

RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2021

4027
23.03.2022

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în **Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 3 din 27 12 2017**, eliberată de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Mures.

1. Raport:

Titularul activitatii **S.C. SILVAUR AGROZOOFARMS S.R.L.** are urmatoarele date de identificare:

Localitatea Iernut str. Campului, nr. 2,

Jud. MUREȘ, cod poștal 545100

Telefon /fax: 0265 471146

CIF : RO 37559797

- Nr. Înregistrare în RC: J 26/794/2017
- Reprezentant: Administrator DUMA VASILE
- Ferma de porci Iernut, oras Iernut str. Campului, nr. 2, județul Mureș.
- Coordonate geografice de amplasament :
- Longitudine - 24°14'47,8"E;
- Latitudine - : 46°26'07,4"N
- Coordonate poarta de acces - Stereo 70:
-X(E) = 442231
-Y(N) = 548700

Volumul producției

- porci grasi.....727
- tineret pana la 30 kg 453
- scrofite prasila 50
- scroafe.....610
- vieri9

Autorități de reglementare

-APM Mureș

Numărul instalațiilor: 1

Numărul orelor de funcționare pe an

-365 zile/an, 8760 h/an

Numărul angajaților

- 7 angajați, (inclusiv personal administrativ)

Codul CAEN – **0146 – Creșterea porcinelor**

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea nr. 278/2013:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, cu capacitati de peste: **b) 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 de kg) sau**

c) 750 de locuri pentru scroafe

Cod NOSE-P 110.04 Fermentatie enterica

110.05 managementul dejectiilor animaliere

Cod SNAP-2: 1004:1005:

Sew, *[Signature]*

D-uc Urpadu:

1
23.03.2022

[Signature]

Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2021, anterior raportării .
Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului raport.

2. Managementul activității:

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001 - 96 sau scheme EMAS .Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

2.1. Definirea politicii de mediu.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a societății, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării;
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu;
- prevederea unui cadru de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu;
- documentele emise de managementul de vârf al societății sunt comunicate salariaților;
- politica de mediu este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

2.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și tintelor

Obiectivele și țintele de mediu pe care și le propune societatea:

- ◆ utilizarea hranei și adăpostirea animalelor în conformitate cu cerințele adoptate la nivel european;
- ◆ reducerea consumului energetic;
- ◆ utilizarea unor produse chimice în activitatea de igienizare a halelor, care nu periclitează mediul;
- ◆ îmbunătățirea comunicării interne și externe cu părțile interesate;
- ◆ reducerea poluării prin:
 - colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii;
 - eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile;
 - aplicarea bunelor practici agricole la utilizarea dejecțiilor de porc pe terenurile agricole;
 - reducerea noxelor eliminate în atmosferă prin aplicarea "celor mai bune tehnici disponibile" în construcția și organizarea halelor de creștere a porcilor;
 - conducerea activității astfel încât să nu se genereze mirosuri care să deranjeze vecinătatea.
- ◆ încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
- ◆ educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-si desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește mediul;
- ◆ prevenirea riscurilor posibile și a situațiilor de urgență.

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

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

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

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

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor, se întocmesc **Planuri de Management de Mediu**, iar Responsabilul de Mediu monitorizează stadiul realizării acestora pe parcursul anului, funcție de evoluția lor.

Pentru îndeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și țintelor de mediu, s-a stabilit **programul de management**.

La elaborarea Programelor de management se ia în considerare introducerea de noi tehnologii, ținându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației.

Managementul fermei asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programul de management este monitorizat direct de Responsabilul Mediu și adus la cunoștința managementului fermei.

În situația unor proiecte și/sau dezvoltări, programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație.

2.3. Programul managementului de mediu

Managementul, a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că:

- managementul instalației este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);

- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului instalației;

- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului;

- sunt stabilite 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 alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele;

- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;

- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;

- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

2.4. Planuri de Management de Mediu

- Planul de îmbunătățire al fermei – este întocmit pentru o perioadă de trei ani și revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung și a realizărilor la zi;

- Programe de acțiuni - stabilite în urma analizelor efectuate la nivel de conducere a fermei precum și a celor de analiză efectuate de management.

2.5. Conștientizare și instruire

2.6. Responsabilități

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz.

Controale ale GNM – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării.

2.7. Raportări

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

- RAM;
- Raport E-PRTR;
- Raportari ambalaje(nu este cazul Ferma de porci Iernut nu pune pe piata nationala produse ambalate si nici nu importa produse ambalate.) Deseurile de ambalaje sunt tratate in Situatiia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007;
- Raportari inventar emisii judetene(datale sunt transmise online conform noilor reglementari in acest domeniu);
- Raport privind situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007 (in anexa)
- Altele, la cerere ex:
 - Cantitatea privind uleiul proaspat si uzat generat este 0, statie de mecanizare neexistind in ferma.
- Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediului (in anexa).

2.8. Notificarea autorităților

Nu a fost cazul (nu s-au produs incidente de mediu in cursul anului 2021)

In cazul in care se produc, in cadrul societatii exista un registru special cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, funcționarea echipamentelor de depoluare in care se inregistreaza urmatoarele date:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

3. Materii prime, materiale auxiliare

În cadrul Fermei de porci Iernut în anul 2021 au fost consumate 1026 to de furaje. Furajul pentru porci este preparat în cadrul unei instalații FNC, ce aparține tot de SC SILVAUR Agro ZooFarms SRL, dar există pe un alt amplasament din cadrul loc. Iernut.. Buncărele utilizate pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara halelor de creștere a porcilor. Buncărele sunt montate pe un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă. Distribuția furajelor în hale, la frontul de hrănire a porcilor se face manual. Cantitatea de furaj necesară pentru hrănirea porcilor depinde de numărul și de vârsta acestora.

Încadrarea în prevederile BAT în ceea ce privește consumul de furaje:

BAT prevede pentru porci la îngrășat un consum specific de 260 kg furaj /porc îngrășat. Pentru cei 1830 porci produși în anul 2021 BAT prevede un consum $1830 \times 260 = 476$ to/an, unde 290 kg reprezintă consumul specific / cap/serie.

BAT prevede pentru scroafe un consum specific de 2,4-5 kg/scroafa/zi. (se ia 3,8 kg/scroafa /zi) Pentru cele 610 scroafe+9 vieri existente pentru 2021 BAT prevede un consum $619 \times 3,8 \times 365 = 858$ to/an.

BAT prevede un consum de furaje pentru porci la îngrășat de 1049 to/an iar pentru scroafe de 858 to/an.

Conform evidențelor existente la ferma de porci Iernut în anul 2021 s-a consumat 1182 to de furaj uscat din care:

-pentru cei 1830 porci grași s-au consumat 406 to furaj, fiind inferioară celei prevăzute prin BAT.

-pentru cele 619 scroafe și vieri s-au consumat 620 to furaj fiind inferioară celei prevăzute prin BAT (858 to furaj).

Dezinfectarea halelor de porci se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor soluții dezinfectante în concentrație de 2-3% (Virocons), circa 12 litri /hală. Fisele tehnice de securitate sunt afișate la locul de muncă. Aceste preparate fiind periculoase se ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase conform OUG 195/2005 art 28 lit.

Operațiile de dezinfectare, deratizare și dezinsecție au fost efectuate de un personal autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Mureș. Cantitatea de soluții dezinfectante concentrate utilizată a fost de 75 l pe anul 2021; cantitatea de raticide utilizată a fost de 30 kg pe anul 2021 și cantitatea de insecticid utilizat a fost de 20 kg pe anul 2021.

Intrările de materii prime; cantități corelate cu procesul de producție

Principalele materii prime/ natura chimică, compoziție	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) t/an	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)		
		Categorie: Periculoase/ Nepericuloase	Periculozitate	Fraze de risc
Materii prime și substanțe utilizate în activitate				
Furaje uscate (porumb, grâu orz, orzoaică, șrot floarea soarelui, șrot premixuri distribuite animalelor conform rețetelor, pe grupe	1026	N		

de vârstă				
Apă	12165	N		
Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare				
Medicamente, vaccinuri	0,0034	P	Periculozitate specifică produselor, cantități mici utilizate	
Dezinfectanti				
Virocons	75 L	P	C-coroziv; O-oxidant	R20/22 –Nociv prin inhalare si prin inghitire. R34 –Provoaca arsuri
Rodenticid Prodiorat	30 kg	P	Xn – nociv	R21/22, Daunator la contactul cu pielea si dac este inghitit R26/27/28 Foarte toxic dacă se inhalează, în contact cu ochii și pielea; R33 – pericol de efecte cumulative Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau în subteran. Se vor folosi materiale absorbante pentru scurgere
Insecticid Quik Bayt Spray W 10	20 kg	P	Xi – iritant	R36 – iritant pentru ochi

4. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2021:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrică	Kwa	220349
Gaz natural	mc	77756
Motorina	To	0
Benzina	To	0

Energie

În fermele de porci principalii consumatori de energie sunt:

- încălzirea locală în faza inițială a ciclului;
- distribuția hranei;
- ventilarea halelor.

În instalație se respectă cerințele BAT de reducere a energiei consumate prin:

- se aplică sistemul de ventilare mecanică a adăpostului, un sistem optimizat cu înregistrarea și reglarea parametrilor în adăposturi, aplicarea unui iluminat cu consum redus de energie și o inspecție frecventă și intervenție după caz.

Incadrarea în prevederile BAT referitor la consumul de energie al fermei de porci este prezentat în tabelul de mai jos:

Energie consumată în 2021	Consumul de energie conform BAT (tab 3.21) (kWh/cap/an)	Consumul realizat în 2021 (kWh/cap/an)
220349 Kw	41-147	77

Nota: Consumul de energie realizat în ferma de porci de 50 kWh/cap/an se încadrează în consumul de energie estimat prin BAT (tab 3.21)

Consum de apă – anul 2021:

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Cerinta 2021
Apa potabilă pentru adăpat; apa potabilă pt. consum menajer și pentru spălări hale din sursa proprie	mc/an	autorizat 14600	12165

Cerinta de apă din sursa proprie constă din:

- Apa p.t scop menajer:360 mc/an
- Apa pentru adapare porci grasi(1830 porci/an): 3157 mc/an
- Apa pentru adapare purcei sugari (576 capete/an): 635 mc/an
- Apa pentru adapare 610 scoafe +9 vieri : 6190 mc/an
- Apa pentru spălări adaposturi: 2665 mc/an
- Apa pentru adapare tineret crescatorie (453 cap/an):2709 mc/an

Incadrarea în prevederile BAT referitor la consumul de apă al fermei de porci este prezentat în tabelul de mai jos:

Consumul total de apa în 2021 11805 mc/an din care:	Consumul de apa conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat în 2021 (l/cap/zi)
3157 mc/an	- porci grași: 4-10 l/cap zi;	5l/cap zi
6190 mc/an	-scroafe: 10-22 l/cap zi;	10 l/cap zi
163 mc/an	-purcei sugari 0,48 l/cap zi	0,48 l/cap zi
581 mc/an	-tineret crescatorie 2,6 l/cap zi	2,6 l/cap zi
1714 mc/an	spălare hale: 0,7 l/cap / an	0,66 l/cap/ an
11805mc/an	total	

Nota: Consumul de apa realizat in ferma de porci de 12165 mc/an se incadreaza in consumul specific de apa estimat prin BAT, incadrandu-se in limitele autorizate (pt adapare animale spalari hale si grup sanitar) de $Q_{zi\ med} = 40 \times 365 = 14600$ mc/an. Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Nu sunt.

5. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Nu sunt modificări față de fluxurile tehnologice inscrise in AIM.

Capacitatea totală a fermei 10.000 capete, din care:

Porci grași4500 capete;

Vieri20 capete;

Scroafe 800 capete;

Scrofite de inlocuire300 capete;

Purcei sugari1500 capete;

Tineret crescatorie2900 capete.

Pe amplasamentul fermei de porci de carne se găsesc următoarele obiective:

a. Hale de productie in numar de 11 adaposturi, care au o suprafata de 9523 mp, cu structura rezistentă din beton armat cu inchideri laterale din zidarie si acoperistip sarpanta. In cursul anului 2021 au fost populate numai 7 adaposturi. Ele sunt impartite in: hale vieri pentru monta, , hale scroafe gestante, hale scrofite pentru reproductie, hale maternitate, hale ingrasare.

b. sediu administrativ;

c. magazie de depozitare furaje;

d. rampade livrare;

e. sistem de alimentare cu apa;

f. rezervor de inmagazinare apa de capacitate $V = 300$ mc-tip castel de apa;

g. retea de distributie cu apa;

h. sistem de colectare si evacuare dejectii;

i. canale colectoare dispuse pe lungimea grajdurilor;

j. batalale impermeabilizate pentru stabilizarea dejectiilor solide de $V = 5160$ mc si $V = 8000$ mc;

k. bazin vidanjabil de capacitate $V = 30$ mc;

Procesul tehnologic

Activitatea fermei constă în:

- aprovizionarea cu furaje
- hrănirea animalelor
- curățarea halelor (grajdurilor)
- întreținerea curățeniei
- evacuarea gravitațională a dejecțiilor
- spălarea sistemului de evacuare a dejecțiilor, care se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare.

Descrierea tehnicilor utilizate în fermă

Se menționează că tehnicile utilizate în fermă corespund recomandărilor documentului de referință.

Furajarea

- se realizează furajarea manuala cu furaje uscate

Adăparea

-Halele sunt dotate cu instalatii de distributie a apei si adapatori cu diuze.

-Alimentarea cu apă : 2 puturi sapate ($D = 3,0\text{m}$, $H = 8,0\text{m}$) echipate cu cate o pompa submersibila;Apa prelevată este stocată într-un rezervor de înmagazinare $V=300\text{mc}$ -tip castel de apa . Distributia apei in incinta unitatii se realizeaza cu ajutorul unei conducte de dimensiuni $109\times 4\text{mm}$. Pe conducta de distributie este montat un contor pentru masurarea debitelor de apa.

Adăpostirea în hale/grajduri

◆ Compartimentarea

Structura halelor pe fluxul de productie este urmatoarea:

- 1 hala tineret
- 3 hale mixte: gestatie+ingrasare;
- 3 hale ingrasare;

◆ Pardoseala și sistemul de colectare dejecții:

-Halele scroafe gestante, sunt prevazute cu podele parțial pavate si parțial cu gratare ;

-Halele scrofite pentru reproductie, au podelele prevazute cu gratare pe toata suprafata halelor ;

-Halele maternitate, sunt prevazute cu podea din gratar metalic iar in zona purceilor exista un covor de cauciuc ;

-Halele ingrasare sunt prevazute cu podea din gratar metalic parțial si parțial podea din beton.

Dejecțiile animaliere sunt colectate din fiecare adapost prin doua canale longitudinale prevazute la capetele adaposturilor cu sibare normal inchise si care se deschid succesiv la evacuarea dejecțiilor.

◆Instalații de ventilație și încălzire

Pentru realizarea microclimatului din halele de producție acestea au sistem de ventilație naturală. În maternitate și în creșă microclimatul se realizează cu lămpi infraroșii.

Necesarul de aer proaspăt este asigurat de sistemul de aerisire prin depresiune asigurat de ventilația naturală și clapete de admisie aer proaspăt. Sistemul reglabil de admisie a aerului este dimensionat pentru fiecare categorie de animale, este izolat pentru prevenirea formării condensului. Agentul de încălzire pentru pavilionul administrativ este produs de o centrală termică.

◆Colectarea și evacuarea apelor uzate și a dejectiilor

-Ape uzate fecaloide menajere - sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu $V=30\text{mc}$. Vidanjarea se realizează de o firmă specializată și descărcarea se va face în stații de epurare a orașului Iernut (autorizată). Bazinelor vidanjabile pentru colectarea apelor uzate sunt exploatate astfel încât nu se depășește 80% din capacitate pentru a preveni impurificarea solului, subsolului și a apei freatică.

-Ape pluviale - ce se scurg de pe platformele betonate, de pe acoperișurile adaposturilor, sunt colectate prin rigole și șanțuri într-un canal pluvial - receptorul lor fiind paraul Seulia.

- Apele uzate tehnologice și dejectiile animaliere sunt colectate din fiecare adapost prin două canale longitudinale prevăzute la capetele adaposturilor cu șibare normal închise și care se deschid succesiv la evacuarea dejectiilor. Acestea sunt preluate printr-o rețea de canalizare exterioară din tuburi de beton $D_n=200-400\text{mm}$, prevăzute cu cămine de vizitare până la stația de pompare ape uzate. Stația de pompare este echipată cu o electropompă cu tocat, având următoarele caracteristici $H=10\text{mca}$; $P=18,5\text{kwh}$. $Q=110\text{mc/h}$; Refularea se realizează printr-o conductă $D_n=150\text{mm}$ până la cele două bazine de decantare (bataluri) care au funcționare alternativă. Un bazin de decantare $V_1=5760\text{mc}$ este realizat semiîngropat cu radierul și pereții din beton prefabricat. La al doilea bazin cu $V_2=8000\text{mc}$ au fost realizate lucrări de supraînălțare a digurilor de contur cu argilă compactată, precum și izolarea fundului și pereților bazinului cu folie din polietilenă PEHD cu grosimea de 2mm geomembrana Cargofoil destinată special pentru stocarea în spații deschise de lungă durată a dejectiilor. Pentru controlul eventualelor scurgeri a fost realizat un sistem de drenare amplasat perimetral pe fundul bazinului și cu evacuare în afara bazinului în capatul aval printr-un cămin și un canal deschis până în paraul Seulia. Din acest cămin se recoltează probe pentru controlul calității apelor evacuate de subînvelitoarea bazinului.

Apele decantate sunt aspirate și utilizate pentru irigarea culturilor când permit condițiile agroclimatice, iar partea grosieră (dejectiile solide) din bazinul de decantare este transportată pe terenurile agricole aflate în arenda societății ca îngrășământ agricol.

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

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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere, dispersie gaze
Centrala termică Pavilion administrativ	Pulberi; oxid de carbon; oxizi de azot; oxizi de sulf	Cos de dispersie H= 3m; Dn = 0,01m

6.2. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă de la halele de creștere a porcinelor.

Surse difuze de dispersie a poluanților (amoniac, hidrogen sulfurat, gaz metan) proveniti de la cele 7 adaposturi functionale pe amplasament.

6.3. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2021

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Realizat 2021
Apa uzată menajeră	mc	360	12

Nota 1

Ape uzate fecaloid menajere - sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=30mc. Vidanjarea se realizează de către SC Silvauro AgroZooFarms SRL și descărcarea se va face în stația de epurare a orașului Iernut (autorizată). Bazinelor vidanjabile pentru colectarea apelor uzate sunt exploatate astfel încât nu se depășește 80% din capacitate pentru a preveni impurificarea solului, subsolului și a apei freatică.

Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă. Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.
Nu s-au făcut modificări, nu există sisteme de by-pass

6.4. Sol

În cursul anului 2021 nu s-au produs incidente majore care să ducă la modificarea calitatii solului.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare:

Reviziile canalelor, conductelor se face o dată la 3 ani.

7. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

7.1. Emisii în atmosferă-

Indicatorul	UM	Limite autorizate
CO	mg/mc	100
NO _x	mg/mc	350
SO _x	mg/mc	35

Nota: Instalația nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.

7.2. Emisii în atmosferă

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu:

În cursul anului 2021 pe amplasament nu s-au înregistrat reclamații referitoare la mirosuri. În acest sens nu a fost necesară monitorizarea emisiilor pentru indicatorul amoniac.

7.3 Emisii în apă

Ape uzate fecaloid-menajere

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.205/20 07 2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Mureș.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat, autorizat			
		zilnic (mc)			anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid - menajere	Bazine betonate vidanjabile	2,0	1,0	0,8	0,36

Ape uzate fecaloid menajere provenite de la pavilionul administrativ - sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu V=30mc.

Vidanjarea bazinelor s-a făcut de către S.C Silvauro AgroZooFarms SRL, cu vidanja proprie, descarcarea apelor uzate menajere efectuându-se la stația de epurare a orașului Iernut.

Limite admisibile: Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere vidanjate se încadrează în valorile admise prin H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002) vezi tabelul de mai jos:

Ape uzate menajere (limite admise)

INDICATORI DE CALITATE	LIMITE [mg/l]
pH	6,5-8,5
MTS	350 mg/l
CBO5	300 mg/l
CCO Cr	500 mg/l
NH ₄ ⁺	30 mg/l

8. Zgomot și vibrații

Se vor raporta măsurătorile efectuate, după caz.

Nu s-au făcut măsurători

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditului de zgomot. Măsurile luate în cazul înregistrării unor depășiri.

9. Managementul deșeurilor**9.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generată în unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone	Eliminare Tone	Stocare/transport Tone
1	Menajere	20 03 01	1,63		1,63 (preluate de SC Salubriprest SRL,	
2	Dejecții de la animale	02 01 06	4800	6940 to transportate pe terenuri proprii și arendate -165 ha		1336 t în stoc în bazinul de 8000 mc
3	Cadavre de animale	02 01 02	6.041		6.041 to eliminate crematoriu cadavre animale IanaProd	0 to stocare temporară
4	Deșeuri din materiale plastice	02 01 04	0,00			0 to stocare temporară

5	Deseuri tratament veterinar infectioase	18.02.02*	0,0009	0,0009 to prin SC AKSD ROMANIA SRL	0 to stocare temporară
6	Deseuri medicamente veterinare	18.02.03	0,000	0,000 to prin SC AKSD ROMANIA SRL	0 to stocare temporară
7	Deseuri metale feroase	16.01.17	0	0 to prin SC SILNEF MG SRL	0 to stocare temporară

Deșeuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiți agenți economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz):

Nu este cazul.

Evidența deșeurilor conform prevederilor din autorizația integrată de mediu

Titularul are obligația menținerii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor

Registru conține următoarele detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor;
- detalii de atestare și autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

Datele din acest registru sunt cuprinse în **Evidența deșeurilor** în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002.

In cadrul Fermei de porci Iernut exista înființat un registru special pentru evidența cantităților de dejecții utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. În acest registru se consemnează: data la care s-a efectuat transportul, cantitatea transportată, locul de transport al dejecțiilor.

Tot în cursul anului 2021 s-a realizat planul de management al dejecțiilor, respectiv planul de fertilizare a terenurilor agricole pe 2022 și Fisa parcelelor pentru anul 2021, în concordanță cu următoarele prevederi legale:

- HG 964/2000 cu completările ulterioare (HG210/2007) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

- Codul de bune practici agricole – aprobat cu ordinul 1182/1271/2005
- Codul de bune practici în fermă – adoptat cu Ordinul 1234/2006

9.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare/ambalare
<i>Medicamente</i>	Farmacia sanitară
<i>Dezinfectanți, rodenticide, insecticide</i>	În ambalajul furnizorilor, în magazie specială, încuiată, substanțele sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale.

În conformitate cu OUG 195/2005 art. 28 lit b în cursul anului 2021 s-a ținut evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase (centralizatorul pe anul 2020 este prezentat în anexa).

10. Managementul situațiilor de urgență

Instalația nu intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO)

Pentru anul 2021 s-a actualizat „PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ” pentru Ferma de porci Iernut (în anexa)

11. Monitorizarea activității

Raportările emisiilor de poluanți pe factori de mediu, specifice autorizației integrate de mediu:

-Monitorizarea emisiilor de la centrala termică : Monitorizarea conform autorizației de mediu, se face o dată la doi ani ultima monitorizare s-a efectuat în decembrie 2015.

Rezultatele analizei de laborator pentru probele prelevate în data de 17.12.2015, de către LABAQUACONSULT S.R.L. Târgu Mureș, monitorizare conform autorizației de mediu, raport de încercări 427 -E din 22.12.2015

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2015 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Gaze arse de la centrală termică - Sediul administrative	Cos dispersie gaze arse	CO	10	100
		SO2	SLD(<1)	35
		O2	14	3%
		NOx	115	350
		pulb	1,37	5

-Monitorizarea emisiilor in apa (calitatea apelor uzate menajere vidanjate)-
frecventa de monitorizare – la fiecare vidanjare. In anul 2021 nu a fost necesara
vidanjarea bazinului ,fapt pentru care nu a existat necesitatea prelevari de probe si
stabilirea unor analize chimice pentru apele uzate din bazinul vidanjabil.

Monitorizarea imisiilor in aer

Nota: Conform AIM pentru imisii nu sunt stabilite analize.In cursul anului 2021 nu au
inregistrate reclamatii privind mirosurile si nici nu au fost puse in evidenta mirosuri
dezagreabile in imprejurimile fermei de porci Iernut.

- Monitorizarea apelor subterane

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu:

Pentru monitorizarea influenței pe care o are activitatea desfășurată pe platforma asupra
calității apelor freatice există 2 puțuri de control amplasate amonte si aval

Din puțurile de observație au fost efectuate analize chimice pe probe de apă freatică
pentru următorii indicatorii: pH, suspensii totale, CBO₅, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total},
cu o frecventa anuala, din probe momentane.

Prin rapoartele de incercare pentru probele prelevate in cursul anului 2021 nr. 8688 si
8689 din 29 09 2021 efectuate de SC LABAQUACONSULT SRL TG. MUREȘ sunt
prezentate rezultatele analizelor din cele doua puncte de monitorizare, după cum
urmează:

Indicatori determinați	UM	Val determ		Metoda de analiză
		Put1	Put2	
Materii în suspensie	mg/l	41.6	14.9	SR EN 872/2005
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	6.94	7	SR ISO 6060/1996
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	9.1	12.2	SR EN 1899-1/2003
Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	un pH	22.4	23.8	SR ISO 10523/2009
Fosfor total	mg/l	1.18	1.14	SR EN ISO 6878-2005
Azotați	mg/l	1.11	1.2	SR ISO 7890-3/2000
Amoniu	mg/l	23.8	27.4	SR ISO 7150-1/2001
Azotiți	mg/l	0.56	0.05	SR ISO 26777/1996

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din cele doua puturi de control prezentate
mai sus au fost comparate intre ele Din aceasta comparatie rezulta ca pe amplasament nu
exista o sursa majora care sa influenteze calitatea apelor subterane.

- **Monitorizarea calitatii apelor pluviale:** conform cerințelor autorizației integrate de
mediu:

Rezultatele analizelor care reflecta calitatea apelor pluviale descarcate in Pr. Seulia din zona batalului de dejectii este prezentata in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Data prelevării probei de apa pluviala	Indicatorii analizati	Valori determinate	Valori max admise	Obs
1	11 12 2018	pH	7,3	6,5-8,5	Nu s-au inregistrat depasiri ale CMA
		MTS	45,2	35 (60)	
		CCO Cr	49,7	125	
		CBO 5	19,8	25	
		Reziduu filtrabil	905	-	
		NH ₄ ⁺	1,55	2 (3)	
		NO ₂ ⁻	0,52	1 (2)	
		NO ₃ ⁻	9,168	25 (37)	

Rezultatele obtinute pentru probele de apa pluviala prelevate in cursul anului 2018 arata faptul ca pentru zona batalului de dejectii nu s-a pus in evidenta exfiltratii de ape impurificate cu dejectii (geomembrana nu este perforata). In anul 2021 nu s-au realizat analize ptr. apele pluviale urmand ca acestea sa fie realizate in 2022.

Monitorizarea variabilelor de proces – nu este cazul

Monitorizarea post-închidere

Planul de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a activității, a fost depus odată cu solicitarea autorizației integrate de mediu.

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

Incidente de mediu: nu au existat în anul 2021

Reclamatii: nu au existat în anul 2021

Investiții și cheltuieli de mediu: acestea includ cheltuielile legate de investiții sau investigații efectuate care duc la îmbunătățirea calității mediului în zonă, cât și cheltuieli privind protecția mediului (întreținere echipamente, analize etc.)

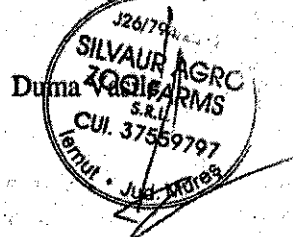
In cursul anului 2021 nu s-au realizat investitii pentru mediu.

Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni:

Planul de acțiuni întocmit pe baza proiectului de plan al și a obligațiilor asumate prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea României la Uniunea Europeană.

Nu este cazul

Director general ,



Intocmit

Cerneș Dan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC SILVAUR AGRO ZOO PROD SRL Ferma de porci*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri trat. veterinare cod 18.02.01* (conf.cod anexa 2)Starea fizică *solidă*Unitatea de măsură *kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0,3	0	0	0,3
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0,3	0	0	0,6
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0,3	0	0	0,9
8.	August	0	0	0	0,9
9.	Septembrie	0	0	0	0,9
10.	Octombrie	0	0	0	0,9
11.	Noiembrie	0	0	0	0,9
12.	Decembrie	0	0	0	0,9
	TOTAL AN	0,9	0	0	0,9

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

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

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
 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 IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
2.	Februarie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL
	TOTAL AN	0	D5	SC AKSD ROMANIA SRL

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscarea, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit:
Responsabil Protecția Mediului

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC SILVAUR AGRO ZOO SRL Ferma de porci Iernut*

Anul 2021

Tipul de deșeu *_Deseuri cadavre animale cod 02.01.02_* (conf.codific din anexa 2)Starea fizica *_solidă_*Unitatea de masura *_kg_***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	494	0	494	0
2.	Februarie	387	0	387	0
3.	Martie	515	0	515	0
4.	Aprilie	621	0	621	0
5.	Mai	1377	0	1377	0
6.	Iunie	533	0	533	0
7.	Iulie	139	0	139	0
8.	August	227	0	227	0
9.	Septembrie	346	0	346	0
10.	Octombrie	374	0	374	0
11.	Noiembrie	630	0	630	0
12.	Decembrie	398	0	398	0
	TOTAL AN	6041	0	6041	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Porci	0	S	0	TT	E	A	I
2.	Februarie		0	S	0	TT	E	A	I
3.	Martie		0	S	0	TT	E	A	I
4.	Aprilie		0	S	0	TT	E	A	I
5.	Mai		0	S	0	TT	E	A	I
6.	Iunie		0	S	0	TT	E	A	I
7.	Iulie		0	S	0	TT	E	A	I
8.	August		0	S	0	TT	E	A	I
9.	Septembrie		0	S	0	TT	E	A	I
10.	Octombrie		0	S	0	TT	E	A	I
11.	Noiembrie		0	S	0	TT	E	A	I
12.	Decembrie		0	S	0	TT	E	A	I
	TOTAL			S	0	TT	E	A	I

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
 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

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
 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 IIB din Legea 426/2001	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 deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	494	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
2.	Februarie	387	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
3.	Martie	515	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
4.	Aprilie	621	D10(incinerare pe sol)	
5.	Mai	1377	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
6.	Iunie	533	D10(incinerare pe sol)	
7.	Iulie	139	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
8.	August	227	D10(incinerare pe sol)	
9.	Septembrie	346	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
10.	Octombrie	374	D10(incinerare pe sol)	
11.	Noiembrie	630	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL
12.	Decembrie	398	D10(incinerare pe sol)	
	TOTAL AN	6041	D10(incinerare pe sol)	SC IANA PROD SRL

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit:
Responsabil Protecția Mediului

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL Ferma de porci*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri dejectii animale cod 02.01.06_ (conf.codificarii din anexa 2)*Starea fizica *lichida*Unitatea de masura *mc***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	400	0	0	3878
2.	Februarie	400	0	0	4278
3.	Martie	400	1000	0	3678
4.	Aprilie	400	1000	0	3078
5.	Mai	400	1440	0	2038
6.	Iunie	400	1500	0	938
7.	Iulie	400	0	0	1338
8.	August	400	0	0	1738
9.	Septembrie	400	1000	0	1138
10.	Octombrie	400	1000	0	536
11.	Noiembrie	400	0	0	936
12.	Decembrie	400	0	0	1336
	TOTAL AN	4800	6940	0	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Porci	3878	BZ	-			-	P
2.	Februarie		4278	BZ	-			-	P
3.	Martie		3678	BZ	-			AS	P
4.	Aprilie		3078	BZ	-			AS	P
5.	Mai		2038	BZ	-			-	P
6.	Iunie		938	BZ	-			-	P
7.	Iulie		1338	BZ	-			-	P
8.	August		1738	BZ	-			AS	P
9.	Septembrie		1138	BZ	-			AS	P
10.	Octombrie		536	BZ	-			AS	P
11.	Noiembrie		936	BZ	-			-	-
12.	Decembrie		1336	BZ	-			-	-
	TOTAL				0				P

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
 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

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
 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 deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
2.	Februarie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
3.	Martie	1000	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
4.	Aprilie	1000	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
5.	Mai	1440	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
6.	Iunie	1500	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
7.	Iulie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
8.	August	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
9.	Septembrie	1000	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
10.	Octombrie	1000	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
11.	Noiembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
12.	Decembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC SIL. A.Z.F SRL (terenuri proprii)
	TOTAL AN	6940	R10 (TRATARE SOL)	

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit:
Responsabil Protecția Mediului

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC SILVAUR AGRO ZOO PROD SRL Ferma de porci*
Anul 2021Tipul de deșeu *deșeuri menajere cod 20.03.01* (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	136	-	136	-
2.	Februarie	136	-	136	-
3.	Martie	136	-	136	-
4.	Aprilie	136	-	136	-
5.	Mai	136	-	136	-
6.	Iunie	136	-	136	-
7.	Iulie	136	-	136	-
8.	August	136	-	136	-
9.	Septembrie	136	-	136	-
10.	Octombrie	136	-	136	-
11.	Noiembrie	136	-	136	-
12.	Decembrie	136	-	136	-
	TOTAL	1632	0	1632	
	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		-	-	-	-	-	AS	DO
2.	Februarie		-	-	-	-	-	AS	DO
3.	Martie		-	-	-	-	-	AS	DO
4.	Aprilie		-	-	-	-	-	AS	DO
5.	Mai		-	-	-	-	-	AS	DO
6.	Iunie		-	-	-	-	-	AS	DO
7.	Iulie		-	-	-	-	-	AS	DO
8.	August		-	-	-	-	-	AS	DO
9.	Septembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
10.	Octombrie		-	-	-	-	-	AS	DO
11.	Noiembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
12.	Decembrie		-	-	-	-	-	AS	DO
	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
 intreprindere
 PD – platforma de deshidratare
 autorizati
 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

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
 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
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici

A – altele

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	0		

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
2.	Februarie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
3.	Martie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
4.	Aprilie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
5.	Mai	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
6.	Iunie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
7.	Iulie	136	Depozitare pe sol D1	SC SCHUSTER ECOSAL SRL
8.	August	136	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT
9.	Septembrie	136	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT
10.	Octombrie	136	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT
11.	Noiembrie	136	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT
12.	Decembrie	136	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT
	TOTAL AN	1632	Depozitare pe sol D1	SC SALUBRIPREST IERNUT

Notă: În conformitate cu HG 1061/2008 ART. 23 alin (1) Transportul deșeurilor municipale, efectuat de către operatorii economici autorizați să presteze serviciul de salubritate în localități, nu necesită întocmirea formularului de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase

OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeurii lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit: 
Responsabil Protecția Mediului

E DENTA GESTIUNII PREPARATELOR P. CULOASE
Conform OUG 195/2005 art 28 lit b


Agentul economic SC SILVAUR AGRO ZOO PROD SRL Ferma de porci Iermut
Anul 2021

Unitatea de masura litri

Nr. crt	Substanța sau preparatul toxic și periculos	Anul 2021		Cantitati			Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna			
1	Biosan Steridet	Ianuarie	8.5	5.8	2.64	R10 – inflamabil; R20/21/22-nociv prin inhalare, prin inghitire si in contact cu pielea,; R34 –provaca arsuri; R42/43 –Poate provoca sensibilizare prin inhalare si in contact cu pielea R 50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice H226 - Lichid și vapori inflamabili H302 - Nociv în caz de inghitire H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H332 - Nociv în caz de inhalare H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic	Magazie securizata	
		Februarie	50	7.96	44.68			
		Martie	0	12.3	32.6			
		Aprilie	32.6	7.5	25.1			
		Mai	25.1	23.6	1.5			
		Iunie	10	10	0			
		Iulie	0	0	0			
		August	0	0	0			
		Septembrie	0	0	0			
		Octombrie	0	0	0			
		Noiembrie	0	0	0			
		Decembrie	0	0	0			
2	Virocons	Ianuarie	0	0	0	Xn – nociv, R21/22, Daunator la contactul cu pielea si dac este inghitit R26/27/28 Foarte toxic dacă se inhalează, în contact cu ochii și pielea; R33 – pericol de efecte cumulative Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau în subteran. Se vor folosi materiale absorbante pentru scurgere	Magazie securizata	
		Februarie	0	0	0			
		Martie	2.24	2.24	0			
		Aprilie	10	2.4	7.6			
		Mai	7.6	0	7.6			
		Iunie	0	7.6	0			
		Iulie	20	15	5			
		August	20	4	19			
		Septembrie	19	15	4			
		Octombrie	18	13	5			

	Noiembrie	5	5	0		
	Decembrie	38.94	10.5	28.44		
H332 - Nociv în caz de inhalare H 411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H334: Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H 411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung						

2	Rati tox (Rodenticid) Prodiorat	Ianuarie			0	0
		Februarie			0	0
		Martie			30	30
		Aprilie				
		Mai				
		Iunie				
		Iulie				
		August				
		Septembrie				
		Octombrie				
		Noiembrie				
		Decembrie				

Întocmit: 
Responsabil Protecția Mediului

SC SILVAUR IMPEX SRL

FERMA DE PORCI IERNUT

PLAN MANAGEMENT DEJECTII

Pentru anul 2022

1.Prezentare generala

1.1 Scop

Prezentul plan de fertilizare este intocmit pentru terenurile apatinate de SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL sau sunt luate in arenda de societate. Terenurile sunt situate in localitatile Iernut; Cucerdea; Iclanzel ; Ogra

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 localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole am atasat lista privind localitatile din jud. Mures unde exista surse de nitrati din activitatile agricole.

1.2. Organizare ferma vegetala

Ferma vegetala este dotata cu toate utilajele necesare efectuarii lucrarilor de mecanizare si chimizare necesare culturilor insamantate – grau, orz, porumb, l. Veche, floarea soarelui, triticale.

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile de la Ferma de porci vor fi imprastiate pe terenurile agricole arendate si administrate de SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL cu ajutorul a unei autocisterne de 12 mc. Parcelele de teren agricol lucrate de SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL, care sunt propuse pentru fertilizare cu dejectii rezultate din Ferma de porci Iernut sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tab. Nr.1. Localitati si suprafete terenuri ce se vor cultiva in 2021.

FISA PARCELELOR PENTRU ANUL 2021

Propuse pentru fertilizare cu dejectii provenite din adaposturile Fermei de porci Iernut

Tabel nr 1

Nr. crt	Denumirea parcelei	Supraf. ha	Cultura anuală	Recolta scontată t/ha
1	2	4	6	7
1	Fata ferma BB	2	Porumb	10
2	Langa ferma	4	Porumb	9
3	Releu	10	Porumb	7,0
4	Tabla Popii	12	Porumb	7,0
5	Crucea Ogrii	5	Porumb	7,0
6	Fundatura	26	Grau	8,0
7	Vanchi 2,3	20	Grau	8,0
8	Deal Gradina	13	Grau	8,0
9	Zilay	10	Grau	8,0
10	Fata Silaghi	10	Grau	8,0
11	Libut	15	Triticale	8,0
12	Ogoare	28	Triticale	8,0
13	Cruce Giulus	9	Triticale	8,0
	Total	164		

2. Surse ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar Fermei vegetale ce apartine de SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL se va transporta de la depozitul de dejectii situat in cadrul Fermei de porci lernut cu ajutorul autocisternei din dotare.

Dejectiile rezultate din adaposturile fermei de porci periodic si la sfarsitul fiecarui ciclu de productie sunt pompate la depozitul de stocare temporara a dejectiilor $V_{total}=13760$ mc de unde vor fi transportate la parcelele propuse pentru fertilizare, numai in perioadele din afara vegetatiei.

Tabel. Nr.2. Cantitate dejectii estimata a se produce in anul 2021

Generator dejectii	Capacitate ferma	Cantitate de dejectii estimata a fi produsa to /an 2020
Ferma de porci lernut 7 adaposturi	4038 cap porci/an	4401
	619 scroafe/an	854
	total	5255

In calcul s-a luat prevederile BAT Tab 3.14 de productie balegar de 1,09 mc/porc/an pt porci la ingrasat si 1,38 mc/porc/an pentru scroafe. Pentru golirea si transportul a celor 5255 to dejectii se utilizeaza 2665 mc/an apa, in total rezulta 7920 mc/an dejectii lichide (in conditiile in care sunt populate doar 7 adaposturi).

3. Stocarea si depozitarea dejectii lichide.

Colectarea dejectiilor din halele de productie se face intr-un bazin intermediar de pompare dotat cu pompa tocatore:

Din bazinul intermediar de pompare dejectiile maruntite (cu tocator) ajung in bazinele de stabilizare:

- Bazinul V_1 , de capacitate 5760 m^3 , constructie din beton semiingropat.
- Bazinul V_2 , de capacitate 8000 m^3 , diguri din argila, hidroizolat cu geomembrana Cargofil.

Din aceste bazine, dupa stabilizare, dejectiile vor fi transportate pe terenurile proprii sau la terți, utilizandu-se ca ingrasamant agricol.

Spatiul de stocare de 13760 mc este suficient pentru depozitarea temporara pe termen de 6 luni a celor 7920 to/an dejectii generate (inclusiv apa de spalare transport) din cele 7 adaposturi.

3.1.2. Estimarea cantitatii de dejectii

Cantitatea medie de dejectii lichide (inclusiv apa de spalare transport) va fii de 7920 to/anul 2021

3.2 Sistemul de stocare existent la Fermele de productie vegetala

Pe parcelele supuse fertilizarii nu exista spatii sau bazine de stocare a dejectiilor lichide.

Imprastierea dejectiilor 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, respectiv:

Tabel nr.3. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejectii pe culturi

Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizant		
	Gunoi de grajd	Marnita	Dejectii lichide
Culturi înființate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 15 ianuarie
Culturi înființate primăvara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene înființate de peste 6 luni	1 septembrie – 1 februarie	15 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 31 ianuarie

4. Suprafețe de teren necesare împrăștierei dejectiilor

Conform studiului agrochimic elaborat pe o suprafață de 164 ha ce aparține de SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL de către OSPA MURES, rezulta că solurile de pe terenurile agricole analizate au în compoziția lor compusi ai azotului sub formă de azotați și azotiti cuprinse cantitativ între slab și mijlociu în ceea ce privește necesarul de azot în sol pentru culturile ce urmează a fi administrate pe terenurile respective. Conținutul de fosfor exprimat în P₂O₅ este cuprins între foarte slab și mijlociu, iar la conținutul de potasiu (K₂O) este cuprins între mijlociu și foarte bun. În concluzie în continuare va fi analizat cel mai important element cu efecte directe asupra calității apelor subterane datorită mobilității acestuia în sol.

În zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati proveniți din surse agricole, azotul este considerat poluant pentru mediu. În acest caz este necesar să fie respectată norma specifică de 170 - 210 kg de azot pe hectar/ an, ținând cont în plus de rezervele de azot existente în sol și de tipul plantelor cultivate.

Dacă se ține seama de faptul că doar 40% din azotul conținut în dejectii este azot mineral rezulta o suprafață de terenuri necesară împrăștierei dejectiilor conform tabelului de mai jos.

Tabel nr.4 Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor

Categoria de animal	Suprafața de teren necesară (170 kg N/ha)	Suprafața de teren necesară (210 kg N/ha)
Porci grași	0,0769	0,0621
scroafe	0,0588	0,1147

-Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate de la cei 4038 porci/an este de:
 $4038 \times 0,0621 = 250$ ha

-Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate de la cei 619 scroafe+vieri/an este de:

$619 \times 0,1147 = 70$ ha

6. Concluzii:

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2021 este de 320 ha, fapt pentru care dejectiile stocate în baturile fermei sunt predate la cerere și către terți.

Recomandări:

-Pentru reducerea considerabilă a emisiilor de amoniac la împrăștierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomandă integrarea acestora în sol într-un interval de 12-24 ore de la împrăștiere.

-Se vor respecta perioadele de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, cf Ord. Nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole.

Aprobat :
Director General
DUMA VASILE

Intocmit:
Respons Prof Mediului

PROGRAM INSPECȚIE

1) Operatorul economic inspectat: **SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL**

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

- evaluarea conformării cu legislația de mediu în vigoare;
- evaluarea conformării cu prevederile autorizației de mediu;
- respectarea legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României conform HG 1061/2008
- respectarea Legii 278/2013; Directiva Nitrati

3) Documente

Analizate la sediul comisariatului județean:

- autorizația integrată de mediu, dosar de obiectiv
- RAM 2020

Necesar a fi analizate la obiectivul controlat:

- evidente interne de gestiune;
 - monitorizarea factorilor de mediu;
 - formulare transport deșeurii
 - contracte eliminare/valorificare deșeurii generate; trasabilitate deșeurii; directiva Nitrati;
- management substanțe periculoase

4) Comisari: Cioloboc Adriana, Surugiu Adriana

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

PAGINA DE GARDA

Verificat,
Comisar Șef
Szekely Annamaria

Unitatea inspectată: SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL	
Perioada inspecției: 25.05.2021- 27.05.2021	
Comisari (nume, prenume)	
Cioloboc Adriana	O.D.501/ 25.05.2021; O.S. 459/ 25.05.2021
Surugiu Adriana	O.D. 502/25.05.2021; O.S. 460/25.05.2021
Echipa de inspecție: Cioloboc Adriana, Surugiu Adriana	
Responsabil de echipă de inspecție: Cioloboc Adriana	

NOTĂ:

Pentru fiecare dintre comisarii participanți la control se vor identifica numărul și data ordinului de serviciu și de deplasare.
Perioada inspecției include toate etapele procedurii de inspecție.

Înregistrare la unitate:

Nr. R.U.C. 24/25.05.2021

SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI

1. Data inspecției:	25.05.2021- 27.05.2021	2. Durata inspecției: (inclusiv etapa de pregătire): 32	3. Tipul inspecției: P-A
	zi luna an		
4. Tipul obiectivului inspectat: A	5. Cod CAEN: 0146		
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 3936264			

SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATA

Numele și adresa unității: **SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL** sediu social/ punct de lucru : Iernut
str. Campului, nr. 2, jud.Mures

Profilul unității: creșterea porcinelor

Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax): administrator Duma Vasile, tel: 0745/606911

Ora și data intrării în unitate:
ora 10: 30; data 25.05.2021
ora 09: 30; data 27.05.2021

Contactat: Da Nu

Ora și data ieșirii din unitate:
ora 16: 00; data 25.05.2021
ora 16: 00; data 27.05.2021

Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Dan Cernea

Alte date despre obiectiv:

Contactat: Da Nu

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"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> GES	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Măsuri de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Reconstrucție ecologică	
<input type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input type="checkbox"/> Zone degradate	<input type="checkbox"/> Responsabilități/autorități de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Programe de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastre	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare floră/faună	<input type="checkbox"/> Construcții	<input checked="" type="checkbox"/> Transporturi
<input checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Analize în situ	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	
	<input type="checkbox"/> Instalații depoluare gaze	<input checked="" type="checkbox"/> Depozitări de materii prime, produse, intermediari	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație, acord, aviz de gospodărire a apelor
		<input checked="" type="checkbox"/> Conformare REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
		<input type="checkbox"/> CITES	<input type="checkbox"/> Alte (se menționează activitățile)

SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRILOR 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: Duma Vasile, administrator; Cernea Dan responsabil mediu (prestări serviciu externalizat în baza unui contract încheiat)
La data controlului au fost constatate următoarele:

Activitatea principală (conform Certificatului de Înregistrare Seria B nr. 235012 emis de ORC Mure pentru SC Silvaur Impex certificat constatator nr. 48947/31.07.2018 pentru SC Silvaur Agro Zoo Farms SRL)
cod CAEN – 0146 – Creșterea porcinelor

Activități desfășurate la punctul de lucru (la data și ora efectuării controlului):
cod CAEN – 0146 – creșterea porcinelor

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:

Activitatea de creșterea porcinelor cod CAEN 0146 pe amplasamentul fermei din loc. Iernut str. Campului nr.2, jud. Mures este reglementată prin autorizația integrată de mediu nr. MS 3 din 27.12.2017, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mures valabilă 10 ani, până la data de 27.12.2027, emisă fără program de conformare.

Urmare a solicitării depuse de către SC Silvaur Impex SRL a fost emisă de către APM Mures decizia de transfer autorizație nr. 12092/27.11.2020 noului titular/operator al instalației SC Silvaur Agro Zoo Farms SRL.

La data controlului activitatea este desfășurată de către SC Silvaur Agro Zoo Farms SRL în condițiile impuse prin AIM susmenționată, decizia de transfer a autorizației fiind parte integrantă a actului de reglementare.

În baza adresei nr. 10.707/14.10.2020 privind solicitarea aplicării vizei anuale a autorizației integrate de mediu, a fost emisă Decizia nr. 111/09.12.2020 de către autoritatea competentă de protecția mediului APM Mures pentru perioada 27.12.2020-27.12.2021 noului titular SC Silvaur Agro Zoo Farms SRL.

-Capacitate autorizată: 10.000 locuri

-Capacitate la data controlului: 10.000 locuri

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 porcilor având o capacitate mai mare de 2000 locuri pentru porci cu o greutate mai mare de 30 kg sau ce depășește 750 de locuri pentru scroafe.

Autorizație de gospodărire a apelor:

- Alimentarea cu apă este asigurată subteran din 2 puturi sapate prin intermediul pompelor submersibile și este înmagazinată într-un rezervor cu V de 300 mc fiind utilizată în scop tehnologic, la adaparea animalelor pentru întreținerea curăteniei hănelor de producție, în scop igienico sanitar, completare agent termic și necesar PSI.

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 205/02.07.2020, valabilă până la 02.07.2025 a fost emisă de AN Apele Române ABA Mures noului titular al actului de reglementare SC Silvaur Zoo Farms SRL.

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

Detine/nu detine avizul custodelui ariei naturale protejate. - nu este cazul

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

- Bovine _____
- Porcine 2083 capete scroafe-610 porci prasila-150, purcei-475, tineret-535, porci grasi-303 si vieri-9
- Pasari
- Ovine/caprine _____
- Cabaline _____
- Alte categorii de animale _____

Descrierea instalației:

- număr de adăposturi: 11hale
- conforma cu autorizatia integrata de mediu: 11hale

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 2021
<input type="checkbox"/> altele	<input type="checkbox"/>

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)

Unitatea tine evidenta gestiunii deșeurilor pe fise tip i n conformitate cu prevederile HG 856/2002, iar transportul deșeurilor se realizeaza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind trasportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei.

Utilizarea fertilizatorilor anorganici:

- Da Nu

Ținerea evidenței utilizării fertilizatorilor anorganici

- Da Nu

2. Zgomot și reducerea zgomotului

transportul deșeurilor se efectuează in timpul orelor cand zgomotul de fond este mai ridicat – transportul deșeurilor se realizeaza in timpul zilei

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 – canalele de descarcare a dejecțiilor sunt orizontale, acestea fiind pozate subteran
 - diluția odorizanților
 - utilizarea aditivilor de reducere a mirosului

Alte măsuri luate pentru reducerea emisiilor de miros : nu

IV. Dejecțiile și managementul dejecțiilor

1. Tipul de dejecție

- dejecție lichidă
- dejecție solidă

2. Depozitarea dejecțiilor

Modul de depozitare a dejecțiilor

- a) Tancuri de depozitare

Materialul de construcție

- beton
- oțel inox
- 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-crusta naturala
- acoperiș de plastic
- alt tip de acoperiș

c) **Stivuire (definiția 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 partiala
- paie
- turbă
- bucățele de lemn
- plastic UV- stabilizat
- altele

d) **Hambar**

- pardoseala si tavan impermeabil
- 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) - capacitate stocare dejecții- doua bazine impermeabilizate, cu V1= 5760 mc si V2 = 8000 mc . Conform AIM capacitatea este suficienta pentru 6 luni.

- 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
- Nu
- Nu, nu este necesar

3. Transportul dejecțiilor și aplicarea acestora

Operatorul economic efectuează:

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

Rutele de transport a dejectiilor și aplicarea dejectiilor pe terenuri
- riscuri disconfort – transportul dejectiilor se realizeaza cu auospeciala vidanjan proprie. Pentru reducerea emisiilor de gaz, imprastierea se face cu presiune redusa, la nivelul solului.

Transportul dejectiilor și aplicarea acestora conform Codului de Bune Practici Agricole

- Da Nu

Control tehnic de specialitate înainte de transportul și aplicarea dejectiilor

- Da Nu

Tipul de aplicator de dejectii

- aplicator rotativ
 aplicator cu descărcare posterioară
 aplicator cu fântă dublă (combină dejectiile solide cu cele lichide)
 altele - cu duza tip evantai

Sistemul de aplicare a dejectiilor

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

Responsabilitatea aplicării dejectiilor

- unitatea:
 beneficiarul dejectiilor conform contractului încheiat

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

- Da Nu

Exista in cadrul Planului de management al dejectiilor suprafata calculata necesara pentru efectivul de porcine estimat pentru anul 2020 - 151 ha. Conform Planului de fertilizare si a fisei parcelelor pentru anul 2021 suprafata alocata 164 ha.

Timpul de aplicare a dejectiilor

(dacă responsabilă este ferma verificată)

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

V. Monitorizarea mediului:

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

- Da Nu

o Daca raspunsul este Da:

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

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

- 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

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

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): monitorizare anuala
Da Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze monitorizarea apelor subterane: monitorizare anuala din 2 foraje de control

Da Nu

- Daca raspunsul este Da: monitorizare anuala

- Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare

Da monitorizare anuala Nu

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

Da monitorizare anuala Nu

- Exista buletine de analiza:

Da monitorizare anuala Nu

- Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:
Da vor fi cuprinse in cadrul RAM 2021 Nu

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

Da monitorizare anuala

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 exploatareii agricole:

- suprafata fermei 3,8 ha;

- 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

-operatorul economic intocmeste formulare de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase pentru dejectiile animaliere (materii fecale, urina, inclusive resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei) conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Da Nu e cazul

-raportari ale informatiilor continute in registru catre agentii pentru protectia mediului daca Autorizatia Integrata de Mediu impune astfel de monitorizari.

Da in RAM si SIM Nu este cazul

-studiul hidrogeologic care sa contina monitorizarea apei subterane acolo unde si asigurarea luarii masurii de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane precum si a punctelor de monitorizare - inclusiv caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare acolo unde autorizatia integrata de mediu impune efectuarea unui astfel de studiu de catre operatorul economic.

Da Nu este cazul- AIM nu prevede

VII. Au fost verificate si inscrise in actul de control toate conditiile obligatorii precum si alte mentiuni impuse prin actul de reglementare;

Da Nu

Cu ocazia prezentului control au fost verificate doar aspectele prevazute in Decizia nr. 244/20.04.2017 privind stabilirea procedurii de control a Garzii Nationale de Mediu, conform directivei Nitrati respectand art. 2 din decizia sus mentionata.

VIII. Neconformitati privind prevederile AM/AIM

Da Nu

IX. Conformarea proiectelor noi

Da Nu

SECTIUNEA E: ANALIZA REALIZĂRII MĂSURILOR STABILITE ANTERIOR

Masurile stabilite (2)cu ocazia controlului planificat anterior au fost realizate

SECTIUNEA F: SANCTIUNI (principale /complementare) ÎN TIMPUL INSPECTIEI

Nu s-au aplicat

SECTIUNEA G: MĂSURI STABILITE

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Se vor respecta prevederile codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole	Conducerea societatii	permanent

2	Transportul și imprastierea dejectii în vederea fertilizării terenurilor se vor efectua în conformitate cu prevederile AIM și a Codului de bune practici agricole	Conducerea societății	permanent
---	---	-----------------------	-----------

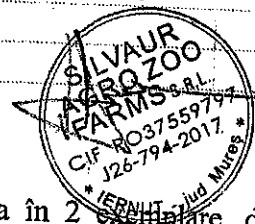
Se va informa Comisariatul Județean Mureș al Garzii Naționale de Mediu asupra stadiului de îndeplinire a măsurilor impuse mai sus la expirarea termenelor de finalizare aferente (cu excepția măsurilor cu caracter permanent)

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: Nu are obiecțiuni

Prezentul raport de inspecție a fost încheiat la unitatea controlată 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 CONSTATĂRIILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE

Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu - Comisariatul General/Județean Mureș		
Nume/Prenume Duma Vasile		Nume/Prenume Cioboc Adriana	Legitimație specială de control Nr. 2802	Semnătura
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume Surugiu Adriana	Legitimație specială de control Nr. 3132	Semnătura
Cernea Dan	Semnătura	Nume/Prenume	Legitimație specială de control Nr.	Semnătura

RAPORT PRIVIND PROBELE RECOLTATE

1.Operator economic inspectat: **SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL**
– fara recoltare de probe

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 1 pagini anexate.

Unitatea controlată
SC SILVAUR AGRO ZOO FARMS SRL

Întocmită,
Comisar,
CIOLOBOC ADRIANA

DECLARAȚIE

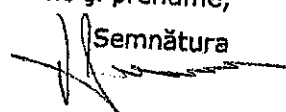
Subsemnatul(a) AUMĂ HABILÉ domiciliat(a) în localitatea
IERNUT b-dul./str. CAMPULUI,
nr. 26, bl., sc., et., ap., județul/sectorul MURES CNP
..... posesor al C.I./B.I./pașaport seria nr.,
eliberat de, la data de, în calitate de
administrator/împuternicit legal al SILVAUR AGRO 300 FARIS cu sediul
social în localitatea IERNUT b-dul/str. CAMPULUI
nr. 1, bl., sc., et., ap., județul/sectorul, CUI,
declar pe propria răspundere, sub sancțiunea faptei de fals în declarații, prevăzută de Codul penal
următoarele:

- 1.am pus la dispoziția echipei de Inspecție toate informațiile și documentele deținute, pentru desfășurarea inspecției și răspund de exactitatea, realitatea și legalitatea acestora.
- 2.documentele puse la dispoziția organelor de inspecție au fost restituite în totalitate la finalizarea inspecției.
- 3.Alte aspecte de declarat:

Prezenta declarație este întocmită în două exemplare, din care un exemplar a rămas în posesia mea și un exemplar a fost predat echipei de inspecție.

Data 15.05.2021

Nume și prenume,
Semnătura



Registru evluanta valorificare deseuri dejectii ferma de porci Iernut

Anul 2021

Nr. Crt.	Luna, anul, ziua	Cantitati To (mijloc auto)	Parcelile de teren fertilizate	Suprafata totala fertilizata (ha)	Continut nutrient ale dejectiilor	Doza totala de nutrienti administrata	Doza de nutrienti administrata Kg/ha
	Anul 2021						
	Martie	Total=1000 mc	Fata ferma BB;	22	Nt=2,55 kg/to	Nt= 2,632 to	120 kg Nt/ha
	06.03	168 mc	Fata Silaghi;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 1,692 to	77 kg Pt/ha
	09.03	168 mc	Zilay.				
	10.03	168 mc					
	11.03	168 mc					
	12.03	168 mc					
	14.03	160 mc					
	Aprilie	Total=1000 mc	Zacatori; Lab.	33	Nt=2,55 kg/to	Nt= 4,0 to	120 kg Nt/ha
	14.04	180 mc			Ptotal=1,64kg/to	Pt= 2,57 to	77 kg Pt/ha
	15.04	168 mc					
	17.04	180 mc					
	20.04	180 mc					
	21.04	168 mc					
	22.04	124 mc					

	Mai	Total - 1440 mc	Ogoare;	63	Nt=2,55 kg/to	Nt= 7,242 to	120 kg Nt/ha
	15.05	180 mc	Fundatura;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 4,658 to	77 kg Pt/ha
	16.05	180 mc	Vanchi 2,3;				
	17.05	190 mc	Nylos.				
	18.05	180 mc					
	19.05	180 mc					
	20.05	180 mc					
	21.05	180 mc					
	22.05	180 mc					

iunie 15.06 16.06 17.06 18.06 19.06 20.06 21.06 22.06 23.06	Total =1000 mc 180 mc 180 mc 190 mc 180 mc 180 mc 180 mc 180 mc 180 mc 60 mc	Carari Lab Giulus	26	Nt=2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	Nt= 7,242 to Pt= 4,658 to	120 kg Nt/ha 77 kg Pt/ha
septembrie 14.09 15.09 17.09 20.09 21.09 22.09	Total=1000 mc 168 mc 168 mc 168 mc 168 mc 168 mc 160 mc	Ogoare; Fundatura; Vanchi 2,3; Zilay	20			
octombrie 01 10 02 10 03 10 04 10 06 10 07 10	Total=1000 mc 180 mc 168 mc 180 mc 180 mc 168 mc 124 mc	Carari Lab Giulus	26	Nt=2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	Nt= 7,242 to Pt= 4,658 to	120 kg Nt/ha 77 kg Pt/ha

Nota: Conform Codului de bune practici agricole cantitatea maxima de N este de 210 kg/ha in primul an si 170 kg/ha in urmatoorii ani pe terenurile arate. Deci cantitatile administrate pe terenurile SIL VAUR AZF se incadreaza in aceste limite maxime. (N=2,55 kg/to dej P=1,64 kg/to dej)

Intocmit: Resp Prot Mediului