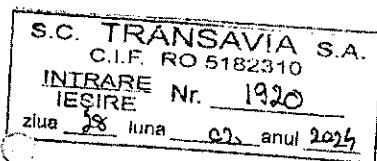


SC TRANSAVIA SA – Ferma nr. 32 Carpinis**RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru 2023****1. Generalitati**

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV 4 din 01.08.2016, emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov.

2. Raport

Activitatea instalatiei este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV 4/2016, avand Decizia de transfer nr. 23/T/03.08.2022 si prin Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 73/16.06.2021, avand Decizia de transfer nr. 723/T11/TB/26.07.2022/AA.

Detalii privind revizuirea/actualizarea autorizatiei integrate de mediu:

Față de activitatea reglementată prin Autorizația integrată de mediu mentionata mai sus, in cadrul punctului de lucru nu au intervenit nici un fel de modificari, nici legate de tehnologiile de crestere ale pasarilor si nici de capacitatea fermei. Activitatea si tehnicile puse in aplicare sunt in conformitate cu recomandarile BAT, cu concluziile BAT si cu actele de reglementare. Singura schimbare survenita este modificarea titularului activitatii incepand cu data de 01.07.2022, datorita finalizarii procesului de fuziune prin absorbtie a societatii Avicola Brasov SA de catre societatea Transavia SA.

Conform Anexei Ordinului 1150/2020, respectiv a Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu, capitol III, art. 5, pentru punctul de lucru Complex avicol Carpinis a fost solicitata si obtinuta viza anuala, conform Decizie nr. 308/05.07.2021, emisa de catre APM Brasov. Pentru anul 2022, s-a solicitat viza anuala prin adresa nr. 6231/03.05.2022 si s-a raspuns cu adresa nr. 6231/18.05.2022 de catre APM Brasov, prin care se comunica: "se va solicita si obtine aplicarea vizei anuale in anul imediat urmator revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4) din Ord. 1150/2020"

| Identificarea dispozitivului | |
|--------------------------------------|---|
| Numele companiei titulare | S.C. TRANSAVIA S.A. |
| Numele instalatiei | Ferma nr. 32 Carpinis |
| Adresa instalatiei | Sat Carpinis, Comuna Tarlungeni, str. Principala, nr. 973 |
| Coordonate geografice de amplasament | latitudine: 45,64805555 longitudine: 25,77861111 |
| CAEN cod | 0147 (rev. 2) |
| Activitate principala | - cresterea pasarilor |

| | |
|--|---|
| Volumul productiei | 104.579 capete (45096 efectiv mediu tineret capete/zi/an) 97.821 capete (67832 efectiv mediu adulte capete/zi/an) |
| Autoritati de reglementare | Agentia pentru Protectia Mediului Brasov |
| Numarul instalatiilor | Instalatie IPPC - una |
| Numarul orelor de functionare pe an | 8760 ore/an |
| Numarul angajatilor | 39 |
| Toate activitatile/procesele conform Anexei I din Legea 278/2013 | Punctul 6.6 a „Cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte” |

3. Informatii suplimentare

Informatii referitoare la activitatea instalatiei in anul 2023

In activitatea de reproducție a fermei de la Carpinis nu au intervenit modificari, nici legate de tehnologiile de crestere ale pasarilor si nici de capacitatea fermei.

Numarul de pasari crescute in ferma de reproducție in anul 2023 a fost de:

- 45.096 efectiv mediu tineret capete/zi/an, (104.579 capete tineret, crescute intr-un numar de cca 1,95 serii/an), durata unei serii este de la 1 la 140 zile, iar durata vidului sanitar este de 21 zile.
- 67.832 efectiv mediu adulte capete/zi/an (97.821 capete adulte abatorizate, crescute intr-un numar de 2,14 serii/an), durata unei serii este de la 140 zile la 455 zile, iar durata vidului sanitar este de 21 zile.

Program de lucru: 8 ore/zi (in schimburi), 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

Documente /rapoarte de inspectie/notificari/concluzii audituri de mediu realizate de alte autoritati

In cursul lunii iulie a anului 2023, reprezentantii Comisariatului Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu au efectuat un control planificat la Ferma nr. 32 Carpinis. In raportul de inspectie al GNM Brasov nr. 214/05.07.2023 a fost stabilita o masura realizata conform adresei inregistrate cu nr. 2457/CJBV/10.08.2023.

4. Managementul activitatii

Conform concluziilor BAT, activitatea se desfasoara cu personal specializat atat pe linie de protectia muncii cat si pe linie de protectia mediului.

Sistemul de management de mediu aplicat instalatiei este nestandardizat dar se asigura:

- instruirii trimestriale, conform Necesar instruire ferme (FSA 08-01) si conform Program anual instruire ferme (FS 08-02), instruirii finalizate prin evaluari scrise, sub forma de Chestionare evaluare eficacitate instruire (FS 08-08);
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișa postului);
- intretinerea periodica si permanenta a instalatiilor si echipamentelor din ferme conform Planului general de mentenanta ferme (FOB 10-01) iar inregistrările se tin in Fisa de evidenta a activitatii de mentenanta (FOB 10-02)
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de furaje, a deșeurilor generate;
- procedura de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- planificarea activităților pe amplasament privind furnizarea materiilor prime și materialelor și valorificare/ eliminare deșeuri.

4.1 Programul managementului de mediu

Transavia SA are implementat un sistem de management de mediu propriu, standardizat, astfel că la nivelul societății, prin managementul la cel mai înalt nivel:

- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

- initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);
- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor.

Prin Fisele de Post sunt stabilite atributiile si responsabilitatile personalului angajat.

Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament sunt conform BAT.

Conducerea societatii a elaborat Politica de mediu, stabileste anual Obiective specifice de mediu prin Programul de management de mediu, implementat de catre Departamentul Mediu, Sistemul de Management de Mediu (EMS) este implementat la nivel de societate este mentinut, imbunatatit continuu si in curs de extindere.

4.2 Obiective, tinte si programe

Anual se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu in acord cu strategia si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale si alte cerinte specifice de mediu la care societatea subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

4.3 Constientizare și instruire

La nivelul societății sunt elaborate instrucțiuni proprii și se realizează instruirea personalului conform reglementărilor legale în vigoare, generale și specifice tipului de activitate privind: creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență, protecția mediului.

Se asigura instruire periodica adecvata pentru personalul relevant din cadrul societatii, conform procedurii Instruire, competenta, constientizare, in baza Necesarului de instruire ferme (FS 08 01) si a Programului anual instruire ferme (FS 08 02). Instruirile interne sunt finalizate prin evaluari scrise (Chestionare evaluare eficacitate instruire – FS 08 08), orale, observatii la fata locului și probe practice conform fișelor de instruire.

De asemenea, societatea asigură și instruirii externe pentru personalul din cadrul fermei, prin cursuri de specialitate privind creșterea, sănătatea și bunăstarea animalelor, repararea și întreținerea echipamentelor, pe baza Programului anual de instruire externă.

4.4 Responsabilități

Pentru activitatea de protecția mediului în cadrul societatii, exista personal desemnat in calitate de Responsabil privind Protectia Mediului/ Responsabil privind gestiunea deseurilor, conform cerintelor impuse prin OUG 92/2021, art.23, alin. 4.

Persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și faciliteaza controlul activității. Asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente activității.

4.5 Raportări

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute:

Raport anual de mediu - depus la APM Brasov (nr. inregistrare 2777/01.03.2023) si la Comisariatul Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu (nr. inregistrare 617/01.03.2023)

Planul de management al dejectiilor pentru anul 2023 – depus ca anexa la RAM

Raportarea datelor pentru inventarul local de emisii de poluanti – inregistrata pe aplicatia informatica, deschisa pentru anul 2022 (nr. inregistrare 3420/14.03.2023)

Raport anual pentru Registrul poluantilor emisi si transferati – depus ca anexa la RAM

Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – Registru IPPC – inregistrat pe aplicatia electronica (transmisa in 16.06.2023)

Raportarea situatiei gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 – raportare lunara catre APM Brasov si situatie gestiune deseuri atasata la RAM

Raportare datelor privind Statistica deseurilor pentru anul 2022 - inregistrata pe aplicatia informatica (transmise in 08.03.2023)

4.6 Notificarea autorităților

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate - nu a fost cazul;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire - nu a fost cazul;
- schimbarea titularului/operatorului instalației - in urma procesului de fuziune, incepand cu data de 01.07.2022 Avicola Brasov SA a fost absorbita de societatea Transavia SA
- schimbarea acționariatului în cadrul societății - nu a fost cazul
- notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz - nu au fost.

5. Materii prime, materiale auxiliare

Utilizarea materiilor prime si materialelor urmareste respectarea practicilor BAT in domeniu:

- achizitionarea de la societati autorizate, pe baza de declaratii de conformitate sau fise cu date de securitate – dupa caz
- depozitare corespunzatoare, pentru a se evita deteriorarea calitatii materiilor prime si a materialelor;
- hranirea pasarilor se face cu asigurarea eficientei maxime de transformare furaj/greutate si functie de varsta pasarilor;
- se tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale auxiliare;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca masura de reducere a poluarii solului; cantitatea de furaj consumata a fost de 7,13 kg/pasare tineret/an si de 24,80 kg/pasare adulta/an.

Consumurile de materii prime si materiale inregistrate in anul 2023 sunt prezentate mai jos:

| Nr. crt. | Denumire material /utilizare | UM | Cantitate consumata in perioada iulie-decembrie |
|----------|--|-------|---|
| 1 | Furaje/hrana pasarilor | tone | 5.362,90 |
| 2 | Rumegus /asternut | mc | 522,74 |
| 3 | Versal/ acidifiant | litri | 675 |
| 4 | Hidroxid de sodiu – solid/ igienizare adaposturi | tone | 1,20 |
| 5 | DM CID/ dezinfectie adaposturi, incubatie | litri | 992,31 |
| 6 | CID 2000/dezinfectie adaposturi, asternut | litri | 18,55 |
| 7 | Virocid/ dezinfectie hale, asternut | litri | 470,32 |

| | | | |
|----|--|-------|----------|
| 8 | Kilcox Extra/ dezinfectant | litri | 637 |
| 9 | Formol/ dezinfectant adaposturi asternut si oua pentru incubat | litri | 1.614,99 |
| 10 | Clorura de var; var/ dezinfectant ferma si incubatie | tone | 0,470 |
| 11 | Tinctura de iod/ dezinfectant ferma si incubatie | litri | 121,78 |
| 12 | Sulfat de cupru/ dezinfectant adaposturi | tone | 0,045 |
| 13 | Vaccin ferma si statie incubatie | MD | 64.607,5 |

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie

| Tip/energie | UM | Consum 2023 | |
|-------------------|------------|------------------|------------------|
| | | Ferma | Statie incubatie |
| Energie electrica | kWh | 1.320.100 | |
| Gaze naturale | kWh | 3.231.592 | |
| TOTAL | kWh | 4.551.692 | |

Energia electrica si gazele naturale se folosesc in activitatile de furajare, ventilare, iluminat, instalatii de transport hrana si apa, incalzire hale, instalatii statia de incubatie.

Conform recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se are in vedere izolarea corespunzatoare a halelor pentru reducerea pierderilor, intretinerea si functionarea eficienta a tuturor echipamentelor si instalatiilor, atat din ferma cat si din statia de incubatie.

Consum de apă

| Denumire | UM | Consum |
|--------------|----|--------|
| Apa potabila | mc | 21.868 |

Datorita specificului activitatii nu se practica recircularea sau reutilizarea apei in procesul tehnologic, dar se respecta cerintele concluziilor BAT prin utilizarea celor mai bune tehnici pentru folosirea apei in scopul evitarii pierderilor si risipei, adica:

- in hale se folosesc instalatii automate pentru consum de apa, comandate prin calculator de proces, care asigura adaparea pasarilor fara restrictie la consum (ad libitum) si care sunt bine etansate
- se utilizeaza instalatii de curatare cu presiune pentru spalare-dezinfectie hale, spatii productie, utilaje
- se înregistreaza consumul de apa prin contoare de apa montate la fiecare hala in scopul monitorizarii volumului de apa si a prevenirii pierderilor
- se verifica, se asigura intretinerea si repararea eventualelor defectiuni aparute la echipamentele si instalatiile de la retea de distributie apa.

Sistemul de adăpare utilizat în fermă este unul performant, cu pierderi minime, însă în același timp garantează disponibilitatea apei *ad libitum*. Cantitatea de apă nu este restricționată, sistemul de băut este unul etanș cu picurător, dotat cu cupițe rotunde. Liniile de adăpare sunt suspendate, având posibilități de reglare a înălțimii în funcție de vârsta păsărilor pentru utilizarea eficientă a apei.

Consum apa

| An | Consum apa | | | Valori recomandate BAT - tabel 3.11 | | |
|----|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | 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) |
| | | | | | | |

| An | Consum apa | | | Valori recomandate BAT - tabel 3.11 | | |
|-----------------|------------|------|-----|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | | | |
| Tineret 2023 | 1,7 | 20,5 | 42 | 1.7 - 1.9 | 4.5-11 | 30-70 |
| Adulte 2023 | 2 | - | 119 | 1.8-2.0 | 10 (pana la productie) | 73-120 (productie) |

*In BAT 2017 nu sunt mentionate valori consum apa pentru tineret reproducție rase grele sau gaini reproducție rase grele.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

7.1. Ferma de reproducție

Tehnologia de creștere pasari – creștere pasari de reproducție – din cadrul fermei de la Carpinis nu s-a modificat; cuprinde etapele:

- populare cu pui de o zi a hălelor de tineret; transfer tineret în hale de adulte
- activități de asistență și suport pentru procese biologice: adapostire, furnizarea hranei, adaparea, asistența veterinară
- depopulare hale și curățare și dezinfectie adaposturi – când are loc transferul tineretului în hălele de adulte și când se duc adultele la abatorizare
- vid sanitar – veterinar.

7.2 Activități auxiliare desfășurate pe amplasament

Stația de incubare își desfășoară activitatea în aceleași condiții, cuprinde următoarele etape: primire oua, stocare temporară a acestora, sortarea ouălor, incubare, eclozionare, livrare pui vii.

8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Sunt luate măsuri de reducere a emisiilor în aer:

- hrănirea pe faze, cu conținut redus de proteină
- sistem de hrănire și adapare care previne pierderile și scurgerile
- sistem de ventilație corespunzător
- asigurarea curățeniei căilor de acces și menținerea în bună stare a acestora
- verificarea periodică și întreținerea instalațiilor de încălzire de pe amplasament

Pentru admisia aerului curat în hale și pentru evacuarea aerului viciat, sunt utilizate clapete de admisie, respectiv ventilatoare cu debite diferite. Acest sistem de ventilație este controlat printr-un panou de comandă, amplasat pe fiecare nivel al hălelor. Funcționarea sistemului de ventilație – împreună cu cele de hrănire, adapare, iluminat, umidificare, încălzire – trebuie să asigure un climat optim în hale pentru asigurarea bunăstării pasărilor.

Pentru evacuarea gazelor arse de la centralele termice care asigură agentul termic în spațiile administrative, acestea sunt dotate cu cosuri de evacuare pentru tiraj forțat.

Emisiile din activitățile specifice sunt nesemnificative, sunt monitorizate și nu necesită instalații speciale pentru reținere și dispersie poluanți. Dotările existente au rolul de a controla și gestiona emisiile astfel încât să nu deterioreze calitatea factorilor de mediu.

8.2 Evacuarea apelor uzate

8.3

Apele uzate provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de o rețea de canalizare din tuburi de beton cu descărcare în patru bazine vidanjabile betonate, cu capacitatea de 20 mc fiecare.

Apele uzate provenite de la spălarea hălelor sunt colectate prin rețeaua existentă din tuburi din beton și descărcate în două bazine vidanjabile betonate, cu capacitatea de 70 mc fiecare.

Vidanjarea se face periodic, de către o societate autorizată, pe baza de contract.

| Denumire | UM | Cantitatea evacuată în 2023 |
|--------------------------|----|-----------------------------|
| Apa uzată tehnologică | mc | 2396 |
| Apa uzată menajeră | mc | 842 |
| TOTAL ape uzate evacuate | mc | 3238 |

(14976 mp x 0,1044 /mc/mp + 2*7488mp x 0,06 mc/mp = 2396)
(0,06 mc/muncitor x 39 angajati x 360 = 842 mc)

8.3 Instalatii protectie sol

S-au luat masuri pentru prevenirea si minimizarea emisiilor in sol:

- depozitarea materiilor prime si materialelor se face numai in spatii desemnate, inchise/ betonate;
- materialele de dezinfectie se depoziteaza in ambalajele originale, spatii inchise;
- dejectiile de pasare sunt manipulate si depozitate temporar numai pe suprafete betonate;
- transportul dejectiilor se face numai cu mijloace adecvate, acoperite, care nu permit imprastierea acestora;
- deseurile generate in ferma si la statia de incubatie sunt colectate selectiv si depozitate corespunzator, in recipienti si in spatii special amenajate;
- periodic bazinele pentru ape uzate sunt verificate pentru a se asigura etanseitatea peretilor.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1 Emisii în atmosferă

Emisii de amoniac in aer din adăposturi

Conform cerintelor din Concluziile BAT (2017), valorile limita pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg, sunt:

Tabelul 3.2

| Parametru | Valori asociate BAT |
|-------------------------------------|---|
| Amoniac exprimat ca NH ₃ | 0,01 – 0,08 kg de NH ₃ / spatiu pentru animal/an |

Emisii de amoniac in aer din azot total și fosfor total excretat

În cadrul fermei se cresc pui femele și masculi precum și păsări matcă masculi și femele, pentru care concluziile BAT nu prevad valori pentru azotul total si fosfor total excretat.

Conform nota 2 din Tabel 1.1, BAT 3, "Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Conform nota 2 din Tabel 1.2, BAT 4, "Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Valorile conform tabelelor mentionate mai sus:

Tabel 1.1; Tabel 1.2

| Parametru | Valori asociate BAT | Valori asociate BAT (Gănilor ouătoare) |
|--|---|---|
| Azotul total excretat, exprimat ca N | 0,2-0,6 kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an | 0,4-0,8 kg de N excretat/ spatiu pentru animal/an |
| Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅ | 0,05-0,25 kg de P excretat/ spatiu pentru animal/an | 0,1-0,45 de P excretat/ spatiu pentru animal/an |

Management miros

Valorile limita pentru mirosul generat de activitate sunt valorile din STAS 12574/87, determinate prin analiza concentratiilor de amoniac in zona halelor pe directia receptorilor sensibili (zone rezidentiale din vecinatate):

| Parametru | Valoarea medie de referință (30 minute) | Metoda de încercare |
|-----------|--|------------------------|
| Amoniac | 0,3 | STAS 10812-76 |

9.2 Emisii în apă

Conform autorizației integrate de mediu și conform autorizației de gospodărire a apelor, valori de referință pentru monitorizarea apelor subterane sunt considerate rezultatele analizelor efectuate anterior, prin comparație. Nu există valori limită pentru parametri de analizat.

9.3 Emisii în sol

Conform autorizației integrate de mediu, valorile de referință pentru analiza azotului total și fosforului din sol sunt rezultatele analizelor efectuate în anul 2016. Nu sunt alte valori limită pentru indicatorii de analizat.

9.4 Zgomot și vibrații

Conform autorizației integrate de mediu, valoarea admisă pentru nivelul de zgomot la limita incintei nu trebuie să depășească nivelul admis în standardul SR 10009/2017, și se va monitoriza doar în situația existenței reclamațiilor.

10. Gestionarea deșeurilor și substantelor periculoase

10.1 Managementul deșeurilor

Societatea are elaborat Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, care urmărește asigurarea unui management performant al activității în ceea ce privește gestiunea deșeurilor, atât în privința prevenirii generării deșeurilor cât și în privința reducerii cantităților generate.

Programul ia în calcul toate măsurile preventive care se aplică la nivelul punctului de lucru, în scopul prevenirii generării de deșeuri, dar ia în calcul și măsurile de gestionare eficientă și eficace a deșeurilor generate, astfel încât să se elimine sau să se reducă la minim posibilele efecte asupra mediului și asupra sănătății populației.

Tipurile de deșeuri generate în cadrul punctului de lucru sunt deșeuri specifice activității principale desfășurate, respectiv de creștere păsări, dar și deșeuri generate din activitățile auxiliare. Din activitatea desfășurată rezultă atât deșeuri nepericuloase cât și deșeuri periculoase.

Deșeurile au fost clasificate pe coduri, conform Decizie 2000/532/CE și au fost incluse în "Lista deșeurilor generate în SC Transavia SA".

10.2 Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

| Nr. crt. | Denumire deșeu | | Cod deșeu cf. Decizie 2000/532/ CE | Activitate generatoare | Operațiuni gestionare |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|---|
| 1 | Deșeuri de țesături animale | Cadavre | 02 01 02 | Hale fermă reproducție | Stocat temporar în spațiu special amenajat, inscripționat, recipiente plastic Valorificat prin firmă autorizată sau eliminat în incineratoarele societății |
| | | Coji ouă | | Incubație | |
| | | Pui neviabili, embrioni morți | | Incubație | |
| | | Ouă sparte | | Hale fermă reproducție | |

| | | | | |
|----|--|-----------|--|---|
| 2 | Dejecții animaliere (așternut hală în amestec cu dejecții pasăre) | 02 01 06 | Hale fermă reproducție | Hambar acoperit Valorificate prin beneficiari deținători de terenuri agricole |
| 3 | Ambalaje de hârtie și carton | 15 01 01 | Activitate stație incubajie | Spațiu închis, platformă betonată. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 4 | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | Activitate auxiliară | Spațiu închis, platformă betonată. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 5 | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10* | Activitate sanitar-veterinară; igienizare – dezinfectie spații tehnologice | Spațiu închis, saci PVC Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| | sticlă plastic | | | |
| 6 | Anvelope uzate | 16 01 03 | Intretinere utilaje | Spațiu închis. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 7 | Deseuri echipamente casate (DEEE-uri) | 16 02 14 | Activitate birouri | Spațiu închis, cutii carton. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 8 | Metale feroase (fier vechi) | 17 04 05 | Activitate de mentenanță, întreținere | Spațiu închis/ platformă betonată/ recipienti metalici. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 9 | Tuburi fluorescente | 20 01 21* | Iluminat hale, spații, birouri | Spațiu închis, cutii metalice. Predat pentru valorificare la societăți autorizate |
| 10 | Material plastic | 20 01 39 | Activitate întreținere | Spațiu închis/ spațiu deschis, recipienti metalici/ platformă betonată. Predat pentru valorificare/ eliminare la societăți autorizate |
| 11 | Deseuri municipale amestecate (menajere) | 20 03 01 | Activitate personal angajat | Platformă betonată, containere metalice. Predat pentru eliminare la operator de salubritate autorizat |

Evidența gestiunii deșeurilor generate în cadrul Fermei nr. 32 este anexată RAM-ului.

10.3 Gestiunea substanțelor chimice

Substanțele chimice utilizate pentru dezinfectie și dezinsecție sunt produse specifice autorizate și agreeate de autoritatea sanitar veterinară, achiziționate de la societăți autorizate și se pun pe piață, însoțite de fișe cu date de securitate și se folosesc în conformitate cu prescripțiile care asigură evitarea pericolului atât pentru oameni cât și pentru mediu. Sunt depozitate corespunzător, în magazine închise, în ambalajele originale.

Nu prezintă pericol pentru sol, apă subterană datorită modului de depozitare și manipulare, datorită cantităților mici aflate la un moment pe amplasament (se depozitează și se utilizează doar cantități strict necesare activităților aferente unui ciclu de creștere pasări), datorită recipientelor cu volum relativ redus.

În anul 2023 au fost utilizate pentru dezinfectie, spălare, deratizare: CID 2000, DM CID, Formol, Biosan, Hidroxid de sodiu (solid), Sulfat de cupru, clorura de var, Virocid, tinctura de iod.

11. Managementul situațiilor de urgență

În cursul anului 2023 nu s-au semnalat situații de urgență în activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr.32 Cărpiniș.

Nici una din activitățile instalației nu intra sub incidența Legii 59/2016 (SEVESO).

Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluarilor accidentale

În cursul anului 2023 nu s-au înregistrat poluări accidentale.

Instalatia detine Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

12. Monitorizarea activității

Monitorizarea activitatii s-a efectuat prin: supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control si automonitorizare.

Monitorizarea factorilor de mediu s-a efectuat cu societati care detin autorizare si/sau acreditare RENAR. Rezultatele monitorizarilor au fost transmise catre autoritatile competente in cadrul raportarilor semestriale sau anuale.

12.1 Monitorizare emisii in aer

Emisiile de amoniac în aer provenite de la adăposturi s-au calculat conform concluzie BAT 25, pct. c), prin estimare, utilizându-se factori de emisie a căror valori sunt furnizate în ghidul european EMEP/EEA, versiunea actualizată. Pentru calcul s-au luat în considerare: efectivul mediu de păsări din an; factori de emisie, proporția de azot amoniacal total (TAN) și de azotul excretat (Nex), care sunt conform ghid EMEP/EEA, pe categorii de animale, pe etape de gestionare a dejecțiilor; suprafața totală a halelor de păsări; spațiul în mp alocat pe cap pasăre.

Valorile rezultate in urma calculelor se incadreaza in limitele concluziilor BAT:

| № | Determinari | Limite admise de NH ₃ /m ³ pentru animal/an | Calcul ferma tineret de NH ₃ /m ³ pentru animal/an |
|---|-------------------------------------|--|---|
| 1 | Amoniac exprimat ca NH ₃ | 0,01 – 0,08 | 0,024 |

Conform Concluziilor BAT (2017), valorile limita pentru emisiile de amoniac in aer sunt pentru emisiile provenite din adăposturile pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg, motiv pentru care calculele au fost facute pentru tineret gaini reproducție rase grele – puicute.

Emisiile de pulberi din hale s-au calculat conform BAT 27, pct. b), prin estimare, utilizându-se factori de emisie a căror valori sunt furnizate în ghidul european EMEP/EEA, versiunea actualizată. Pentru acest calcul s-au luat în considerare: efectivul mediu de păsări din an si factorii de emisie din ghidul european.

| Determinari | Limite admise kg / an | Calcul ferma kg / an |
|-------------|--------------------------|-------------------------|
| PM10 | 50000 | 2231 |

În concluziile BAT nu sunt prevăzute limite pentru emisiile de pulberi. Valorile emisiilor de pulberi rezultate din adăposturi, obținute prin calcul, sunt sub limita stabilită în Anexa II a Regulamentului 166/2006.

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat prin estimare, conform concluziei BAT 24, pct. b), prin utilizarea valorii rezultate din analiza dejecțiilor animaliere și a cantității de dejecții solide rezultate în decursul unui an.

În cadrul fermei se cresc pui femele și masculi precum și păsări matcă masculi și femele, pentru care concluziile BAT nu prevad valori pentru azotul total si fosfor total excretat.

Conform nota 2 din Tabel 1.1, BAT 3, "Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Conform nota 2 din Tabel 1.2, BAT 4, "Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Din calculele efectuate au rezultat urmatoarele valori:

| | Nitrogenul total anual / t | P ₂ O ₅ total / kg pe cap animal / an |
|-----------------------|----------------------------|---|
| Valori calcul tineret | 0,188 | 0,012 |
| Valori calcul adulte | 0,47 | 0,038 |

Mirosul a fost monitorizat prin analiza concentratiilor de amoniac in zona halelor, pe directia receptorilor sensibili, cu frecventă anuală.

Rezultatul determinării din Raportul de încercare nr. P12308240/06.09.2023 se încadrează în limitele legal admise.

| Nr. crt. | Denumire încercare | Unit. | Valoare determinată încercare nr. și semn (durată) | CVL (medie de încadrare) (0/minute) | Metoda de încercare |
|----------|--------------------|-------------------|--|-------------------------------------|---------------------|
| 1 | Amoniac | mg/m ³ | 0,100 | 0,3 | STAS 10812-1976 |

Pentru Ferma nr.32 Carpinis este întocmit un Plan de management al mirosului, care are drept scop inventarierea fazelor procesului de producție generatoare de mirosuri și a fenomenelor ce duc la creșterea intensității acestuia, gestionarea și planificarea întregii activități astfel încât scopul final să fie reducerea și minimizarea impactului pentru colectivitățile învecinate.

12.2 Monitorizare emisii in apa

Apele subterane au fost monitorizate cu o frecvență semestrială, prin prelevare de proba de apă din forajul de hidroobservație amplasat în curtea fermei. Rezultatele buletinelor de analiză au fost transmise la APM Brașov și la SGA Brașov.

| Nr. crt. | Denumire | Unit. | Rezultate (unitate) | |
|----------|-------------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | ianuarie 2023 | iulie 2023 |
| 1 | Azot amoniacal | mg/l | 0,027 | 0,104 |
| 2 | Azotat | mg/l | 27,6 | 18,8 |
| 3 | Azotit | mg/l | 0,033 | 0,056 |
| 4 | Azot organic | mg/l | <0,45 | 5,65 |
| 5 | CCO _{cr} | mgO ₂ /l | <9,7 | <9,7 |
| 6 | CBO ₅ | mgO ₂ /l | <10 | <10 |
| 7 | Fosfor total | mg/l | 0,112 | 0,573 |
| 8 | pH | unit.pH | 7,1 | 7,4 |

12.3 Monitorizarea solului

Monitorizarea solului se realizează prin analiza azotului și fosforului total, din două puncte de monitorizare, cu o frecvență de 5 ani.

| Nr. crt. | Denumire încercare | Unit. | Valoare determinată 2021 | Metoda de încercare |
|----------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| 1 | Azot total (N) | % s.u. | 0,23 | STAS 7184/2-1985 |
| 2 | Fosfor (P) | mg/kg s.u. | 16,19 | SR ISO 11263-1998 |

12.4 Monitorizare zgomot

Autorizația integrată de mediu prevede monitorizarea zgomotului doar în situațiile în care există reclamații. În anul 2023 nu s-au înregistrat sesizări privind zgomotul.

12.5 Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența și raportarea gestiunii deșeurilor este organizată în conformitate cu cerințele de raportare conținute în OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Se completează formulare de transport deșeuri, avize și în baza acestora se întocmește evidența lunară pe tipuri de deșeuri. Datele înregistrate sunt raportate periodic și la solicitarea autorității competente de mediu.

Toate tipurile de deseuri generate pe amplasament sunt gestionate in conformitate cu legislatia de mediu in vigoare.

12.6 Monitorizarea tehnologica/variabilelor de proces

Parametrii tehnologici si de microclimat din adaposturile de crestere a pasarilor sunt monitorizati in permanenta cu ajutorul calculatorului de proces din hale.

Periodic se monitorizeaza parametri de proces relevanti, respectiv: consumul de apa, de energie electrica, de combustibil, date referitoare la efectivul de pasari, mortalitati, consum de hrana, functionarea instalatiilor din hale.

13. Incidente de mediu si reclamatii/ raspuns agent economic

In anul 2023, in cadrul Fermei nr.32 Carpinis nu s-au inregistrat incidente de mediu.

14. Investiții și cheltuieli de mediu

Cheltuieli privind protectia mediului:

- cheltuieli pentru efectuarea monitorizarilor factorilor de mediu: 966,28 lei
- cheltuieli privind gestionare deseuri: 8237,22 lei
- cheltuieli pentru curatare retea canalizare, vidanajari bazine: 2428 lei

In cursul anului 2023 a fost implementat proiectul "Montare instalatie fotovoltaica" cu o valoare a investitiei de mediu de 296.556 euro fara TVA.

15. Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni

Autorizatia integrata de mediu nu contine plan de actiuni. Societatea nu are alte obligatii de mediu, in afara celor prezentate in autorizatie.

Anexe

Anexa 1 - Buletine de analiza aferente anului 2023

Anexa 2 - Plan de management al dejectiilor pentru anul 2024

Anexa 3 - Evidenta gestiune deseuri pentru anul 2023

Anexa 4 - Raportare PRTR pentru anul 2023

Anexa 5 - Calcul emisii poluanti si Calcul transfer deseuri pentru anul 2023

Director General,
Ing. Simion Ovidiu



Director Mediu,
Ing. Diana PAVEL

Responsabil Protectia Mediului,
Ing. Alexandra BOGOS

Anexa la RAM pentru Ferma nr. 32 Carpinis

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat prin estimare, conform concluziei BAT 24, pct. b), prin utilizarea valorii rezultate din analiza dejecțiilor animaliere și a cantității de dejecții solide rezultate în decursul unui an.

Emisii de amoniac în aer din azot total și fosfor total excretat

În cadrul complexului avicol se cresc pui femele și masculi precum și păsări matcă masculi și femele, pentru care concluziile BAT nu prevăd valori pentru azotul total și fosfor total excretat.

Conform nota 2 din Tabel 1.1, BAT 3, "Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuştelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Conform nota 2 din Tabel 1.2, BAT 4, "Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuştelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte".

Valorile conform tabelelor menționate mai sus:

| Valori asociate BAT | | |
|--|------------------|--------------------|
| <i>Pui de carne</i> | <i>0,2 – 0,6</i> | <i>0,05 – 0,25</i> |
| Valorile anuale calculate pentru pasari tineret – asemanatoare cu pui de carne | 0,188 | 0,012 |
| Valori asociate BAT | | |
| <i>Gaiilor ouatoare</i> | <i>0,4 – 0,8</i> | <i>0,1 – 0,45</i> |
| Valorile anuale calculate pentru pasari adulte – asemanatoare cu gaii ouatoare | 0,472 | 0,0358 |

1. Din calculele efectuate au rezultat următoarele valori pentru **anul 2023**, care nu depășesc valorile asociate BAT pentru puii de carne:

Calculul s-a realizat luând în considerare următoarele date:

Tineret:

- Cantitatea totală de dejecții generate în anul 2023: 354,80 tone, raportată la valoarea medie a substanței uscate: 255,81 tone;
- Cantitatea de dejecții/loc./an: 0,0057 t/loc./an;
- Efectivul mediu pui/an: 45096 capete/zi/an;
- Substanța uscată medie din dejecții determinată prin analiză de laborator: 72,1%;
- Cantitatea medie de azot total din dejecții determinate prin analize de laborator: 33 kg Nt/t dejecții;
- Cantitatea medie de fosfor total din dejecții determinată prin analize de laborator: 2,112 kg Pt/t dejecții;
- Suprafața totală a halelor: 7.488 mp;
- Suprafața de spațiu/cap.: 0,166 mp (7488mp/45096capete=0,166)

Calculul se raportează la substanța uscată și rezultatele din rapoartele de încercare nr. 624 din 02.05.2023, atasate la prezentul document.

Calculul cantității de azot total excretat

$0,0057 \text{ t dejectii/ cap/an} \times 45096 \text{ capete/an} \times 33 \text{ kg Nt/t dejectii} / 7488 \text{ mp} \times 0,166 \text{ mp/cap} =$
0,188 kg Nt excretat/spațiu pentru animal/an.

Calculul cantității de fosfor total excretat

$0,0057 \text{ t dejectii/ cap/an} \times 45096 \text{ capete/an} \times 2,112 \text{ kg Pt/t dejectii} / 7488 \text{ mp} \times 0,166 \text{ mp/cap} =$
0,012 kg Pt excretat/spațiu pentru animal/an.

2. Din calculele efectuate au rezultat următoarele valori pentru **anul 2023**, care nu depășesc valorile asociate BAT pentru pasari rase grele:

Calculul s-a realizat luând în considerare următoarele date:

Adulte:

- Cantitatea totala de dejectii generate in anul 2023: 1.376 tone, raportata la valoarea medie a substantei uscate: 1.045,76 tone;

- Cantitatea de dejectii/loc./an: 0,015 t/loc./an;

- Efectivul mediu pui/an: 67832 capete/zi/an;

- Substanta uscata medie din dejectii determinata prin analiza de laborator: 76,0%;

- Cantitatea medie de azot total din dejectii determinate prin analize de laborator: 31,6 kg

Nt/t dejectii;

- Cantitatea medie de fosfor total din dejectii determinată prin analize de laborator: 2,577

kg Pt/t dejectii;

- Suprafața totală a halelor: 14.976 mp;

- Suprafața de spațiu/cap.: 0,22 mp (14976mp/67832 capete =0,22)

Calculul se raporteaza la substanta uscata si rezultatele din rapoartele de incercare nr. 625 din 02.05.2023, atasate la prezentul document.

Calculul cantității de azot total excretat

$0,015 \text{ t dejectii/ cap/an} \times 67832 \text{ capete/an} \times 31,6 \text{ kg Nt/t dejectii} / 14.976 \text{ mp} \times 0,22 \text{ mp/cap} =$
0,47 kg Nt excretat/spațiu pentru animal/an.

Calculul cantității de fosfor total excretat

$0,015 \text{ t dejectii/ cap/an} \times 67832 \text{ capete/an} \times 2,577 \text{ kg Pt/t dejectii} / 14.976 \text{ mp} \times 0,22 \text{ mp/cap} =$
0,038 kg Pt excretat/spațiu pentru animal/an.

Anexa nr. 2 la RAM pentru Ferma nr. 32 Carpinis

Calcul transfer deseuri 2023

Transfer in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 tone/an

| Denumire deseu | Cod deseu | Valorificare | Eliminare |
|--|-----------|--------------|-----------|
| | | to/an | to/an |
| Ambalaje contaminate | 15 01 10* | 0,23 | 0 |
| Tuburi | 20 01 21* | 0 | 0 |
| Total to/an -in afara amplasamentului | | 0,23 | 0 |
| Cantitate in Registrul E-PRTR | | 0 | 0 |

Transfer in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 tone/an

| Denumire deseu | Cod deseu | Valorificare | Eliminare |
|--|-----------|-----------------|----------------|
| | | to/an | to/an |
| Deseu tesuturi animale | 02 01 02 | 0,000 | 127,857 |
| Dejectii animaliere | 02 01 06 | 1730,8 | 0.00 |
| Ambalaje hartie-carton | 15 01 01 | 6,98 | 0.00 |
| Ambalaje plastic | 15 01 02 | 0,51 | 0.00 |
| Deseu material plastic | 20 01 39 | 0,4 | 0.00 |
| Deseuri de fier | 17 04 05 | 0,68 | 0 |
| DEEE | 16 02 14 | 0 | 0 |
| Total to/an -in afara amplasamentului | | 1.739,37 | 127,857 |
| Cantitate in Registrul E-PRTR | | 0 | 0 |

Anexa nr. 3 la RAM pentru Ferma 32 Carpinis

Calcul emisii poluanti – pentru anul 2023

| Ferme | AAP (efectiv mediu annual) | Emisie NH3 adapost | Emisie NH3 stocare | Total emisii NH3 | Emisii No | Emisii NMVOC | Emisii PM10 |
|-------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|--------------|-------------|
| Ferma 32 Carpinis | 45096 | 3232 | 3592 | 31622 | 3049 | 12196 | 2259 |
| | 67832 | 7593 | 2381 | | | | |
| Ferma 26 | 184189 | - | 14823 | | - | - | - |

Calculul emisiilor de amoniac (NH₃) s-a efectuat utilizand fisierul pus la dispozitie pe site-ul Agentiei Europene pentru Protectia mediului - Manure Management N-flow tool, care utilizeaza Metoda 2 de calcul (Tier 2) din Ghidul EMEP/EEA versiunea 2019, valorile din Tabelul 3.9, pag. 31.

Valori Tabel 3.9: Nex = 0,36; Proportie TAN = 0,7; FE adapost = 0,21; EF stocare = 0,30.

Conform datelor din Autorizatia integrata de mediu, pentru calculul emisiilor de amoniac din stocare asternut uzat, pentru Ferma nr. 32 Carpinis s-au cumulat emisiile din stocare asternut uzat de la Ferma 32 Carpinis cu emisiile de amoniac din stocare asternut uzat de la Ferma nr. 26 Brasov.

Calculul emisiilor de oxizi de azot (NO), a emisiilor de compusi organici volatili nemetanici (NMVOC) si a emisiilor de particule in suspensie (PM₁₀) a fost facut utilizand Metoda 1 de calcul – TIER 1 din Ghidul EMEP/EEA versiunea 2019 si folosind datele din tabelele: Tabel 3.3/pag.17; Tabel 3.4/pag.18; Tabel 3.5/pag.19

Valori tabele: EF No = 0,027; EF NMVOC = 0,108; EF PM₁₀ = 0,02

Formula de calcul metoda 1: E poluant_animal = AAP x EF poluant_animal

Formula de calcul pentru AAP = zile traite x (NAPA /365)

Formula este preluata din Cap.10.2.2, al IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories 2006.

Anexa nr. 4 la RAM pentru Ferma 32 Carpinis

| 2023 | | Ferma 32 CARPINIS | | | |
|--------|--|-------------------|---------------|--------------|--------------|
| Nr crt | METODA | | N flow tool | | |
| | Number of livestock | | AAP | 45096 | 67832 |
| 47 | Ehouse solid | NH3-N | kg | 2662 | 6253 |
| 92 | Estorage solid NH3 | NH3-N | kg N | 2958 | 1961 |
| 146 | Housing manure as solid | NH3 | kg NH3 | 3232 | 7593 |
| 149 | Solid storage | NH3 | kg NH3 | 3592 | 2381 |
| | 3B Total (Housing+storage) | | kg NH3 | 6824 | 9974 |
| | Total emisii F32 adapost +stocare | | kg NH3 | 16799 | |
| | Total emisii stocare F26 | | kg NH3 | 14823 | |
| | Total emisii Carpinis | | kg NH3 | 31622 | |

La toate calculele folosite s-a luat in calcul cantitatea de asternut folosita pentru fiecare PL in parte si anume:

Ferma 32: 1,1 kg/pasare/an (adulte)

0,5 kg/pasare/an (tineret)

Ferma 26: 0,166 kg/pasare/an

| 2023 | | SC TRANSAVIA SA | SEDIU SOCIAL : LOC SĂNTIMBRIU, Str. | | mediu@transavia.ro | CUI-RO5182310; CAEN: 0147 | 01/89/1994 | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|--|---|---------------------|------------------|--|--|---|---|--|
| DATE PUNCT DE LUCRU: | | Ferma nr. 32 Carpinis; Incubatie Carpinis | Sef punct de lucru: | | CAEN: 0147 | Autorizatie integrata de mediu nr. BV 4/01.08.2016 valabila pana la 01.08.2026, cu obtinerea vizei anuale | | | | | | | |
| Tip deșeu colectat | Cod deșeu conf. HG 856/2002 | Stoc la început anului (tone) | Cantitatea generata (tone) | Cantitatea produsa la valorificatori (tone) | Cantitatea produsa la eliminatori (tone) | Stoc la sfârșitul anului (tone) | Cod de valorificare | Cod de eliminare | Zona generare deșeuri | Zona depozitare deșeuri | Unitatea unde s-a produs deșeul | Numar / data / valabilitate contract agrar economic colector | Valabilitate autorizatie/ autorizatie integrata de mediu agent economic colector |
| Testuri animale | 02 01 02 | 0 | 0 | 0 | 127.857 | 0 | 010 | 010 | hale productie | camara frigorifica | I. Ferma nr. 30 Halciu - Instalatiile de incalzire. | - | AIM BV4 06.06.2016; valab. 06.06.2026, cu viza anuala |
| Deșeuri animale | 02 01 06 | 0 | 1730,8 | 1730,8 | 0 | 0 | R10 | - | hale productie | - | Societati agricole; PFA | - | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | 0 | 6,98 | 6,98 | 0 | 0 | R12 | - | birouri si/sau sector administrativ | magazie, spatiu special amenajat | Industrial Process Paper | Contr. Nr. 8/20.05.2011+ acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | 0 | 0,51 | 0,51 | 0 | 0 | R12 | - | birouri si/sau sector administrativ; aprovizionare | magazie, spatiu special amenajat | Industrial Process Paper | Contr. Nr. 8/20.05.2011+ acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Ambalaje de materiale plastice | 20 01 39 | 0 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | R12 | - | birouri si/sau sector administrativ; film sanitar | magazie, spatiu special amenajat | Industrial Process Paper | Contr. Nr. 8/20.05.2011+ acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Municipale amestecate | 20 03 01 | 0 | 21,728 | 0 | 21,728 | 0 | - | DS | birouri si/sau sector administrativ; film sanitar | magazie, spatiu special amenajat | Servicii Salubritate Tarpungeni | Contract nr. 5/2019 | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| DEEE - echipamente casnice | 16 02 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R12 | - | atelier mentenanta, intretinere si reparatii | magazie, spatiu special amenajat | Industrial Process Paper | Contr. Nr. 8/20.05.2011+ acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Metale feroase | 16 01 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R12 | - | atelier mentenanta, intretinere si reparatii | magazie, spatiu special amenajat | Industrial Process Paper | Contr. Nr. 8/20.05.2011+ acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Metale feroase | 17 04 05 | 0 | 0,68 | 0,68 | 0 | 0 | R12 | - | atelier mentenanta, intretinere si reparatii | magazie, spatiu special amenajat | Rian Consult SRL | Contract nr. 14/15.07.2010 cu acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Absorbanti, materiale filtrante, materiale de bustruc si imbrăcăminte de protectie | 15 02 03 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R12 | - | magazie subsolane chimice, igienizant farmaceutic, tratamente sanitar-veterinare, atelier mentenanta | magazie, spatiu special amenajat | Rian Consult SRL | Contract nr. 14/15.07.2010 cu acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Deșeu de ambalaje contaminate | 15 01 10* | 0 | 0,23 | 0,23 | 0 | 0 | R12 | - | magazie subsolane chimice, igienizant farmaceutic, tratamente sanitar-veterinare, atelier mentenanta | magazie, spatiu special amenajat | Rian Consult SRL | Contract nr. 14/15.07.2010 cu acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Filtre ulei | 16 01 07* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | R12 | - | magazie subsolane chimice, igienizant farmaceutic, tratamente sanitar-veterinare, atelier mentenanta | magazie, spatiu special amenajat | Rian Consult SRL | Contract nr. 14/15.07.2010 cu acte aditionale | Autorizatie de mediu 09/18.01.2023; cu viza anuala |
| Tuburi fluorescente si altele deșeuri cu continut de Hg | 20 01 21* | 0 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | R12 | - | intretinere sisteme de iluminat | cutii, magazine, spatiu special amenajat | Asociatia Reciclajap (prin Rian Consult) | Protocol colaborare Reciclajap (54/10.02.2019) cu act aditional | Autorizatie Rian Consult (54/15.06.2021) cu viza anuala |
| TOTAL 2023 | | 0,18478 | 1894,245 | 1739,600 | 149,585 | 5,244 | | | | | | | |

Vizat,
 Director Mediu,
 Ing. Diana PAVEL

Intocmit,
 Responsabil protectia Mediului,
 Alexandra BOGOS

Bogos