIDET	kg	12		
Foam B-25	kg	50		
Virofoam	L	74		
Draker	L	13		
Fumicide	kg	12		
<b>Total suprafata hale</b>	<b>mp</b>		<b>4754</b>	

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 la Ferma nr. 19 Bocsa

SC Transavia SA Ferma nr. 19 Bocsa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum 2023
	Gaz natural	Mwh	-	479,976
	Energie electrica	Mwh	-	127,1
	Apa	Mii mc	9,99	5,138



*Nota. Volumul de apa maxim autorizat este de 27,37 mc/zi, => 9990 mc/an, conform AGA nr. 168/17.09.2022, valabila pana la data de 14.09.2025.*

### **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.

In anul 2023 s-a consumat o cantitate totala de apa de 5138 mc, din care

- cca 4196 mc s-au consumat pentru adapost pui,
- cca 732 mc pentru umidificare hale crestere,
- cca 210 mc pentru igienizare hale si menajer

#### **5.1.1 Comparare consum apa cu recomandarile BREF**

*Tabel 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	1,7	7,5	47,7	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 190 mc.

#### **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 4 hale cu un nivel. Total suprafata utila hale 4754 m<sup>2</sup>.

- Suprafata igienizata: = 4754 mp;
- consum de apa tehnologica este 190 mc/an : 4754 mp = **0.04 mc/mp/an**.

Valoare obtinuta este sub intervalul 0.085-0.105 mc/mp/an recomandat in BREF – 2017 la Sectiunea 3.2.2.1.2 Utilizarea apei de curatenie, respectiv Tabelul 3.12: consum estimativ apa pentru curatenie la halele de pasari - Date referitoare la fermele de pasari din Marea Britanie.

### 5.3 Comparare consum energetic cu valorile specificate în documentele de referință BREF

Consumurile energetice relevante în ferma sunt cele de energie electrică și gaz natural. Ambele consumuri sunt monitorizate:

- prin contoare electrice, pentru energia electrică și respectiv,
- prin stație de reglare și măsurare (SRM) pentru gazul natural.

Conform celor menționate în **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT), Document de referință pentru creșterea intensivă a păsărilor 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 înregistrate pentru anul 2023 sunt prezentate în tabelul nr.6 de mai jos.

**Tabel nr.6: Utilizare energie pe amplasament în 2023:**

Tip	Consum	2023
Gaz natural	kwh	479976
Energie electrica	kwh	127100
<b>Total energie</b>		<b>607076</b>

#### **Observatie:**

Conform evidentelor, Ferma nr. 19 Bocsa a produs în anul 2023 un număr de 559228 pui. Astfel pentru a evalua performanța energetică a fermei, s-a determinat consumul de energie raportat la producție, rezultând un consum de energie raportat la producție de 1,09 Wh/pasare, respectiv de 0,019 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
0,019 kWh/pasare/zi	0,03 – 0,046 kWh/pasare/zi

Comparând consumul de energie al fermei cu valorile recomandate BREF-2003, rezultatul obținut 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, și 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].

Activitatile desfasurate in cadrul Fermei nr. 19 Bocşa care necesita energie sunt:

- incalzire locala in faza initiala a ciclului care se efectueaza cu incalzitoare aer cald;
- distribuire/pregatire furaj;
- ventilare hale;
- distributie furaj si apa;
- iluminat interior si exterior hale;
- activitati administrative (incalzire, iluminat, producere apa calda).

Dupa cum se poate observa, activitatile consumatoare de energie sunt diverse in cadrul fermei.

De mentionat este faptul ca Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15 februarie 2017, nu prevede limite minime si/sau maxime pentru consumuri de apa, energie, gaz, furaj,etc.

## 6. Monitorizari factori de mediu, efectuate in 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 comparari interlaboratoare prevede urmatoarele:

„Concluzii:

Concentratiile solutiilor preparate au fost alese astfel incat sa acopere domeniul de lucru al fiecarei metode de incercare, probele preparate au avut o calitate adecvata scopului propus, fiind stabilite și omogene;

Din datele obtinute in urma intercompararii procentul de recuperare se incadreaza in intervalul de valori propus ca si criteriu de comparare;

Media rezultatelor obtinute de fiecare laborator participant, pentru incercarile comparate, este apropiata de valoare atribuita, ceea ce indica o buna acuratete.

Rezultatele obtinute au aratat ca laboratoarele sunt capabile sa produca rezultate de buna calitate.”

### 6.1. Emisii apa uzata:

Avand in vedere tehnologia de crestere utilizata in cadrul fermelor Transavia, respectiv de crestere a puilor pe pat uscat, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie are loc curatirea, dezinfectia halelor de crestere si a fermei. In aceasta perioada rezulta apa uzata tehnologica, care este dirijata catre bazin betonate vidanjabile de unde este vidanjata si transportata sau descărcată la o statie de epurare.

Conform autorizatiei de gospodarie a apelor nr.168/14.09.2022 apele uzate menajere si tehnologice rezultate se colecteaza in doua bazin etans vidanjabile de unde sunt preluate,transportate si descărcate în stația de epurare existentă pe amplasamentul abatorului Bocşa, aparținând S.C. Transavia S.A., reglementată din punct de vedere al gospodării apelor.

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

### 6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2023 s-au efectuat monitorizari la forajele de control anual. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul Uzinal Oiejdea aparținând S.C. Transavia S.A.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiză nr. 1135/06.10.2023, atasat prezentului raport.

#### Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2018, precum si fata de prevederile Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România si ale Hotararii nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificarile si modificarile ulterioare, Ordinul nr. 621/2014 – extras Administratia Bazinala de Apa Banat

Corp de apa de supterana	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>1</sup> la Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

Poluanți	Standard de calitate
Nitrați	50 mg/l

### 6.2.2. Monitorizari ape pluviale

Conform prevederilor A.I.M. nr. 01 din 20.02.2019, cap. 13.3.1. "Monitorizarea apei" nu se impun monitorizări ale apelor pluviale. Apele pluviale provenite din zona amplasamentului fermei sunt descărcate liber pe terenul proprietatea beneficiarului.

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

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019 cap. 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", in anul 2023 s-au efectuat masuratori la nivelul poluanților in aer, la limita incintei amplasamentului (1 punct monitorizare), 3 măsurători în zile diferite pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat si pulberi în suspensie (TSP) prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA S.R.L.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu si sunt: Raport de încercare nr. PI 2309460 din 13.10.2023; PI 2309526 din 13.10.2023; PI 2309605 din 13.10.2023.

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

### 6.4. Sol

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", nu se impun monitorizări ale solului.

### 6.5. Zgomot

Conform prevederilor AIM 01/20.02.2019, cap. 13.9. "Monitorizare zgomot", in anul 2023 nu s-au efectuat masuratori ale nivelului zgomotului.

## 7. Managementul deseurilor.

In anul 2023 in cadrul Fermei nr.19 Bocsa a fost intocmita evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002, la toate categoriile de deseuri rezultate in urma activitatii desfasurate in ferma. Fluxul deseurilor este prezentat in tabelul nr. 8 de mai jos.

Pentru indeplinirea cerintei AIM mentionam faptul ca managementul dejectiilor se realizeaza conform legislatiei in vigoare.

In anul 2023 dejectiile generate in cadrul Fermei nr. 19 Bocsa au fost valorificate pentru tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultură sau îmbunătățire ecologică pe terenurile aparținându SC SC TRANSAVIA SA.

Operatiunea de valorificare, conform prevederilor O.U. 92/2021 privind regimul deseurilor, anexa nr. 3, este „R10” – *Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficii pentru agricultura sau pentru imbunatatirea ecologica.*

Dejectiile se livreaza pe baza formularelor de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 din H.G. nr. 1061/2008) si a unui Borderou de Livrare, intocmit conform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme.

Transportul dejectiilor se face cu autospeciale tip bena, inchise lateral, cu prelata pentru prevenirea imprastierii dejectiilor. SC TRANSAVIA SA se conformează, la împrăștierea dejectiilor, 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 obligata conform Codului de Bune Practici Agricole sa intocmeasca studiul agrochimic si planul de fertilizare pentru cantitatile de ingrasaminte organice sau chimice aplicate pe terenurile proprii.

Predarea tuturor categoriilor de deseuri generate pe amplasament catre colectori/valorificatori/eliminatori autorizati se face conform prevederilor H.G. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

### 7.1. Evidenta Gestiunii Deseurilor cf. HG.856/2002 aferenta anului 2023.

Tabel nr.8. Gestiunea deeurilor : Date generale: Conform H.G. nr.856/2002

Tip deeu colectat	Cod deeu conf. HG 856/2002	Stoc la inceputul anului (tone)	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificatori (tone)	Cantitatea predata la eliminatori (tone)	Stoc la sfarsitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deeu
Tesuturi animale	02 01 02	0,085	7,52	0	4,915	2,69	-	D10	SC TRANSAVIA SA
Dejectii animaliere	02 01 06	0	955,5	955,5	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	0,9	0	0,9	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 de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0,095	0	0,095	0	-	D10 D15	SC ECOLOGMED SRL SC CRISTAL GESMINA SRL
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	-	-
Uleiuri minerale neclorurate de motor, ungere si transmisie	13 02 051*	0	0,04725	0	0,04725	0	-	D15	SC CRISTAL GESMINA SRL
<b>TOTAL</b>		<b>0,085</b>	<b>964,062 25</b>	<b>955,5</b>	<b>5,95725</b>	<b>2,69</b>	<b>-</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/ Rapoarte de inspectie.

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

- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caras-Severin au realizat doua controale in urma carora s-au intocmit Rapoartele de inspectie nr. 4/03.04.2023 si nr. 135/09.11.2023.

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. 19 Bocsa.

## 10. Anexe

10.1. Buletin de analiza nr.1135/06.10.2023 privind analiza calitatii apei subterane, 1ex. – 1 pag;

10.2. Raport de incercare nr. PI2309460/13.10.2023; PI2309526/13.10.2023; PI2309605/13.10.2023 pentru imisii aer, 1ex. – 6 pag;

10.3. Raport de intercomparare nr.332/29.05.2023, 1 ex. – 2 pag;

10.4. Evidenta gestiunii deseurilor, 1ex. – 18 pag;

10.5. Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 205/07.02.2021 actualizat 2023 1 ex. – 24 pag;

10.6. Raport EPRTR aferent anului 2023, nr. 54/18.03.2024, 1 ex. – 7 pag. ;

10.7. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. 4 pag

## DIRECTOR TEHNIC PUNCT LUCRU

ing. Emanuel Blatnyak

S.C. TRANSAVIA S.A.  
Punct de lucru BOCȘA  
Jud. CARAȘ SEVERIN

Responsabil protectia mediului  
ing. Vasile Ghibu

