

**Nr. 65 din 30.03.2022**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022 Ferma nr. 23 Bocşa

### 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. 2 din 25.05.2015, revizuită la data de 03.10.2022, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, valabilă permanent cu viza anuală.

Autorizația integrată de a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr. 23 Bocşa, situată în loc. Bocşa, str. Timisorii, nr.2, Jud Caras-Severin, ferma compusă din 21 hale destinate creşterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizată de 375000 locuri/serie, cod CAEN 0147 (rev 2).

Activități conexe desfășurate pe amplasament conform AIM 1/03.11.2022:

- CAEN – 0147 – creșterea păsărilor;
- CAEN - 0162 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor;
- CAEN - 5210 – depozitări

### 2. Raport:

Raportul cuprinde informații referitoare la emisiile de poluanți ca rezultat al activității, în anul 2022, anterior raportării, începând cu data de 03.10.2022 când intră în vigoare autorizația revizuită.

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
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) Numărul instalațiilor 10) Numărul orelor de funcționare pe an 11) Numărul anagajatorilor	<b>1) SC TRANSAVIA SA</b> <b>2) Ferma nr. 23 Bocşa</b> 3) loc. Bocşa, str. Timisorii nr.2, Jud Caras-Severin 5) 0147 ( rev.2); 0162;5210 6) Creșterea pasărilor 7) = 321186 pui; Numărul de serii: 1,9 serii/an, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 36958 pui. 8) APM Caras - Severin 9) 1 ( o ferma) 10) 2160 ore/an 11) 21 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>11004 fermentație eterică</b> <b>11005 gestionarea gunoiului de grajd</b> <b>Cod 2 (SNAP-2)</b> <b>10 04 09 – fermentație eterică de la pui</b> <b>10 05 08 – administrarea gunoiului de grajd</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;
- administrarea eficienta a resurselor naturale;
- 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 8 ani.

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

### 3. Materii prime si auxiliare

*Pentru calculul consumurilor s-a luat in considerare numarul total de pui intrati in anul 2022 de la obtinerea A.I.M. și începerea activității.*

In anul 2022 din totalul de pui intrati (660751), au murit 16928 pui (rata mortalitate 2,56%) si au ramas in stoc 322637 pui.

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, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, paie, etc.

Efectivul mediu anual estimat fiind de 36958 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 produse(sacrificate) anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de :  $AAP = 42*(321186/365) = \mathbf{36958 \text{ pui/an}}$

Toate consumurile se vor raporta la numarul total de pui intrati, deoarece pentru acestia s-au consumat furaj, apa, gaz natural, energie electrica, 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	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
-						Recomandari BREF-2017	
2022	2297,25	350000	660751	3,47	6,56	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 2022 a fost de aprox. 225 to/an, respectiv 112 to/serie.

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

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF
		Cantitate recomandata BREF-2017
Consum asternut uscat 2022	0,34 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.

Având în vedere că ferma si-a început activitatea in luna octombrie 2022 după obținerea Autorizație integrate de mediu până la sfârșitul anului 2022 s-a făcut doar dezinfectia inițială halelor/fermei.

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

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BRef
BIOSAN STERIDET	kg	1	0,14 l-kg/mp	1 l/mp
KILKOX EXTRA	L	164		
CID 2000	kg	130		
CID COMPLEX	L	40		
Cu SO <sub>4</sub>	kg	17		
Formol	kg	411		
Soda caustica	kg	842		
Var	kg	1194		
LERASEPT AKTIV	kg	111		
<i>Total suprafata hale</i>	<i>mp</i>		<i>21203</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 de la începerea producției din luna octombrie 2022 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

*Tabel nr.4. Resurse utilizate in anul 2022* Ferma nr. 23 Bocșa

Ferma nr. 23 Bocșa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual			
				2022			
	Gaz natural	Mwh	-	648,24			
	Energie electrica	Mwh	-	79,8			
	Apa	Mii mc	28,641	4,7			

*Nota. Volumul maxim autorizat este de 94,17mc/zi, => 34,372 mc/an, cf. AGA. nr.47/04.03.2022*

### 5.1 Bilant consum apa în anul 2022:

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 2022, de la intrarea in vigoare a AIM s-a consumat o cantitate totala de apa de 4703 mc, din care

- cca 4135 mc s-au consumat pentru adapost pui ;
- cca 258 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 310 mc pentru igienizare inițială hale, spatii 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( conform AIM)		
	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)
				Valori recomandate BREF – 2017		
2022	1,8	6,3	11,8	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 adapost utilizat in cadrul fermei este conform BAT, format din linii de adapost 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 2022, in scopul igienizarii inițiale halelor a fost de 270 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 10 hale cu dimensiuni, capacitate de adapostire si caracteristici tehnice si dotari identice.

Suprafata igienizata::

- => 21 hale = 21203 mp;  
consum de apa tehnologica este  
270 mc/an : 21203 mp = **0.013 mc/mp/an**

Valoare obtinuta este sub intervalul 0.03-0.048 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 Franta.*

### 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 pasarilor sau a porcilor Directiva privind emisiile industriale 2010/75/ UE Prevenirea si controlul integrat al poluarii, la capitolul 3.2.3.** Consumul de energie "Cuantificarea consumului de energie al fermelor de animale este o intreprindere complexa pentru toate sistemele de productie, intrucât organizarea si sistemele lor nu sunt omogene. Mai mult, tehnologiile aplicate sistemului de productie, de care depinde in mare masura consumul de energie, variaza substantial in functie de caracteristicile structurale si de productie ale fermelor. Un alt factor important care influenteaza consumul de energie este conditiile climatice [506, TWG ILF BREF 2001]. Principalele masuri aplicate in sistemele de adapostire a pasarilor si a porcilor pentru reducerea consumului de energie constau in controlul incalzitoarelor pentru cresterea animalelor tinere, izolarea cladirilor, controlul ventilatiei si sistemelor de iluminare artificiala [264, Loyon si colab. 2010]."

Consumurile inregistrate pentru anul 2022 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

**Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2022:**

Tip	Consum [Nmc]	Consum 2022 [kWh]	Consum 2023 [kWh]	Consum 2024 [kWh]	Consum 2025 [kWh]
Gaz natural	-	648240			
Energie electrica	-	79800			
<b>Total energie</b>		<b>728040</b>			

#### **Observatie:**

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

Conform prevederilor BREF – IRPP 2017, in fermele de carne de pasare, principalul consum de energie este legat de urmatoarele domenii:

- incalzirea in faza initiala a ciclului care se efectueaza cu incalzitoarele de aer fierbinte (de exemplu, in Franta reprezinta aproximativ 80% din consum);

- ventilația carcasei, 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 desfasurate în cadrul Fermei nr. 23 Bocșa 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, 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 intensiva 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. Monitorizari factori de mediu, efectuate în cursul anului 2022**

În anul 2022 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia.

În anul 2022 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. 344/09.06.2022.

Raportul de comparari interlaboratoare prevede urmatoarele:

„Concluzii:

Concentrațiile soluțiilor preparate au fost alese astfel încât să acopere domeniul de lucru al fiecărei metode de încercare;

Rezultatele obținute demonstrează faptul că probele preparate au avut o calitate adecvată scopului propus, fiind stabile și omogene;

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

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

### **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 vidanjată și transportată sau descărcată la o stație de epurare.

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 47 din 04.03.2022 apele uzate și menajere rezultate se colectează într-un bazine etans vidanjabile de unde sunt preluate, transportate și 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 2022 operatorul stației de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

#### **6.2.1. Monitorizari ape subterane.**

În decursul anului 2022 s-au efectuat monitorizări inițiale la forajele de control anual, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor nr. 47 din 04.03.2022. Monitorizările au fost efectuate din probe momentane, Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calității apei subterane sunt prezentate în:

- Buletin de analiză Nr. 1312/21.09.2022.

## Concluzii:

Valorile rezultate se pot vor considera valori inițiale la monitorizările făcute la preluarea amplasamentului în anul 2021, precum și normale 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

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

Hotărârea 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 subpct. 2.3.2 din anexa nr. 1<sup>1</sup> la [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare:

<b>Poluanți</b>	<b>Standard de calitate</b>
Nitrați	50 mg/l

Rapoartele de încercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

### 6.2.2. Monitorizări ape pluviale

În anul 2022 s-au efectuat monitorizări la apele pluviale evacuate în canalul de desecare CP2. Monitorizările au fost efectuate din probe momentane, la laboratorul pentru mediu ALS Life Sciences România SRL și Laboratorul de Ape Transavia.

Rezultatele analizelor calitatii apei pluviale sunt prezentate:

- Raport de încercări nr. PI 2205207/17.06.2022;
- Raport de încercări nr. PI 2207122/27.07.2022;
- Buletin de analiză nr. 1323/26.09.2022.

Rapoartele de încercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu

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

Conform AIM nr. 2 din 25.05.2015 cap. 13 "Monitorizarea activității", și 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", în anul 2022, s-au efectuat măsurători la nivelul poluanților în aer pentru indicatorii: amoniac prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Rezultatele monitorizărilor sunt prezentate în:

- Raport de încercare nr. PI20207131/28.07.2022, PI 2207166/28.07.2022, PI2207176/28.07.2022.

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

### 6.4. Sol

Conform AIM nr. 2 din 25.05.2015 cap. 13 "Monitorizarea activității" și 13.5 "Monitorizarea solului", în anul 2022, s-au efectuat măsurători la indicatorii: pH, azot total și carbon organic prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Rezultatele monitorizărilor sunt prezentate în:

- Raport de încercare nr. PI2025221/20.06.2022.

Valorile obținute în urma monitorizării se încadrează în valorile limită stabilite.

### 6.5. Zgomot

Prin AIM nr. 2 din 25.05.2015 cap. 13.9 "Monitorizare zgomot" se stabilește că nu se impune monitorizarea datorită distanței de circa mari față de zonele rezidențiale a orașului Bocșa și inexistența unor surse semnificative de zgomot.

## 7. Managementul deșeurilor.

În anul 2023 în cadrul Fermei nr. 23 Bocșa a fost întocmită evidența deșeurilor conform HG. 856/2002, la toate categoriile de deșeuri rezultate în urma activității desfășurate în ferma, fluxul deșeurilor este prezentat în tabelul nr. 9 de mai jos.

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

### 7.1. Evidenta Gestiunii Deseurilor cf. HG.856/2002 aferenta anului 2022.

Tabel nr9. Gestiunea deseurilor : Date generale: Cf H.G..856/2002

Tip deseu colectat	Cod deseu conf. HG 856/2002	Stoc la inceputul anului (tone)	Cantitatea generata (tone)	Cantitatea predata la valorificat ori (tone)	Cantitatea predata la eliminatori (tone)	Stoc la sfarsitul anului (tone)	Cod de valorificare	Cod de eliminare	Unitatea unde s-a predat deseu
Tesuturi animale	02 01 02	0	9,86	0	7,133	2,727	-	D10	SC TRANSAVIA SA
Dejectii animaliere	02 01 06	0	624,4	624,4	0	0	R10	-	SC TRANSAVIA SA
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,055	0,075	0,13	0	0	R12	-	SC ECO FOCUS COLECTARE SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,01	0,04	0	0	0,05	-	-	-
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 fier si otel	17 04 05	0,21	0,09	0,3	0	0	R12	-	SC DOLY COM DRL
Deseu amestecuri de beton, caramizi, tigle	17 01 07	0	18,5	18,5	0	0	R7	-	SC TRANSAVIA SA Valorificat intern ca material umplutura
Deseu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0,055	0	0	0,055	-	-	-
EEE casate, altele decat 200121, 200123, 200135	20 01 36	0,065	0	0,065	0	0	R12	-	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0,02	0	0	0	0,02	-	-	-
Echipamente abandonate cu continut CFC	20 01 23*	0,06	0	0,06	0	0	R12	-	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS



EEE casate cu continut componenti periculosi	20 01 35*	0,005	0	0,005	0	0	R12		SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
Uleiuri minerale neclorurate	13 02 05*	0	0,104	0	0,104	0	-	D15	SC CRISTAL GESMINA SRL
<b>TOTAL</b>		<b>0,425</b>	<b>654,924</b>	<b>643,46</b>	<b>9,037</b>	<b>2,852</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 Nationala 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 2022 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Garzii Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin . In urma controlului a fost intocmit Raport inspectie nr. 77/P/17.08.2022, nr. 136/P/17.11.2022.

- reprezentantii Administratia Nationala Apele Romane – Administrația Bazinală de Apă Banat. In urma controlului a fost intocmit Procesul verbal de constatare nr. 140/09.03.2022, nr. 123/07.11.2023.

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 2022 nu au avut loc incidente de mediu.

### 9.2. Reclamatii:

In anul 2022 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 23 Bocsa.

## 10. Anexe

10.1. Buletin de analiza nr. 1312/21.09.2022 - ape subterane 1ex. – 1 pag;

10.2. Raport de incercare nr. PI2205207/17.06.2022, Raport de incercare nr. PI2207122/27.07.2022, Buletin de analiză nr. 1323/26.09.2022 pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex – 6 pag;

10.3. Raport de incercare nr. PI2207131/28.07.2022, nr. PI2207166/28.07.2022, nr. PI2207176/28.07.2022 pentru monitorizare imisii 1ex – 6 pag.;

10.4. Raport de incercare nr. PI2205221/20.06.2022 pentru monitorizarea solului 1 ex. – 2 pag.;

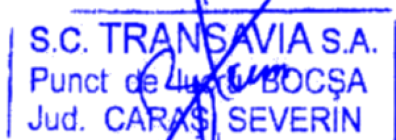
10.5. Raport de intercomparare nr. 344/09.06.2022, 1 ex. – 2 pag;

10.6. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 28 pag;

10.7. Raport PRTR pentru anul 2021 nr. 66/30.03.2023, 1 ex. 7 pag.;

10.8. Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 205/07.02.2022 1 ex. – 24 pag.

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



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