

Nr. 56 din 29.03.2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2021 Ferma nr. 22 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. 1 din 03.11.2021, 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.22 Bocsa, situată în loc. Bocsa, str. Binisului, nr.12, Jud Caras-Severin, ferma compusă din 10 blocuri destinate creșterii puiilor 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, în anul 2021, 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) Numărul instalațiilor 10) Numărul orelor de funcționare pe an 11) Numărul anagajaților	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) Creșterea pasărilor 7) Efectiv total an = 250000 pui; Numărul de serii: 1,27 serii/an, respectiv un efectiv mediu anual estimat de 28767 pui. 8) APM Caras - Severin 9) 1 (o ferma) 10) 1464 ore/an 11) 17 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	Cod 1 (NOSE-P) 11004 fermentație eterică 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 6 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 2021 de la obtinerea A.I.M. și începerea activității.

In anul 2021 din totalul de pui intrati (250000), au murit 5426 pui (rata mortalitate 2,17%) si au ramas in stoc 244574 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 2006.

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, paie, etc.

Efectivul mediu anual estimat fiind de 28767 pui/zi, 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 anual, 365 reprezintă zilele in care ferma a functionat.

Astfel am avea un efectiv mediu estimat de : $AAP = 42 * (250000/365) = \mathbf{28767 \text{ pui/zi/an}}$

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			
2021	766,48	196850	250000	3,06	3,89	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 2021 a fost de aprox. 74 to/an, respectiv 74 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

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, Lerasept Aktiv, Antigerm Foam BD QF, var si insecticid, etc.

Având în vedere că ferma si-a început activitatea in luna noiembrie 2021 după obținerea Autorizație integrate de mediu până la sfârșitul anului 2021 s-a făcut doar dezinfectia inițială halelor/fermei.

Tabel nr.3. Consum substante dezinfectante

Denumire Produs	Um	Consum	Consum /mp	Cantitate recomandata BREF
CID 2000	kg	50	0,044 l- kg/mp	1 l/mp
CID COMPLEX	L	104		
Cu SO ₄	kg	4		
Formol	kg	180		
Soda caustica	kg	250		
Var	kg	240		
Antigerm Foam BD QF	kg	100		
		928		
<i>Total suprafata hale</i>	<i>mp</i>		<i>21095</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 noiembrie 2021 sunt prezentate in tabelul nr.4 de mai jos.

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

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 2021:

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 2021s-a consumat o cantitate totala de apa de 2578 mc, din care

- cca 1456 mc s-au consumat pentru adapost pui ;
- cca 672 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 450 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		
2021	1,9	5,8	7,4	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 2021, in scopul igienizarii inițiale halelor a fost de 400 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 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::

- => 12 hale x 2109,48 mp = 21095 mp;
- consum de apa tehnologica este
 $400 \text{ mc/an} : 21095 \text{ mp} = 0.019 \text{ mc/mp/an}$

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 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 pasărilor 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 2020 sunt prezentate in tabelul nr.6 de mai jos.

Tab. nr.6: Utilizare energie pe amplasament in 2020:

Tip	Consum [Nmc]	Consum 2021 [kWh]	Consum 2022 [kWh]	Consum 2023 [kWh]	Consum 2024 [kWh]
Gaz natural	-	135500			
Energie electrica	-	397000			
Total energie		532500			

Observatie:

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

Conform evidentelor, Ferma nr. 22 Bocșa – a produs in anul 2021 un numar de 250000 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 2,13 kWh/pasare, respectiv de 0,043 kWh/pasare/zi.

Tab. Nr. 7. Comparare consumului de energie cu nivelele specificate in documentele de referinta BREF:

Consum energie ferma	Valori recomandate BAT
----------------------	------------------------

kWh/pasare/zi	kWh/pasare/zi
0,043 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 2021

În anul 2021 monitorizările factorilor de mediu au fost făcute de către laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA și Laboratorul de Ape Transavia înainte de începerea activității.

În anul 2021 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. 321/03.06.2021.

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 valoarea 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 gospodarire 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. 239 din 17.07. 2019.

In anul 2021 operatorul statiei de epurare nu ne-a solicitat efectuarea unei analize privind calitatea apei uzate.

6.2.1. Monitorizari ape subterane.

In decursul anului 2021 s-au efectuat monitorizari inițiale la forajele de control anual, conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 134 din 02.06.2021. Monitorizarile au fost efectuate din probe momentante, la laboratorul pentru mediu ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.

Analizele calitatii apei subterane sunt prezentate in:

- Raport de încercare PI2101408/17.03.2021;

Concluzii:

Valorile rezultate se pot vor considera valori inițiale la monitorizările făcute la preluarea amplasamentului in anul 2021, precum si normale 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>
<i>ROBA18</i>	<i>6.4</i>	<i>250</i>	<i>0.5</i>

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. 1¹ la [Legea apelor nr. 107/1996](#), cu modificările și completările ulterioare:*

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

Rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

6.2.2. Monitorizari ape pluviale

În anul 2021 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:

- Raport de încercări nr. PI 2103593/28.05.2021;
- Buletin de analiză nr. 756/26.05.2021;

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 2021, nu s-au efectuat masuratori la nivelul poluanților in deoarece autorizatia a fost emisă în luna noiembrie 2021.

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.

In anul 2021 in 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 deșeurile 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 Gestionării Deșeurilor cf. HG.856/2002 aferentă anului 2021.

Tabel nr9. 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	0	1,997	0	0	1,997	R3	-	SC MAGGOTS AND BAITs SRL
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0	0,3	0	0	0,3	-	-	-
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0	0,2	0	0	0,2	-	-	-
Deșeuri menajere	20 03 01	0	1,65	0	1,65	0	-	D5	SERVICIUL PUBLIC DE GOSPODARIE COMUNALA BOCSA
Ambalaje de sticlă de la vaccinuri	15 01 07	0	0	0	0	0	-	-	-
Deșeu de ambalaje contaminate	15 01 10*	0	0,015	0	0,015	0	-	D10	SC ECOLOG MED SRL
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de Hg	20 01 21*	0	0	0	0	0	-	R7	SC SISTEM DE COLECTARE-SLC TIMIS
TOTAL		0	4,162	0	1,665	2,497			

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 2021 prin controale de specialitate de catre :

- reprezentantii Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Caraş-Severin . In urma controlului a fost intocmit Nota de constatare nr. 43/P/10.02.2021.

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 2021 nu au avut loc incidente de mediu.

9.2. Reclamatii:

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii referitoare la activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr. 22 Bocsa.

10. Anexe

10.1. Raport de incercare nr. PI2101408/17.03.2021 - ape subterane 1ex. – 3 pag;

10.2. Raport de incercare nr. PI2103593/28.05.2021, Buletin de analiză nr. 756/26.05.2021 pentru monitorizarea apelor pluviale, 1ex – 3 pag;

10.3 Raport de intercomparare nr. 321/03.06.2021, 1 ex. – 2 pag;

10.4. Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, 1 ex. – 16 pag;

10.5. Raport PRTR pentru anul 2021 nr. 57/29.03.2022, 1 ex. 7 pag.;

10.6. 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

