

SC CGC AGRIA SRL
nr. 47 / 28.02.2020

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2019

1. Datele de identificare ale titularului activitatii

SC CGC AGRIA SRL este o societate comerciala cu sediul social in municipiul Piatra Neamt, strada Fermelor nr.20 si punct de lucru situat in comuna Girov, sat Girov, strada Plopilei nr.1 .

Numar de inmatriculare la ORC Neamt : J 27/501/2001
Cod de inregistrare fiscala in scopuri de TVA : RO 14314860
Capital social : 200.000 ron

Datele de contact ale societatii sunt :
Telefon sediu social : 0233.224.915
Telefon punct de lucru : 0233.291.147
Fax sediu social : 0233.224.915
Fax punct de lucru : 0233.291.147

2. Date privind desfasurarea activitatii

Obiectul principal de activitate al societatii este cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase, activitati corespunzatoare codului CAEN 0111, in cadrul societatii derulandu-se deasemenea si urmatoarele categorii de activitati :

- 0146 – Cresterea suinelor
- 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma
- 5210 – Depozitari
- 0164 – Pregatirea semintelor

Amplasamentul fermei este localizat în intravilanul și extravilanul localitatii Girov, judetul Neamț, pe partea stângă a râului Cracău, la cca. 600 m de acesta. Accesul se face pe un drum de exploatare ce pleacă din drumul județean 157 H, Girov-Dochia. Suprafața totală de teren aflata în proprietatea SC CGC AGRIA SRL este de 32.930 mp, societatea fiind deasemenea comodatar pe o suprafața suplimentară de 85.745 mp. Activitatea de cultivare a cerealelor se desfășurată în afara amplasamentului fermei, pe suprafețe de teren agricol arendate sau în proprietate, pe raza județului Neamț, în comunele: Girov, Dochia, Săvinești, Moldoveni, Bârgăuani, Făurei, Mărgineni, Romani, Secuieni și Ștefan cel Mare.

Activitatea de creștere a porcinelor se desfășoară în 2 hale de producție cu suprafața de 2167 mp (C1) și respectiv 2165 mp (C2). Halele sunt compartimentate astfel încât să asigure fluxul de creștere a porcinelor: maternitate, îngrășare, creșă, vieri, gestație. Parte componenta a dotarilor existente sunt și urmatoarele : un filtru sanitar, laborator de însămânțări artificiale, punct veterinar. Adiacent halelor de producție se găsește o clădire cu rol de carantină, unde sunt izolate animalele, in situatia in care intervin situatii de urgenta. Tot aici se găsește și o cabină frigorifică pentru stocarea deșeurilor animaliere (cadavre, placent). În vecinătatea

halelor de producție se găsește o altă hală cu rol de tampon pentru cazarea porcilor înainte de livrare. Însămânțarea scroafelor se face artificial, în laborator amenajat. Halele sunt dotate cu instalații moderne, conforme BAT: sistem de climatizare automat (17 turbosuflyante cu funcționare cu GPL, consum 2.4 kg GPL/h fiecare); sistem de adăpare automat, sistem de furajare automat, sistem gravitațional de evacuare a dejecțiilor.

O descriere succintă a activităților, cu datele de la momentul depunerii documentației în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, dar cu aceeași schema tehnologică, este prezentată după cum urmează :

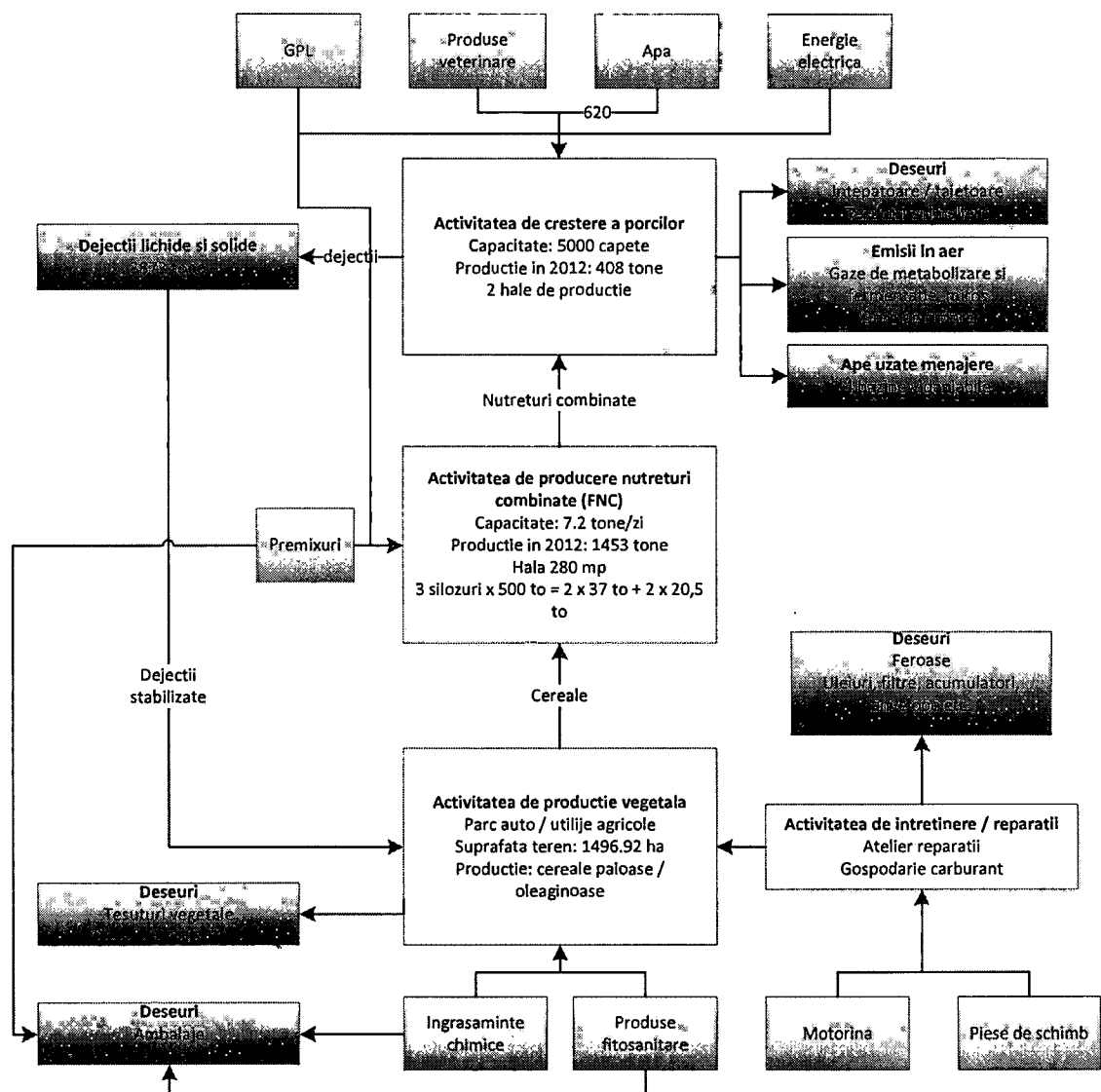


Diagrama proceselor din Fermă

3. Managementul activității

3.1 Activitatea desfășurată de SC CGC AGRIA SRL respectă atât condițiile impuse de autorizația integrată de mediu și de autorizația de gospodărire a apelor, precum și condițiile prevăzute în toate celelalte autorizații deținute de societate până la acest moment, obiectivele urmărite realizându-se cu

desfasurarea in conditii de siguranta a activitatii pe toate palierele si reducerea impactului activitatii desfasurate asupra mediului inconjurator.

Monitorizarea activitatii din punct de vedere al cerintelor autorizatiei integrate de mediu este realizata conform prevederilor acesteia.

Personalul care isi desfasoara activitatea in cadrul fermei este instruit conform fisei postului si corespunzator fiecarui loc de munca, fiind respectata periodicitatea instruirilor si modul de mentinere a evidentei instruirilor.

3.2 Intretinerea echipamentelor si instalatiilor este un obiectiv permanent al societatii, acestora asigurandu-li-se functionalitatea corespunzatoare.

Planul de revizie si intretinere a echipamentelor si instalatiilor se intocmeste anual, pentru ferma zootehnica si pentru FNC. Reviziile si reparatiile sunt efectuate atat cu ajutorul personalului calificat propriu cat si a prestatorilor de servicii autorizati, cu respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

3.3 Investigarea, solutionarea si raportarea incidentelor de mediu ce pot surveni in derularea activitatii este efectuata in baza unei proceduri scrise ce prevede masurile necesare in vederea reducerii impactului asupra mediului si anume - PREGATIREA PENTRU SITUATII DE URGENTA SI CAPACITATE DE RASPUNS

In acest sens s-a intocmit un registru de consemnare a incidentelor de mediu, stabilindu-se deasemenea persoana responsabila cu aplicarea acestei proceduri precum si locul in care este disponibil planul privind prevenirea si combaterea poluarii accidentale a apelor.

3.4 Se pune la dispozitia publicului un registru privind evidentierea reclamatiiilor si /sau sesizarilor referitoare la poluarea mediului ca o posibila consecinta a activitatii desfasurate.

4. Materii prime si materiale auxiliare utilizate 4.1 Tipuri

Principalele materii prime, pe categorii, sunt :

- la categoria porcine destinate abatorizarii s-a inregistrat un total de 5534 capete livrate catre beneficiari persoane juridice, cumuland o cantitate de 609 tone
- la categoria porcine destinate beneficiarilor persoane fizice s-a inregistrat un total de 1613 capete livrate, cumuland o cantitate de 93 tone, valori care insumate ne conduc la un total de 7147 capete livrate in decursul anului 2019, din care a rezultat o cantitate de 702 tone de carne in viu
- la categoria furaje combinate s-a inregistrat o cantitate totala consumata de 2322,82 tone in decursul anului 2019, cantitate ce provine atat din productia proprie cat si din achizitii de la terti
- la categoriile urmatoare, consumurile inregistrate au fost : premixuri, 100,84 tone/an ; vitamine, 0,153 tone/an ; vaccinuri, 0,0165 tone/an ; medicamente, 0,2135 tone/an, cumulativ – 101,223 tone / an
- la categoria apa potabila : 37,047 mii mc /an

La sfarsitul lunii decembrie 2019, structura efectivului de porcine, pe categorii, a fost urmatoarea:

- scroafe reproductie – 261 capete / 45,845 tone
- scrofite prasila – 102 capete / 14,096 tone
- vierii reproductie – 3 capete / 0,440 tone
- vierusi reproductie – 0 capete / 0 tone
- purcei sugari – 592 capete / 0,2131 tone
- tineret in crescatorie – 1580 capete / 42,420 tone
- porc gras – 2150 capete / 155,756 tone
- scroafe si vierii reforma – 98 capete / 23,014 tone, totalul fiind de 4786 capete / 281,7841 tone

Principalele materiale auxiliare, pe categorii, sunt :

- la categoria solutii utilizate in vederea dezinfectiei si dezinsectiei, cantitatea cumulativa consumata in decursul anului 2019 a fost de 3,1961 tone, cantitate defalcata pe produse, dupa cum urmeaza :
 - BRODITOP BLOCURI - 0,05 tone / an
 - BUTOX 50 – 0,0001 tone / an
 - ECOCID – 0,099 tone / an
 - GERMICIDAN PLUS – 0,14 tone / an
 - HOKOEX – 0,065 tone / an
 - K – OTHRINE – 0,03 tone / an
 - NOCURAT PASTA – 0,012 tone / an
 - QUICK BAYT – 0,013 tone / an
 - TETRACIP ZAPI – 0,037 tone/an
 - VIRAKILL – 0,085 tone / an
 - VIRKON'S – 0,01 tone / an
 - VIROCID – 0,005 tone / an
 - ADABLINE – 2,650 tone / an

- la categoria materiale de constructii, cantitatea cumulativa consumata in decursul anului 2019 a fost de 8,4 tone, defalcata pe categorii, dupa cum urmeaza :
 - var – 8 tone /an
 - ciment – 0,4 tone / an

4.2 Utilizare

Utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare se realizeaza cu respectarea practicilor BAT in domeniu, prin :

- elaborarea procedurilor prin care se efectueaza controlul calitatii materiilor prime si auxiliare utilizate in ciclurile de productie, proceduri care sa prevada modul de actiune si interventie in caz de neconformitati, avandu-se in vedere cu prioritate reducerea sau anulara impactului asupra mediului inconjurator
- intocmirea lunara a consumurilor specifice de materii prime si materiale auxiliare precum si analizarea periodica a eficientei utilizarii acestora
- prospectarea continua a pietei de profil prin participarea la simpozioane si conferinte tematice precum si prin intalniri periodice cu furnizorii, atat cu cei consacratii cat si cu cei nou intrati pe piata, in vederea studierii permanente a evolutiei tehnologiei de crestere a porcinelor si a aplicarii principiilor acesteia pe baza criteriilor de rentabilitate prin analizarea factorului cost / beneficiu si a reducerii impactului asupra mediului

5. Resurse

5.1 Apa. Activitatea de productie este autorizata de Administratia Bazinala de Apa „Siret”, prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr.171/17.07.2019 privind obiectivul **”HALE PORCI CU CIRCUIT INCHIS, localitatea Girov, judetul Neamt ”** .

5.2 Alimentarea cu apă se face dintr-un puț forat pe amplasament (H9m; D300mm) prevazut cu apometru, instalație de clorinare și cu zona de protecție sanitara împrejmuita. Stocarea apei se face intr-un rezervor din beton semiingropat cu volumul de 200 mc, care asigura și volumul

necesar de apa de incendiu. Distribuția apei se face cu o pompa hidrofor, prin conducte subterane.

Volume si debite de apa potabila autorizate :

- Qzimax = 2,21 mc/zi (0,03 l/s) V max/an = 0,80 mii mc /an
- Qzimed = 2,01 mc/zi (0,02 l/s) V med/an = 0,73 mii mc / an
- Qzimin = 1,00 mc/zi (0,01 l/s) V min/an = 0,37 mii mc / an

Volume si debite de apa tehnologica (industriala) autorizate, in regim normal :

- Qzimax = 134,20 mc/zi (1,55 l/s) V max/an = 20,264 mii mc/an
- Qzimed = 134,00 mc/zi (1,55 l/s) V med/an = 20,234 mii mc/an
- Qzimin = 67,00 mc/zi (0,78 l/s) V zi min/an = 10,117 mii mc/an

5.3 Evacuarea apelor uzate menajere se face în 4 bazine vidanjabile a câte 10 mc fiecare. Ferma deține Aviz favorabil nr. 25973/24.11.2011 pentru vidanjarea fosei septice, emis de APASERV SA Neamt. Vidanjarea se realizeaza la cerere de catre CHIMPLAST COM SRL în baza contractului de prestari servicii care se reinnoieste anual.

5.4 Evacuarea apelor pluviale colectate de pe halele de productie se face in bazinele de dejectii. Restul apelor pluviale se evacueaza liber la teren.

5.5 Apele subterane

Pe amplasamentul fermei sunt realizate 2 foraje de observație a calitatii apelor subterane: F1 în dreptul bazinelor de stocare dejectii și F2 în vecinatatea pavilionului administrativ. Din aceste foraje se preleveaza probe de apa subterana cu o frecventa semestriala. Se analizeaza indicatorii specifici iar rezultatele sunt comparate cu limitele maxime impuse de Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata și completata cu Legea 311/2005. Analizele sunt efectuate de catre Laboratorul Sanitar Veterinar si pentru Siguranta Alimentelor Neamt din cadrul Directiei Sanitar-Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor, sub certificare RENAR. Conform rezultatelor analizelor, apa freatica din zona amplasamentului fermei, se incadreaza in limitele impuse de legislatia in vigoare, privind parametrii de calitate ai apei potabile. Nu a fost identificata nicio influenta negativa a activitatilor fermei, asupra calitatii freaticului (in special prin aport de nutrienti sau enterococi).

Pentru protectia apelor subterane sunt prevazute urmatoarele masuri :

- analiza periodica a calitatii apelor subterane, in conformitate cu prevederile capitolului „Monitorizare”
- minimalizarea pierderilor tehnologice si utilizarea eficienta a resurselor de apa prin desfasurarea in conditii optime a activitatii
- exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, folosire, stocare si evacuare a apelor uzate in conformitate cu regulamentul de exploatare, parte integranta a autorizatiei de gospodarie a apelor
- eliminarea apelor uzate vidanjate
- respectarea programului de instruire a personalului, precum si a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca
- respectarea programului de revizie si intretinere a instalatiilor si dotarilor

5.6 Utilizarea eficienta a energiei

Energie electrică:

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua de medie tensiune existenta in zona, in baza contractului de furnizare a energiei electrice nr. 3020CGC/28.03.2018 incheiat cu Enel Energie Muntenia SA la data de 28.03.2018. Cantitatea de energie prognozata a se consuma anual este de 774.000 kWh/an.

Cei mai mari consumatori de energie electrica de pe amplasament, sunt:

- Instalația de climatizare a halelor de producție
- FNC-ul

Pentru climatizarea halelor de productie se utilizeaza GPL-ul. GPL-ul este folosit drept combustibil pentru cele 17 turbosuflante din halele de productie, consumul acestora fiind de 2.4 kg GPL / h fiecare. GPL-ul este stocat in gospodaria de GPL, in 4 recipiente a cate 5000 l, montate in perimetrul proprietatii, respectandu-se distantele minime obligatorii fata de obiectivele din imprejurimi. Livrarea, umplerea si intretinerea sistemului de alimentare si distributie sunt asigurate in baza contractului nr. 4112 PTC 039 din 11.09.2007 pentru livrarea de propan comercial in recipiente Shell Gas, incheiat cu SC Shell Gas Romania SA.

- Consum specific maxim climatizare: 17 turbosuflante x 2.4 kg/h = 40.8 kg GPL/h
- Consum specific raportat la unitatea de produs: 61.27 l GPL/tonă porc

Consumurile de energie sunt contortizate, pentru utilizarea eficienta a acesteia aplicandu-se urmatoarele masuri recomandata BAT :

- asigurarea izolarii optime a cladirilor
- inregistrarea consumului contorizat in vederea analizei eficientei energetice
- asigurarea iluminatului cu sisteme ce garanteaza reducerea consumului de energie
- curatarea periodica a sistemelor de ventilatie pentru se evita infundarea acestora
- optimizarea functionarii sistemului de climatizare a aerului in halele de productie

6. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

Ca materii prime se utilizeaza nutreturile combinate produse in FNC-ul propriu, extrudate proteice de soia (full-fat, srot soia) si apa din sursa proprie. Produsul finit principal este reprezentat de capete de porc viu de diferite categorii (purcei, scrofite, porci grasi, vieri, scoafe). Structura efectivului la finele lunii decembrie 2019 a fost urmatoarea :

- Porc gras: 2150 capete
- Tineret in crescatorie: 1580 capete
- Scrofite prasila: 102 capete

In anul 2019 au fost crescute si livrate pentru abatorizare 5534 capete porcine, din care au rezultat 609 tone de carne in viu.

6.1 Activitatea de fabricare a nutreturilor combinate se desfasoara intr-o hala cu suprafata de 280 mp, amplasata in vecinatatea halelor de productie. FNC-ul este dotat cu o instalatie moderna compusa din: curatitor cereale, uscator cereale (45kW, cu funcționare pe GPL sau motorina; consum: 70kg/h), silozuri de stocare cereale, moara cu ciocanele, amestecator, silozuri stocare nutreturi si instalatii de vehiculare a cerealelor (benzi transportoare cu snec). Capacitatea maxima a FNC-ului este de 10-12 tone/zi. Se utilizeaza ca materii prime cereale provenite din producția proprie și premixuri achiziționate de la terți.

6.2 Activitatea de fabricare a extrudatelor proteice de soia (full-fat, srot soia) cuprinde urmatoarele etape :

- aprovizionarea cu materii prime si auxiliare
- depozitarea materiilor prime si auxiliare in silozuri si/sau magazii
- precuratire si dozare
- macinarea boabelor de soia decojite
- preconditionare produs
- extrudare cu obtinerea masei extrudate
- evacuare
- racire
- livrare

6.3 Alte dotari

- filtru sanitar
- spatii de depozitare
- pavilion administrativ
- magazii

7. Gestiunea deseurilor

Din activitatea desfasurata de SC CGC AGRIA SRL se genereaza, colecteaza, valorifica sau elimina, dupa caz, urmatoarele tipuri de deseuri :

- dejectii animaliere decantate cod 02 01 06
- deseuri de tesut animalier cod 02 01 02
- deseuri sanitar veterinare cu subcategoriile : obiecte ascutite cod 18.01.01 si medicamente, cod 18 02 08
- ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01
- deseuri de tesuturi vegetale cod 02 01 03
- anvelope scoase din uz cod 16 01 03
- uleiuri hidraulice uzate cod 13 0 10*
- uleiuri de motor uzate cod 13 02 05*
- acumulatori uzati cod 16 06 01*
- filtre ulei si combustibil uzate cod 16 01 07
- ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02
- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase cod 15 01 10*
- echipament protectia muncii cod 15 02 03
- deseuri menajere cod 20 03 01
- deseuri metalice cod 02 01 10

Deseurile sunt gestionate cu respectarea prevederilor Legii 211/2011, a OUG 68/2016 de modificare a Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si a HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

8. Monitorizare

8.1 Monitorizarea activitatii

- Se inregistreaza consumurile lunare de furaje, apa, energie electrica, combustibili
- Se tine evidenta functionarii instalatiei, a reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii
- Se inregistreaza reviziile privind starea bazinelor de stocare apa, canalizari, platforme de depozitare dejectii precum si interventiile efectuate
- Se calculeaza anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se compara cu valorile BAT
- Se inregistreaza iesirile din instalatie : ape uzate, dejectii, deseuri

8.2 Monitorizarea aerului –

8.3 Monitorizarea apei

Monitorizarea calitatii apei potabile utilizate in activitate se desfasoara conform solicitarilor autoritatilor sanitare si sanitar-veterinare, precum si a cerintelor A.P.I.A, dupa cum urmeaza :

- in conformitate cu prevederile planului sanitar-veterinar, se preleveaza si se analizeaza de la sursa de alimentare cu apa potabila, respectiv de la putul principal de alimentare cu apa potabila al amplasamentului cate 1 proba pe trimestru, analizele fiind efectuate de catre laboratorul de specialitate al D.S.V.S.A.
- in conformitate cu prevederile legislative in vigoare privind acordarea subventiilor la porcine de catre Ministerul Agriculturii prin reprezentantul teritorial A.P.I.A. Neamt, sunt prelevate si analizate 5 probe de apa potabila pe trimestru, dupa cum urmeaza :
 - 1 proba recoltata de la sursa (hidrofor, alimentat de la putul principal)
 - 4 probe recoltate din ferma de suine, 2 probe de la Hala 1 si 2 probe de la Hala 2

Analizele, in cazul celor 5 probe de apa anterior mentionate, sunt efectuate de catre Laborvet, cu sediul in Hemeius, judetul Bacau.

Monitorizarea calitatii apei freactice se realizeaza semestrial, prin prelevare de probe de la cele doua foraje de observatie si analiza probelor recoltate fie de catre laboratorul specializat al D.S.V.S.A Neamt, fie de catre Laborvet Hemeius, judetul Bacau.

Monitorizarea calitatii apei se realizeaza cu respectarea prevederilor si obligatiilor stipulate in Autorizatia de Gospodarire a Apelor emisa de Administratia Bazinala de Apa „ Siret” Bacau, Sistemul de Gospodarire al Apelor Neamt.

Toate rezultatele analizelor efectuate in decursul anului 2019 se incadreaza in limitele admisibile.

Monitorizarea calitatii dejectiilor solide

Frecventa : la schimbarea tipului de sol pe care se administreaza ca ingrasamant ; indicatori : Cr, Cu, Ni, Pb,Zn, Mn.

Nu s-au schimbat tipurile de sol pe care se administreaza dejectii solide sub forma de ingrasamant si prin urmare nu au fost efectuate analize.

8.4 Monitorizarea deseurilor

Evidenta gestiunii deseurilor se face conform prevederilor HG 856/2002.

Se tine evidenta eliminarii deseurilor din ferma :

- date despre preluarea deseurilor animaliere in vederea neutralizarii lor
- date despre transportul deseurilor si operatiunile de valorificare sau eliminare, dupa caz
- date despre dejectiile utilizate ca fertilizanti : cantitati, persoanele fizice sau juridice care preiau dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole

9. Evidente

Titularul autorizatiei inregistreaza :

- datele privind desfasurarea activitatii, mentionate in AIM nr. 3 din 25.11.2013, un loc important avandu-l cheltuielile de mediu
- toate procedurile scrise, detinute
- incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu
- reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie

Evidentele se certifica de catre managerul desemnat de titularul autorizatiei.

Evidentele si procedurile sunt disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre APM Neamt sau Garda de Mediu si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani.

Titularul autorizatiei mentine la punctul de lucru un dosar de informare publica ce este disponibil pentru publicul interesat.

Dosarul cuprinde :

- copie dupa autorizatia integrata de mediu nr.3 din 25.11.2013
- procesele verbale de control pe linie de mediu
- raportarile transmise autoritatilor de mediu
- corespondenta cu autoritatile de mediu

10. Managementul inchiderii instalatiei. Managementul deseurilor

S-a intocmit Planul de inchidere activitate de crestere si ingrasare suine in ferme, care se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu.

Director general
Cocea Irina Maria



Responsabil de mediu
Revent Mirela

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Revent Mirela".