

SC OPREA AVI COM SRL

547180 Crăiești, Mures, Str. Dealul Viilor 5
RO 5504181 | J26/328/1994

Nr. 2005331 / 16.03.2020

Catre,

Garda Nationala de Mediu C.J. Mures

In conformitate cu prevederile **Autorizatiei integrate de mediu nr. SB 110 /19.02.2010** pct. 14.8. emisa pentru **Ferma Pogacea** va trimitem alaturat **Raportul Anual de Mediu** pentru anul 2019.

In anexe va trimitem urmatoarele materiale:

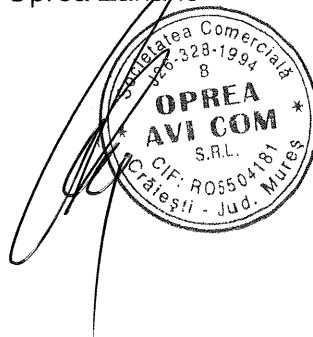
1. Raportare evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002
2. Plan de management al dejectiilor animaliere.
3. Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi EPRTTR.
4. Raport de inspectie si constatare ale CJ al GNM
5. Rapoarte de incercare eliberate de un laborator atestat.

Cu stima!

Semnatura si stampila operatorului

ADMINISTRATOR

Ing. Oprea Zaharie



SC OPREA AVI COM SRL
547180 Crăiești, Mures, Str. Dealul Viilor 5
RO 5504181 | J26/328/1994

Nr. 200533 / 16.03.2020

Catre,

Garda Nationala de Mediu C.J. Mures

In conformitate cu prevederile **Autorizatiei integrate de mediu nr. SB 110 /19.02.2010** pct. 14.8. emisa pentru **Ferma Pogaceaua** va trimitem alaturat **Raportul Anual de Mediu** pentru anul 2019.

In anexe va trimitem urmatoarele materiale:

1. Raportare evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002
2. Plan de management al dejectiilor animaliere.
3. Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi EPRTR.
4. Raport de inspectie si constatare ale CJ al GNM
5. Rapoarte de incercare eliberate de un laborator atestat.

Cu stima!

Semnatura si stampila operatorului

ADMINISTRATOR

Ing. Oprea Zaharie



Nr. inregistrare:

RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2019

S.C. OPREA AVI COM S.R.L.

Localitatea Craiesti, str.Dealul Viilor nr.5, jud. Mures

Ferma pui de carne Pogacea

Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 110 din

19.02.2010,

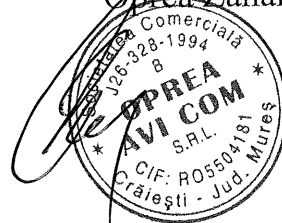
eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia
Mediului Sibiu

Prezentul raport anual de mediu contine 13 pagini

Intocmit
Baciu Daniel



Administrator
Oprea Zaharie



1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii pct. 14.8. „ Raportari obligatorii” din **Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 110 din 19.02.2010**, eliberata de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu.

Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate de peste de 40.000 de locuri pentru păsări
Adresa/orașul instalației	loc.Pogaceaua, județul Mureș
Cod poștal	547465
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat: 46,773249 Long: 24,773249
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147
Activitatea principală	Cresterea pasarilor (puilor de carne)
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.) productie realizata	Capacitate - 255000 buc/serie; productie - 1 496 987 Buc/an
Autoritatea de reglementare	ARPM SIBIU, APM MURES
Numărul instalațiilor	1 (13 hale)
Numărul orelor de funcționare pe an	24 ore/zi, 365 zile/an, 8760 ore/an
Numărul angajaților	19
Numărul autorizației de mediu	SB 110 din 19.02.2010
Persoana de contact	Oprea Zaharie
Telefon nr.	0265-328210
Fax nr.	0265-328289
Adresa E-mail	office@puiuldecraiesti.ro

2. Raport:

Categoria de activitate conform Anexei 1 Art.10 la Legea nr.278/2013, 6.6. a),
‘6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte
Cod NOSE-P 110.04 Fermentatie enterica
110.05 managementul dejectiilor animaliere
Cod SNAP-2: 1004,1005, 100508,

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2019, anterior raportării.

Documente, rapoarte de inspecție, notificări, buletine analiza, concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

4. Managementul activitatii:

În acord cu principiile referitoare la dezvoltarea durabilă, S.C. OPREA AVI COM SRL. se angajează să satisfacă pe deplin cerințele clienților săi și ale altor părți interesate prin toate activitățile pe care le desfășoară privind politica de investitii, producția și livrarea de pui de carne. Aspectele de mediu fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului. Sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor semnificative de mediu.

Acționarea sistematică în direcția prevenirii poluării prin:

- promovarea tehnologiilor, materialelor și proiectelor care au impact redus asupra mediului ;
- colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile
- gestiunea și controlul substanțelor chimice periculoase ;
- încadrarea în limitele legale a concentrațiilor de poluanți din apele reziduale evacuate
- reducerea prin ventilație a noxelor din atmosfera zonelor de muncă și dispersia în mediul înconjurător prin ventilație și coșuri de dispersie adecvate precum și prin filtrare acolo unde este posibil;
- încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
- întreținerea și exploatarea adecvată a utilajelor tehnologice;
- educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește protecția mediului
- reducerea consumurilor de materii prime, materiale și resurse naturale și valorificarea adecvată a acestora

Este stabilită autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate.

Sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și a altor cerințe de mediu aplicabile, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări, logistică etc).

Sunt asigurate resursele financiare și umane necesare desfășurării activităților.

Sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue.

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001 sau scheme EMAS. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat care include:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- respectarea prevederilor Autorizației integrate de mediu;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței tehnologice și energetice;

Societatea întocmește și detine Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare, planul de monitorizare a calității calității apelor uzate evacuate, precum și a pânzei freatice. Este instituit un Registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare a evenimentelor, incidentelor periculoase.

Obiective, ținte și programe

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile (când este posibil) de mediu în acord cu strategia, a politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele semnificative identificate.

Obiectivele și țintele pe care și le propune societatea pe linie de protecția mediului sunt:

- reducerea consumului energetic
- utilizarea unor produse chimice pentru activitatea de igienizare care să nu dauneze mediului înconjurător;

- prevenirea riscurilor posibile si a situatiilor de urgenta;
- diminuarea, colectarea, sortarea, valorificarea si/sau eliminarea deseurilor pe categorii;
- educarea, instruirea si motivarea angajatilor pentru a deveni responsabili fata de mediu in desfasurarea activitatii lor;
- aplicarea bunelor practici agricole;

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.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

4.1. Constientizare si instruire

Periodic se face o instruire specifica legislatiei in domeniul protectiei mediului fiind aduse la cunostinta personalului din subordine masurile ce trebuiesc luate respectiv respectate pentru prevenirea poluarilor accidentale si de reducere a impactului pe care il are amplasamentul analizat asupra factorilor de mediu.

4.2. Responsabilitati

Realizarea obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul societății și se regăsesc în obiectivele specifice ale acestora.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează anual în cadrul analizei efectuate de către management.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii acțiunilor din programul de management, autorizatia de mediu si a masurilor impuse in urma controalelor GNM.

Masurile stabilite de comun acord si cu insusirea de catre conducerea societatii care vizeaza imbunatatirea activitatii in domeniul protectiei mediului, reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu, aplicarea BAT urilor in cadrul politicii de investitii ale conducerii societatii si extinderea lor la toate fermele societatii. Aplicarea solutiilor si masurilor care rezulta din auditurile energetice si a consumurilor de apa la toate fermele existente. De asemenea societatea a angajat o persoana responsabil pe linie de protectie a mediului, pentru care s-au stabilit sarcini specifice.

4.3 Raportari

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

- RAM;
- Raport E-PRTR;
- Raportari ambalaje (Conf. Ord. 794/2012, art. 1, alin. 2 nu este cazul – societatea a externalizat serviciul la o societate atestata pentru preluarea responsabilitatii privind gestiunea ambalajelor introduse pe piata nationala);
- Raportari inventar emisii judetene;
- Raportare evidente gestiune deseuri conform HG856/2002
- Altele, la cerere;

4.4. Notificarea autoritatilor

Nu a fost cazul, in cursul anului 2019 nu s-au produs incidente de mediu.

5. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Tabel - UTILITATI

Consum de energie		Unitatea de măsură	Anul				
			2015	2016	2017	2018	2019
Consumul de energie							
Gaz natural	mc	269283	282530	303806	314762	248770	
Electricitate	Mw/ora	252	244	271	311	376,878	
Apă	m ³ /an	7397	5996	5640	7270	1680+4900 = 6580	

Folosinta de apa Ferma Pogaceaua functioneaza in baza Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 96 din 16.04.2019 cu termen de valabilitate: 16.04.2021, cantitatea medie autorizata este de 7272, iar ce a maxima 8724mc/an, consumul realizat in anul 2019 a fost de 6580 mc.

6. Materii prime, materiale auxiliare.

In cadrul Fermei Pogaceaua la nivelul anului 2019 au fost consumate **5114,78 tone de furaje concentrate**. Cantitatea medie de furaj consumata in anul 2019 este de **3,416 kg furaj/cap de pasare/an, cca. 20,06 kg/loc/an**. Nivelul de furajare se incadreaza in cerinta Bref Ilf de de 2,4-5,7 kg furaj/cap de pasare/an, respectiv 16,8-33 kg/loc/an. Ca asternut se folosesc paie, acestea sunt achizitionate balotate, in cursul anului 2019 au fost consumate cca. 210 tone.

Dezinfectia halelor de pasari se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor solutii dezinfectante (Zix Virox; Bioclean Superfosforclean, Viroshield, Intra hydrocare, Aquazix Plus, Virex, fumagri, HPPA, Germicidan FF Plus.), circa 30-35 L /hală/ciclu. S-au mai utilizat insecticid Solfac Ew si raticid Ratimor fresh bait.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Nu au intervenit modificari referitoare la situatia instalatiei si fluxurile tehnologice existente pe amplasament.

Situatia se prezinta astfel:

Amplasamentul are o suprafata de 87 542 mp si cuprinde:

- 12 hale de crestere a puilor cu capacitatea unei hale de 20000 locuri
- o hala de crestere a puilor cu capacitatea de 15000 locuri
- filtru sanitar si birou administrativ (birou, vestiare, grupuri sanitare, sala de mese)
- birou administrativ, cabinet medic veterinar, depozit medicamente
- platforma betonata pentru dejectii
- magazie inchisa pentru dejectii;

Ferma functioneaza cu un numar de 13 hale modernizate si populate, din care 12 hale au o capacitate de 20000 capete pui /hala deci 240000 pui/serie si una buc. hala cu o capacitate de 15000 capete pui /hala, total 255000 pui/serie x 6 serii = 1530000. Anual se realizeaza 6 serii de pui si se executa 5-6 campanii de vid sanitar.

13 Hale modernizate si populate pentru cresterea puilor de carne, constructii pe un nivel (P), amenajate si dotate cu echipamente tehnologice destinate asigurarii microclimatului in adapaosturi, furajare, medicatie etc., astfel :

- linie de hranire, alcatuita din silozuri de furaje, transportoare si hranitoare;
- linie de adapare, alcatuita din bazine de apa, conducte si adaptatori ;
- linie de iluminat ;
- medicator pentru dozare medicamente ;

- sistem de climatizare;
- sistem de incalzire ;
- echipament de sistem (calculator pentru controlul automat al parametrilor de crestere).

In anul 2019 s-au crescut si livrat un numar de 1 496 987 capete/an. Mortalitatea a fost de 35412 capete/an, adica 2,365%.

Descrierea procesului tehnologic:

Sistemul de crestere a puilor de carne se desfasoara pe sistemul *totul plin-totul gol, la sol, pe asternut permanent uscat (din paie)*. Durata de ocupare a unei hale de crestere cu o serie de pui de la o zi la 40 ÷ 44 zile, urmate in medie de 15 zile de vid sanitar, ceea ce duce la un numar de 6 cicluri/an. Ca indicatori tehnici rezulta urmatoarele:

- greutate medie de livrare : 2.200 ÷ 2.400 kg;
- spor mediu zilnic : 54,76 g;
- numar cicluri crestere pe an : 6.;
- consum specific de furaje : 1,52 kg furaj/kg carne;
- consum specific de apa : 1,92 l/kg carne, 1,26 kg l apa/kg furaj consumat;
- mortalitate : aprox. 2,365 %.

Procesul tehnologic de crestere a puilor de carne se rezuma la urmatoarele operatii :

- pregatirea halei pentru populare ;
- popularea halei ;
- cresterea puilor pentru carne : o serie de 40-44 zile ;
- depopularea halei ;
- livrarea puilor ;
- evacuare asternut+dejectii din hala ;
- spalarea si dezinfectarea halei – vidul sanitar.

Apa este utilizată în urmatoarele scopuri:

- în scop menajer pentru personalul angajat.
- în scop tehnologic: pentru adăparea păsărilor, igienizarea adăposturilor după depopulare, prepararea soluțiilor dezinfectante;
- refacerea rezervei intangibile pentru combaterea incendiului;
- întretinerea curățeniei în vestiare, grupuri sanitare, filtru sanitar

Instalații de distribuție și înmagazinare

Pentru compensarea debitelor maxime orare si asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului, folosința de apă dispune de un rezervor de stocare, executat din metal cu volumul de 500 m³. Rezervorul de stocare este semiîngropat.

Din rezervorul de stocare, apa este distribuită în instalația interioară executată din țevi de PE cu Dn 125 mm si țevi din otel cu Dn 100-125 mm, prin pompare.

Apa prelevată din retea si din sursa subterana (2 puturi) este contorizată separat cu ajutorul unui contor.

La nivelul fiecărei hale de crestere a puilor exista cite un rezervor de compensare avind fiecare V=1mc. Rezervoarele de compensare aferente fiecărei hale sunt echipate cu instalatii tip hidrofor si apometre.

Apa pentru stingerea incendiilor.

Apa pentru combaterea incendiului se prelevează din rezervorul cu capacitatea de 500 m³. Debitul pentru refacerea rezervei de incendiu este de 4,5 m³/ora.

Sistemul de alimentare cu apa, pentru consum biologic, este executat și controlat cu ajutorul unui microprocesor, astfel încât acesta, să aducă în permanența suficientă apă și să prevină risipirea apei și umezirea dejectiilor.

Sistemul de adăpare a păsărilor este dotat cu instalatii din linii de picuratori supercombi, cu cupe, în care se colectează eventualele scurgeri de apă, filtru decantor și dozator de medicamente. Instalatii pentru adapare, 10 hale cu 6 linii, 3 hale (2 mari si cea mica) cu 5 linii de adapare.

Sistemele de canalizare

Canalizarea menajeră și tehnologică este executată din tuburi din beton Dn 200 mm, care conduce apele uzate menajere și tehnologice la un bazin vidanjabil, executat din beton armat cu volumul de 240 mc.

Canalizarea pluvială este formată din guri de scurgere și rigole racordate la un canal colector central.

În Ferma de pui de carne Pogăceaua, se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică;
- energie termică, produsă prin arderea gazului metan.

Atât energia electrică, cât și gazul metan sunt preluate din rețele de distribuție situate în apropierea amplasamentului fermei.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Gazul metan este utilizat pentru încălzire. Principalii consumatori sunt gazolette (radiante) pe gaze naturale de 12 kw prevazute cu filtre (cate 14 gazolette pe fiecare hala mare și 10 gazolette pe hala mica) care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor. Incalzirea apei calde și a filtrului sanitar se face cu o centrala termica murala Baxi 24L de 24 kw cu tiraj natural, combustibil gaz. Gazele de ardere sunt preluate de un cos zidit de caramida cu $h = 4,5$ m și diametrul de 30 cm.

Echipamentele de măsurare a consumului de energie electrică sunt montate înainte de instalația de distribuție a energiei electrice la consumatorii din fermă, astfel încât defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activități nu poate fi făcută decât cu un anumit grad de eroare.

În fermă nu se utilizează echipamente proprii pentru producerea energiei electrice și nici echipamente pentru recuperarea biogazului din dejecții.

Nu există sisteme de recuperare a căldurii din aerul evacuat din halele de creștere.

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

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Fiecare hala este dotată cu sisteme de exhaustare aer și servomotoare pentru clape și vane de captare a apei de ploaie.

Sistemul de exhaustare aer viciat este cu ventilatie pe coama la 5 hale (H2,4,6,7,11) și ventilatie tip tunel 7 hale.

Ventilatia pe coama, valoare nominala de 190000 mc/h/hala compusa din:

- 2 ventilatoare variabile de 15 000 mc/h fiecare
- Grupa I – 2 ventilatoare de 15 000 mc/h fiecare
- Grupa II – 4 ventilatoare de 15 000 mc/h fiecare
- Grupa III – 2 ventilatoare de 35 000 mc/h fiecare (pe laterale)

Ventilatia tip tunel, valoare nominala 182 000 mc/h/hala la 6 hale, compusa din:

- 1 ventilator variabil de 12 000 mc/h
- Grupa I – 1 ventilator de 12000 mc/h
- Grupa II – 1 ventilator de 18000 mc/h
- Grupa III – 1 ventilator de 35000 mc/h
- Grupa IV – 1 ventilator de 35000 mc/h
- Grupa V – 2 ventilatoare de 35000 mc/h fiecare

Ventilatie tip tunel (pe lateral) la hala mica, valoare nominala de 102 000 mc/ora:

- 1 ventilator variabil de 8 000 mc/ora

- Grupa I – 1 ventilator de 8000 mc/h
- Grupa II – 1 ventilator de 16000 mc/h
- Grupa III – 1 ventilator de 35000 mc/h
- Grupa IV – 1 ventilator de 35000 mc/h

Nu sunt prevazute echipamente pentru depoluare si by-pass.

Emisiile punctiforme in aer de la halele de crestere a puilor sunt reduse prin: aplicarea tehnicilor nutritionale prin care se reduc cantitatile de nutrienti din dejectii si implicit mirosul; descarcarea automata in sistem inchis a furajelor, controlarea climatului interior.

Emisiile fugitive de la manipularea si stocarea dejectiilor se reduc prin mentinerea in forma uscata in magazie acoperita, valorificarea periodica a dejectiilor, transportul acestora cu mijloace auto adecvate.

8.2. Evacuarea apelor uzate

Nu au intervenit modificari referitor la sistemele de alimentare cu apa si evacuare ape uzate, fata de cele prevazute in Autorizatia de Gospodarirea Apelor.

Evacuarea apelor uzate din ferma se face astfel :

- apele uzate tehnologice rezultate din purjari si spalari in vidul sanitar sunt colectate in bazin vidanjabil de 240 mc ;
- apele uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare sunt colectate in bazinul vidanjabil betonat de 240 mc ;

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor,

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2015	2016	2017	2018	2019
Apa uzată tehnologică	mc	238	140	90	100	100	98
Apa uzată menajeră	mc	58	50	30	25	20	22

8.3. Sol

In cadrul fermei Pogaceaua nu se fac depozite temporare de dejectii pe sol, acestea se transporta in depozitul de dejectii (platforma si hala) de unde sunt preluate de fermierii si societatii agricole pentru a fi utilizate ca ingrasamant pe terenurile agricole.

Bazinul pentru colectarea apelor uzate este din beton impermeabilizat.

Riscurile pentru sol sunt reprezentate de manipularea si depozitarea dejectiilor pe amplasament si de utilizarea necorespunzatoare a dejectiilor pentru fertilizare.

Sursele posibile de poluare a solului:

- depozitarea necorespunzatoare a dejectiilor si antrenarea de poluanti de catre apele pluviale
- exfiltratii din sistemul de canalizare si bazinul de stocare ape uzate;
- scurgeri de carburanti sau uleiuri de la autovehicule, emisii accidentale
- stocarea necorespunzatoare a deseurilor menajere si industriale
- avarii fisuri la depozitul de dejectii.

Prin modul de desfasurare a activitatii in aceasta ferma nu exista riscuri potential semnificative pentru sol pe acest amplasament.

Utilizarea dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole in conformitate cu Codul bunelor practici agricole va reduce posibilitatea poluarii solului si a apelor.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2018 (mg/ Nmc)	Măsurători An 2019 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu

Nota: nu se impune masurarea emisiilor din hale.

Denumirea sursei	Poluant	Prag de alerta (mg/Nmc) (0,7.CMA)	Limita la emisie (mg/Nmc)
Exahustari ventilatoare din hale – emisii din fermentatia dejectiilor in hale	NH3	-	-
	CH4	-	-
	N2O	-	-
	Particule totale (TSP)	3,5	5
Radiante pe gaz metan – gaze de ardere	CO	70	100
	NMVOC	-	-
	NOx	245	350
	SO2	24,5	35
	Particule totale (TSP)	3,5	5

9.2. Emisii în atmosferă

Nu este prevazuta monitorizarea emisiilor in atmosfera. Analizele efectuate in anii anteriori cand s-a realizat planul de management al mirosului, cu privire la monitorizarea amoniacului sunt următoarele:

Determinare	UM	Rezultate	Limita conform autorizației (mg/mc)
NH3	mg/Nm3	0,131	0,3
NH3	mg/Nm3	0,089	0,3
NH3	mg/Nm3	0,078	0,3
NH3	mg/Nm3	0,072	0,3

9.3. Emisii în apă

In cursul anului 2019 in urma monitorizarii calitatii apelor subterane nu s-a evidentiat o inrautatare a calitatii apelor subterane ca urmare a activitatii desfasurate pe amplasament. apa uzata menajera si tehnologica vidanjata si descarcata in statia de epurare din loc. Craiesti apartinand titularului. In decursul anului 2019 s-au vidanajat 120 mc apa uzata. Datele inregistrate in urma analizelor au evidentiat urmatoarele valori cuprinse in tabelul de mai jos.

Frecventa monitorizarii : anual

Nr. Crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentratie masurata mg/dmc	Metoda de măsurare
1.	Put monitorizare nr. 1	Materii in suspensie	11,2	SR EN 872/2005
		pH	7,1	SR ISO 10523/2012
		CB05	2,52	SR EN 1899-1/2003
		CCO-CR	<30 (6,9)	SR ISO 6060/1996
		Azot amoniacal(NH4)	1,02	7150-1/2001SR ISO
		Azotati	4,24	SR ISO 7890-3/2000
		Azotiti	0,26	SR EN 26777:2002
		Fosfor total	0,328	SR EN ISO 6878/2005
2.	Put monitorizare nr. 2	Materii in suspensie	12	SR EN 872/2005
		pH	7,1	SR ISO 10523/2012
		CB05	2,2	SR EN 1899-1/2003
		CCO-CR	<30 (5,6)	SR ISO 6060/1996
		Azot amoniacal(NH4)	1,04	7150-1/2001SR ISO
		Azotati	4,14	SR ISO 7890-3/2000
		Azotiti	0,08	SR EN 26777:2002
		Fosfor total	0,333	SR EN ISO 6878/2005
3.	Put monitorizare nr. 3	Materii in suspensie	12,3	SR EN 872/2005
		pH	7	SR ISO 10523/2012
		CB05	2,21	SR EN 1899-1/2003
		CCO-CR	<30 (6)	SR ISO 6060/1996
		Azot amoniacal(NH4)	1,11	7150-1/2001SR ISO
		Azotati	2,48	SR ISO 7890-3/2000
		Azotiti	0,04	SR EN 26777:2002
		Fosfor total	0,315	SR EN ISO 6878/2005

10. Zgomot și vibrații

Conform Autorizatiei integrate de mediu, nu se impune monitorizarea zgomotului.

Sursa de zgomot si/sau vibratii	Natura zgomotului sau vibratiei	Contributia la emisia totala de zgomot	Prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Sisteme de ventilatie	Exhaustare aer din adaposturi si introducere fortata aer in adaposturi	43 – 45 dB(A)	Izolarea ventilatorului
Transportul hranei si incarcarea in silozuri	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	80 – 85 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta
La populare – depopulare	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune, precum si de pasari	55 – 60 dB(A)	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta
La spalare – vid sanitar	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	80 – 85 dB(A)	Limitarea functionarii utilitatelor in incinta

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Tabel – FLUX DE DESEURI

Nr. Crt.	Codul deseului	Periculos (Da/Nu)	Cantitatea (t/an)	Locatia eliminarii / valorificarii/recuperarii	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor
1	02 01 06	NU	1546,96	Com. Santana, jud. Arad com. Pogaceaua, Band, jud. Mures	SCHUETZAGRA IMPEX SRL PF BIRLEANU CONSTANTIN VELCHEREAN SRL
2	02 01 02	NU	20,52	Zapodea	MAGGOTS & BAITS
3	20 03 01	NU	3,6	Sanpaul	A&B SALUBRIS Sylevy Salubriserv SRL
4	15 01 10*	DA	0,24	Tg. Mures	Recycling Prod

Tabel Mod de gestionare deseuri

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deseuri		
				Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)
1	Dejectii provenite de la pasari	02 01 06	1524,9	1546,96	0	333,22
2	Cadavre de pasari	20 01 02	20,52	20,52	0	0
3	Deseuri menajere	20 03 01	3,6	0	3,6	0
4	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,011	0	0	0,038
5	Ambalaje contaminate	15 01 10*	0,456	0,48	0	0,065
6	Anvelope uzate	16 01 03	0	0,1	0	0,04

Societatea si-a predat responsabilitatea recuperarii ambalajelor introduse pe piata nationala catre o societate autorizata in acest scop.

11.2. Plan de management al dejectiilor

In cursul anului 2019 in ferma Pogaceaua au fost generate 1524,9 tone dejectii (gunoi de grajd). Dejectiile sunt solide si sunt formate din asternut de paie amestecat cu gainat de pasare. Acestea se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este dus si depozitat in doua spatii de stocare a dejectiilor respectiv intr-o cladire acoperita si inchisa in suprafata de 380 mp si o platforma betonata de 406 mp, prevazuta pe laturi cu peretii de garda de 2 m inaltime. Spatiul de stocare este suficient pentru depozitarea gunoii de grajd conform normelor, respectiv $380 \text{ mp} \times 2 \text{ m (inaltime)} = 760 \text{ mc}$ si $406 \times 2 \text{ (min)} = 812 \Rightarrow 760 + 812 = 1572 \text{ mc}$.

Datorita faptului ca ferma Pogaceaua nu dispune de terenuri agricole pe care sa administreze ingrasamantul organic rezultat acesta este predat pe baza de contract catre SC Schuetzagra Impex SRL care dispune de o suprafata agricola de 1500 hectare. In cursul anului 2019 conform documentelor, din depozit au fost transportate de catre Schuetzagra Impex SRL, majoritar dar si de PF Barleanu, Velcherean Srl si Agro Cizmas SRL o cantitate de 1546,96 tone ingrasamant organic

12. Managementul situațiilor de urgență

Pentru protejarea obiectivelor din incinta, unitatea este imprejmuita.

Accesul in incinta unitatii se realizeaza prin – o poarta principala, pentru mijloace auto si pentru personal prin cabina poarta. Accesul in unitate se realizeza numai cu aprobarea conducatorului unitatii si numai dupa ce trece prin filtru sanitar obligatoriu.

In timpul noptii siguranta este asigurata de paznici, care, in caz de necesitate pot comunica cu personalul de deservire, iar in caz de forta majora cu politia locala.

Masuri de prevenire si control

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor ;
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor;
- In cazul producerii unei poluări accidentale se va anunta imediat APM Mureș și GNM Comisariatul județean Mureș, Administratia Bazinala Apele Romane Mures si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de incident;

Prin activitatea de creștere a păsărilor în Ferma Pogaceaua pot apare următoarele fenomene care pot genera poluări accidentale:

Activitate care poate genera poluarea	Aspectul de mediu generat	Măsuri de prevenire a fenomenului	Răspunde	Verifică
Colectarea de cadavre	Mirosuri	Se colectează în saci din material plastic se predau spre valorificare sau se transporta la incinerator.	Medicul veterinar	Administrator
Colectarea apelor uzate	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Când volumul util al bazinului de colectare a apelor uzate se epuizeaza (adica este la 80 % din volumul total) se solicita transportul cu autovidanja .	Sef fermă	Administrator
Reparatii utilaje si mijloace auto	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Reparatiile la utilaje si mijloace auto se vor efectua numai in spatii acoperite si cu pardoseala din beton, utilizandu-se tavi din tabla pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier.	Sef fermă	Administrator
Eliminarea controlată a dejecțiilor la depopularea halelor	Depozitarea necorespunzătoare poate genera poluarea solului, apelor subterane și de suprafață	Dejecțiile se transportă la ferme, pentru fertilizarea terenului. La ferma Pogaceaua este amenajat un spatiu inchis si o platformă betonată pentru stocarea temporară a dejecțiilor, cu sistem de colectare a apelor ce percolează depozitul, utilizată în perioada când nu sunt	Sef fermă	Administrator

		terenuri disponibile pentru fertilizare. De		
Reparatii la utilaje si mijloace auto	poluarea solului, apelor subterane și de suprafață cu produse petroliere	Reparatiile se vor efectua in spatii acoperite si cu pardoseala din beton cu utilizarea tavilor colectoare de scurgeri uleiuri uzate	Sef fermă	Administrator
Adaparea pasarilor in halele de productie	Poluarea aerului cu poluanti degajati din patul dejectii umectate	Interventia in timp pentru repararea pierderilor de apa la sistemul de adapare din halele de productie	Sef fermă	Administrator

13. Monitorizarea activității

Activitatea este monitorizata dupa cum urmeaza:

Monitorizare	Frecventa	Indicatori
Calitate aer -	La sesizari,	Amoniac
Ape uzate menajere si Ape uzate tehnologice, bazin vidanjabil	Nu mai este prevazuta obligativitatea monitorizarii	pH, MTS, CBO5, CCOCr, NH4, P total, detergenti biodegradabili
Puturi control calitate apa subterana amonte si aval ferma	anual	pH, CBO5, CCOCr, MTS, NH4, Ptotal, azotati, azotiti
Put control calitate apa subterana vecinatate bazin betonat vidanjabil	anual	pH, CBO5, CCOCr, MTS, NH4, Ptotal, azotati, azotiti
Calitatea dejectiilor	La cerere	pH, Umiditate [%], N mg/Kg P mg/Kg, C _{organic total} [%]

Planul de închidere a amplasamentului a fost depus anterior ca parte a documentatiei de autorizare IPPC.

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

Nu au avut loc incidente de mediu.

Nu au fost reclamatii referitoare la functionarea obiectivului.

Intocmit
ecol. Baci Daniel

Baci Daniel

Administrator

OPREA ZAHARIE



PLAN DE MANAGEMENT AL DESEURILOR ORGANICE (DEJECTII) 2020

Ferma pui de carne Pogaceaua

1. Prezentare generala

1.1 Scop

Prezentul plan de management al dejectiilor este intocmit pentru Ferma crestere pui de carne Pogaceaua, situata in extravilanul loc. Pogaceaua FN, Com Pogaceaua Jud. Mures, titular SC OPREA AVI COM SRL.

Planul se intocmeste in scopul respectarii prevederilor legislatiei privind protectia solului si a apelor impotriva poluarii cu nitrati.:

- **Ord.nr.1182/2005** privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole ;
- **Ord. Nr.1552/2008** pentru aprobarea listei localitatilor pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.

1.2. Organizare ferma vegetala

Ferma vegetala ce apartine de SC SCHUETZAGRA IMPEX SRL este dotata cu toate amenajarile pentru o stocare temporara in conditii optime a dejectiilor de pasare, precum si cu toate utilajele necesare efectuarii lucrarilor de mecanizare .

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile de la ferma de crestere pui pentru carne Pogaceaua vor fi imprastiate pe terenurile agricole administrate de Schuetzagra Impex SRL. Terenurile sunt situate pe raza comunelor Santana, Zarand, Simand si Paulis, jud. Arad. Terenurile aflate in exploatare sunt in suprafata de cca. 1500 ha.

De asemenea ocazional se pot preda dejectii catre fermierii locali (PFA Birleanu Constantin, Velcherean SRL). Detinatori de terenuri agricole.

2. Surse ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar Fermei vegetale ce apartine de Schuetzagra Impex SRL se va transporta de la ferma pui de carne Pogaceaua. Dejectiile rezultate la ferma pentru pui de carne Pogaceaua la sfarsitul ciclului de productie cand se curata halele de productie.

Asternutul uzat, respectiv dejectiile sunt manipulate mecanic pana in capatul halei de unde sunt incarcate direct in mijloacele de transport, cantarite si transportate la ferma ecologica vegetala Schuetzagra Impex SRL unde sunt stocate pe platforma de stocare dejectii a acestora pentru stabilizare urmand sa fie aplicate pe camp conform unui plan de fertilizare. In cazul in care nu este disponibil transportul catre acestia in momentul curatarii halelor, dejectiile sunt duse in spatiul de depozitare dejectii (hala depozitare si platforma betonata cu pereti de garda) de aici sunt incarcate pe mijloace de transport si transportate fie direct la fermele vegetale pentru imprastierea pe camp in functie de necesitati, fie se stocheaza pe platforma betonata aferenta fermei vegetale.

Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face cu respectarea prevederilor Ord. 1182/1270/2005 cu modificarile si completarile ulterioare privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole. Acest angajament este luat si in cadrul contractului incheiat, destinatarul lucrând o suprafata de 1500 hectare, dispune de o platforma de depozitare conforma si intocmeste anual planul de fertilizare aprobat de APIA.

Conform BREF, Cap.5.3.5. "pentru o gramada temporara a dejectiilor de pasari pe teren, BAT inseamna a amplasa halda la indepartare de receptorii sensibili precum vecinii si cursurile de apa (inclusive drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluvial".

Tabel. Nr.2. Cantitate dejectii estimata a se produce in anul 2020

Generator dejectii	Capacitate ferma	Cantitate de dejectii estimata a fi produsa t / ciclu	Cantitate de dejectii estimata a fi produsa t /an
Ferma pui pt.carne Pogacea	255000 locuri/serie	259	1554

3. Sistemul de stocare, tratare si eliminare a dejectiilor solide.

Dejectiile sunt solide si sunt formate din asternut de paie amestecat cu gainat de pasare. Acestea se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este incarcat in mijloace auto fiind donat/vandut fermei vegetale care il foloseste ca material fertilizant pe terenurile agricole.

3.1. Calcul cantitate de dejectii

Cantitatea medie de dejectii solide (amestec de dejectii si asternut uzat), conform estimarilor, este de cca. **20-21 t/ 1000 m² pardoseala/ ciclu**. Pentru toata ferma, la o suprafata de cca. 12600 m² si la 6 cicluri/an, rezulta o cantitate de cca. **1512-1588 tone/ an**.

3.2. Sistemul de stocare existent la Ferma crestere pui pt. carne Pogacea

Din Fema crestere pui pt. carne Pogacea in anul 2020 respectiv din cele 13 hale de pui pt. carne vor rezulta cca. 1554 tone dejectii/an. Avandu-se in vedere Codului bunelor practici agricole precum si cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de productie s-a impus in primul rand asigurarea unui spatiu adecvat de stocare a acestor dejectii. Conform prevederilor AIM nr. SB 110 din 19.02.2010 pentru Ferma crestere pui carne Pogacea este amenajata cu doua spatii de stocare a dejectiilor respectiv: o cladire acoperita si inchisa in suprafata de 380 mp si o platforma betonata de 406 mp, prevazuta pe laturi cu peretii de garda de 2 m inaltime. Spatiul de stocare este suficient pentru depozitarea gunoii de grajd conform normelor (in perioada cea mai lunga de interdictie a imprastierii fertilizantilor), respectiv 380 mp x 3 m (inaltime) = 1140 mc si 406x2 (min) = 812 => 1140+812 = 1952 mc.

Depozitul amenajat respecta intocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor si a mediului in general.

3.1.1 Premize de calcul pentru determinarea cantitatii de asternut necesar:

- strat de asternut: 2,75 kg paie/mp;
- suprafata: 12 600 mp;

Rezulta: 2,75 kg/mp x 12600 mp/ ciclu=34 650 kg paie x 6 cicluri/ an = 207 900 kg paie/ an, => **207,9 tone/an;**

In fermele de crestere intensiva a pasarilor, principalele tipuri de deseuri (care in cazul altor tipuri de instalatii IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasa a materiilor prime) sunt dejectiile si cadavrele de animale.

In cazul dejectiilor, **nu exista tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse**, acestea variind intre anumite limite in functie de rasa, cantitatea de hrana si de apa, clima, tipul de adapost si dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; in cazul cadavrelor, mentinerea mortalitatii in limitele normale se realizeaza prin respectarea cerintelor de bune practici veterinare.

In anul 2020 dejectiile generate in cadrul fermelor SC.OPREA AVI COM SRL vor fi valorificate conform anexei IIB a Legii 2011/2011 privind regimul deșeurilor, respectiv operatiunea R10 *Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice*.

Dejectiile se livreaza catre Ferma vegetala pe baza de: aviz de insotire a marfii, Formulare de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 a HG 1061/2008) si a unui Borderou de Livrare, intocmit conform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme.

Imprastierea dejctiilor se face doar pe terenurile arabile, respectand perioadele de interdictie stabilite in Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv:

Tabel nr.3. Perioade de interdictie pentru imprastiere dejctii pe culturi

Specificare		Perioada de interdictie
Ingrasaminte organice solide	Teren arabil si pasuni	1 noiembrie – 15 martie

4. Emisii din managementul dejctiilor

4.1 Generalitati

Principalele emisii de la fermele de crestere intensiva a pasarilor sunt cele de amoniac (NH₃), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄). Marimea acestora depinde de caracteristicile (cantitatea, structura si compozitia) balegarului care la randul lor sunt afectate in primul rand de calitatea furajelor (continutul de materie uscata si concentratia nutrientilor N si P) si de eficienta cu care organismul transforma furajele in procesul de dezvoltare (FCR). In plus, in sistemele de crestere la sol, se inregistreaza si emisii de pulberi. Masurile aplicate pentru a reduce emisiile generate la adapostirea, depozitarea si tratarea dejctiilor afecteaza structura si compozitia acestora si in final influenteaza emisiile generate la aplicarea dejctiilor pe cimp.

Cantitatea/productia de minerale azot si fosfor (N si P) excretata de pasari se poate determina prin folosirea factorilor de calcul. Exista mai multe surse de informatie disponibile in ceea ce priveste factorii de calcul:

- a) documentul de referinta pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF) - Sectiunea 3; sau
- b) metodologia CORINAIR
- c) codul de bune practici agricole

- a) In **BREF ILF**, factorii de calcul sunt indicati pe categorii de pasari si pe sisteme de adapostire (tabelul nr4)

Tabelul nr. 4: Cantitati anuale de dejctii si compozitia acestora [kg/loc/an]

Categori a de	Tipul de adapost	Productia de dejctii	Nutrienti
			[% din greutatea uscata]

pasare		[kg/loc/an]	Dm (materie uscata) [%]	N total	P
Pui de carne	La sol (cu asternut)	10	38,6 – 86,8	2,6 – 10,1 (6,35 valoare medie)	1,1 – 3,2 (2,15 valoare medie)

(Tabel 3.26, BREF ILF, Sectiunea 3.3.1.1)

In cazul puilor crescuti la sol pe strat gros de asternut, dejectiile au in mod uzual un procent de 50 – 80 % materie uscata (BREF ILF Sectiunea 3.3.1.1, pag. 113).

b) **Emmision Inventory Guidebook (CORINAIR)**, ed.2019, tabelul 3.9 indica un factor de calcul de 0,36 kg azot total excretat/ cap (bazata pe tabelul 10.19 din IPPC). Numarul de capete reprezinta numarul de animale corespunzator zilelor din an in care se face productie (365 minus zilele in care halele nu sunt populate).

$$N_{ex} = N_{rate} \times (TAN/1000) \times 365 = 1.1 \times (0.9/1000) \times 365 = 0.36 \text{ Nex/zi/pui}$$

$$N_{rate} = \text{kg N}/1000 \text{ kg animal} = 1.1 \text{ kg (conf. IPPC tab 10.19)}$$

$$TAN = 0.9 \text{ kg (conf. IPPC anexa 2, tab. 10A-9)}$$

c) **Codul de bune practici agricole**, actualizat prin Ord 990/1809/2015

Volumul de dejectii fara asternut este de 3 mc/luna/ 1000 pasari => $3 \times 255 = 969$ mc/luna.

Cantitatea de N excretat de un pui in perioada de crestere dintr-un an, conform tab. 7.2, este 0,05 kg N/pui/an, luand capacitatea maxima de 1 530 000 pui/an x 0,05 = 76 500 kg N excretat/an.

Cantitatea totala de azot din gunoiul de grajd care se aplica pe teren unui an corespunzator tab. 7.3 este de 0,03 kg N /an/pui => $1530000 \times 0,03 = 45\ 900$ kg N/an

a) **Calculul conform BREF ILF** s-a facut pe baza urmatoarelor premize:

- categoria de pasare: pui de carne;
- tipul de adapost: sistem de crestere la sol cu asternut de paie pentru 13 hale cu acelasi numar de locuri; total: 255000 locuri;
- zile efective de productie: 38-42 => media $40 \times 6 = 240$ zile o sa luam in considerare 250 zile valoare mai apropiata de cea maxima de 252 zile.
- cantitatea de dejectii medie inclusiv paieile inregistrata la ferma in anul 2020 este de cca. 5,46 kg/ loc/ an, dar se va admite limita inferioara a intervalului de variatie indicat in BREF ILF (tabelul nr. 2 de mai sus), adica 10 kg dejectii/ loc/ an.;
- se considera un continut mediu de materie uscata (dm=65%) deoarece in cazul puilor crescuti la sol pe strat gros de asternut, dejectiile au in mod uzual un procent de 50 – 80 % materie uscata;
- se folosesc valorile medii ale factorilor de emisie azot si fosfor din tabelul nr. 3, (adica 6,35% x continut materie uscata pentru azot si 2,15% x continut de materie uscata pentru fosfor) tinand seama de faptul ca puii din ferma sunt hraniti cu furaje care contin un procent redus de proteina cruda si fosfor disponibil, ceea ce asigura si o productie redusa de azot si fosfor.

Tabelul nr. 5: Productia de azot si fosfor

Nr. hale	Nr. locuri	Producti a de	Continut Dm	Continut Dm	Nutrienti [tone]
----------	------------	---------------	-------------	-------------	------------------

		dejectii [tone/ an]	[%]	[tone]	N total	P
		1	2	3	4	5
				(1) x (2)	(3) x 6,35 / 100	(3) x 2,15 / 100
13 Bref	255000	2550	Mediu: 65 %	1657	105	35,6
13 estimat	255000	1512	Mediu: 65 %	907.2	57.60	19.5

b) Luand in considerare factorii de calcul din CORINAIR rezulta productia de azot prezentata in tabelul nr. 6

Tabelul nr. 6: Productia de azot conform factorilor din CORINAIR

Etapa	Factor de calcul [kg azot/ cap/ an]	Productia de azot [kg/ an]
0	1	2
	Pui = 174657 capete*	
N excretat	0,36	62876

* Conform definitiei din CORINAIR, numarul de capete/ an se calculeaza cu formula: nr. locuri x nr. zile productie (250) / 365.

4.2 Emisii in sol

Cele mai importante emisii de poluanti sunt cele de compusi ai fosforului, azotului si carbonului.

Fosforul continut in dejectiile solide transferate pe platforma de stocare si de aici pe camp nu genereaza compusi in emisii atmosferice.

Azotul continut in dejectii se pierde partial in atmosfera sub forma de amoniac (NH₃) si protoxid de azot (N₂O) in trei faze/puncte principale din procesul de productie:

- halele de adapostire,
- sistemul de stocare si tratare a dejectiilor in cadrul fermei si
- imprastierea balegarului fermentat pe camp.

Restul azotului si fosforul din dejectiile imprastiate pe camp se infiltreaza in sol si se preiau partial de catre plante.

Alte emisii

Dintre celelalte emisii sunt de mentionat doar cantitatile de azot si fosfor ramase in dejectiile solide care se transporta pe camp.

Cantitatea de fosfor:

- a) **35,6 tone/ an sau 19.5 t/an**, conform calculelor efectuate pe baza factorilor din BREF ILF,

Cantitatea de azot:

- **105 tone/ an sau 57,6t/an**, conform calculelor pe baza factorilor BREF ILF;
- **62,876 tone/ an** conform calculelor pe baza factorilor din CORINAIR
- **76,5 tone/an** conform codului de bune practici agricole

Azotul si fosforul continut in dejectiile imprastiate pe camp in cadrul actiunii de fertilizare sunt componente fertilizante.

S-au calculat si emisiile de NH₃ si NO_x pe baza factorului de emisie din CORINAIR 2019 (Emission Inventory Guidebook, conf. tabel 3.2 si 3.3). Pentru NH₃ s-a utilizat factorul de emisie 0.17 kg NH₃/animal/an => 174657 x 0.17 = 29691,69 kg. pentru NO_x s-a utilizat factorul de emisie 0.027 kg NO_x/animal/an => 174657 x 0, 027 = 4715,73 kg. Daca scadem din cantitatea de azot excretat, emisiile de NH₃ so NO_x ne rezulta cantitatea de azot ramas in dejectii N= 62876-29692-4716 = **28468** kg azot ramas.

Conform IPPC tabelul 10.22 azotul pierdut prin volatilizare sub forma de NH₃ si Nox este de 55%, astfel 62876-55% (34852)= 282944 kg azot ramas

Dejectiile de la pasari au un continut mare de azot si de aceea este important sa se realizeaza o distributie omogena cu un grad reglat de aplicare. Referitor la aceasta, tipul de dispozitiv de imprastiere rotativ nu mai este considerat a aplicabil. Distribuitorii universale si atasate sunt mult mai bune.

Conform cap. 5.3.7 . pentru reducerea emisiilor de amoniac din imprastierea dejectiilor de pasari integrarea este un factor important si nu tehnica de imprastiere. Nu este posibila integrarea pentru pajisti cu iarba.

Pentru reducerea emisiilor cu aprox.90% , unele State Membre sustin ca este BAT imprastierea dejectiilor solide (umede sau uscate) si integrarea acestora intr-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi aplicata doar pe terenuri arabil care poate sa fie usor cultivat”.

Doua State Membre nu sustin concluzia ca este BAT integrarea dejectiilor solide de pasare intr-un interval de 12 ore. In opinia lor, intr-un interval de 24 de ore, care are o reducere a emisiilor de amoniac de aprox.60-70% este BAT. Argumentul lor este ca reducerea suplimentara a emisiilor de amoniac care poate fi realizata nu compenseaza costurile suplimentare si dificultatile in organizarea logisticii pentru integrarea intr-un timp scurt.

5. Suprafete de teren necesare imprastiere dejectiilor

In zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati proveniti din surse agricole, azotul este considerat poluant pentru mediu. In acest caz este necesar să fie respectată norma specifică de maxim 170 kg de azot pe hectar, recomandat 130 kgN/ha și an, ținând cont in plus de rezervele de azot existente in sol si de tipul plantelor cultivate. De asemenea trebuie tinut cont de tipul de cultura de pe terenurile pe care se aplica ingrasamintele organice

Daca se tine seama de faptul ca doar cca. 40% din azotul continut in dejectii este azot mineral rezulta o **suprafata de terenuri necesara imprastierii dejectiilor conform tabelului de mai jos.**

Tabel nr.8 Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor

Mod de calcul	N mineral	Suprafata de teren necesara (170 kg N/ha)	Suprafata de teren necesara (130 kg N/ha)
CORINAIR	28468 Kg	167,45 ha	218,98 ha
Cod bune practici agricole	45900 kg	270 ha	353,07 ha

6. Concluzii:

1. Conform celor prezentate mai sus SC Schuetzagra Impex SRL detine suficient teren pentru imprastierea cantitatii de ingrasaminte organice generate de Ferma crestere pui pentru carne Pogaceaua respectand limita de 170 kg azot mineral/ha aplicabila pentru terenurile situate in zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniti din surse agricole. Acestia colecteaza de la mai multe ferme si intocmesc plan de fertilizare anual,
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol intr-un interval de 12-24 ore de la imprastiere.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

**Intocmit,
ecol. Daniel Baci**

**Administrator,
Ing. OPREA ZAHARIE**



ANEXA I

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO7MS_713
Numele societății mamă	
Numele complexului industrial	SC OPREA AVI COM SRL - Ferma pentru cresterea pasarilor (puilor de carne) Pogaceaua
Strada	
Numarul	
Codul postal	547465
Oras/sat	Pogaceaua

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Cresterea pasarilor
Bazin hidrografic	
Longitudine	24,773249
Latitudine	46,773249

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 confidentialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	1 496 987 buc/an, 6 serii/an, 249 498 buc/serie
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760
Numarul angajatilor	19
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.(a).(i) Cu 40 000 locuri pentru pasari	6.6..a 40.000 de locuri pentru păsări 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 afara amplasamentului

a) Emisiile in aer		A E R				
Poluant emis		Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *		
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100000	5334	C	- Corinair 2019 factor emisie din dejectii 0,027 kg/animal/an (1722561 capete), => 0,027X 172256 = 4651 kg/an - factor emisie combustie gaze naturale 73 g/GJ X 9360,3GJ = 683 KG/an	
2	Monoxid de carbon (CO)	500000	271	C	Corinair factor combustie gaze naturale 29 g/GJ x 9360,3 GJ = 271,4 KG/AN	
6	Amoniac)	10000	29284	C	Corinair 2019 factor emisie din dejectii 0,17 kg/animal/an. numarul de capete/ an = nr. Total productie (1 496 987)x nr. Zile ciclu productie (42) / 365 = 172256 pui/an x 0,17 = 29284 kg	

*) 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

a) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

APA					
Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
Nr. din Anexa II					

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

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

b) Emisiile în sol

SOL					
Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
Nr. din Anexa II					

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

c) Transferul în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale

Transfer în apă uzată					
Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
Nr. din Anexa II					

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

d) Transferul în 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)						

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 în afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

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**

f) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

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

da nu

Date confidențiale A E R						
Poluant emis	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
Nr. din Anexa II						

da nu

Date confidențiale A P A						
Poluant emis	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
Nr. din Anexa II						

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

da nu

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

da nu

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

h) Confidențialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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 întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Baci Daniel



Telefon: 0745-232435

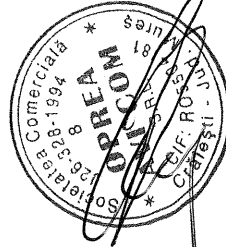
E-Mail: baciugd@yahoo.com

Localitate: Tg. Mures

Data intocmirii,

01.03.2020

Semnatura si stampila operatorului



EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua****Anul 2019**Tipul de deoseu: **Ambalaje plastic (lazi deteriorate) cod 15 01 02** (conf.codif. anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	-	0	0
2.	Februarie	0	-	0	0
3.	Martie	0	-	0	0
4.	Aprilie	0	-	0	0
5.	Mai	0	-	0	0
6.	Iunie	0	-	0	0
7.	Iulie	0	-	0	0
8.	August	0	--	0	0
9.	Septembrie	0	-	0	0
10.	Octombrie	0	-	0	0
11.	Noiembrie	0	-	0	0
12.	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	0			0

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	0		-				
2.	Februarie	Pogaceaua	0		-				
3.	Martie	Pogaceaua	0		-				
4.	Aprilie	Pogaceaua	0		-				
5.	Mai	Pogaceaua	0		-				
6.	Iunie	Pogaceaua	0		-				
7.	Iulie	Pogaceaua	0		-				
8.	August	Pogaceaua	0		-				
9.	Septembrie	Pogaceaua	0		-				
10.	Octombrie	Pogaceaua	0		-				
11.	Noiembrie	Pogaceaua	0		-				
12.	Decembrie	Pogaceaua	0		-				
	TOTAL		0						

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazine de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare

E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

AN – auto nespecial

PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Întocmit
 ecol. Daniel Baciu

2 *Baciu*

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogăceaua**Anul **2019**Tipul de deșeu: ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
(Deșeuri ambalaje mat dezinfectante) cod 15 01 10* (conf.codif. anexa 2)Starea fizică *solidă*

Unitatea de măsură kg

CAPITOLUL 1**Generarea deșeurilor (stoc 65 kg)**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	15	0	0	80
2.	Februarie	10	0	0	90
3.	Martie	30	0	0	120
4.	Aprilie	35	0	0	155
5.	Mai	45	0	0	200
6.	Iunie	30	0	0	230
7.	Iulie	10	240	0	0
8.	August	25	0	0	25
9.	Septembrie	5	0	0	30
10.	Octombrie	25	0	0	55
11.	Noiembrie	30	0	0	85
12.	Decembrie	15	0	0	100
	TOTAL AN				100

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogăceaua	80	VA	-			-	-
2.	Februarie	Pogăceaua	90	VA	-			-	-
3.	Martie	Pogăceaua	120	VA	-			-	-
4.	Aprilie	Pogăceaua	155	VA	-			-	-
5.	Mai	Pogăceaua	200	VA	-			-	-
6.	Iunie	Pogăceaua	230	VA	-			-	-
7.	Iulie	Pogăceaua	0	VA	-			AN	VR
8.	August	Pogăceaua	25	VA	-			-	-
9.	Septembrie	Pogăceaua	30	VA	-			-	-
10.	Octombrie	Pogăceaua	55	VA	-			-	-
11.	Noiembrie	Pogăceaua	85	VA	-			-	-
12.	Decembrie	Pogăceaua	100	VA	-			-	-
	TOTAL								

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

³⁾ Scopul tratării

V – pentru valorificare

E – în vederea eliminării

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

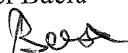
CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr.c rt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	240	R12	RECYCLING PROD SRL
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	240		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Intocmit
 ecol. Daniel Baci



EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua*

Anul 2019

Tipul de deșeu: *Anvelope uzate cod 16 01 03 (conf.cod anexa 2)*Starea fizica: *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1****Generarea deșeurilor stoc 40 kg**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	Eliminate final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	40
2.	Februarie	0	0	0	40
3.	Martie	0	0	0	40
4.	Aprilie	0	0	0	40
5.	Mai	0	0	0	40
6.	Iunie	0	0	0	40
7.	Iulie	0	0	0	40
8.	August	0	0	0	40
9.	Septembrie	0	0	0	40
10.	Octombrie	0	0	0	40
11.	Noiembrie	0	0	0	40
12.	Decembrie	0	0	0	40
	TOTAL AN	0	0	0	40

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
2.	Februarie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
3.	Martie	Pogaceaua	40	VN	-			An	Vr
4.	Aprilie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
5.	Mai	Pogaceaua	40	VN	-			-	
6.	Iunie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
7.	Iulie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
8.	August	Pogaceaua	40	VN	-			-	
9.	Septembrie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
10.	Octombrie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
11.	Noiembrie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
12.	Decembrie	Pogaceaua	40	VN	-			-	
	TOTAL		40						

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

PD – platforma de deshidratare

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare

E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

AN – auto nespecial

H – transport hidraulic

VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

CF – cale ferata
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr.crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Întocmit
 ecol. Daniel Baci

Baci

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua**Anul **2019**Tipul de deșeu: **cod 02 01 02 - deșeuri de țesuturi animale (conf.codif. anexa 2)**Starea fizica **solidă**Unitatea de masura **tone****CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor (stoc 0 t)**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	1,72	1,72	0	0
2.	Februarie	2,6	2,6	0	0
3.	Martie	0,7	0,7	0	0
4.	Aprilie	2,3	2,3	0	0
5.	Mai	0,6	0,6	0	0
6.	Iunie	1,9	1,9	0	0
7.	Iulie	0,65	0,65	0	0
8.	August	2,65	2,65	0	0
9.	Septembrie	2,4	2,4	0	0
10.	Octombrie	1,6	1,6	0	0
11.	Noiembrie	2,9	2,9	0	0
12.	Decembrie	0,5	0,5	0	0
	TOTAL AN	20,52	20,52		

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	1,72	A	-			AS	Vr
2.	Februarie	Pogaceaua	2,6	A	-			AS	Vr
3.	Martie	Pogaceaua	0,7	A	-			AS	Vr
4.	Aprilie	Pogaceaua	2,3	A	-			AS	Vr
5.	Mai	Pogaceaua	0,6	A	-			AS	Vr
6.	Iunie	Pogaceaua	1,9	A	-			AS	Vr
7.	Iulie	Pogaceaua	0,65	A	-			AS	Vr
8.	August	Pogaceaua	2,65	A	-			AS	Vr
9.	Septembrie	Pogaceaua	2,4	A	-			AS	Vr
10.	Octombrie	Pogaceaua	1,6	A	-			AS	Vr
11.	Noiembrie	Pogaceaua	2,9	A	-			AS	Vr
12.	Decembrie	Pogaceaua	0,5	A	-			AS	Vr
	TOTAL								

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

PD – platforma de deshidratare

VN – in vrac, neacoperit

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare

E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

AN – auto nespecial

H – transport hidraulic

CF – cale ferata

VA – in vrac, incinta acoperita

RL – recipient din lemn

A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica

TC – tratare chimica

TMC – tratare mecano-chimica

TB – tratare biochimica

D- deshidratare

TT – tratare termica

A – altele

A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei

HP – halda proprie

HC – halda industriala comuna

I – incinerare in scopul eliminarii

Vr – valorificare prin agenti economici autorizati

P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere

Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati

A – altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	1,72	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
2.	Februarie	2,6	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
3.	Martie	0,7	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
4.	Aprilie	2,3	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
5.	Mai	0,6	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
6.	Iunie	1,9	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
7.	Iulie	0,65	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
8.	August	2,65	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
9.	Septembrie	2,4	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
10.	Octombrie	1,6	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
11.	Noiembrie	2,9	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
12.	Decembrie	0,5	R3	MAGGOTS & BAITs SRL
	TOTAL AN	20,52		

CAPITOLUL 4

Eliminarea deseurilor

Nr.crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Întocmit
ecol. Daniel Baciu

Baciu

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)

Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua**

Anul 2019

Tipul de deșeu: 02 01 06 - deșeuri animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei (conf.codificarii din anexa 2)

Starea fizică: *solidă*

Unitatea de măsură: tone

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor stoc initial 353,28 t

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	86	85	-	354,28
2.	Februarie	50	59,1	-	345,18
3.	Martie	192	189,48	-	347,7
4.	Aprilie	90	87,38	-	350,32
5.	Mai	150	166,1	-	334,22
6.	Iunie	240	240	-	334,22
7.	Iulie	0	0	-	334,22
8.	August	237	237	-	334,22
9.	Septembrie	0	0	-	334,22
10.	Octombrie	240	240	-	334,22
11.	Noiembrie	175,9	178,9	-	331,22
12.	Decembrie	64	64	-	331,22
	TOTAL AN	1524,9	1546,96	0	

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	354,28	PD	-			AN	Vr
2.	Februarie	Pogaceaua	345,18	PD	-			AN	Vr
3.	Martie	Pogaceaua	347,7	PD	-			AN	Vr
4.	Aprilie	Pogaceaua	350,32	PD	-			AN	Vr
5.	Mai	Pogaceaua	334,22	PD	-			AN	Vr
6.	Iunie	Pogaceaua	334,22	PD				AN	Vr
7.	Iulie	Pogaceaua	334,22	PD				AN	Vr
8.	August	Pogaceaua	334,22	PD				AN	Vr
9.	Septembrie	Pogaceaua	334,22	PD				AN	Vr
10.	Octombrie	Pogaceaua	334,22	PD				AN	Vr
11.	Noiembrie	Pogaceaua	331,22	PD				AN	Vr
12.	Decembrie	Pogaceaua	331,22	PD				AN	Vr
	TOTAL								

NOTA:

¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

PD – platforma de deshidratare

³⁾ Scopul tratării

V – pentru valorificare

E – în vederea eliminării

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospecială

AN – auto nespecial

H – transport hidraulic

VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

CF – cale ferata
 A – altele

²⁾Modul de tratare
 TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

⁵⁾Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	85	R10	PFA BIRLEANU
2.	Februarie	59,1	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL
3.	Martie	189,48 (64,88+124,6)	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL, PFA BIRLEANU
4.	Aprilie	87,38	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL
5.	Mai	166,1 (20,1+146)	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL PFA BIRLEANU
6.	Iunie	240(176+64)	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL, VELCHEREAN
7.	Iulie	0		
8.	August	237 (183+54)	R10	SCHUETZAGRA IMPEX SRL, VELCHEREAN
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	240	R10	AGRO CIZMAS SRL
11.	Noiembrie	178,9 (62,9+116)		SCHUETZAGRA IMPEX SRL, VELCHEREAN
12.	Decembrie	64		VELCHEREAN
	TOTAL AN	1546,96		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Nr crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Intocmit
 ecol. Daniel Baciu

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua**Anul **2019**Tipul de deșeu: **15 01 01 Ambalaje de hartie si carton (ambalaje medicamente si vaccinuri)**

(conf.codif. anexa 2)

Starea fizica: *solidă*Unitatea de masura: *kg***CAPITOLUL 1****Generarea deșeurilor STOC 27 KG**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	1	0	0	28
2.	Februarie	2	0	0	30
3.	Martie	1	0	0	31
4.	Aprilie	1	0	0	32
5.	Mai	1	0	0	33
6.	Iunie	1	0	0	34
7.	Iulie	1	0	0	35
8.	August	0	0	0	35
9.	Septembrie	1	0	0	36
10.	Octombrie	1	0	0	37
11.	Noiembrie	1	0	0	38
12.	Decembrie	0	0	0	38
	TOTAL AN				

CAPITOLUL 2**Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	28	S	-			-	-
2.	Februarie	Pogaceaua	30	S	-			-	-
3.	Martie	Pogaceaua	31	S	-			-	-
4.	Aprilie	Pogaceaua	32	S	-			-	-
5.	Mai	Pogaceaua	33	S	-			-	-
6.	Iunie	Pogaceaua	34	S					
7.	Iulie	Pogaceaua	35	S					
8.	August	Pogaceaua	35	S					
9.	Septembrie	Pogaceaua	36	S					
10.	Octombrie	Pogaceaua	37	S					
11.	Noiembrie	Pogaceaua	38	S					
12.	Decembrie	Pogaceaua	38	S					
	TOTAL		38						

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

³⁾ Scopul tratării

V – pentru valorificare

E – în vederea eliminării

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

S – saci
 PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ **Modul de tratare**

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

AN – auto nespecial
 H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ **Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4
Eliminarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Întocmit
 ecol. Daniel Baci

Baci

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Pogaceaua**Anul **2019**

Tipul de deseuri municipale cod 20.03.01_(conf.codificarii din anexa 2)

Starea fizica:*solidă*Unitatea de masura: *Kg***CAPITOLUL 1
Generarea deseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deseuri			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	300	0	300	0
2.	Februarie	300	0	300	0
3.	Martie	300	0	300	0
4.	Aprilie	300	0	300	0
5.	Mai	300	0	300	0
6.	Iunie	300	0	300	0
7.	Iulie	300	0	300	0
8.	August	300	0	300	0
9.	Septembrie	300	0	300	0
10.	Octombrie	300	0	300	0
11.	Noiembrie	300	0	300	0
12.	Decembrie	300	0	300	0
	TOTAL AN	3600		3600	

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
2.	Februarie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
3.	Martie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
4.	Aprilie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
5.	Mai	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
6.	Iunie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
7.	Iulie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
8.	August	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
9.	Septembrie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
10.	Octombrie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
11.	Noiembrie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
12.	Decembrie	Pogaceaua	300	RM	-	-	-	AS	DO
	TOTAL								

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

PD – platforma de deshidratare

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare

E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

AN – auto nespecial

H – transport hidraulic

VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

CF – cale ferata
 A – altele

2) Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

5) Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

**CAPITOLUL 3
 Valorificarea deseurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

**CAPITOLUL 4
 Eliminarea deseurilor**

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
2.	Februarie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
3.	Martie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
4.	Aprilie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
5.	Mai	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
6.	Iunie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
7.	Iulie	300	D5	A&B SALUBRIS SRL
8.	August	300	D5	SYLEVY SALUBRISERV SRL
9.	Septembrie	300	D5	SYLEVY SALUBRISERV SRL
10.	Octombrie	300	D5	SYLEVY SALUBRISERV SRL
11.	Noiembrie	300	D5	SYLEVY SALUBRISERV SRL
12.	Decembrie	300	D5	SYLEVY SALUBRISERV SRL
	TOTAL AN			

Întocmit
 ecol. Daniel Baciu

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic **SC OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Pogaceaua

Anul 2019

Tipul de deoseu *baterii cu plumb* cod 16.06.01* (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *buc***CAPITOLUL 1
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	0	0	0	0

**CAPITOLUL 2
Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Pogaceaua	0		-				
2.	Februarie	Pogaceaua	0		-				
3.	Martie	Pogaceaua	0		-				
4.	Aprilie	Pogaceaua	0		-				
5.	Mai	Pogaceaua	0		-				
6.	Iunie	Pogaceaua	0						
7.	Iulie	Pogaceaua	0						
8.	August	Pogaceaua	0						
9.	Septembrie	Pogaceaua	0						
10.	Octombrie	Pogaceaua	0						
11.	Noiembrie	Pogaceaua	0						
12.	Decembrie	Pogaceaua	0						
	TOTAL		0		0				

NOTA:¹⁾ Tipul de stocare

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

³⁾ Scopul tratarii

V – pentru valorificare

E – in vederea eliminarii

⁴⁾ Mijlocul de transport

AS – autospeciale

AN – auto nespecial

PD – platforma de deshidratare
 VN – in vrac, neacoperit
 VA – in vrac, incinta acoperita
 RL – recipient din lemn
 A – altele

²⁾ Modul de tratare

TM – tratare mecanica
 TC – tratare chimica
 TMC – tratare mecano-chimica
 TB – tratare biochimica
 D- deshidratare
 TT – tratare termica
 A – altele

H – transport hidraulic
 CF – cale ferata
 A – altele

⁵⁾ Destinatia

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei
 HP – halda proprie
 HC – halda industriala comuna
 I – incinerare in scopul eliminarii
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati
 A – altele

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valoricare, conform Anexei 3 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei 2 din Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0		
2.	Februarie	0		
3.	Martie	0		
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie	0		
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

Întocmit
 ecol. Daniel Baciu



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0745-520.213, 0743-107417
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 7051 din 24.06.2019

Beneficiar:

S.C.OPREA AVICOM S.R.L., CRAIESTI,
STR. DEALUL VIILOR, NR.5

Comandă/contract nr.:

29/10.01.2012

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 18.06.2019

Data primirii probei:

18.06.2019

Date de identificare a probei:

P - 339 - Apa PUT 1-POGACEAUA, jud.Mures

Data executării încercărilor:

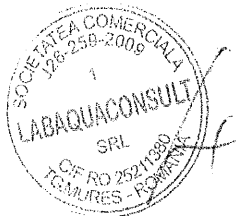
18.06.2019- 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Materii în suspensie	mg/l	11,2	SR EN 872:2005,PO-04
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit.pH	7,1	SR ISO 10523/2012,PO-01
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	2,52	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(6,9)	SR ISO 6060/1996,PO-02
5.	Azot amoniacal(NH ₄)	mg/l	1,02	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
6.	Azotati	mg/l	4,24	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7.	Azotiti	mg/l	0,260	SR EN 26777:2002,PO-03
8.	Fosfor total	mg/l	0,328	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator

Ing.Szasz Maria-Ilona



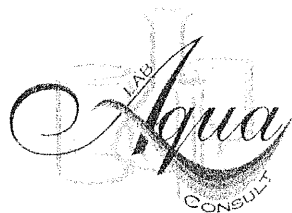
Responsabil Incercari

Chim.Jozsa Levente

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax: 0365-882.032
Mobil: 0745-520.213, 0743-107417
E-mail: office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 7052 din 24.06.2019

Beneficiar: S.C.OPREA AVICOM S.R.L., CRAIESTI,
NR.STR.DEALUL VIILOR,NR.5

Comandă/contract nr.: 29/10.01.2012

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 18.06.2019

Data primirii probei: 18.06.2019

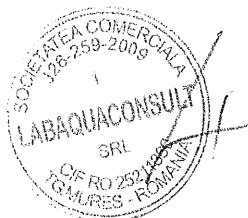
Date de identificare a probei: P - 340-Apa PUT 2 - POGACEAUA, jud.Mures

Data executării încercărilor: 18.06.2019- 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Materii în suspensie	mg/l	12,0	SR EN 872:2005,PO-04
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit.pH	7,1	SR ISO 10523/2012,PO-01
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	2,2	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(5,6)	SR ISO 6060/1996,PO-02
5.	Azot amoniacal(NH ₄)	mg/l	1,04	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
6.	Azotati	mg/l	4,14	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7.	Azotiti	mg/l	0,08	SR EN 26777:2002,PO-03
8.	Fosfor total	mg/l	0,333	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Jozsa Levente

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax : 0365-882.032
Mobil : 0745-520.213, 0744-781.548
E-mail : office@labaqua.ro
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 7053 din 24.06.2019

Beneficiar: S.C.OPREA AVICOM S.R.L.,CRAIESTI,
STR.DEALUL VIILOR,NR.5

Comandă/contract nr.: 29/10.01.2012

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 18.06.2019

Data primirii probei: 18.06.2019

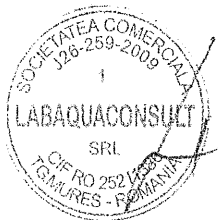
Date de identificare a probei: P- 341 -Apa PUT 3 - POGACEAUA, jud.Mures

Data executării încercărilor: 18.06.2019- 24.06.2019

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Materii în suspensie	mg/l	12,3	SR EN 872:2005,PO-04
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unit.pH	7,0	SR ISO 10523/2012,PO-01
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	2,21	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(6,0)	SR ISO 6060/1996,PO-02
5.	Azot amoniacal(NH ₄)	mg/l	1,11	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
6.	Azotati	mg/l	2,48	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7.	Azotiti	mg/l	0,04	SR EN 26777:2002,PO-03
8.	Fosfor total	mg/l	0,315	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Chim.Jozsa Levente

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR		
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 116/19.09.2019
		Exemplar: Pagina: ../.
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

PROGRAMUL DE INSPECȚIE

1) Operatorul economic inspectat: **SC OPREA AVI-COM SRL Pogaceaua**

2) Obiectivele inspecției (probleme ce urmează a fi verificate):

- evaluarea conformării cu legislația de mediu în vigoare
- evaluarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu
- verificarea activității desfășurate pe amplasament

3) Documente

analizate la sediul comisariatului județean:

- autorizația integrată de mediu, dosar de obiectiv
- rapoarte de inspecție/note de constatare anterioare, adrese/notificări

necesar a fi analizate la obiectivul controlat:

- monitorizarea factorilor de mediu
- formulare transport deseuri
- evidente interne de gestiune
- verificare realizare măsuri impuse în controale anterioare
- documente privind monitorizarea deșeurilor și substanțelor și preparatelor periculoase

4) Comisari: Cioloboc Adriana, Szekely Annamaria

5) Resurse necesare (fond de timp, mijloace de transport, aparatură de analiză etc.): 16 ore/comisar-
32 de ore total

6) Colaborări necesare: nu este cazul

7) Informațiile utile pentru analiza obiectivului controlat

Aprobat,
COMISAR SEF
SZEKELY ANNAMARIA

Întocmit
Comisar,
CIOLOBOC ADRIANA

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR		
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 116/19.09.2019
		Exemplar: Pagina: ../..
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

PAGINA DE GARDA

Verificat,
Comisar Sef
Szekely Annamaria

Unitatea inspectată: SC OPREA AVI-COM SRL Pogacea	
Perioada inspecției: 18.09.2019- 19.09.2019	
Comisari (nume, prenume)	
Cioboc Adriana	O.D.761/18.09.2019; O.S. 884/18.09.2019
Szekely Annamaria	O.D.762/18.09.2019; O.S. 885/18.09.2019
Echipa de inspecție: Cioboc Adriana, Szekely Annamaria	
Responsabil de echipă de inspecție: Cioboc Adriana	

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

**GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES**

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

Înregistrare la unitate: 191233 /19.09.2019

Nr. R.U.C. 40/18.09.2019

SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI

1. Data inspecției:	18.09.2019-19.09.2019	2. Durata inspecției: (inclusiv etapa de pregătire): 32	3. Tipul inspecției: P-A
	zi luna an		
4. Tipul obiectivului inspectat: A		5. Cod CAEN: 0147	
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 5504181			

SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATĂ

Numele și adresa unității: **SC OPREA AVI-COM SRL Pogaceaua**, sediu social:Craiesti, str. Dealul Viilor, nr.5, jud.Mures, punct de lucru : Pogaceaua, jud.Mures

Profilul unității: creșterea pasărilor

Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax): administrator Oprea Zaharie , tel: 0265/427650	Ora și data intrării în unitate: ora 08: 30; data 18.09.2019 ora 08: 30; data 19.09.2019
Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Ora și data ieșirii din unitate: ora 16: 30; data 18.09.2019 ora 16: 30; data 19.09.2019
Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Baciu Daniel , tel: 0265/427650 Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Alte date despre obiectiv:

SECȚIUNEA C: ASPECTE/ACTIVITĂȚI/ZONE CONTROLATE PE PARCURSUL INSPECȚIEI

<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație/acord /aviz de mediu	<input type="checkbox"/> Măsurări debite	<input type="checkbox"/> Prelevare probe	<input checked="" type="checkbox"/> Sistem management de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Înregistrări/rapoarte	<input checked="" type="checkbox"/> Management deșeuri	<input type="checkbox"/> Zgomot și vibrații	<input type="checkbox"/> Programe de conservare a resurselor
<input checked="" type="checkbox"/> Imisii/emisii	<input type="checkbox"/> Stații de epurare locală a apelor	<input type="checkbox"/> Program conformare / Plan de acțiuni	<input type="checkbox"/> Arii și zone protejate/monumente ale naturii/amenajamente silvice
<input checked="" type="checkbox"/> Analiza amplasamentului	<input type="checkbox"/> Animale în captivitate	<input type="checkbox"/> Spații verzi/perdele de protecție, aliniamente	
<input type="checkbox"/> Valorificarea resurselor naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Spații depozitare deșeuri	<input type="checkbox"/> Plan management	
<input type="checkbox"/> Efluent/Emisar	<input checked="" type="checkbox"/> Prevenire poluare	<input type="checkbox"/> Recoltare masă lemnoasă	<input checked="" type="checkbox"/> Analiza realizării măsurilor corective
	<input type="checkbox"/> GES		
<input type="checkbox"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță	<input type="checkbox"/> Reconstrucție ecologică	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Măsurii de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Zone degradate	<input type="checkbox"/> Responsabilități/ autorități de mediu
<input type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input type="checkbox"/> Construcții	<input checked="" type="checkbox"/> Transporturi
<input checked="" type="checkbox"/> Programe de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastre	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare floră/faună	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație, acord, aviz de gospodărire a apelor
<input checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Analize în situ	<input checked="" type="checkbox"/> Depozități de materii prime, produse, intermediari	<input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
	<input type="checkbox"/> Instalații depoluare gaze	<input checked="" type="checkbox"/> Conformare REACH	<input type="checkbox"/> Altele (se menționează activitățile)
		<input type="checkbox"/> CITES	

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRIILOR INSPECȚIEI

Procedura de verificare a operatorilor economici cu impact semnificativ asupra mediului ce au ca obiect de activitate creșterea animalelor

I Informații generale cu privire la instalația verificată

La sedința de deschidere în care s-au prezentat obiectivele controlului a participat din partea agentului economic: domnul Oprea Zaharie în calitate de administrator; Baci Daniel responsabil mediu (prestări serviciu externalizat în baza unui contract încheiat)

La data controlului au fost constatate următoarele:

Activitatea principala (conform Certificatului de Înmatriculare seria B, nr. 1255010 emis de ORC Mureș

cod CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Activități desfășurate la punctul de lucru (la data și ora efectuării controlului):

cod CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu – cu modificările și completările ulterioare - activitatea/activitățile desfășurate de agentul economic la punctul de lucru se autorizează;

Autorizație de mediu:

-agentul economic deține autorizația integrată de mediu nr. SB 110 emisă de ARPM-Sibiu la data de 19.02.2010, valabilă 10 ani, până la data de 19.02.2020, emisă fără program de conformare.

-Capacitate autorizată: 255.000 locuri pasări/serie, 6 serii/an

-Capacitate la data controlului: 255.000 locuri pasări/serie, 6 serii/an

Conform anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, categoria de activitate a societății se înscrie în cadrul instalațiilor IPPC pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări.

Autorizație de gospodărire a apelor:

Alimentarea cu apă se realizează prin rețeaua de apă potabilă a localității Pogcea și din sursa subterană din două puturi sapate. Apa este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic la adaparea pasărilor și igienizarea halelor. Apele uzate fecaloide-menajere rezultate și cele tehnologice uzate sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare într-un bazin betonat de unde se vidanjează periodic și se transportă la stația de epurare a fermei de abatorizare administrată de același operator economic.

Unitatea deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 96/16.04.2019, valabilă până la 16.04.2021 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Demunirea ariilor naturale protejate care se suprapun, parțial, cu suprafețele agricole pe care le exploatează: nu este cazul.

Deține/nu deține avizul custodelui ariei naturale protejate. - nu este cazul

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

Efectivul de animale existent in ferma la data controlului (nr. capete):

- Bovine _____
- Porcine _____
- Pasari – 230.888 capete.
- Ovine/caprine _____
- Cabaline _____
- Alte categorii de animale _____

Descrierea instalației:

- număr de adăposturi: 13 hale
- conforma cu autorizatia integrata de mediu: 13 hale

II. Plan de acțiune pentru situații de urgență :

Situația	Elaborarea planului
<input type="checkbox"/> disfuncții apărute la locul de depozitare a dejecțiilor	<input checked="" type="checkbox"/> actualizat 2019
<input type="checkbox"/> altele	<input type="checkbox"/>

Unitatea detine Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat in anual 2019

III. Resurse și utilizarea eficientă a resurselor

1. Evidența consumului de resurse și a deșeurilor:

Instalația deține:

- evidența deșeurilor
- evidența gestionării dejecțiilor (formulare transport și aplicare pe sol)

Utilizarea fertilizatorilor anorganici:

- Da Nu

Ținerea evidenței utilizării fertilizatorilor anorganici

- Da Nu

2. Zgomot și reducerea zgomotului

- transportul deșeurilor se efectuează in timpul zilei cand zgomotul de fond este mai ridicat

3. Miros și reducerea emisiilor

- îngrijirea corespunzătoare a adăposturilor
- depozitarea dejecțiilor
- evitarea trecerii directe a curenților de aer deasupra dejecțiilor stocate

- utilizarea filtratorilor de aer
- biofiltratori
- filtratori chimici umezi
- utilizarea filtrelor biodegradabile
- utilizarea canalelor de dejecții orizontale
- diluția odorizanților
- utilizarea aditivilor de reducere a mirosului

Alte măsuri luate pentru reducerea emisiilor de miros : nu

IV. Dejecțiile și managementul dejecțiilor

5. Tipul de dejecție

- dejecție lichidă
- dejecție solidă

2. Depozitarea dejecțiilor

Modul de depozitare a dejecțiilor

a) Tancuri de depozitare

Materialul de construcție

- beton
- oțel
- altele

Bazinul este rezistent împotriva

- impact mecanic
- impact termic
- impact chimic

Orificiul de alimentare a tancului

- cu valve
- cu valve duble
- fără valve

Acoperirea tancului

- acoperire închisă
- acoperiș
- acoperiș plutitor
 - paie
 - turbă
 - bucățele de lemn
 - altele
 - alt tip

b) Lagune

- cu strat antifiltrant
- cu acoperiș plutitor
 - paie
 - turbă
 - bucățele de lemn
 - altele

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

- acoperiș de plastic
 alt tip de acoperiș - crusta naturala

c) Stivuire (deținerea locației)

- parte inferioara impermeabilă
 colectarea fracțiunii lichide și ale oricăror alte scurgeri datorate ploilor într-un bazin colector
 s-a luat în considerare direcția vântului la stabilirea locației
 acoperirea
 paie
 turbă
 bucățele de lemn
 plastic UV- stabilizat
 altele _____

d) Hambar

- pardoseala si tavan impermeabil- partial
 sistem de ventilație
 sistem de ventilație natural
 s-a luat în considerare direcția vântului la stabilirea locației
 distanță suficientă față de cursurile de apă
 distanță suficientă față de zona rezidențiala

Capacitatea de stocare a dejecțiilor (termen)

- ___ zile
 ___ săptămâni
 6 luni

*Capacitatea de stocare minimă este conformă cu Codul de Bune Practici Agricole (se calculează în formular Excel, la instrucțiuni, publicat de AFIR)- da

- DA NU

Îndepărtarea dejecțiilor și întreținerea locului de stocare a dejecțiilor

- DA NU

Disponibilitatea echipamentului pentru transportarea dejecțiilor la locul de stocare a acestora

- Da - NU

Rute de transport a dejecțiilor până la locul de stocare

- Da -alei betonate
 Nu
 Nu, nu este necesar

3. Transportul dejecțiilor și aplicarea acestora

Operatorul economic efectuează:

- transportul și aplicarea dejecțiilor
 în conformitate cu un contract încheiat cu o altă unitate sau persoană fizică

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

Rutele de transport a dejecțiilor și aplicarea dejecțiilor pe terenuri
- riscuri disconfort -

Transportul dejecțiilor și aplicarea acestora conform Codului de Bune Practici Agricole

Da -conform contractului Nu

Control tehnic de specialitate înainte de transportul și aplicarea dejecțiilor

Da Nu

Tipul de aplicator de dejecții -nu e cazul

- aplicator rotativ
 aplicator cu descărcare posterioară
 aplicator cu țință dublă (combină dejecțiile solide cu cele lichide)
 altele

Sistemul de aplicare a dejecțiilor

- Împrăștiere la presiune scăzută
 Injector (cu fantă închisă)
 Injector (cu fantă deschisă)
 Altele _____

Responsabilitatea aplicării dejecțiilor

- unitatea:
 beneficiarul dejecțiilor conform contractului încheiat

Balanță între suprafața de teren cultivat și cantitatea totală de dejecții produsă (dacă responsabilă este ferma verificată)

Da Nu

Timpul de aplicare a dejecțiilor

(dacă responsabilă este ferma verificată)

- în decursul a 12 ore
 mai mult de 12 ore
 altele _____

V. Monitorizarea mediului:

Conform autorizației integrate de mediu agentul economic este obligat să efectueze monitorizarea apei uzate provenite din bazinele betonate vidanjabile:

Da Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu parametrii analizați în cadrul monitorizării sunt:

PH , CCOCr , CBO5 , NH₄ , fosfor total , suspensii totale

- Monitorizarea este realizată conform frecvenței impuse prin actul de reglementare:

Da Nu

- Monitorizarea este realizată pentru toți parametrii impusi prin actul de reglementare:

Da Nu

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../..

Tg-Mureș, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

- *Exista buletine de analiza:*

Da Nu

- *Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM, conform prevederilor actului de reglementare:*

Da Nu

- *Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/legislatia in vigoare:*

Da Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze **monitorizarea apelor uzate provenita din evacuarea apelor pluviale in rețelele de canalizare pluviale ale localității:**

Da Nu

- *Daca raspunsul este Da:*

- *Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu parametrii analizati in cadrul monitorizarii sunt:*

PH , CCOCr , CBO5 , azot amoniacal , azot total , fosfor total

- *Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:*

Da Nu

- *Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:*

Da Nu

- *Exista buletine de analiza:*

Da Nu

- *Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:*

Da Nu

- *Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ NTPA001/2002 (mg/l):*

Da Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze **monitorizarea apelor subterane:**

Da Nu

- *Daca raspunsul este Da:*

- *Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:*

Da Nu

- *Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:*

Da Nu

- *Exista buletine de analiza:*

Da Nu

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 116/19.09.2019

Exemplar:
Pagina: ../.

Tg - Mureș, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

- Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:

Da sunt cuprinse in cadrul RAM Nu

- Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ legislatia in vigoare:

Da

Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze **monitorizarea factorului de mediu sol**:

Da Nu

- Daca raspunsul este Da:

- Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:

Da Nu

- Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:

Da Nu

- Exista buletine de analiza:

Da Nu

- Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:

Da Nu

- Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ legislatia in vigoare:

Da Nu

VI. Documentele de evidenta ale exploatației agricole:

- suprafața fermei 87.542 mp;

- operatorul economic intocmeste registrul privind cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia (gunoi de grajd, urina, must de gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semifluide-pastoase, ingrasaminte organice lichide, namol de canalizare) exportat / importat din / in ferma, data efectuării exportului / importului precum si numele si adresa destinatarului/furnizorului ;

Da Nu

-operatorul economic intocmeste evidenta gestiunii deseurilor tip dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei) generate din activitatea de crestere a animalelor, pe coduri conform prevederilor HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor;

Da Nu

- operatorul economic detine registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management ale deseurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente cu atributii de control. Acest registru trebuie sa cuprinda minimum detalii cu privire la :

-cantitatile si codurile deseurilor - da

-numele transportatorului deseurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia - da;

-confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deseuri de pe amplasament - da;

-detalii privind expeditiile respinse - nu e cazul

-detalii privind orice amestecare a deseurilor - nu e cazul

Da Nu

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 116/19.09.2019
		Exemplar: Pagina: ../.
Tg –Mureș, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

-operatorul economic întocmește formulare de încărcare-descărcare deșeu nepericulos pentru dejectiile animaliere (materii fecale, urina, inclusive resturi de paie colectate separat și tratate în afara incintei) conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Da Nu

-raportari ale informațiilor continute în registrul către agențiile pentru protecția mediului dacă Autorizația Integrată de Mediu impune astfel de monitorizări.

Da Nu

-studiul hidrogeologic care să conțină monitorizarea apei subterane acolo unde și asigurarea luării măsurii de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane precum și a punctelor de monitorizare – inclusiv caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare acolo unde autorizația integrată de mediu impune efectuarea unui astfel de studiu de către operatorul economic.

Da Nu este cazul- AIM nu prevede

VII. Au fost verificate și înscrise în actul de control toate condițiile obligatorii precum și alte mențiuni impuse prin actul de reglementare;

Da Nu

Cu ocazia prezentului control au fost verificate doar aspectele prevăzute în Decizia nr. 244/20.04.2017 privind stabilirea procedurii de control a Garzii Naționale de Mediu, conform directivei Nitrati respectând art. 2 din decizia sus menționată.

VIII. Neconformități privind prevederile AM/AIM

Da Nu

IX. Conformarea proiectelor noi

Da Nu

- SECȚIUNEA E: ANALIZA REALIZĂRII MĂSURILOR STABILITE ANTERIOR

Măsurile stabilite în controlul anterior au fost realizate

SECȚIUNEA F: SANȚIUNI (principale /complementare) ÎN TIMPUL INSPECȚIEI

Nu s-au aplicat

SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Se va demara procedura de reautorizare a activității în vederea emiterii unei noi autorizații integrate de mediu conform prevederilor legale	Conducerea societății	01.11.2019
2	Se vor respecta prevederile codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin ordinul comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005.	Conducerea societății	permanent

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PADURILOR		
GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 116/19.09.2019
		Exemplar: Pagina: ../.
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

Se va informa Comisariatul Județean Mureș al Garzii Naționale de Mediu asupra stadiului de îndeplinire a măsurilor impuse mai sus la expirarea termenelor de finalizare aferente (cu excepția măsurilor cu caracter permanent).

SECȚIUNEA H: NOTA ACORDATĂ OBIECTIVULUI

Impact (de la 1 la 10)	3
Performanță (de la 1 la 10)	8

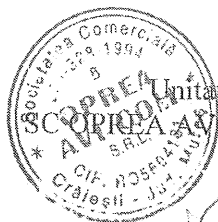
Față de cele constatate, titularul activității declară: *nicu*

Prezentul raport de inspecție a fost încheiat la sediul societății controlate, în 2 exemplare, din care 1 exemplar pentru autoritatea de control și 1 exemplar pentru titularul activității inspectate. În timpul controlului nu/au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori.

ÎNSUȘIREA CONSTATĂRILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE				
Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș		
Nume/Prenume Oprea Zaharie	Semnătura și stampila unității	Nume/Prenume Cioloboc Adriana	Legitimație specială de control Nr.2802	Semnătura
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume Szekely Annamaria	Legitimație specială de control Nr.2737	Semnătura
Nume/Prenumele Baciu Daniel	Semnătura			Semnătura

- Operator economic inspectat: **SC OPREA AVI-COM SRL Pogaceaua** – fara recoltare de probe
- Cine a prelevat -
- Probe prelevate -
- Locul prelevării-
- Aparatura (serie număr) folosită pentru înregistrare-
- Număr de înregistrări-
- Enumerarea locațiilor-

Nu au fost făcute obiecțiuni cu privire la natura și modul de efectuare a controlului. În timpul controlului nu au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori. Raportul de inspecție conține un număr de ... pagini anexate.



Unitatea controlată,
SC OPREA AVI-COM SRL Pogaceaua

Întocmit,
Comisar,
CIOLOBOC ADRIANA