

MB
rom

3215/27.02.2018

7003 45

S.C. AVICOLA BRASOV S.A.

Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX

AAA + CFH
to



Nr. 841 / 27.02.2018

Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Braşov
Str. Politehnicii, nr.3, Braşov
Tel.: 0268 419 013; Fax: 0268 417 292

Referitor la: Raport anual de mediu

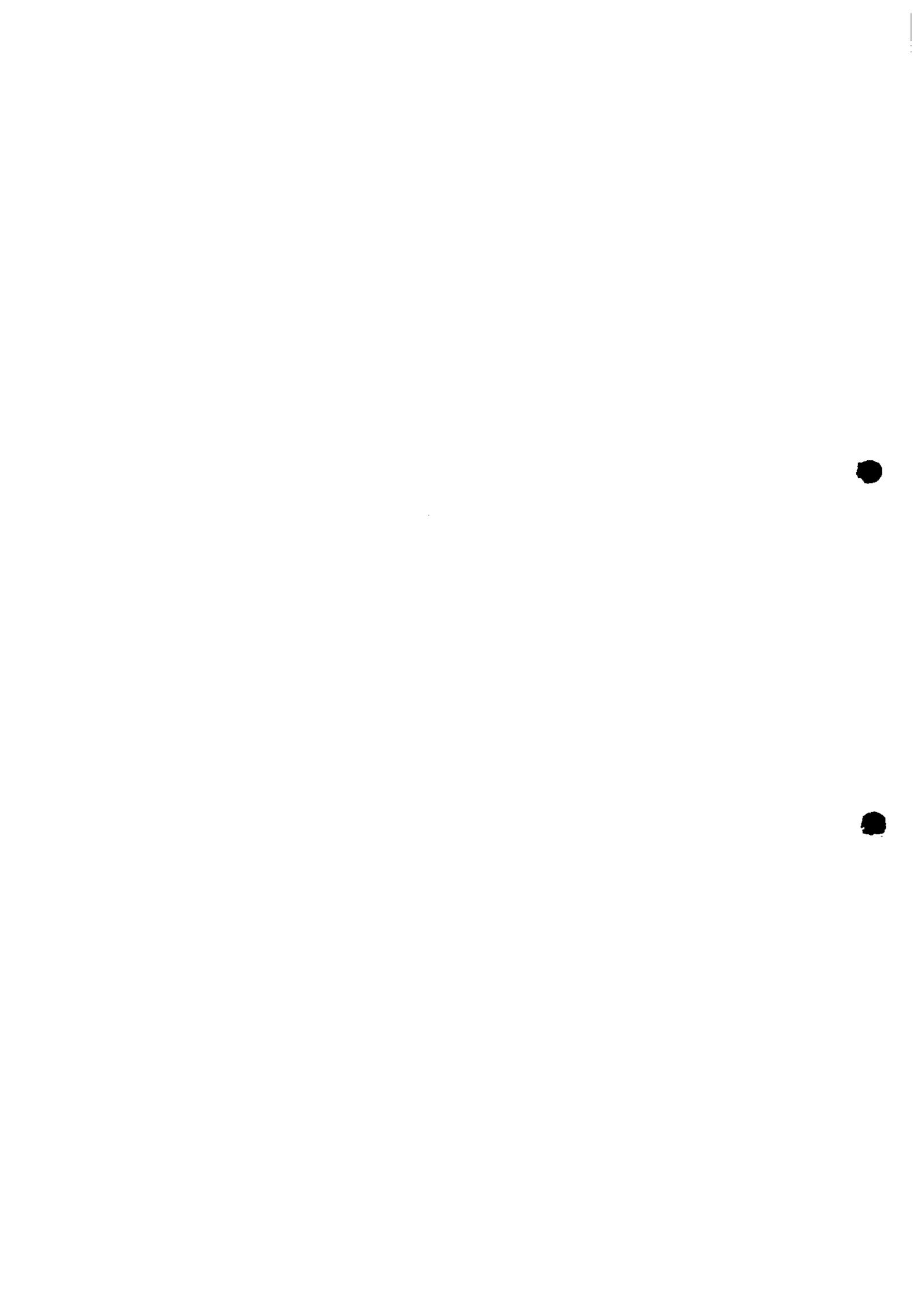
Vă transmitem alăturat un exemplar în original al Raportului anual de mediu pentru anul 2017, cu anexele aferente, pentru punctul de lucru Ferma nr. 2 Satu Nou aparținând SC Avicola Braşov SA.

Cu considerație,

DIRECTOR GENERAL
Ec. NEGREA Bogdan Gelu



MB



S.C. AVICOLA BRASOV S.A.

Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX

Nr. 783 / 22.02.2018
Ferma nr. 2 Satu Nou

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2017

1. Generalitati

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB42 din 28.08.2006, actualizata la 24.08.2010, valabila pana la 30.10.2017, autorizatie pentru care s-a depus la Agentia pentru Protectia Mediului Brasov solicitarea de obtinere a uneia noi.

2. Raport

Generalitati

Activitatea instalatiei este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB42/28.08.2006 si Autorizatia de gospodarierea apelor nr. 152/13.12.2017.

Față de activitatea reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. SB42/2006, valabilă până la 30.10.2017, Avicola Braşov SA a demarat procedura de solicitare a unei noi autorizatii, datorita termenului de valabilitate al acesteia.

In cadrul fermei de la Satu Nou nu au intervenit nici un fel de schimbari in activitatea autorizata, nu s-au modificat tehnologiile de crestere ale pasarilor si nu s-a marit capacitatea fermei. Activitatea din cadrul fermei si tehnicile puse in aplicare sunt in conformitate cu noile concluzii BAT si cu actele de reglementare.

| Identificarea dispozitivului | |
|--------------------------------------|--|
| Numele companiei titulare | S.C. AVICOLA BRASOV S.A. |
| Numele instalatiei | Ferma nr. 2 Satu Nou |
| Adresa instalatiei | Satu Nou, str. Dumbravitei, Nr. 1 |
| Coordonate geografice de amplasament | latitudine: 45,768888 longitudine: 25,4938888 |
| CAEN cod | 0147 (rev. 2) |
| Activitate principala | - cresterea pasarilor |
| Volumul productiei | 880.461 capete |
| Autoritati de reglementare | Agentia pentru Protectia Mediului Brasov |
| Numarul instalatiilor | Instalatie IPPC - una |
| Numarul orelor de functionare pe an | 8760 ore/an |

| | |
|--|---|
| Numarul anagajatorilor | 15 |
| 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 2017

Activitatea de crestere a puilor pentru carne se desfasoara in 8 hale tip parter, cu suprafata construita $S_c = 1000$ mp pentru fiecare hala, cu capacitati de adapostire, caracteristici tehnice si dotari identice. Toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces, pentru controlul parametrilor tehnologici: temperatura, umiditate, consum furaje, consum apa.

Productia pentru anul 2017 a fost de 880.461 capete, crescute intr-un numar de 7 serii. Durata unei serii este de 35-42 zile, iar durata vidului sanitar este de 14 zile. Rezulta astfel un numar de 6552 ore/an timp efectiv de crestere, 2208 ore/an vid sanitar si un total de 8760 ore/an timp de functionare al instalatiei.

Program de lucru: 8 ore/ zi, 7 zile/ saptamana, 365 zile/ an.

Activitati legate tehnic de fluxul tehnologic:

- receptia calitativa si cantitativa a puilor de o zi;
- receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime si materialelor (furaje, medicamente, dezinfectanti);
- alimentarea cu utilitati (apa, energie electrica, gaze naturale);
- intretinerea constructiilor, instalatiilor si echipamentelor;
- managementul dejectiilor de pasare in amestec cu asternut (asternutului uzat);
- managementul deseurilor;
- managementul apelor uzate.

Instalatii conexe:

- filtru sanitar (birouri, vestiare si grupuri sanitare, farmacia, sala de mese)
- punct transformare energie electrica;
- foraje de apa potabila - 2 buc;
- magazii de materiale si ateliere de intretinere;
- magazie pentru depozitat paie;
- gospodaria de apa care cuprinde rezervor inmagazinare cu capacitatea de 150 mc, pompe de distributie, retea de alimentare apa consumatori si retea de hidranti;
- bazine betonate pentru stocare ape uzate menajere si tehnologice (bazine cu capacitatea de 30 mc, 70 mc, 295 mc);
- camera pentru depozitat cadavre pasare.

Alte activitati desfășurate pe amplasament:

- Managementul deșeurilor;
- Alimentarea cu energie electrică;
- Alimentarea cu gaze naturale.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului

In cursul anului 2017 reprezentantii Comisariatului Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu au efectuat un control planificat la Ferma nr. 2 Satu Nou. In Raportul de inspectie al GNM Brasov nr. 203/17.05.2017 nu au fost stabilite masuri.

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:

- instruiri trimestriale, conform Necesar instruire ferme (FSA 08-01) si conform Program anual instruire ferme (FS 08-02), instruiri 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 inregistrarile 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/eliminarea deșeurilor.

4.1 Programul managementului de mediu

Generalitati

Societatea Avicola Brasov SA are dezvoltat un sistem de management de mediu nestandardizat, care reprezinta ansamblul activitatilor de organizare si de conducere in scopul adaptarii deciziilor optime in proiectarea si reglarea proceselor tehnologice, in aplicarea prevederilor legislative din domeniu.

Conducerea societatii se implica activ si este preocupata in permanenta ca activitatea desfasurata sa fie in conformitate cu reglementarile legale in vigoare:

- managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);
- aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (tehnologice, mentenanta, aprovizionare, inspectii/ incercari, logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue.

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.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul societății și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează anual de către managementul societății, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare.

La elaborarea Programelor de management se are în vedere introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale părților interesate, ținându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației.

Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, în vederea stabilirii stadiului realizării lor, sau sunt monitorizate direct de Responsabilul de Mediu și aduse la cunoștința managementului de vârf.

În situația unor proiecte și/sau dezvoltări (modificări în cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi condiții de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație, iar acțiunile sunt stabilite astfel încât să asigure implicarea managementului și nu în ultimul rând, în urma analizării impactului acestor schimbări asupra aspectelor de mediu.

Modificările survenite în urma implementării acestor proiecte/dezvoltări, precum și noile cerințe ale normelor legale și de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel încât să se asigure funcționarea continuă a sistemului.

4.3 Conștientizare și instruire

Există proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și de instruire, utilizând cele mai bune tehnici de instruire pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu. Se fac instruirii trimestriale cu șefii de subunități, tehnicienii veterinari, economistii fermelor, șefii de sectoare, persoane responsabile cu gestiunea subsanțelor periculoase.

4.4 Responsabilități

Persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului asistă persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe. 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.

În cursul anului 2017 responsabilul de mediu din cadrul societății, împreună cu șeful de fermă au asigurat accesul în cadrul amplasamentului și au pus la dispoziție documentele solicitate în cadrul controalelor efectuate de către reprezentanții Comisariatului Județean Brașov al Garzii Naționale de Mediu și de către reprezentanții Administrației Bazinale Olt – Râmnicu Valcea.

4.5 Raportări

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

Raport anual de mediu - deșus la APM Brașov (nr. înregistrare 3460 din 02.03.2017) și la Comisariatul Județean Brașov al Garzii Naționale de Mediu (509/02.03.2017)

Planul de management al deșectiilor pentru anul 2018 -- deșus ca anexa la RAM-ul aferent anului 2017

Raportarea datelor pentru inventarul local de emisii de poluanți -- înregistrată pe aplicația informatică, on line (martie 2017)

Raport anual pentru Registrul poluanților emisi și transferați -- înregistrat la APM Brașov sub nr. 3465/02.03.2017 pe suport de hartie și on line, pe aplicația informatică (mai 2017)

Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – Registru IPPC – inregistrat pe aplicatia electronica (mai 2017)

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 - aferenta anului 2016 transmisa pe aplicatia electronica (aprilie 2017)

4.6 Notificarea autorităților

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat incidente de mediu. Societatea detine un Plan general de mentenanta ferme, prin care sunt stabilite actiuni de verificare si dupa caz de remediere a instalatiilor si echipamentelor, cu o frecventa stabilita in functie de instalatii si cu inregistrari efectuate lunar in Fise de evidenta activitati de mentenanta.

Detalii cu privire la una din situatiile 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 - nu a fost cazul
- 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

Se utilizeaza doar materii prime si materiale achizitionate de la furnizori autorizati si insotite de declaratii de conformitate si fise cu date de securitate.

Minimizarea pierderilor de materii prime se realizeaza prin achizitii facute pentru cantitati strict necesare, prin dozarea riguroasa a cantitatilor de furaje utilizind echipamente moderne de depozitare si distributie.

Utilizarea materiilor prime si materialelor se face cu 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 cca. 23 kg/ pasare/ an care se incadreaza in limitele de consum prevazute in BAT, de 16,8 – 33 kg/ pasare/ an.

Consum furaj

| Consum Ferma | | Recomandari BREF | |
|-----------------|--------------|------------------|--------------|
| Kg/pasare/ciclu | Kg/pasare/an | Kg/pasare/ciclu | Kg/pasare/an |
| 3,32 | 23,22 | 2,4 – 5,7 | 16,8 - 33 |

Consumurile de materii prime si materiale inregistrate in anul 2017 sunt prezentate mai jos:

| Nr. crt. | Denumire material /utilizare | UM | Cantitate consumata |
|----------|------------------------------|------|---------------------|
| 1 | Furaje/ hrana pasarilor | tone | 3.320,52 |
| 2 | Paie/ asternut | tone | 173,96 |
| 3 | Rumegus/ asternut | mc | 1.131 |

| | | | |
|----|--|-------|---------|
| 4 | Hidroxid de sodiu – solid/ igienizare hale | tone | 1.621,5 |
| 5 | Var/ igienizare adaposturi | tone | 7,38 |
| 6 | Virocid/ dezinfectie hale, asternut | litri | 448 |
| 7 | DM CID/ dezinfectie hale | litri | 366 |
| 8 | CID 2000/ dezinfectie hale, asternut | litri | 143 |
| 9 | Vaccin | MD | 3.789 |
| 10 | Formol/ dezinfectie hale, asternut | litri | 1.176 |
| 11 | Hipoclorit de sodiu/ dezinfectie linii apa | litri | 60 |
| 12 | Sulfat de cupru/ dezinfectie hale | kg | 57 |

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2017:

| Tip energie | UM | Consum 2017 |
|-------------------|-----|-------------|
| Energie electrica | kWh | 317.584 |
| Gaze naturale | kWh | 3.311.038 |
| TOTAL | kWh | 3.628.622 |

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

Conform recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se are in vedere izolarea corespunzatoare a halelor pentru reducerea pierderilor, intretinerea si functionarea eficienta a sistemului de ventilatie, utilizarea corpurilor fluorescente cu consum redus de energie electrica si durata de folosinta ridicata.

Consumul cel mai mare de energie din cadrul unei ferme de crestere pui de carne, cum este si cea de la Satu Nou, este asociat cu urmatoarele:

- incalzirea halelor pentru asigurarea temperaturii optime inainte de popularea halelor cu pui de 1 zi
- functionarea instalatiilor de evacuare aer viciat si admisie aer curat, care variaza foarte mult in perioadele de iarna si vara
- iluminatul halelor – esential atat pentru bunastarea pasarilor cat si pentru performanta acestora
- distribuirea hranei, furajului.

Consumul de energie este, de asemenea, influentat de mai multi factori:

- conditiile climaterice sunt un factor important care influenteaza acest consum. Clima temperat continentală de tranzitie din Romania are adesea variatii mari de temperatura vara si iarna, ceea ce influenteaza direct microclimatul din hale, care trebuie sa fie mentinut la anumiti parametri;
- variatia consumului de energie in timpul anului este legata foarte mult de control climatului din hale. Variatiile sezoniere pot fi substantiale, adica consumul de energie pentru productia de caldura iarna este mai mare decat pentru ventilatia pe timp de vara;
- avand in vedere necesitatea asigurarii microclimatului optim pentru respectarea indicatorilor de bunastare impusi prin prevederile sanitar veterinar, consumul de energie inregistrat este justificat.

Consum de apă – anul 2016/2017:

| Denumire | UM | Consum 2016 | Consum 2017 |
|--------------|----|-------------|-------------|
| Apa potabila | mc | 14.451 | 14.833 |

Consumul de apa potabila si evacuarea apelor uzate sunt reglementate prin Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 152/13.12.2017, valabila pana la 13.12.2020.

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 puilor 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
- se verifica, se asigura intretinerea si repararea eventualelor defectiuni aparute la echipamentele si instalatiile de la retea de distributie apa.

Consumul de apa in sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia si varsta pasarilor, conditiile de sanatare, temperatura apei, temperatura ambientala, consumul de furaje si sistemul de apa potabila folosit, numarul de cicluri de crestere.

Comparare consum apa cu recomandarile BREF

| Consum apa ferma | | Valori recomandate BREF | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Consum apa pe ciclu crestere (l/cap/ciclu) | Consum anual apa (l/pasare/an) | Consum apa pe ciclu crestere (l/cap/ciclu) | Consum anual apa (l/pasare/an) |
| 10 | 70 | 4,5- 11 | 30 -70 |

Pentru Ferma nr. 2 s-au intocmit: Raport audit energetic (2015) si Raport audit privind eficientizare consum apa (2018), in scopul identificarii eficientei echipamentelor si instalatiilor tehnologice si a imbunatatirii performantei.

7. Descrierea instalatiei si a fluxurilor existente pe amplasament

7.1 Tehnologia de crestere a puilor pentru carne cuprinde etapele:

Popularea – puii de o zi sunt adusi de la statia de incubatie a societatii, imediat dupa terminarea ecloziunii si efectuarea vaccinurilor prescrise.

Activitati de asistenta si suport pentru procese biologice:

♦ **adapostire** – puii sunt adapostiti in hale de crestere tip parter, cu capacitati de adapostire, caracteristici tehnice si dotari identice, amenajate pentru crestere la sol pe asternut de paie tocate in amestec cu rumegus. Ventilarea halelor se realizeaza cu ventilatoare axiale; admisia de aer proaspat se face prin intermediul admisiilor cu clapeti actionati automat, montati pe peretele longitudinal opus celui pe care sunt montate ventilatoarele. Iluminatul se realizeaza utilizand corpuri fluorescente, cu consum redus de energie electrica. Incalzirea halelor se realizeaza cu aeroterme (turbosuflante), care folosesc ca si combustibil gazele naturale.

♦ **furnizarea hranei** – consta din furajarea cu ratii de furaj diferite atat cantitativ cat si calitativ, functie de varsta puilor. Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje cu capacitatea de 12 tone, amplasat in exteriorul halei. Din buncarele mari furajul este preluat si deversat in buncarele mici de furaj, amplasate in interiorul halei.

♦ **adaparea** - se realizeaza printr-un sistem complet automatizat, dotat cu regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente si apometru.

♦ **asistenta veterinara** in vederea asigurarii starii de sanatare a pasarilor - medicamentele (vitamine, vaccinuri, etc.) se dozeaza in apa de baut, prin intermediul sistemului de adapare.

♦ **curatarea adaposturilor** se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu de productie si consta in:

- îndepărtarea dejecțiilor (așternut uzat) prin scoaterea acestuia din hală cu mijloace mecanizate, pe platformele betonate din fata halelor;
- preinmuierea prin pulverizare cu detergent a tavanului si peretilor interiori;
- spalarea cu jet de apa si apoi dezinfectant (solutii diluate de 1-3%) a podelei, peretilor interiori si utilajelor;
- introducerea asternutului nou;
- fumigatia internă a halei, dupa care adapostul ramane inchis ermetic 24 ore, apoi se aeriseste foarte bine.

♦ **vidul sanitar – veterinar** se realizeaza prin ruperea completa a ciclului evolutiv al germenilor patogeni.

♦ **depopularea halei** – se realizeaza la sfarsitul ciclului de crestere, dupa care puii sunt transportati la abatorizare.

Depopularea halelor consta in:

- scoaterea si transportul puilor catre abatorizare;
- curatarea si dezinfectia halelor.

Curatirea si dezinfectia halelor consta din urmatoarele operatii:

- curatarea mecanica si manuala a resturilor de asternut uzat ramas;
- spalarea halelor cu jet de apa si dezinfectanti.

Apele uzate tehnologice provenite de la spalarea halelor sunt colectate prin reseaua de canalizare proprie si deversate intr-un bazin complet betonat cu capacitatea de 295 mc. Bazinul se vidanjeaza periodic.

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

8.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Emisiile rezultate din activitatea de crestere a pasarilor sunt in principal:

- praf si mirosuri generate ca urmare a manipularii si depozitarii dejecțiilor – activitatea se desfasoara la intervale rare de timp iar mijloacele de transport au remorci acoperite cu prelate pentru prevenirea imprastierii dejecțiilor si mirosului
- praf, aer viciat si mirosuri generate in hale in urma procesului de crestere pui si ca urmare a utilizarii aerotermelor – tinute sub control prin functionarea corespunzatoare a sistemului de ventilatie din hale

Emisiile din activitatile specifice sunt nesemnificative, sunt monitorizate si nu necesita instalatii speciale pentru retinere si dispersie poluanti. Dotarile existente au rolul de a controla si gestiona emisiile astfel incat sa nu deterioreze calitatea factorilor de mediu.

| Sursa de emisie | Poluanti | Instalatii pentru evacuare, reținerea si dispersia poluantilor |
|---|---|--|
| Adaposturi pasari | CH ₄ , NH ₃ , NO _x , Miros (H ₂ S), pulberi | Ventilatoare pentru controlul microclimatului in adapost. |
| Emisii de la manipularea dejecțiilor de pasare in amestec cu asternut | CH ₄ , NH ₃ , NO _x , Miros (H ₂ S), pulberi | Remorci acoperite cu prelata |
| Emisii de la producerea energiei termice prin aeroterme | CO ₂ , NO _x , SO _x , pulberi | Ventilatoare pentru controlul microclimatului in adapost |
| Emisii de la producerea energiei termice in centrala termica | CO, NO _x , SO _x , pulberi | Tubulatura pentru evacuare gaze arse |

8.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare proprie și transportate la bazine complet betonate (capacitate de 30 mc, 70 mc), care se vidanjează periodic de către o societate autorizată, pe bază de contract.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea halelor sunt colectate prin rețeaua de canalizare existentă și deversate într-un bazin complet betonat, cu capacitatea de 295 mc, care se vidanjează periodic de către societate autorizată, pe baza de contract.

Apele pluviale se scurg o parte liber la nivelul solului și o parte se scurg prin rigolele betonate dintre halele de creștere păsări și rigola betonată care traversează curtea fermei.

| Denumire | UM | Cantitatea evacuată în 2017 |
|--------------------------|----|-----------------------------|
| Apa uzată tehnologică | mc | 1130 |
| Apa uzată menajeră | mc | 195 |
| TOTAL ape uzate evacuate | mc | 1325 |

8.3 Sol

S-au luat măsuri pentru minimizarea emisiilor în sol:

- dejectiile de pasare sunt manipulate și depozitate temporar numai pe suprafețe betonate;
- transportul dejectiilor se face numai cu mijloace adecvate, acoperite, care nu permit împrăștierea acestora;
- deșeurile generate în ferma sunt colectate selectiv și depozitate corespunzător, în recipiente și în spații special amenajate;
- încărcarea și descărcarea materiilor prime și materialelor se face numai în zone desemnate, betonate;
- materialele de dezinfectie se depozitează în ambalajele originale și în spații închise;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale sunt curățate periodic;
- periodic bazinele pentru ape uzate sunt verificate pentru a se asigura etanșitatea peretilor.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1 Emisii în atmosferă

Emisii de la centrala termică

Monitorizarea emisiilor de la centralele termice se face periodic, prin societăți autorizate: verificări tehnice ale centralei termice și măsurători ai parametrilor: CO, NO_x, CO₂.

| Fază de proces | Punct de măsură/ cod sursă | Parametru | Măsurători (mg/ Nmc) | Limită la emisie, conform autorizație integrată de mediu |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|--|--|
| Producerea energiei termice | Cos evacuare gaze arse | Pulberi | Monitorizarea se efectuează la solicitarea autorității de mediu. | 5,0 |
| | | Monoxid de carbon | | 100 |
| | | Oxizi de azot | | 350 |
| | | Oxizi de sulf | | 35 |

9.2 Emisii în atmosferă

Conform Autorizației integrate de mediu SB42/2006, monitorizarea mirosului se realizează prin analiza concentrațiilor de amoniac în imisii, în zona halelor (limita incintei), pe direcția receptorilor sensibili (zona rezidențială din vecinătate), în situația existenței reclamațiilor.

Deși nu au fost înregistrate nici un fel de reclamații, în anul 2017 s-a monitorizat amoniacul la limita estică a incintei, înspre zona de locuit. Rezultatul determinării se regăsește în Raportul de încercare nr. 1032/16.06.2017 și se încadrează în limitele legal admise.

| Nr. crt. | Denumire încercare | UM | Valoare determinată (încercare de scurtă durată) | CMA - medie de scurtă durată (30 minute) | Metoda de încercare |
|----------|--------------------|-------------------|--|--|-------------------------|
| 1 | Amoniac | mg/m ³ | 0,118 | 0,3 | STAS 10812-1976; PTL-38 |

Pentru Ferma nr. 2 s-a 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.

9.3 Emisii în apă

Apele din panza freatică sunt monitorizate cu o frecvență semestrială, prin prelevare probe apă din forajul de hidroobservație amplasat în cadrul fermei. Rezultatele buletinelor de analiză sunt transmise la APM Brașov și la Sistemul de Gospodărirea Apelor Brașov.

În anul 2017, la monitorizarea apelor subterane s-au înregistrat următoarele valori:

| Nr. crt. | Denumire indicator chimic | UM | Valori determinate cf. BA mai 2017 | Valori determinate cf. BA octombrie 2017 |
|----------|----------------------------|---------------------|------------------------------------|--|
| 1 | Azot amoniacal | mg/l | <0,041 | <0,041 |
| 2 | Azotati | mg/l | 18,9 | 17,2 |
| 3 | Azotiti | mg/l | <0,013 | <0,013 |
| 4 | Azot organic | mg/l | <0,5 | <0,5 |
| 5 | Consum chimic de oxigen | mgO ₂ /l | <30 | 8,0 |
| 6 | Consum biochimic de oxigen | mgO ₂ /l | <7,9 | <10 |
| 7 | Fosfor total | mg/l | <0,071 | <0,071 |
| 8 | Oxidabilitate | mgO ₂ /l | 0,82 | 0,96 |
| 9 | pH | unit. pH | 7,6 | 7,0 |
| 10 | Materii în suspensie | mg/l | <10 | 12 |

Valorile indicatorilor analizați sunt apropiate, ceea ce indică faptul că activitatea fermei nu a avut un impact semnificativ asupra freaticului.

În autorizația integrată de mediu și în Autorizația de gospodărire a apelor nu s-a prevăzut obligativitatea monitorizării apelor uzate.

9.4 Zgomot și vibrații

În cadrul fermei zgomotul este generat de funcționarea ventilatoarelor din hale, de funcționarea autovehiculelor care transporta materii prime, hrană, pui, deseuri. Acțiunile întreprinse pentru prevenirea și minimizarea emisiilor de zgomot:

- verificarea și întreținerea permanentă a instalațiilor de ventilație;
- efectuarea operațiilor de manevră și transport a dejectiilor pe timpul zilei;
- operații de igienizare realizate în interiorul clădirilor;
- verificarea permanentă a utilajelor și remedierea posibilelor defectiuni.

Autorizatia integrata de mediu nu prevede monitorizarea zgomotului decat in situatiile in care exista reclamatii. In anul 2017 nu s-au inregistrat reclamatii privind zgomotul.

10. Gestiunea deseurilor si substantelor periculoase

10.1 Managementul deșeurilor

Deseurile generate ca urmare a proceselor de productie si/sau ca rezultat al activitatilor de intretinere si reparatii sunt colectate selectiv, depozitate in spatii special amenajate si marcate, in recipienti inscriptionati. Acestea sunt preluate de catre societati autorizate, pe baza de contract, in vederea valorificarii sau eliminarii, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare. Se iau toate masurile necesare privind depozitarea, stocarea si predarea deseurilor pentru a se preveni posibile efecte negative asupra mediului, in special asupra solului, apei de suprafata si apei subterane.

Pentru deseurile de dejectii solide (respectiv asternut in amestec cu dejectii pasare), se aplica prevederile documentului de referinta BREF si Concluziile BAT (2017), Codul bunelor practici agricole precum si legislatia privind reducerea poluarii cu nitrati.

Managementul dejectiilor se axeaza pe:

- strategia de hrănire;
- formula alimentelor (nivelul de proteine);
- tipul așternutului;
- adăparea și sistemul de adăpare;
- sistemul de depozitare a dejecțiilor;
- împrăștierea pe câmp a dejecțiilor.

Cantitatea de dejectii solide generate la nivelul intregii societati, inclusiv cel din aceasta ferma, se gestioneaza conform recomandarilor BREF (2017), a Concluziilor BAT (2017) si a Codului de bune practici agricole, astfel:

1. in bazinele betonate ale societatii. Acestea au fost executate din beton, astfel încat să se evite orice risc de poluare a solului, a apelor subterane si de suprafata. Periodic, conform Planului general de mentenanță în ferme, se verifică starea pereților si radierului pentru a se detecta posibile defecte sau fisuri.

2. in afara fermelor, de catre terti, pe baza de contract, conform recomandarilor BREF (2017), a Concluziilor BAT (2017) si a Codului de bune practici agricole, astfel:

- prin utilizarea pe depozite permanente: platforme comunale sau individuale de depozitare gunoi de grajd solid
- prin utilizarea de depozite temporare

In situatia in care dejectiile solide sunt folosite ca fertilizant pe terenuri agricole, beneficiarilor detinatori de terenuri agricole, conform contractelor incheiate cu societatea noastra, le revine in intregime responsabilitatea in ceea ce priveste utilizarea fertilizantului in conformitate cu recomandarile Codului de bune practici agricole si in conformitate cu Concluziile BAT. Utilizarea dejectiilor solide/ fertilizantului se va face pe terenuri pentru care au fost intocmite studii agrochimice, planuri de fertilizare ale suprafetelor de teren agricol, cu respectarea normelor si calculelor rezultate din aceste documentatii.

3. predare catre societate autorizata pentru producerea de ingrasamant organic natural.

Deseurile care s-au generat in cadrul Fermei nr. 2 Satu Nou sunt:

Dejectii solide - sunt evacuate din hale mecanizat, pe platformele betonate amplasate în fata halelor. Pentru stocare se folosesc cele 3 bazine betonate cu capacitatea de 1500 mc fiecare din cadrul Platformei avicole Halchiu.

Dejecțiile sunt preluate de utilaje cu remorcă, de către beneficiari deținători de terenuri agricole - persoane fizice și juridice, în vederea fertilizării terenurilor agricole.

De asemenea, o parte din dejecții sunt predate în vederea valorificării prin realizarea de îngrășământ organic natural, pe baza de contract, către o societate autorizată. Dejecțiile devin astfel materie primă într-un proces de fabricație, nu sunt împrăștiate direct pe sol ca fertilizant și se elimină astfel obligativitatea păstrării în vederea macerării.

Predarea dejecțiilor se face pe bază de Formular de încărcare/descărcare deșeurilor nepericuloase și Borderoul cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei, contrasemnate de către beneficiarul dejecțiilor.

În anul 2017 au fost predate deseuri dejecții solide pe baza de contract către următoarele persoane fizice și juridice: S.C. KPMW Agro SRL; SC Bavaria Farming SRL, Agro-Zoo Truetsch SRL; SC Organic Fertil Plant SRL.; P.F. Precup Ovidiu; Î.I. Nan Cornelia .

Pentru Ferma nr. 2 Satu Nou s-a întocmit Planul de management al dejecțiilor pentru anul 2018, aprobat de către Direcția pentru Agricultură Județeană Brașov, anexat Raportului Anual de Mediu.

Deseuri de tesuturi animale - cadavre de pasare sunt depozitate în incinte încuiate, special amenajate, în saci din polietilenă așezați în europubele, predate în vederea valorificării către o societate autorizată pentru activitatea de creștere a larvelor de muscă (Maggots & Baits SRL, contract nr. 1988/2009 cu acte aditionale aferente) sau sunt transportate la instalația de incinerare proprie de pe Platforma avicola Halchiu, pentru a fi eliminate prin incinerare. Spațiul destinat pentru stocarea temporară a cadavrelor este dotat cu o instalație frigorifică pentru a asigura o temperatură optimă pentru depozitare prin care să se prevină deteriorarea cadavrelor și generarea de mirosuri neplăcute, a cărei mentenanță este asigurată de către o societate specializată.

Ambalaje din mase plastice – depozitate în spații închise, marcate, predate în vederea valorificării către societăți autorizate (Industrial Proces Paper SRL)

Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase - ambalajele de la tratamente, dezinfectanți sunt depozitate saci de polietilena inscripționati, in incinta inchisa, cu acces limitat si ulterior predate in vederea valorificarii catre societati autorizate (Rian Consult SRL).

Tuburi fluorescente, becuri – depozitate temporar în cutii de carton inscripționate și în spații închise, cutii primite de la Asociația Reclamp și predate către această societate prin SC Rian Consult SRL.

Baterii alcaline – generate ocazional din activitatea fermei, depozitate temporar în spații închise și predate către o societate autorizată (SC Rian Consult SRL).

Deseuri municipale amestecate - depozitate în containere metalice, inscripționate, pe platforme betonate și ulterior transportate la depozitul ecologic al municipiului Brașov, pe baza de contract.

Evidența gestiunii deșeurilor se ține în conformitate cu HG 856/2002 și se raportează lunar la APM Brașov. Se întocmesc și se păstrează documente legate de predarea deșeurilor periculoase și nepericuloase în vederea valorificării sau eliminării.

10.2 Surse, categorii de deșeurii, mod de gestionare

| Nr. crt. | Denumire deseuri/ sursa | Cod deseuri conform HG 856/2002 | Cantitatea generata in unitate (tone) | Gestiune deseuri | | |
|----------|--|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------|-------------|
| | | | | Valorificare (tone) | Eliminare (tone) | Stoc (tone) |
| 1 | Deseuri de tesuturi animale/crestere pasari | 02 01 02 | 21,201 | 19,822 | 1,379 | - |
| 2 | Dejecții animaliere/crestere pasari | 02 01 06 | 1800,80 | 1800,80 | - | - |
| 3 | Ambalaje plastic/ crestere pasari | 15 01 02 | 0,094 | 0,094 | - | - |
| 4 | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase/ tratament, dezinfectie | 15 01 10* | 0,023 | 0,023 | - | - |

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|---|
| 5 | Baterii alcaline / instalatii hale | 16 06 04 | 0,007 | 0,007 | | |
| 6 | Tuburi fluorescente/ iluminat hale | 20 01 21* | 0,074 | 0,074 | - | - |
| 7 | Deseu municipal amestecat | 20 03 01 | 10,56 | - | 10,56 | - |

Evidenta gestiunii deșeurilor generate în cadrul fermei de la Satu Nou este anexată RAM-ului.

10.3 Gestiunea substanțelor chimice periculoase

În tabelul următor sunt prezentate date și informații referitoare la substanțele și preparatele chimice utilizate pe amplasament:

| Denumire comerciala | Denumirea chimica | Formula moleculara | Masa moleculara | Nr. CAS | Nr. EINECS | Index de clasificare | Concentratia substantelor /substantelor in preparat | Cantitatea | Informatii privind utilizarea |
|-----------------------------|--|---|-----------------------------|--|---|--|---|------------|-------------------------------|
| Soda caustica (solid) | Hidroxid de sodiu | NaOH | 40 | 1310-73-2 | 215-185-5 | 011-002-00-6 | >98,5% | 1,621 tone | Dezinfectant adaposturi |
| CID 2000 | -apa oxigenata -acid peracetic -acid acetic | H ₂ O ₂ C ₂ H ₄ O ₃ CH ₃ COOH | 34,0147 76,0514 60,05 | 7722-84 79-21-0 64-19-7 | 231-765-0 201-186-8 200-580-7 | 8-003-00-9 607-094-00-8 607-002-00-6 | 15-30% 5-15% 5-15% | 143 litri | Dezinfectant adaposturi |
| DM CID S | -hidroxid -hipoclorit de sodiu | OH NaOCl | 17,008 74,44 | 1310-58-3 7681-52-9 | 215-181-3 231-668-3 | 19-002-00-8 17-011-00-1 | 5-15% 1-5% | 366 litri | Dezinfectant adaposturi |
| Virocid | -clorura de atchil- dimetil-benzil- amoniu -izopropanol -glutaraldehida -clorura de didecil dimetil-amoniu | | | 68424-85-1 67-63-0 111-30-8 7173-51-5 | 270-325-2 603-117-00-0 203-856-5 230-525-2 | 200-661-7 605-022-00-X 612121-00-6 | 15-30% 5-15% 5-15% 5-15% | 448 litri | Dezinfectant adaposturi |
| Formol | Formaldehida | | | 50-00-0 | 200-001-8 | 605-001-00-5 | 30-60% | 1176 litri | Dezinfectant adaposturi |
| Var | Oxid de calciu | CaO | 56,0774 | | | | | 7,38 tone | Dezinfectant adaposturi |
| Sulfat de cupru | Sulfat de cupru pentahidrat | CuSO ₄ ·5H ₂ O | 127 | 7758-98-7 | 231-847-6 | 029-004-00-0 | 100,00% | 0,057 tone | Dezinfectant adaposturi |
| Hipoclorit de sodiu-solutie | -hipoclorit de sodiu | NaOCl | 74,44 | 7681-52-9 | 231-668-3 | 017-011-00-1 | 12,5% | 60 litri | Dezinfectant adaposturi |

11. Managementul situațiilor de urgență

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat situatii de urgenta in activitatea de crestere a pasarilor din cadrul Fermei nr. 2 Satu Nou.

Nici una din activitatile instalatiei nu intra sub incidenta Legii 59/2016 (SEVESO).

Instalatia detine Planul de management al situatiilor de urgenta si Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat poluari accidentale.

| Nr crt | Situatii de poluare | Cauze | Strategia de interventii |
|-----------|---|-------|--------------------------|
| 1 | De scurta durata in care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu) | | |
| 1.1 | Poluare atmosferica si implicit sol | - | - |
| 1.2 | Poluare ape reziduale si implicit sol | - | - |
| 2 | Poluare de lunga durata situatie in care se opresc utilajele | | |
| 2.1 | Poluare atmosferica si implicit sol | - | - |
| 2.2 | Poluare ape si implicit sol | - | - |
| 3. | Interventii in caz de avarii | | |
| 3.1 | Poluare atmosferica si implicit sol | - | - |
| 3.2 | Poluare ape si implicit sol | - | - |

12. Monitorizarea activității

Monitorizarea activitatii s-a efectuat prin:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitorizarea.

Supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control s-a efectuat in anul 2017 de catre Garda de Mediu - Comisariatul judetean Brasov printr - un control planificat la Ferma nr. 2 Satu Nou.

Monitorizarea factorilor de mediu s-a efectuat cu SC ALS Life Science Romania SRL din Ploiesti si cu Centrul de Mediu si Sanatate SRL din Cluj, societati care detin acreditare RENAR.

Rezultatele monitorizarilor au fost transmise catre APM Brasov in cadrul raportarilor lunare/semestriale ale indicatorilor de mediu.

Societatea efectueaza urmatoarele monitorizari:

- monitorizarea mirosului in zona halelor pe directia receptorilor sensibili (zone rezidentiale) – anual;
- monitorizarea emisiilor in aer rezultate de la arderea gazelor naturale in centralele termice – la o frecventa de 2 ani;
- monitorizarea apelor subterane prin forajul de hidroobservatie – semestrial

Rezultatele monitorizarilor efectuate in anul 2017 au fost prezentate in cap. 9.

Monitorizarea variabilelor de proces

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

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.

Permanent se monitorizeaza gestiunea deseurilor. Ferma nr. 2 Satu Nou detine Evidenta cantitatilor de deseuri generate conform HG 856/2002, cu date legate de modul de valorificare sau eliminare, date referitoare la contractele incheiate in vederea predarii lor, formulare de transport deseuri periculoase/nepericuloase.

Pentru deseurile de dejectii se intocmesc formulare de incarcare/ descarcare deseuri nepericuloase, iar pentru cantitatea de dejectii care paraseste ferma se completeaza un Borderou cu evidenta ingrasamintelor organice distribuite in afara fermei care cuprinde cantitatea de dejectii predata, date legate de generator, de beneficiar, data cand se efectueaza livrarea.

Pentru anul 2018 detinem Plan de management al dejectiilor, aprobat de Directia Agricola Judeteana Brasov – anexat.

13. Incidente de mediu si reclamatii/ raspuns agent economic:

In anul 2017, in cadrul Fermei nr. 2 Satu Nou nu s-au inregistrat incidente de mediu sau reclamatii.

14. Investiții și cheltuieli de mediu

In cadrul Fermei nr. 2 Satu Nou, in anul 2017 s-au efectuat urmatoarele cheltuieli de mediu:

- cheltuieli legate de acte de reglementare si documente aferente (elaborate de societati acreditate): 10.408 lei
- cheltuieli pentru intretinerea echipamentelor si instalatiilor (curatare retea canalizare, vidanji bazine): 1.400 lei
- cheltuieli pentru efectuarea monitorizarilor factorilor de mediu: 1.056 lei
- cheltuieli privind gestionare deseuri: 893 lei.

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 (monitorizare amoniac, apa subterana)

Anexa 2 - Plan de management al dejectiilor pentru anul 2018

Anexa 3 - Evidenta gestiune deseuri pentru anul 2017

Anexa 4 - Raport audit privind eficientizare consum apa

Anexa 5 - Raportare PRTR pentru anul 2017

DIRECTOR GENERAL
Ec. NEGREA Bogdan Gelu



Anexa 1

Buletine de analiza





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SANATATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, Romania

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reinnoit 17.09.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sanatatii 132/20.08.2015 si 110/31.01.2011

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1032/16.06.2017

Exemplar 1 din 2

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC AVICOLA BRASOV SA, loc. Brașov, str. Cucului, nr. 5, jud. Brașov
Punct de lucru Ferma nr. 2 Satu Nou, loc. Satu Nou, com. Hălchiu, jud. Brașov

NR. CERERE: - /24.05.2017

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: limita incintă E, spre loc. Satu Nou,
N 45°46'39.00" E 25°29'23.88"

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată (30 minute).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-a utilizat pompă de prelevare APEX 2 seria 1311019, rotametre de gaz GE700C seria p3.3, Stație meteo Conrad seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, Busolă digital COMPASS seria 42.1008, și pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 20 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 13.06.2017/12⁵⁰-13²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1867/14.06.2017/08³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.06.2017

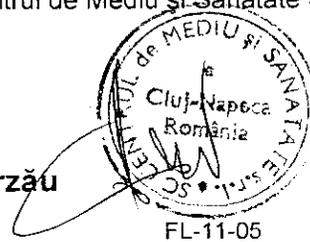
AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



FL-11-05

Ediția: 05/09.14; Revizia: 2/01.17

TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987 | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|----------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,118 | 0,3 | STAS 10812-1976 PTL-38 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 26,5 °C
 presiunea = 95,1 kPa
 umiditatea = 43 %
 direcția vântului: E
 viteza vântului = 1,0 m/s

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 dr. ecolog Lovasz Maria-Elisabeta





ALS LIFE SCIENCES ROMANIA
LABORATOR PENTRU MEDIU

100032 PLOIESTI, Str. Golești, nr. 5. et.1,2
telex 0244-596193; mobil: 0761-629226, e-mail: info.ro@alsglobal.com



RAPORT DE ÎNCERCĂRI
APĂ SUBTERANĂ

Nr. raport: #6435/Data emiteri: 18.05.2017

BENEFICIAR: S.C. AVICOLA BRAȘOV S.A.
ADRESA: Brașov, str. Cucului, nr.5
NR. COMANDĂ/CONTRACT: Contract nr. 1575/30.04.2010, Aditional nr. 1/2017
Comanda nr. 1144/25.04.2017 (1754/25.04.2017)
DATA PRELEVĂRII/PRIMIRII PROBEI: 09.05.2017/09.05.2017
DATA EFECTUĂRII ÎNCERCĂRIILOR: 09.05.2017÷18.05.2017

IDENTIFICARE PROBĂ: Proba #6435 – Apă subterană
LOCUL PRELEVĂRII PROBEI: Ferma nr. 2 Satu Nou– foraj hidroobservație amplasat în incinta fermei.

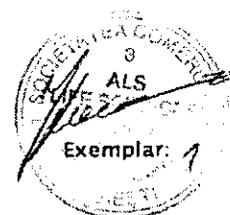
DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.
Prelevarea probelor de apă este conform procedurii PP-08-01,ed.1/rev.0. Conservarea/subeșantionarea probelor este conform cu Anexa nr.1 -PGL-08: Plan de subeșantionare – conservare probe.

COMENTARIILOR GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Raport de Încercări întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.
3. **)Determinările de Azot organic și Oxidabilitate CCO-Mn au fost efectuate în regim acreditat de către ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 128/2017.
4. La cerere se poate indica incertitudinea de măsurare asociată rezultatelor încercărilor efectuate.
5. Nu se păstrează contra-probă.
6. Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.
7. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la info.ro@alsglobal.com.
8. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

OBSERVAȚII:





REZULTATE OBȚINUTE:

| Nr. Crt. | Denumirea încercării | U.M. | Valori obținute Proba #6435 | Metoda de încercare |
|----------|--|---------------------|-----------------------------|---|
| 1. | Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺) | mg/L | <0,041 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 2. | Azotat (NO ₃ ⁻) | mg/L | 18,9 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 3. | Azotit (NO ₂ ⁻) | mg/L | <0,013 | SR EN 26777:2002 |
| 4. | Fosfor total | mg/L | <0,071 | SR EN ISO 6878:2008 |
| 5. | Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mgO ₂ /L | <30 | SR ISO 6060:1996 |
| 6. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mgO ₂ /L | <7,9 | SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2:2002 |
| 7. | pH/21,2°C | unit. pH | 7,6 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 8. | **Azot organic | mg/L | <0,5 | CSN EN ISO 11732 CSN EN ISO 13395 |
| 9. | Materii în suspensie | mg/L | <10 | STAS 6953-81 |
| 10. | **Oxidabilitate CCO-Mn | mgO ₂ /L | 0,82 | CSN ISO 8467 Metoda de determinare prin titrare cu permanganat |

- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare;
- încercările nemarcate sunt acreditate RENAR.

DIRECTOR
Ș.Ionescu Homoriceanu



ȘEF LABORATOR
Lucreția Tudorache

Întocmit,
ing. Andreea Georgescu



RAPORT DE INCERCĂRI APĂ SUBTERANĂ

Nr. raport: #20793/Data emiterie: 03.11.2017

BENEFICIAR: S.C. AVICOLA BRAȘOV S.A.
ADRESA: Brașov, str. Cucului, nr.5
NR. COMANDĂ/CONTRACT: Contract nr. 1575/30.04.2010, Aditonal nr. 1/2017
Comanda nr.2910/03.10.2017 (3779/28.09.2017)
DATA PRELEVĂRII/PRIMIRII PROBEI: 18.10.2017/19.10.2017
DATA EFECTUĂRII INCERCĂRILOR: 19.10.2017÷03.11.2017

IDENTIFICARE PROBĂ: Proba #20793 - Apă subterană
LOCUL PRELEVĂRII PROBEI: Ferma nr. 2 Satu Nou- foraj hidroobservație amplasat în incinta fermei.

DATE DESPRE PRELEVARE ȘI CONSERVARE:

Proba a fost prelevată de către reprezentantul laboratorului în prezența beneficiarului.
Prelevarea probelor de apă este conform procedurii PP-08-01, ed.1/rev.0. Conservarea/subeșantionarea probelor este conform cu Anexa nr.1-PGL-08: Plan de subeșantionare - conservare probe.

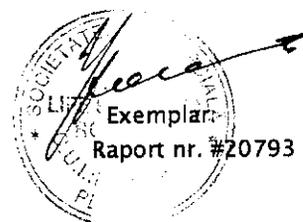
COMENTARIII GENERALE:

1. Rezultatele prezentate în Raportul de Încercări se referă exclusiv la proba analizată.
2. Raport de Încercări întocmit în 2 exemplare din care exemplarul 1 la BENEFICIAR.
3. **)Determinările de Azot organic, Consum chimic de oxigen (CCO_C) și Oxidabilitate CCO-Mn au fost efectuate în regim acreditat de către ALS Czech Republic s.r.o. Praga, laborator acreditat CAI (ilac- MRA), certificat de acreditare Nr. 610/2017.
4. La cerere se poate indica incertitudinea de măsurare asociată rezultatelor încercărilor efectuate.
5. Nu se păstrează contra-probă.
6. Se interzice reproducerea Raportului de Încercări în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea sa parțială fără acordul scris al ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA.
7. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la info.ro@alsglobal.com.
8. Opiniile și interpretările privind conformitatea rezultatelor nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

OBSERVAȚII:

cod: FGL-11-01,ver.1

Pagina 1/2





Raport de incercare Nr.:#20793/03.11.2017

Matrice:Apa

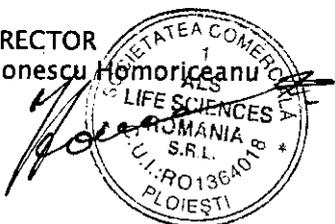
REZULTATE OBȚINUTE:

| Nr. Crt. | Denumirea încercării | U.M. | Valori obținute Proba #20793 | Metoda de încercare |
|----------|--|---------------------|------------------------------|---|
| 1. | Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺) | mg/L | <0,041 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 2. | Azotat (NO ₃ ⁻) | mg/L | 17,2 | SR ISO 7890-3:2000 |
| 3. | Azotit (NO ₂ ⁻) | mg/L | <0,013 | SR EN 26777:2002 |
| 4. | Fosfor total | mg/L | <0,071 | SR EN ISO 6878:2008 |
| 5. | **Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mgO ₂ /L | 8,0 | CSN ISO 6060 Metoda de determinare prin fotometrie cu dicromat |
| 6. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mgO ₂ /L | <10 | PSL-45, ed.1, rev.0 |
| 7. | pH/22,5°C | unit. pH | 7,0 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 8. | **Azot organic | mg/L | <0,5 | CSN EN ISO 11732 CSN EN ISO 13395 |
| 9. | Materii în suspensie | mg/L | 12 | STAS 6953-81 |
| 10. | **Oxidabilitate CCO-Mn | mgO ₂ /L | 0,96 | CSN ISO 8467 Metoda de determinare prin titrare cu permanganat |

- valorile notate cu "<" reprezintă valori situate sub limita de determinare;
- încercările nemarcate sunt acreditate RENAR.

DIRECTOR

Ș. Ionescu Homoriceanu



ȘEF LABORATOR
Lucreția Tudorache

Întocmit,
ing. Andreea Georgescu

Anexa 2

Plan de management al dejectiilor



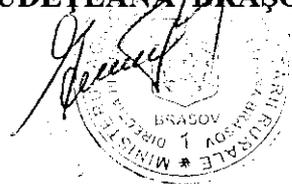
Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Braşov: RO79BTRL00801202G73185XX



Nr. 605, ep. 02.2018

FERMA NR. 2 SATU NOU
Str. Dumbravitei, nr. 1

APROBAT,
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ
JUDEȚEANĂ BRAȘOV



PLAN DE MANAGEMENT AL DEJEȚIILOR **pentru anul 2018**

Managementul dejețiilor cuprinde ansamblul activităților de gestionare a dejețiilor de origine animală, având ca scop minimizarea impactului asupra mediului înconjurător și asupra mediului de viață al populației.

Ingrasamintele animale, asternutul uzat din cadrul fermelor conțin nutrienți valoroși pentru plante, incluzând doi din cei mai importanți nutrienți – azot (N) și fosfor (P). Dar în timp ce acestea sunt esențiale în creșterea culturilor, sunt de asemenea și surse potențiale de poluare.

În practicile agricole tradiționale, dejecțiile animaliere/asternutului uzat sunt aplicate pe solul agricol pentru a crește aportul de nutrienți și pentru a îmbunătăți calitatea culturii. Valorificarea în agricultură a dejecțiilor animaliere trebuie făcută cu atenție, atât în ceea ce privește cantitatea, cât și perioada aplicării, pentru a reduce riscul supra-acumulării nutrienților și infiltrarea acestora.

Urmare a proceselor biologice aferente creșterii păsărilor din cadrul fermei avicole de la Satu Nou, rezultă o cantitate de dejecții de pasare în amestec cu asternutul din hală (asternut uzat), care este gestionată corespunzător, respectându-se legislația în vigoare și Codul bunelor practici agricole.

Transportul și depozitarea asternutului uzat prezintă anumite avantaje: volum mai mic; mai puține mirosuri (activitatea bacteriană care produce mirosuri neplăcute este mai puțin intensă la conținuturi mici de apă în dejecții); scurgerile de suprafață au intensitate scăzută; capacitatea de reținere pentru nutrienți este mai ridicată.

Un management corespunzător al dejecțiilor de pasare în amestec cu asternut are următoarele beneficii:

- › îmbunătățirea cantității de nutrienți aflate la dispoziție pentru creșterea și dezvoltarea culturilor și reducerea nevoii de aplicare a îngrășămintelor minerale
- › reducerea riscului poluării mediului, în special al apei, cauzate de contaminarea directă a cursurilor de apă cu asternutul uzat și pierderea indirectă de nutrienți de pe terenurile agricole



Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



Ferma nr. 2, amplasata in localitatea Satu Nou, str. Dumbravitei, nr. 1, este profilata pe cresterea puilor pentru carne, in sistem de crestere pe asternut la sol, format din amestec de paie si rumegus. Acest sistem de crestere este recomandat de cele mai bune tehnici disponibile din domeniu (BAT).

Tehnologia de crestere a puilor se desfasoara in 8 blocuri de crestere, construite in regim parter, cu capacitati de adapostire, caracteristici tehnice si dotari identice.

Halele sunt prevazute cu microcalculator de proces, pentru controlul parametrilor tehnologici: temperatura, umiditate, iluminat, consum furaje, consum apa.

În hala de producție se desfășoară fluxul tehnologic de bază, respectiv cresterea pasarilor: ciclul de crestere este de 35-42 zile, cu 14 zile vid sanitar, rezultand un numar de 6-7 cicluri pe an, dupa care pasarile se transporta la abatorizare.

Gestiunea tuturor tipurilor de deseuri in cadrul Fermei nr. 2 se realizeaza in conformitate cu prevederile legale privind gestiunea deseurilor: sunt amenajate spatii speciale pentru stocarea temporara a deseurilor generate, stocarea acestora se face selectiv – pe tipuri de deseuri, exista recipienti special destinati pentru depozitarea lor si sunt incheiate contracte cu societati autorizate pentru predarea in vederea valorificarii sau a eliminarii.

Evidenta si raportarea gestiunii deseurilor este organizata in conformitate cu cerintele de raportare cuprinse in Legea 211/2011 privind regimul deseurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase; HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Se completeaza formulare de transport deseuri, borderou cu evidenta ingrasamintelor organice distribuite in afara fermei, avize de insotire, in baza carora se intocmeste evidenta lunara.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT - 2017) în creșterea intensivă a păsărilor, Concluziile BAT (2017), Codul bunelor practici agricole precum și legislația privind reducerea poluării cu nitrați stabilesc criteriile pentru reducerea emisiilor în domeniul managementului dejecțiilor.

Managementul dejecțiilor se axează pe:

- strategia de hrănire;
- formula alimentelor (nivelul de proteine);
- tipul așternutului;
- adăparea și sistemul de adăpare;
- sistemul de depozitare a dejecțiilor;
- împrăștierea pe câmp a dejecțiilor.

Tehnicile nutritionale aplicate in ferma sunt prevăzute în concluziile BAT, astfel: pentru reducerea azotului total si a fosforului total excretat, măsurile de hrănire includ hranirea in mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie; se utilizeaza aditivi furajeri autorizati ce reduc cantitatea de azot total si fosfor total excretat.

Valorile din tabelul de mai jos sunt un rezultat al observatiilor facute in ferme din zona europeana. Acestea sunt orientative, ele variaza de la o tara la alta deoarece retetele furajelor pentru pasari trebuie sa corespunda cu nevoile acestora prin asigurarea unui nivel optim de energie si elemente nutritive (amino-acizi, vitamine si minerale), trebuie sa fie adaptate la conditiile locale.



S.C. AVICOLA BRASOV S.A.

Braşov
 Str. Cucului, Nr. 5
 telefon: +40 268 257 741
 fax: +40 268 257 989
 e-mail: office@avicolabrasov.ro
 web: www.avicolabrasov.ro
 RO1103470; J08/75/1991
 BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



Nivelurile indicate în BAT – rezultate din observatii in ferme din zona europeana

| Specia | Fazele de crestere | Nivel proteine (% în hrană) | | Nivel proteine (% în hrană) | |
|------------------|--------------------|--------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | Valori indicate | ferma | Valori indicate | ferma |
| Pui pentru carne | Faza 1 | 20 - 24 | 21,75 | 0,32 – 0,78 | 0,66 |
| | Faza 2 | 18 - 22 | 20,66 | | 0,62 |
| | Faza 3 | 17 - 21 | 17,88 | | 0,71 |

In cadrul Fermei nr. 2, conform recomandarilor BAT:

- furajele utilizate tin seama de vârsta păsărilor si de necesitatea asigurării unui continut scăzut de azot si fosfor în dejectii;

Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere s-a realizat prin estimare, conform pct. c) - concluzia BAT 24, prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total și fosfor total și cantitatea de dejecții solide rezultate în decursul unui an. Calculele și analiza conținutului de dejecții s-a realizat pentru efectivul mediu păsări din cursul anului 2017.

Din calculele efectuate au rezultat urmatoarele valori, care care nu depasesc valorile asociate BAT pentru puii de carne:

| | Kg N excretat/ spatiu animal/ an | Kg P excretat/ spatiu animal/ an |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Valori asociate BAT | 0,2 – 0,6 | 0,05 – 0,25 |
| Valori calcul ferma | 0,032 | 0,044 |

- hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, functie de vârsta si cerintele păsărilor;
- se aplică un management nutritional preventiv, ca masură de reducere a poluării solului;
- cantitatea de furaj este în conformitate cu BAT, adica este cuprinsă între 16,8 – 33 kg/pasăre/an;

| Consum furaj ferma | | Recomandari BAT | |
|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Kg/pasare/ciclu | Kg/pasare/an | Kg/pasare/ciclu | Kg/pasare/an |
| 3,32 | 23,22 | 2,4 – 5,7 | 16,8 - 33 |

- cantitatea de asternut uzat generata se incadreaza in datele raportate de ferme din zona europeana.

| Locatie | Dejectii solide | | |
|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | Kg/pasare/zi | Kg/pasare/ciclu | Kg/ pasare/an |
| UK | 0,07 | 2,8 | 18,2 |
| Franta | | 0,813 | 5 |
| Ferma Satu Nou | 0,043 | 1,799 | 12,59 |



Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



Cantitatea totala de asternut uzat generat la ferma de la Satu Nou in anul 2017 este de 1800 to, iar cea estimata a se genera in anul 2018 este de cca. 1300 to. Aceasta cantitate variaza putin de la un an la altul, in sens pozitiv sau negativ, datorita numarului de cicluri de crestere pasari dintr-un an.

Sistemul de crestere din ferma, care include adapostire, hranire, adapare, asigurare conditii optime pentru pasari - este inclus în documentul de referință (BAT): creșterea păsărilor se face la sol, pe asternut de paie și rumegus; halele sunt dotate cu sisteme de hrănire, sisteme de adăpare, sisteme de ventilare, de încălzire, sistem de control al parametrilor computerizat.

In ceea ce priveste **sistemul de depozitare al dejectiilor**, cantitatea de dejectii solide generate la nivelul intregii societati, inclusiv cel din aceasta ferma, este gestionata conform recomandarilor BREF (2017), a Concluziilor BAT (2017) si a Codului de bune practice agricole, astfel:

1. in bazinele betonate ale societatii. Acestea au fost executate din beton, astfel încat să se evite orice risc de poluare a solului, a apelor subterane si de suprafață. Periodic, conform Planului general de mentenanță în ferme, se verifică starea pereților si radierului pentru a se detecta posibile defecte sau fisuri.

2. in afara fermelor, de catre terti, pe baza de contract, conform recomandarilor BREF (2017), a Concluziilor BAT (2017) si a Codului de bune practici agricole, astfel:

- prin utilizarea pe depozite permanente: platforme comunale sau individuale de depozitare gunoi de grajd solid
- prin utilizarea de depozite temporare

In situatia in care dejectiile solide sunt folosite ca fertilizant pe terenuri agricole, conform contractelor incheiate cu societatea noastra, beneficiarilor detinatori de terenuri agricole, le revine in intregime responsabilitatea in ceea ce priveste utilizarea fertilizantului in conformitate cu recomandarile Codului de bune practici agricole si in conformitate cu Concluziile BAT.

3. predare catre societate autorizata pentru producerea de ingrasamant organic natural.

Valorificarea prin realizarea de îngrășământ organic natural se realizeaza prin predarea asternutului uzat, pe baza de contract, catre o societate autorizata. Dejectiile devin astfel materie primă într-un proces de fabricatie, nu sunt împrăstiate direct pe sol ca fertilizant si se elimină astfel obligativitatea păstrării în vederea macerării.

Dejectiile sunt folosite într-o instalatie specială, sunt tratate, prelucrate si neutralizate, obținându-se în final îngrășământul organic natural. În procesul de fabricatie sunt folosite materii prime naturale – dejectii de păsări în amestec cu asternut de origine organică (pai, rumegus).

Asternutul uzat (dejectiile de pasare in amestec cu asternutul din hale) generat in ferma se utilizeaza ca si **fertilizant pentru terenuri agricole** de catre detinatorii de terenuri, persoane fizice sau juridice, cu care societatea - prin ferma de la Satu Nou - are incheiate contracte.



Braşov
Str. Cucului, Nr. 5
telefon: +40 268 257 741
fax: +40 268 257 989
e-mail: office@avicolabrasov.ro
web: www.avicolabrasov.ro
RO1103470; J08/75/1991
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



În anul 2017, au fost predate deseuri dejectii solide, pe baza de contract catre următoarele persoane fizice și juridice: S.C. KPMW Agro SRL; SC Bavaria Farming SRL; SC Agro-Zoo Truetsch SRL; SC Organic Fertil Plant SRL; PF Precup Ovidiu; Î.I. Nan Cornelia.

Împrăștierea și utilizarea dejectiilor pe terenurile agricole se realizează de către beneficiarii cu care societatea noastră are încheiate contracte și care sunt obligați să respecte condițiile Codului de bune practici agricole:

- pentru reducerea riscului poluării solului în timpul transportului, aceasta acțiune se realizează cu mijloacele de transport ale beneficiarului, prevăzute cu remorci acoperite cu prelate, iar înainte de părăsirea incintei fermei se igienizează exteriorul autovehiculelor. Se evită astfel posibile pierderi de conținut și emisii fugitive
- împrăștierea fertilizantului se va face pe terenuri pentru care au fost întocmite studii agrochimice, planuri de fertilizare ale suprafețelor de teren agricol, cu respectarea normelor și calculelor rezultate din aceste documentații.
- vor respecta, de asemenea, perioadele de interdicție privind împrăștierea asternutului uzat pe sol, menționate în formularul "Borderoul cu evidența îngrășamintelor organice distribuite în afara fermei", carer este completat în momentul predării asternutului uzat.

| Perioada de interdicție pentru aplicarea gunoii de grajd pe teren | | | |
|---|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Specificare | | Perioada de interdicție | |
| Ingrășăminte organice solide | Teren arabil și pasuni | 1 noiembrie-15 martie | |
| Ingrășăminte organice lichide și ingrășăminte minerale | Teren arabil | Culturi de toamnă | 1 noiembrie-1 martie |
| | | Alte culturi | 1 octombrie-15 martie |
| | Pasuni | | |

- vor lua în considerare caracteristicile terenului respectiv atunci când aplică dejectiile; în special condițiile solului, tipul solului și înclinația, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor.

Pentru o evidență a asternutului uzat generat în cadrul fermei, în momentul predării către terți - în vederea valorificării ca fertilizant agricol - se fac înregistrări într-un Registru la nivelul fermei, se completează Formularul de transport deseuri nepericuloase și Borderoul cu evidență îngrășamintelor organice distribuite în afara fermei. Acestea cuprind date referitoare la tipul și proveniența dejectiilor, data livrării, cantitatea predata, numele și adresa furnizorului și a destinatarului. Se întocmește, de asemenea, o situație lunară privind gestiunea deșeurilor, conform HG 856/2002, situație care este prinsă în raportarea lunară către autoritatea competentă.

Un management corespunzător al dejectiilor duce la obținerea de beneficii importante și implicit reduce impactul negativ atât pentru agricultură și mediul înconjurător cât și pentru populație.

Ingrășământul organic natural provenit din fermele de creștere a animalelor, respectiv gunoii de grajd, este un îngrășământ organic complet, care are câteva caracteristici cu efecte pozitive, și anume:

- conține întregul complex de nutrienți necesari plantelor cultivate;



S.C. AVICOLA BRASOV S.A.

Braşov

Str. Cucului, Nr. 5

telefon: +40 268 257 741

fax: +40 268 257 989

e-mail: office@avicolabrasov.ro

web: www.avicolabrasov.ro

RO1103470; J08/75/1991

BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



- este considerat un îngrasamant universal, corespunzator pentru toate plantele de cultura si pe toate tipurile de sol;
- procesele de mineralizare a materiei organice nu sunt rapide – datorita aportului de material vegetal folosit la asternut – astfel ca nitratii sunt eliberati treptat;
- introdus in sol contribuie la imbunatatirea starii structurale, la cresterea capacitatii calorice, a rezervelor accesibile de apa;
- are o actiune benefica asupra macro si microorganismelor din sol, stimulandu-le activitatea si dezvoltarea.

Managementul dejectiilor presupune un ansamblu de actiuni teoretice si practice, care au ca scop gestiunea si valorificarea corespunzatoare a acestora, in sensul protectiei si conservarii mediului inconjurator si a imbunatatirii mediului de viata al populatiei.

DIRECTOR GENERAL
NEGREA Bogdan Gelu





Anexa 3

Evidenta gestiune deseuri



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: **Ferma nr. 2 Satu Nou**

Anul: 2017; Tipul de deșeu: **Deseuri de tesuturi animale**

Cod: **02 01 02**(conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizica: solida; Unitatea de masura: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deseuri | | | |
|----------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificata | eliminata final | ramasa in stoc |
| 1 | ianuarie | 1.888 | 1.882 | 0.006 | --- |
| 2 | februarie | 2.03 | 0.657 | 1.373 | --- |
| 3 | martie | 1.394 | 1.394 | --- | --- |
| 4 | aprilie | 2.757 | 2.757 | --- | --- |
| 5 | mai | 0.684 | 0.684 | --- | --- |
| 6 | iunie | 2.757 | 2.757 | --- | --- |
| 7 | iulie | 0.514 | 0.514 | --- | --- |
| 8 | august | 2.531 | 2.531 | --- | --- |
| 9 | septembrie | 0.77 | 0.77 | --- | --- |
| 10 | octombrie | 2.266 | 2.266 | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.88 | 0.88 | --- | --- |
| 12 | decembrie | 2.73 | 2.73 | --- | --- |
| | TOTAL AN | 21.201 | 19.822 | 1.379 | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinatia 5*) |
| 1 | ianuarie | 1.888 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 2 | februarie | 2.03 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 3 | martie | 1.394 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 4 | aprilie | 2.757 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 5 | mai | 0.684 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 6 | iunie | 2.757 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 7 | iulie | 0.514 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 8 | august | 2.531 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 9 | septembrie | 0.77 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 10 | octombrie | 2.266 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 11 | noiembrie | 0.88 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 12 | decembrie | 2.73 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| | TOTAL AN | 21.201 | S, CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM-recipient metalic RP-recipient plastic BZ - bazin decantor CT-container transportabil CF - container fix S - saci PD-platforma deshidratare VN - în vrac, neacoperit VA-în vrac, incintă acoperită | A - altele 2*) Modul de tratare: TM - tratare mecanică TC - tratare chimică TMC-tratare mecano-chimică TB - tratare D - deshidratare TT - tratare termică A - altele | 3*) Scopul tratării: V - pentru valorificare E - în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS - autospeciale AN - auto nespecial H - transport hidraulic CF - cale ferată A - altele | 5*) Destinația: DO-depozit gunoi al orașului/com HP - halda proprie HC - halda industrială comună I - incinerarea în scopul eliminării Vr - valorificare prin agenți economici autorizați P - utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve - valorificare energetică prin agenți economici autorizați A - altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | 1.882 | R3 | Maggots & Baits |
| 2 | februarie | 0.657 | R3 | Maggots & Baits |
| 3 | martie | 1.394 | R3 | Maggots & Baits |
| 4 | aprilie | 2.757 | R3 | Maggots & Baits |
| 5 | mai | 0.684 | R3 | Maggots & Baits |
| 6 | iunie | 2.757 | R3 | Maggots & Baits |
| 7 | iulie | 0.514 | R3 | Maggots & Baits |
| 8 | august | 2.531 | R3 | Maggots & Baits |
| 9 | septembrie | 0.77 | R3 | Maggots & Baits |
| 10 | octombrie | 2.266 | R3 | Maggots & Baits |
| 11 | noiembrie | 0.88 | R3 | Maggots & Baits |
| 12 | decembrie | 2.73 | R3 | Maggots & Baits |
| | TOTAL AN | 19.822 | R3 | Maggots & Baits |

R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie*);

R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;

R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeficarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;

R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;

R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;

R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;

R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;

R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;

R 12 - schimbul de deșeu în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;

R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | 0.006 | D10 | Avicola Brasov – Platf. av. Halchiu |
| 2 | februarie | 1.373 | D10 | Avicola Brasov – Platf. av. Halchiu |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 1.379 | D10 | Avicola Brasov – Platf. av. Halchiu |

D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeu și altele asemenea;

D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;

D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;

D 4 - acumularea la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeu lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;

D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;

D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;

D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscarea, calcinare și altele asemenea;

D 10 - incinerarea pe sol;

D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;

D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu

Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Dejectii animaliere

Cod: 02 01 06 (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizica: solida; Unitatea de masura: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșuri | | | |
|----------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificata | eliminata final | ramasa in stoc |
| 1 | ianuarie | 241.2 | 241.2 | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | 299.7 | 299.7 | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 241 | 241 | --- | --- |
| 6 | iunie | 206.6 | 206.6 | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | 278.4 | 278.4 | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 290.8 | 290.8 | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | 243.1 | 243.1 | --- | --- |
| | TOTAL AN | 1800.8 | 1800.8 | --- | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinatia 5*) |
| 1 | ianuarie | 241.2 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 2 | februarie | --- | -- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | 299.7 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 4 | aprilie | --- | -- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 241 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 6 | iunie | 206.6 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 7 | iulie | --- | -- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | 278.4 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 9 | septembrie | --- | -- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 290.8 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 11 | noiembrie | --- | -- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | 243.1 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| | TOTAL AN | 1800.8 | VN | --- | --- | --- | AN | Vr. |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM – recipient metalic RP – recipient plastic BZ – bazin decantor CT – container transportabil CF – container fix S – saci PD – platforma deshidratare VN – în vrac, neacoperit VA – în vrac, încintă acoperită | 2*) Modul de tratare: A – altele TM – tratare mecanică TC – tratare chimică TMC – tratare mecano-chimică TB – tratare D – deshidratare TT – tratare termică A – altele | 3*) Scopul tratării: V – pentru valorificare E – în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS – autospeciale AN – auto nespecial H – transport hidraulic CF – cale ferată A – altele | 5*) Destinația: DO – depozit gunoi al orașului/com HP – halda proprie HC – halda industrială comună I – incinerarea în scopul eliminării Vr – valorificare prin agenți economici autorizați P – utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați A – altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | 241.2 | R10 | KPMW Agro; Agro-Zoo Truetsch |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | 299.7 | R10 | PF Precup Ovidiu, Bavaria Farming |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 241 | R10 | KPMW Agro |
| 6 | iunie | 206.6 | R10 | Bavaria Farming; I.I.Nan Cornelia |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | 278.4 | R10 | Organic Fertil Plant |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 290.8 | R10 | KPMW Agro |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | 243.1 | R10 | Bavaria Farming |
| | TOTAL AN | 1800.8 | R10 | Persoane juridice si persoane fizice |

- R 1 - întrebunțarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie²;
 R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
 R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
 R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
 R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
 R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
 R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
 R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
 R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
 R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
 R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
 R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
 R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la site-ul unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege

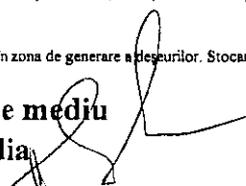
ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeurii și altele asemenea;
 D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
 D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
 D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeurii lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
 D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
 D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;
 D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
 D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
 D 10 - incinerarea pe sol;
 D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
 D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
 D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
 D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu

Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Ambalaje de materiale plastice

Cod:15 01 02 (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizica: solida; Unitatea de masura: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșuri | | | |
|----------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificata | eliminata final | ramasa in stoc |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | 0.012 | 0.012 | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 0.035 | 0.035 | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | 0.015 | 0.015 | --- | --- |
| 9 | septembrie | 0.007 | 0.007 | --- | --- |
| 10 | octombrie | 0.025 | 0.025 | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.094 | 0.094 | --- | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinatia 5*) |
| 1 | ianuarie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 2 | februarie | 0.012 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 3 | martie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 4 | aprilie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 5 | mai | 0.035 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 6 | iunie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 7 | iulie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 8 | august | 0.015 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 9 | septembrie | 0.007 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 10 | octombrie | 0.025 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |
| 11 | noiembrie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| 12 | decembrie | --- | --- | -- | -- | --- | --- | -- |
| | TOTAL AN | 0.094 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr. |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM-recipient metalic RP-recipient plastic BZ - bazin decantor CT-container transportabil CF - container fix S - saci PD-platforma deshidratare VN - în vrac, neacoperit VA-în vrac, încintă acoperită | A - altele 2*) Modul de tratare: TM - tratare mecanică TC - tratare chimică TMC-tratare mecano-chimică TB - tratare D - deshidratare TT - tratare termică A - altele | 3*) Scopul tratării: V - pentru valorificare E - în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS - autospeciale AN - auto nespecial H - transport hidraulic CF - cale ferată A - altele | 5*) Destinația: DO-depozit gunoi al orașului/com HP - halda proprie HC - halda industrială comună I - incinerarea în scopul eliminării Vr - valorificare prin agenți economici autorizați P - utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve - valorificare energetică prin agenți economici autorizați A - altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | 0.012 | R12 | Industrial Proces Paper |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 0.035 | R12 | Industrial Proces Paper |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | 0.015 | R12 | Industrial Proces Paper |
| 9 | septembrie | 0.007 | R12 | Industrial Proces Paper |
| 10 | octombrie | 0.025 | R12 | Industrial Proces Paper |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.094 | R12 | Industrial Proces Paper |

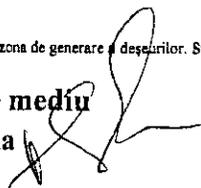
- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie*;
 R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
 R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
 R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
 R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
 R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
 R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
 R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
 R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
 R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
 R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
 R 12 - schimbul de deșeri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
 R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeu). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege

ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeri și altele asemenea;
 D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
 D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
 D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
 D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
 D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mării/ocanelor;
 D 7 - evacuarea în mări/ocane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
 D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
 D 10 - incinerarea pe sol;
 D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
 D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
 D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscare, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
 D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu
Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Cod:15 01 10* (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizică: solidă; Unitatea de măsură: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșeurii | | | |
|----------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificată | eliminată final | ramasă în stoc |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | 0.006 | 0.006 | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 0.005 | 0.005 | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | 0.006 | 0.006 | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.006 | 0.006 | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.023 | 0.023 | --- | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinația 5*) |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | 0.006 | S | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 0.005 | S | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | 0.006 | S | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.006 | S | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| | TOTAL AN | 0.023 | S | --- | --- | --- | AS | Vr. |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM – recipient metalic RP – recipient plastic BZ – bazin decantor CT – container transportabil CF – container fix S – saci PD – platforma deshidratare VN – în vrac, neacoperit VA – în vrac, încă acoperită | A – altele 2*) Modul de tratare: TM – tratare mecanică TC – tratare chimică TMC – tratare mecano-chimică TB – tratare D – deshidratare TT – tratare termică A – altele | 3*) Scopul tratării: V – pentru valorificare E – în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS – autospeciale AN – auto nespecial H – transport hidraulic CF – cale ferată A – altele | 5*) Destinația: DO – depozit gunoi al orașului/com HP – halda proprie HC – halda industrială comună I – incinerarea în scopul eliminării Vr – valorificare prin agenți economici autorizați P – utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați A – altele |
|--|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | 0.006 | R12 | Rian Consult SRL |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | 0.005 | R12 | Rian Consult SRL |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | 0.006 | R12 | Rian Consult SRL |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.006 | R12 | Rian Consult SRL |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.023 | R12 | Rian Consult SRL |

- R 1 - întrebunțarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie;
R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățare a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

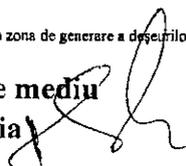
ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeurii și altele asemenea;
D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeurii lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;
D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
D 10 - incinerarea pe sol;
D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre numerotate de la D 1 la D 12;
D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu

Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Baterii alcaline

Cod: 16 06 04 (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizica: solida; Unitatea de masura: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșeuri | | | |
|----------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificata | eliminata final | ramasa in stoc |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.007 | 0.007 | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.007 | 0.007 | --- | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinatia 5*) |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.007 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.007 | VA | --- | --- | --- | AN | Vr |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM-recipient metalic RP-recipient plastic BZ - bazin decantor CT-container transportabil CF - container fix S - saci PD-platforma deshidratare VN - în vrac, neacoperit VA-în vrac, incintă acoperită | A - altele 2*) Modul de tratare: TM - tratare mecanică TC - tratare chimică TMC-tratare mecano-chimică TB - tratare D - deshidratare TT - tratare termică A - altele | 3*) Scopul tratării: V - pentru valorificare E - în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS - autospeciale AN - auto nespecial H - transport hidraulic CF - cale ferată A - altele | 5*) Destinația: DO-depozit gunoi al orașului/com HP - halda proprie HC - halda industrială comună I - incinerarea în scopul eliminării Vr - valorificare prin agenți economici autorizați P - utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve - valorificare energetică prin agenți economici autorizați A - altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | 0.007 | R12 | Rian Consult |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.007 | R12 | Rian Consult |

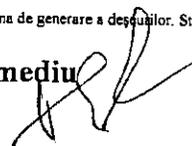
- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie*);
 R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
 R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
 R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
 R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
 R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
 R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
 R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
 R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
 R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
 R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
 R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambelarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
 R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeurii și altele asemenea;
 D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
 D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
 D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeurii lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
 D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
 D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;
 D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
 D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
 D 10 - incinerarea pe sol;
 D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
 D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
 D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printru altele, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre numerotate de la D 1 la D 12;
 D 14 - reambelarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
 D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu
Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur

Cod: 20 01 21* (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizică: solidă; Unitatea de măsură: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșeuri | | | |
|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificată | eliminată final | ramasă în stoc |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 0.074 | 0.074 | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL AN | | 0.074 | 0.074 | --- | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|-----------------|------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinația 5*) |
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 0.074 | CT | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- | --- | --- | AS | Vr. |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL AN | | 0.074 | CT | --- | --- | --- | AS | Vr. |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM – recipient metalic RP – recipient plastic BZ – bazin decantor CT – container transportabil CF – container fix S – saci PD – platforma deshidratare VN – în vrac, neacoperit VA – în vrac, încintă acoperită | A – altele 2*) Modul de tratare: TM – tratare mecanică TC – tratare chimică TMC – tratare mecano-chimică TB – tratare D – deshidratare TT – tratare termică A – altele | 3*) Scopul tratării: V – pentru valorificare E – în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS – autospeciale AN – auto nespecial H – transport hidraulic CF – cale ferată A – altele | 5*) Destinația: DO – depozit gunoi al orașului/com HP – halda proprie HC – halda industrială comună I – incinerarea în scopul eliminării Vr – valorificare prin agenți economici autorizați P – utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați A – altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | 0.074 | R12 | Recolamp (prin Rian Consult SRL) |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | 0.074 | R12 | Recolamp (prin Rian Consult SRL) |

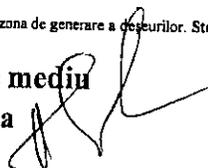
- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie;
 R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
 R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
 R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
 R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
 R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
 R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
 R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
 R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
 R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
 R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
 R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
 R 13 - stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeurii și altele asemenea;
 D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
 D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
 D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeurii lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
 D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
 D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;
 D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
 D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
 D 10 - incinerarea pe sol;
 D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
 D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
 D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
 D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu
Hirean Lidia



Agentul economic: SC AVICOLA BRASOV SA

Subunitatea: Ferma nr. 2 Satu Nou

Anul: 2017; Tipul de deșeu: Deșeuri municipale amestecate

Cod: 20 03 01 (conf. codificării din HGR nr. 856/2002)

Starea fizică: solidă; Unitatea de măsură: tone

GENERAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitate deșeuri | | | |
|----------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|----------------|
| | | Generate | din care | | |
| | | | valorificată | eliminată final | ramasă în stoc |
| 1 | ianuarie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 2 | februarie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 3 | martie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 4 | aprilie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 5 | mai | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 6 | iunie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 7 | iulie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 8 | august | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 9 | septembrie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 10 | octombrie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 11 | noiembrie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| 12 | decembrie | 0.88 | --- | 0.88 | --- |
| | TOTAL AN | 10.56 | --- | 10.56 | --- |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Stocare | | Tratare | | | Transport | |
|----------|-----------------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|----------------|
| | | Cantitatea | Tipul 1*) | Cantitatea | Modul 2*) | Scopul 3*) | Mijlocul 4*) | Destinația 5*) |
| 1 | ianuarie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 2 | februarie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 3 | martie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 4 | aprilie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 5 | mai | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 6 | iunie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 7 | iulie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 8 | august | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 9 | septembrie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 10 | octombrie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 11 | noiembrie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| 12 | decembrie | 0.88 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |
| | TOTAL AN | 10.56 | RM | --- | --- | --- | AS | DO |

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA ȘI TRANSPORTUL DEȘEURILOR

| | | | |
|---|---|--|--|
| 1*) Tipul de stocare: RM – recipient metalic RP – recipient plastic BZ – bazin decantor CT – container transportabil CF – container fix S – saci PD – platforma deshidratare VN – în vrac, neacoperit VA – în vrac, incintă acoperită | A – altele 2*) Modul de tratare: TM – tratare mecanică TC – tratare chimică TMC – tratare mecano-chimică TB – tratare D – deshidratare TT – tratare termică A – altele | 3*) Scopul tratării: V – pentru valorificare E – în vederea eliminării 4*) Mijlocul de transp: AS – autospeciale AN – auto nespecial H – transport hidraulic CF – cale ferată A – altele | 5*) Destinația: DO – depozit gunoi al orașului/com HP – halda proprie HC – halda industrială comună I – incinerarea în scopul eliminării Vr – valorificare prin agenți economici autorizați P – utilizare materială sau energetică în propria întrepr. Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați A – altele |
|---|---|--|--|

VALORIFICAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu valorificată | Operația de valorificare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de valorificare |
|----------|-----------------|----------------------------------|---|---|
| 1 | ianuarie | --- | --- | --- |
| 2 | februarie | --- | --- | --- |
| 3 | martie | --- | --- | --- |
| 4 | aprilie | --- | --- | --- |
| 5 | mai | --- | --- | --- |
| 6 | iunie | --- | --- | --- |
| 7 | iulie | --- | --- | --- |
| 8 | august | --- | --- | --- |
| 9 | septembrie | --- | --- | --- |
| 10 | octombrie | --- | --- | --- |
| 11 | noiembrie | --- | --- | --- |
| 12 | decembrie | --- | --- | --- |
| | TOTAL AN | --- | --- | --- |

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie";
 R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
 R 3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică). Aceasta include și gazoșizarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
 R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
 R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
 R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
 R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
 R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
 R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
 R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
 R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
 R 12 - schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
 R 13 - stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la locul unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

ELIMINAREA DEȘEURILOR

| Nr. crt. | Luna | Cantitatea de deșeu eliminată | Operația de eliminare conf. Anexa 3 din Legea 211/2011 | Agentul economic care efectuează operația de eliminare |
|----------|-----------------|-------------------------------|--|--|
| 1 | ianuarie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 2 | februarie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 3 | martie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 4 | aprilie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 5 | mai | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 6 | iunie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 7 | iulie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 8 | august | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 9 | septembrie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 10 | octombrie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 11 | noiembrie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| 12 | decembrie | 0.88 | D5 | UAT Halchiu |
| | TOTAL AN | 10.56 | D5 | UAT Halchiu |

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeurii și altele asemenea;
 D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
 D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
 D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeurii lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
 D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
 D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor;
 D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
 D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
 D 10 - incinerarea pe sol;
 D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
 D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;
 D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
 D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;
 D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Intocmit: Responsabil de mediu

Hirean Lidia

Anexa 4

Raport audit eficientizare consum apa





Aprobat: Director General
Ec. Negrea Bogdan Gelu



RAPORT AUDIT MEDIU

| Nr. / Data audit | 2/12.02.2018 | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|----------------------------|
| Zona auditată | Ferma 2 Satu Nou | | | |
| TIPUL AUDITULUI | <input type="checkbox"/> Intern de sistem SMM | <input type="checkbox"/> PLANIFICAT | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Intern de supraveghere produs/ proces | <input checked="" type="checkbox"/> NEPLANIFICAT | | |
| Documente / standarde de referință | Legislație specifică de mediu; acte de reglementare; concluzii BAT | | | |
| Motivul / Scopul auditului | Verificarea conformării cu cerințele legale și cu actele de reglementare privind consumul de apă | | | |
| Participanți la audit | Personal TESA ferma | | | |
| Observațiile și aprecierile auditorilor: S-a constatat ca: - sunt cunoscute cerințele procedurilor interne, se aplică și se verifică punerea lor în aplicare prin verificări periodice ale activității personalului desemnat - se aplică cerințele actelor de reglementare și a concluziilor BAT pentru creștere intensivă pasări (se folosesc instalații de adapare performante, fără restricție pentru nevoi fiziologice pasări dar cu pierderi minime; se utilizează echipamente performante pentru spălare-dezinfectie la presiune ridicată pentru spații și utilaje; se înregistrează și se contorizează consumul de apă; se asigură întreținerea și repararea instalațiilor și echipamentelor rețelei de apă) Recomandări: - se va respecta în continuare Planul general de mentenanță ferme, cu frecvențele stabilite pentru acțiunile de verificare, mentenanță și intervenții de către persoanele desemnate, pentru toată rețeaua de distribuție apă potabilă și pentru bazinele de înmagazinare și stocare apă. - se vor continua instruirile personalului angajat în scopul menținerii și îmbunătățirii funcționării tuturor echipamentelor de pe amplasament. | | | | |
| Neconformități/ Recomandări | | | | |
| Nr. | Tip NC | Detalii neconformitate | Acțiuni corective Responsabil/termen | Implementare verificată de |
| - | - | - | - | - |

Data: 23.02.2018

Auditori: Hircan Fidic



Anexa 5

Raportare PRTR



ANEXA I

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

| | |
|--|--------------------------|
| Anul de referință | 2017 |
| Numarul de identificare, codul complexului industrial | RO7BV_715 |
| Numele societății mamă | S.C. AVICOLA BRASOV S.A. |
| Numele complexului industrial | Ferma nr. 2 Satu Nou |
| Strada | Dumbravitei |
| Numarul | 1 |
| Codul postal | 507083 |
| Oras/sat | Sat: SATU NOU |

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Codul CAEN ** | 0147 |
| Activitatea economica principală | Cresterea pasarilor |
| Bazin hidrografic | Raul Olt |
| Longitudine | 25.49388889 |
| Latitudine | 45.76888889 |

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

| | | | | |
|--------------------------------------|----|----------------------------|----|-------------------------------------|
| Confidentialitatea datelor | Da | <input type="checkbox"/> | Nu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Datele | | Motivul confidențialității | | |
| | | | | |
| Observatii asupra confidențialității | | | | |

c) Datele privind operatorul

| | |
|---|---------|
| Volumul productiei | 880.461 |
| Numarul instalatiilor | 1 |
| Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a) | 8760 |
| Numarul angajatilor | 15 |
| Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama: e-mail:office@avicolabrasov.ro | |

Partea 2: Activitati PRTR

| | Activitatea PRTR | Activitatea IPPC |
|---|--|--|
| Activitatea principala *** | 7(a) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor | 6.6.a Cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte |
| Activitati secundare completate în ordine | | |
| | | |

***) activitatea principală este doar una singură

α) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

| Confidentialitatea datelor | da <input type="checkbox"/> | nu <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| Date | Motivul confidentialitatii | |
| | | |
| Observatii Confidentialitate | | |

Partea 3: Emisiile si transferurile in aera amplasamentului

a) Emisiile in aer

| Poluant emis | | A E R | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata * |
| - | - | - | - | - | - | - |

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

| Poluant emis | | A P A | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata * |
| | Nu este cazul | | | | | |

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

c) Emisiile in sol

| Poluant emis | | SOL | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata * |
| | Nu este cazul | | | | | |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

| Poluant emis | | Transfer in apa uzata | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata * |
| | | | | | | |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a

| In interiorul tarii | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - |
| In alte tari | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare |
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - |

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

| Poluant emis | | Date confidențiale S O L | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| | | | | | | | |

da nu

| Poluant emis | | Date confidențiale Transfer in apa uzata | | | | | |
|------------------|------------------|--|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| | | | | | | | |

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

| In interiorul tarii | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare | Motivul confidentialitatii |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| Pentru valorificare (R) | | | | | | | |
| Pentru eliminare (D) | | | | | | | |
| In alte tari | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare | Motivul confidentialitatii |
| Pentru valorificare (R) | | | | | | | |
| Pentru eliminare (D) | | | | | | | |

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Hirean Lidia

Telefon: 0754 018 648

E-Mail: mediu@avicolabrasov.ro

Localitate Brasov

● Data intocmirii,

22.02.2018

Semnatura si stampila operatorului

[Signature]
DIRECTOR GENERAL
Ec. NEGREA Bogdan Gelu



