

Nr. 62 din 29.03.2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2022 Ferma nr. 22 Bocşa

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 Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 03.11.2021, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, valabilă permanent cu viza anuală. Pentru anul 2022 Agenția pentru protecția mediului Caras-Severin a emis decizia nr. 318/07.09.2022 prin care se aplică viza pentru perioada 03.11.2022-03.11.2023

Autorizația integrată de a fost eliberată pentru SC TRANSAVIA SA - punct de lucru Ferma nr.22 Bocsa, situata in loc. Bocsa, str. Binisului, nr.12, Jud Caras-Severin, ferma compusa din 10 blocuri destinate cresterii puilor de carne, cu o capacitate maximă autorizată de 280000 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, **in anul 2022**, 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 8) Autoritati de reglementare 9) Numarul instalatiilor 10) Numarul orelor de functionare pe an 11) Numarul anagajatilor	1) SC TRANSAVIA SA 2) Ferma nr. 22 Bocşa 3) loc. Bocsa, str. Binisului nr.12, Jud Caras-Severin 5) 0147 (rev.2); 0162;5210 6) Cresterea pasarilor 7) 1704784 pui; Numarul de serii: 7 serii/an, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 196167 pui. 8) APM Caras - Severin 9) 1 (o ferma) 10) 8760 ore/an 11) 17 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	Cod 1 (NOSE-P) 11004 fermentatie eterica 11005 gestionarea gunoiului de grajd Cod 2 (SNAP-2) 10 04 09 – fermentație eterică de la pui 10 05 08 – administrarea gunoiului de grajd

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

In anul 2022 din totalul de pui intrati la care s-au adaugat si cei din stocul initial (1960000), au murit 40895 pui (rata mortalitate 2,063%) au fost abatorizați 1704784 pui si au ramas in stoc 214321 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 abatorizate 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 196167 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 abatorizate anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (1704784/365) = 196167$ 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	
				Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an	Kg/pasare/ciclu	Kg/pasare/an
-				Recomandari BREF-2017			
2021	766,48	196850	250000	3,06	3,89	34.5 kg/pasare/an	
2022	6883,09	280000	1960000	3,51	24,58		

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 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 recomandările BAT. Cantitatea de asternut utilizata in anul 2022 a fost de aprox. 622 to/an, respectiv 88,85 to/serie.

Tab. nr.2 Consum asternut uzat

Material	Consum ferma	Cantitate recomandata BREF
		Cantitate recomandata BREF-2017
Consum asternut uscat 2021	0,38 kg/pasare/serie	Nu prevede recomandari – kg/pasare/serie
Consum asternut uscat 2022	0,32 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 SO₄, formol, Antigerm Foam BD QF, var si insecticid, etc.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BRef
BIOSAN STERIDET	kg	9	0,045 l- kg/mp	1 l/mp
CID 2000	kg	325		
CID COMPLEX	L	118		
KILCOX EXTRA	L	480		
Cu SO ₄	kg	47		
Formol	kg	1080		
Soda caustica	kg	1500		
Var	kg	3340		
LERASEPT AKTIV	kg	100		
OX-VIRIN	kg	4		
K-OTHRINE	L	1		
<i>Total suprafata hale</i>	<i>mp</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.

4. Consum utilitati

Consum de energie electrica, gaz si apa aferent activitatii desfasurate in anul 2022 sunt prezentate in tabelul nr. 4 de mai jos.

Ferma nr. 22 Bocşa	Utilitati	UM	Valori medii autorizate	Consum anual			
				2021	2022		
	Gaz natural	Mwh	-	135,5	1329,930		
	Energie electrica	Mwh	-	397	423,680		
	Apa	Mii mc	25,02	2,578	17,548		

Nota. Volumul maxim autorizat este de 86mc/zi, => 30450 mc/an, cf. AGA. nr.134/02.06.2021

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 s-a consumat o cantitate totala de apa de 17548 mc, din care

- cca 13078 mc s-au consumat pentru adapost pui ;
- cca 3310 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 1160 mc pentru igienizare 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		
2021	1,9	5,8	7,4	1.7-1.9	4.5-11	30-70
2022	1,9	6,67	46,7			

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 adapostare 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 960 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 adapostare;

- 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 detergente, 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::

- => 10 hale x 1560 mp = 15600 mp;
- consum de apa tehnologica este
 $960 \text{ mc/an} : 21095 \text{ mp} = \mathbf{0.062 \text{ mc/mp/an}}$

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 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, intrucat 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 adăpostire a pasarilor si a porcilor pentru reducerea consumului de energie constau in controlul încălzitoarelor pentru cresterea animalelor tinere, izolarea clădirilor, 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 2021 [kWh]	Consum 2022 [kWh]	Consum 2023 [kWh]	Consum 2024 [kWh]
Gaz natural	-	135500	1329930		
Energie electrica	-	397000	423680		
Total energie		532500	1753610		

Observatie:

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

Conform evidentelor, Ferma nr. 22 Bocsa – a produs in anul 2022 un numar de 1960000 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 0,894 kWh/pasare, respectiv de 0,021 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
0,021 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, in fermele de carne de pasare, principalul consum de energie este legat de urmatoarele 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 m³ / h la 1000 capete (de exemplu, capacitatea sistemului de ventilație instalat este de aproximativ 5 m³ / 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. 22 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 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. Monitorizări 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 comparații interlaboratoare prevede următoarele:

„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 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 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. 134 din 02.06.2021 apele uzate rezultate se colectează in 4 bazine etans vidanjabile de unde sunt preluate, transportate și descărcate printr-o rețea de canalizare 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.

In anul 2022 operatorul statiei de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2022 s-au efectuat monitorizari la forajele de control anual, conform prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 134 din 02.06.2021. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la Laboratorul de Ape Transavia.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Buletin de analiză Nr. 1311/21.09.2022.

Concluzii:

Valorile rezultate se pot considera valori normale față de monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2014, 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

<i>Corp de apa de supterana</i>	<i>NH₄ (mg/l)</i>	<i>Cl (mg/l)</i>	<i>NO₂ (mg/l)</i>
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 subpct. 2.3.2 din anexa nr. 1^A la [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare:

<i>Poluanți</i>	<i>Standard de calitate</i>
Nitrati	50 mg/l

Buletinul de analiză este anexat prezentului raport anual de mediu.

6.2.2. Monitorizari ape pluviale

În anul 2022 s-au efectuat monitorizări inițiale la apele pluviale evacuate în canalul de combatere a eroziunii solului CI22. 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 in:

- Raport de încercări nr. PI 2205188/20.06.2022; PL 2207121/27.07.2022;

- Buletin de analiză nr. 220/09.02.2022; nr. 1324/26.09.2022.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu si sunt:

6.3. Emisii/ Imisii poluanti in atmosfera.

Conform AIM nr. 1 din 03.11.2021 cap. 13 "Monitorizarea activității", și 13.2.2 "Monitorizarea calității aerului", in anul 2022 s-au efectuat masuratori la nivelul poluanților in aer pentru indicatorii: amoniac, hidrogen sulfurat si pulberi sedimentabile prin laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu si sunt: Raport de încercări nr. PI2207129/28.07.2022, PI2207165/28.07.2022, PI2207175/28.07.2022 .

6.4. Sol

Conform AIM nr. 1 din 03.11.2021 cap. 13.5. "Monitorizarea solului", monitorizarea solului nu se impune.

6.5. Zgomot

Prin AIM nr. 1 din 03.11.2021 cap. 13.9 "Monitorizare zgomot" se stabilește că nu se impune monitorizarea datorită distanței de circa 0,8 km față de zonele rezidențiale a orașului Bocșa și inexistența unor surse semnificative de zgomot .

7. Managementul deșeurilor.

În anul 2022 în cadrul Fermei nr. 22 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.

Pentru îndeplinirea cerinței AIM pct. 8.2.4 menționăm faptul că dejectiile și așternutul uzat se încadrează ca subproduse rezultate din procesul tehnologic de creștere a puilor de carne.

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

7.1. Evidența Gestionii Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferentă anului 2022.

Tabel nr. 8. Gestionarea 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 deșeul
Tesuturi animale	02 01 02	1,997	27,909	14,813	14,390	0,703	R3	D10	SC MAGGOTS AND BAITTS SRL SC TRANSAVIA SA
Dejectii animaliere	02 01 06	0	3130,55	3130,55	0	0	R10	-	SC MAXAGRO SRL SC TRANSAVIA SA
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,3	0,25	0,3	0	0,25	R12	-	SC ECO FOCUS COLECTARE SRL
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	0,15	0,2	0	0,15	R12	-	SC ECO FOCUS COLECTARE SRL
Deșeuri menajere	20 03 01	0	1,8	0	1,8	0	-	D8	SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODARIE COMUNALA BOCSA
Ambalaje de sticla de la vaccinuri	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deșeu ambalaj din lemn	15 01 03	0	0,055	0,055	0	0	R7	-	Valorificat intern
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0,055	0	0,02	0,035	-	D10	SC ECOLOG MED SRL

Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	R7	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
TOTAL		2,497	3160,769	3145,918	16,21	1,138	-	-	-

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 Nota de constatare nr. 39/P/06.06.2022, nr. 148/15.12.2022..

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. 22 Bocsa.

10. Anexe

10.1. Buletin analiza nr. 1311/21.09.2022- ape subterane 1ex. – 1 pag;

10.2. Raport de incercare nr. PI2205188/20.06.2022, nr. PI 2207121/27.07.2022, Buletin de analiză nr. 220/09.02.2022, nr.1324/26.09.2022 pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex – 6 pag;

10.3. Raport de încercări nr. PI2207129/28.07.2022, PI2207165/28.07.2022, PI2207175/28.07.2022 pentru monitorizari imisii în aer 1ex. – 6 pag.;

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

10.5. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 18 pag;

10.6. Raport PRTR pentru anul 2022 nr. 63/29.03.2023, 1 ex. 7 pag.;

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

10.8. Anexa RAM monitorizare azot, fosfor 1 ex. – 4 pag.

SC TRANSAVIA SA
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

