

RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. **BV 06/11.07.2022**, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Brasov.

2. Raport:

Generalitati: Autorizatia Integrata de Mediu nr. **BV 06/11.07.2022** isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala.

Detalii privind revizuirea autorizatiei/actualizarii integrate de mediu:

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	TRANSILVANIAN BEST FARM SRL
Numele instalatiei	Instalatie pentru cresterea intensiva a porcilor cu o capacitate de 750 locuri pentru scroafe.
Adresa instalatiei	Sat Vad, FR, com. Sercaia, jud. Brasov
Coordinate geografice de amplasament	45°47'15.4" N 25°06'13.81" E
CAEN cod	0146
Activitate principala	Cresterea porcinelor
Volumul productiei	24866
Numar animale produse	22603 tineret 2263 scroafe
Autoritati de reglementare	MAPDR
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul de angajati	34 (decembrie 2022)
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din Leg. 278/2013 privind emisiile industriale. 6.6c	Codul activitatii NOSE-P, in concordanta cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
	Cod 1 (NOSE-P) 110.04 Fermentatie enterica Cod N (NOSE-P) 110.05 Managementul dejectiilor animaliere

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2022, anterior raportării.

4. Managementul activitatii:

Se vor prezenta informatii si date privind politica de mediu a societatii, sistemul de management mediu (**SMM nestandardizat**).

Societatea TRANSILVANIAN BEST FARM SRL are un sistem de management al mediului nestandardizat. Societatea a stabilit si a mentinut un sistem de management al autorizatiei integrate de mediu SMA, obligandu-se sa indeplineasca toate cerintele cuprinse in Autorizatia Integrata de Mediu.

Societatea este puternic angajata in a acorda o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, prin:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;*
- economisirea resurselor naturale;*
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;*
- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare.*

Societatea are o planificare anuala a sarcinilor de mediu.

Sunt desemnati responsabilitii pentru realizarea obiectivelor privind protectia mediului, modul in care masurile vor fi indeplinite, perioada in care se vor realiza, identificare resurselor necesare.

Persoanele imputernicite cu atributii in ceea ce priveste protectia mediului transmit periodic APM raportarile solicitate.

Titularul activitatii are stabilit un set de masuri de prevenire a poluarilor accidentale. A fost elaborat un plan de actiune pentru prevenirea poluarii accidentale, in care sunt descrise, atributiile personalului, modalitatile de alarmare si de interventie, etc.

Prin acest plan titularul s-a asigurat ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

In caz exceptional, daca s-ar produce poluare accidentală persoanele autorizate vor inregistra si notifica incidentul. Planul de prevenire a poluarilor accidentale a fost elaborat in anul 2022. Aceasta va fi revizuit periodic si transmis la autoritatea de mediu la cerere.

Programul managementului de mediu.

Generalitati

Managementul, a decis documentarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de mediu, in conformitate cu cerintele standard, pentru a demonstra ca:

-managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);

-aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului societatii cat si asupra altor parti interesante;

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

-sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovisionare inspectii/ incercari logistica etc.);

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

Societatea TRANSILVANIAN BEST FARM SRL are stabilit un plan anual de masuri. Persoanele responsabile cu realizarea acestora, au un plan continuu de modernizare a obiectivelor din complex cu scopul modernizarii activitatii, si, implicit al asigurarii unor conditii de mediu cit mai bune.

Scopurile in ceea ce priveste protectia mediului sunt:

- buna gestionare a resurselor energetice: gaz metan, energie electrica, apa;
- modernizarea instalatiilor tehnologice astfel incat sa se reduca emisiile in aer, apa, sol;
- conformarea stricta la parametrii prevazuti in autorizatia integrata de mediu.

Conform prevederilor AIM, societatea va intocmi la termenele stabilite RAM, Audit privind eficienta energetica a instalatiei, Audit privind utilizarea apei, Audit privind minimalizarea deseuriilor generate, Planul de management al deseuriilor organice rezultate de pe amplasament.

Acestea se executa de catre personalul specializat al societatii sau prin societati specializate, in baza unor contracte de prestari servicii, independente, dupa caz.

- In anul 2023 se va realiza auditul privind utilizarea apei.
- In anul 2023 se va realiza auditul privind minimizarea deseurilor.
- In anul 2023 se va realiza auditul privind eficienta energetica.

Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

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

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

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

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

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza lunar / trimestrial de catre managementul societatii, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Planuri de Management de Mediu, iar Responsabil Mediu monitorizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului, functie de evolutia lor.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective

generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgență – este revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung si a realizarilor la zi;

- Programul de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare – contribuie la reducerea riscului aparitiei unor situatii neprevazute, cu consecinte grave asupra mediului inconjurator;

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor, sau sunt monitorizate direct de Responsabilul de Mediu si aduse la cunostinta managementului de varf.

In situatia unor proiecte si /sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizarii impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

Plan privind sarcinile de indeplinit in anul 2023

Repartizarea atributiilor ce revin personalului de conducere si de executie

1. Prevederi generale :

- *personalul societatii TRANSILVANIAN BEST FARM SRL va fi instruit (anual) in cadrul unor sedinte de pregatire realizeate in scopul insusirii cerintelor de mediu prevazute in autorizatia integrata eliberata pe numele societatii . Frecventa sedintelor : anual*

Termen : anual; Raspunde : Iaru Monica

- *persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite toate raportarile mentionate in cap.13, 14 din Autorizatie si raspunde in scris solicitarilor publicului privind activitatea desfasurata ;*

Termen : permanent ; Raspunde : Iaru Monica

2. Atributii cu privire la evacuarea, retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera :

(centrale termice, adaposturi, mirosluri)

- reziduurile cu mirosluri dezagreabile (transport dejectii, lucrari intretinere, etc) se vor efectua tinandu-se seama de conditiile atmosferice pentru a se preveni miroslurile pe distante mai mari;
- Termen: permanent Raspunde : Pop Boeriu Gabriel

3. Atributii cu privire la emisiile in apa :

- frecventa de monitorizare ape subterane (foraje de monitorizare) este semestrială, si se realizeaza prin laboratoare specializate;

Termen : permanent Raspunde : Iaru Monica

4. Atributii cu privire la prevenirea poluarii solului :

- transportul dejectiilor se va face astfel incat sa nu existe riscul poluarii mediului;
- se va evita umplerea lagunelor peste limita admisa ;
- depunerile de dejectii pe terenurile agricole se vor face cu respectarea Codului bunelor practici agricole ;
- reteaua de canalizare si bazinele de stocare – vor fi verificate saptamanal, raportandu-se la nivelul conducerii reparatiile necesare de efectuat.

Termen : permanent

Raspunde : Pop Boeriu Gabriel

5. Gestiunea deseurilor si substantelor periculoase :

- cadavrele sunt depozitate temporar pe amplasament in camera frigorifica de unde sunt transferate instalatia de incinerare (incinerator propriu);
- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, vor fi preluate de firma autorizata;
- evidenta deseurilor va fi tinuta conform prevederilor HG 856/2002 : supusa inspectiei organelor de mediu ;

Termen : permanent

Raspunde : Iaru Monica, Pop Boeriu Gabriel

6. Deseuri nepericuloase :

- dejectiile animaliere, raman in lagune timp de 6 luni, dupa care sunt imprastiate pe terenuri agricole ca ingrasamant;
- deseuri menajere: colectarea in containere ; preluate de firma autorizata;
- deseuri recuperabile: depozitare selectiva: hartie, metal, plastic – valorificare unitate specializata;
- cenusă de la incinerator: depozitare in saci: eliminare in lagune proprii;
- deseuri veterinare- depozitare in saci rezistenti de material plastic si eliminare prin predare catre unitate specializata;
- deseuri tesuturi de animale - depozitare in camera frigorifica, si eliminare catre incinerator propriu;
- alte deseuri (ulei motor, etc) - colectare in recipienti metalici pe categorii de uleiuri , pastrare in spatii acoperite pe suprafete betonate – valorificare prin unitati autorizate :

Termen : permanent

Raspunde : Pop Boeriu Gabriel, Iaru Monica

7. Incinerarea cadavrelor de animale si a deseurilor de animale :

- instalatia de incinerare este supravegheata de un angajat, stabilit prin decizie interna ;
- se inregistreaza electronic intr-un registru toate tipurile si cantitatile de deseuri incinerate ;

8. Raportari catre autoritatea de mediu :

Conform AIM nr.BV06/11.07.2022.

- Societatea Transilvanian Best Farm SRL trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de management al AIM – SMA.
- Operatorul trebuie sa stabileasca proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor cuprinzind: responsabilitati, evidentele de intretinere, registre de monitorizare, rezultatele analizelor, rezultatele auditurilor, evidentele privind sesizarile si incidentele de mediu, evidente privind instruirile.
- Sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruiriri adegvate privind protectia mediului pentru toti angajatii si pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Se vor inregistra si toate incidentele care afecteaza cursul normal al activitatii si prezinta risc pentru mediu, unde se va prevedea si toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului si evitarea repararitiei;

- Se vor înregistra toare reclamatiile legate de mediu, care vor fi puse la dispozitie pentru control;
- Toate rapoartele vor fi facute de către o persoana desemnata de titularul de activitate si semnate de conducere ;
- Operatorul monitorizeaza si raporteaza (va monitoriza si va raporta)toate datele către autoritatea competenta in ceea ce priveste:
 - raport anual de mediu - anual - pana la 01.03.2023;
 - inventarul emisiilor in atmosfera - se face anual pana la data de 15.03.2023;
 - gestiunea deseuriilor se raporteaza anual – pana la 01.03.2023
 - audit privind eficiența energetica – o data la 3 ani;
 - audit privind utilizarea apei – o data la 3 ani;
 - audit privind minimalizarea deseuriilor generate – o data la 2 ani ;
 - planul de management al deseuriilor organice – anual ;
 - raport privind conformarea instalatiei cu prevederile AIM – Registrul IPPC- anual – 01 aprilie – 30 mai ;
 - raport anual pentru Registrul E-PRTR – anual – 01 aprilie – 30 mai ;
 - raportare inventare locale de emisii cf. Ord. Nr. 3299/2012 – 15 martie;
 - statistica deseuriilor chestionar 4 PRODDES – anual – 01 februarie – 15 iunie;
 - incidente semnificative – pri notificare in maxim 2 ore de la producere;
 - reclamatii – (cand exista) – in luna urmatoare primirii acestora.

Termen : la datele mentionate

Raspunde Iaru Monica

Toate obligatiile de mediu mentionate mai sus si repartizate pentru a fi aduse la indeplinire de către persoanele nominalizate – devin sarcini de serviciu ce completeaza in mod corespunzator fisa postului pentru aceste persoane.

9. Responsabilități

Respectarea atributiilor stabilite prin SMA si verificarea acestora de către personalul cu atributii specifice.

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

Societatea Transilvanian Best Farm SRL nu are impuse alte masuri sau conditii decat cele prevazute in AIM.

In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privitor la protectia mediului, conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, asista persoanele imputernicite pentru verificare, inspectie si control punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Asigura accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

Titularul activitatii autorizate va realiza intocmai si la termen toate masurile impuse prin actele de constatare incheiate de catre persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control.

Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului transmite Agentiei pentru Protectia Mediului la termenele prevazute in AIM toate raportarile solicitate. Totodata va raspunde in scris oricaror solicitari ale publicului in ceea ce priveste activitatea desfasurata. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului a constituit o baza de date cu toti parametrii de mediu monitorizati (apa, aer, sol, consum de energie, gestionarea deseuriilor periculoase si a celor nepericuloase).

10. Raportări -Raportările specifice sunt efectuate in funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.

11. Notificarea autorităților

Se vor descrie incidentele de mediu care au avut loc în societate cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, funcționarea echipamentelor de depoluare:

- 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:

- închiderea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

Notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz.

In anul 2022 pe amplasamentul societatii TRANSILVANIAN BEST FARM SRL nu au avut loc incidente de mediu.

12. Materii prime, materiale auxiliare

Se vor raporta intrările de materii prime; cantități corelate cu procesul de producție.

În cazul utilizării altor substanțe și preparate chimice, față de cele din autorizația integrată de mediu, se vor specifica caracteristicile acestora: natura chimică/compoziție, utilizări, ponderea în produs, mod de stocare. Se vor atașa fișe tehnice de securitate.

Materiile prime utilizate de catre societatea Transilvanian Best Farm SRL in anul 2022:

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Naturachimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Pericu- lozitate
Materii prime Nutreturi combine (furaje combine: mixturi de substante vegetale, premix, vitamin- minerale	Lacto acid white, prestarter, starter 1, furaj scrofite, furaj gestatie, Furaj lactatie, zeus	2127	to	Proteina bruta, celuloza, grasime bruta, fosfor, calciu, aminoacizi (conform dietei cu continut scazut de proteina bruta aplicata pe etape de crestere) conform retetelor	Purcei sugari, tineret, scrofite reproductie, scroafe gestante, scroafe lactante, vieri	silozuri, bucatarie furajera	N
Apa	Apa	120704	mc	H2O	In scop menajer si tehnologic	Foraj	N
Materiale auxiliare Materiale de uz veterinar	medicamente	631,7	kg	Vitamine, medicamente de uz veterinar	Medicina porcilor	Magazie special amenajata	N
	Vaccinuri	79,8	litri			Magazie special amenajata pentru vaccinuri cu frigidere pentru depozitare	
Material absorbant	Carbonat de calciu	9,336	kg		Pentru asternutul porcilor	Magazie inchisa	N
	Raticid RATISTOP	80	kg	bromadiolona -benzoat de denatoniu	combaterea soareciilor, sobolanilor		

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Naturachimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Pericolozitate
Materiale auxiliare pentru spalare si dezinfecție	Dezinfectant VIRKON'S	20	kg	Pentapotassium bis sulfat bis peroximonosulfat 30-50%, acid benzosulfonic, acid malic	Curatare dupa depopulare, dezinsectie	Magazie speciala DDD	P
	Raticid RONGIBLOC	95	kg	0,005% difenacoum	combaterea soareciilor, sobolanilor		
	Insecticid ARPON G	10,2	l	solvent naphtha (petroleum) 75- <100% -cipermetrina cis/trans	combaterea insectelor		
	Dezinfectant OX AQUA 2G	460	litri	Amestec: Peroxid de hidrogen 48%	Curatare dupa depopulare, dezinsectie		
	Dezinfectant OX VIRIN	260,94	litri	-peroxid de hidrogen, acid peracetic			
	Dezinfectant FAM 30	1166,05	litri	-iod, acid sulfuric, fosforic, 30 %surfactant (patentat EvansVanodine)			
	Dezinfectant VIROGUARD	0	litri	Amestec: formaldehida 1-10%, benzalkonium chloride 1-10%, glutaraldehida 1-10%			
	Detergent pentru spalare KENOPRO	40	litri	Amestec:dodecildimetilamineoxide-5-15%, Alkyldimetilbenzilamoniu m cloride 1-5%, alkil(C12-C14dimetilbetaaine 1-5%)			
	Detergent pentru spalare SHIFT	230	litri	-amestec de agenti sechestranti, hidroxid de sodiu amfoteric, surfactanti neionici si colorant			

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Naturachimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Pericolozitate
Combustibil	MOTORINA	8,22	to	Amestec de hidrocarburi	Combustibil pentru utilajele de transport intern si generatorul de curent	Rezervor suprateran (V=9mc)	P
	GPL	65000	litri	Amestec: propane 95-99% -ethane <1,1%	Combustibil gazos pentru incalzire spatii si preparare apa calda menajer	Sase rezervoare supraterane cu capacitate maxima de stocare 29100 litri	P

13. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2022:

Denumire	UM	Consum 2022
Energie electrica	KWh	323.510
GPL	litri	65.000

Consum de apă – anul 2022:

Denumire	UM	Consum 2022
Apa potabila	mc	26.453
Apa tehnologica (adapat si igienizari)	mc	26.423
Apa tehnologica (igienico-sanitar)	mc	30

14. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Se vor evidenția, după caz, modificările aduse instalațiilor sau amplasamentului.

Unitati structurale pe amplasament:

- Hala 1 Selectie (testare) = 2829,82 mp
- Hala 2 Gestatie timpurie si monta (Insamantare) = 2186,82 mp
- Hala 3 Gestatie confirmata = 3379 mp
- Hala 4 Maternitate = 3369,6 mp

- Hala 5 Tineret = 3361,1 mp
- Hala 6 suprafata construita/desfasurata carantina = 299,06 mp
- Hala 7 Centru vieri = 394,76 mp
- Anexe NFI (necropsie, frig, incinerare) = 36,30 mp
- Culoare transfer (legatura intre hale) = 209,71 mp
- Cladire administrativa = 1044,87
- Statie carburanti = 18 mp
- Spalatorie auto si magazie deseuri = 217,75 mp
- Lagune dejectii (doua bucati) = 4320 mp
- Suprafata pietonala si rutiera pietruita = 7991,73 mp
- Rezervor apa 280 mc si casa pompe = 95,56 mp
- Incinerator cu capacitate max de incarcare de 500 kg

Fluxul tehnologic prevede inseminarea scroafelor, cresterea purceilor pana la greutatea de 25 kg si la final livrarea purceilor catre fermele de ingrasare.

Activitati direct productive:

- Aprovizionarea: Material genetic, furaje, medicamente, etc
- Cazarea scrofitelor in hala de testare (selectie). Cazarea se face in 12 compartimente, fiecare compartiment avand cate 8 boxe capabile sa adaposteasca 20 de scrofite in testare.
- Însămânțarea artificială se execută în boxe individuale. Cazarea scrofitelor selectate se face in boxe individuale. Sunt prevazute 716 locuri.
- Cazarea în grup a scroafelor/scrofiteelor gestante. Cazarea se face in 24 boxe de catre 46 capete si 2 boxe de cate 23 capete.
- Transferul în sectorul maternitate. Cazarea scroafelor lactante se face in 5 compartimente de cate 90 boxe si un compartiment cu 20 boxe.
- Întărcarea purceilor la vîrstă de 25 zile și greutatea de cca. 6.5 kg.
- Transferul purceilor în sectorul creșă. Cazarea se face in 7 compartimente cu cate 30 de boxe si 44 de purcei /boxa.
- Livrarea. Dupa atingerea greutatii de 25 kg tineretul suin va fi livrat/transferat catre fermele de ingrasare a porcilor.

- **Ventilatie**

Ventilarea adăposturilor de porci este realizată prin ferestre de admisie montate pe perete, iar evacuarea aerului viciat se face cu ajutorul ventilatoarelor de exhaustare, acesta fiind un sistem clasic cu presiune negativă (admisii perete și exhaustare acoperiș). Gurile de evacuare din acoperiș tip furnal sunt folosite în ventilația pe bază de presiune negativă în combinație cu ferestre de admisie de perete. Acestea sunt acționate prin intermediul unui cablu de oțel legat la un motor comandat automat de un calculator.

Microclimatul se reglează automat cu ajutorul unor controlere acționate de senzori instalați la nivelul fiecărui compartiment. Acești senzori vor declanșa după nevoie și în funcție de setări sistemele de ventilație, încalzire (sursa de caldura) sau răcire (prin deschiderea ferestrelor de admisie care comunică cu corridorul climatizat cu ajutorul panourilor de racire). Sunt prevăzute ferestre de transfer pentru circulația aerului de pe holul halei spre compartimentele adiacente.

- **Incalzirea** spațiilor halei se face cu aer Cald produs de aeroterme echipate cu arzatoare alimentate cu gaz combustibil și panouri de automatizare.

- **Sistem de furajare**

Asigurarea necesarului de furaj se va realiza cu o tehnologie automată de furajare, care va asigura furajarea în toate etapele procesului tehnologic de exploatare. Prin sistemul de furajare propus se realizează îmbinarea între optimul biologic, tehnologic și economic. BAT este aplicarea măsurilor de hrănire. Măsurile de hrănire includ hrănirea în faze, formularea dietelor bazate pe nutrienți digestibili/disponibili, utilizând diete cu cantități reduse de proteină și supliment de amino acid și utilizând diete cu fosfor redus și supliment de fitaze și/sau fosfați anorganici foarte digestibil. Utilizarea aditivilor (enzime, stimulatori de creștere) în hrana pot crește eficiența în hrana, crescând reținerea nutrientului și reducând cantitatea de nutrienți rămasă în dejeclii.

- **Adapare si spalare adăposturi**

Alimentarea cu apă a consumatorilor proiectați (adăpare animale și spălare), se va realiza din rețeaua de distribuție, prin racorduri individuale pentru fiecare corp de clădire. Din distribuția care alimentează sistemul de adăpare al animalelor, pentru fiecare compartiment, se va prevedea o coborâre din țeavă polipropilenă echipată cu robinete, prevăzută cu prize de conectare cu furtun flexibil amplasate astfel încât să se poată asigura accesul cu apă în toate bazinile din clădiri. Asigurarea apei se va realiza în regim controlat în hală, prin sistem de suzete sau adapatori cu cupa pentru limitarea pierderilor de apă. În fermă sunt îndeplinite cerințele BAT privind adăparea

și reducerea consumului de apă astfel: distribuirea la animale se va face prin pipe de sugere sau adapatori cu cupe, care se deschid printr-o valvă acționată de animale, reducerea consumului de apă se va realiza prin curățirea adăposturilor și a echipamentului cu spălare la presiune ridicată, întreținerea rețelei de apă pentru evitarea scurgerilor, contorizarea consumului.

- **Iluminat**

Iluminarea se face prin corpuri de iluminat tip led. Ferma este dotată cu temporizatoare și ferestre care facilitează iluminatul natural pentru reducerea consumului.

Iluminatul adăpostului pentru suine este artificial și natural pentru a asigura minim 40 de luci în zona de producție și 200 de luci în hala de așteptare și insamantare a scroafelor și scrofitelor.

Gestiune și depozitare dejectii. Dejectiiile rezultate din metabolismul animalelor (în halele de adăpost), împreună cu apele uzate rezultate în urma proceselor de spalare/igienizare vor fi colectate (în sistem semi-solid) mai întâi în bazine de colectare betonate aflate sub pardoseala prevazută cu grătare (executate din plastic sau ciment) pe care stau animalele. Bazinile de colectare au o capacitate de 0,5 m³ pentru fiecare mp de pardoseală (hutil bazin=0,5 m). Evacuarea apelor uzate se face în momentul mișcării efectivelor (care presupune golirea spațiului) sau ori de câte ori este nevoie.

Pe amplasament sunt prevăzute 2 lagune de stocare a dejectiilor volum util de 7247 m³ fiecare lagună. Evacuarea dejectiilor din bazinile de colectare în lagunele de dejectii pentru depozitare finală, se va face gravitational. Lagunele sunt hidroizolate cu strat de argilă compactată, grosime minimă 30 cm, impermeabilizată cu geomembrană PEHD cu grosimea de 3 mm. Lagunele sunt prevăzute cu sisteme de monitorizare (colectoare de control) a eventualelor infiltrări așezate transversal pe sub fundul bazinului cu respectarea recomandărilor BAT. Dacă există vreo surgere, conductele de drenaj vor colecta și conduce lichidul spre puțurile de monitorizare unde poate fi observat. Sistemul de drenare se constituie și protector împotriva acumularilor de gaze la capătul mai ridicat al conductei eliberând gazele colectate pe fundul membranei, prevenind astfel umflarea acesteia. Fiecare lagună de stocare este echipată cu mixere electrice submersibile, care se vor utiliza în perioadele în care se va face administrarea fertilizantului. Lagunele sunt proiectate pentru a putea prelua cantitatea totală de dejectii la capacitatea nominală a noilor hale de producție, inclusiv apele de spalare și pierderi de apă.

Depozit mortalitati. Cadavrele și placentele sunt aduse și depozitate în camera frigorifică. Cand cantitatea depozitată este suficientă pentru incinerare, eficiența din punct de vedere energetic, sunt neutralizate în incinerator. Cand este nevoie medicul veterinar stabilește care sunt cadavrele care

urmeaza a fi necropsiate pentru stabilirea diagnosticului sau prelevrare probe pentru a fi trimise la laborator.

Incinerare. Incineratorul (tip IncinerPro i500V) este de tip ecologic, prevazut cu control automatizat, cu 2 camere de ardere una pentru combustie primara (principala) si una pentru combustie secundara (post-combustie) . In camera de post-combustie are loc arderea complete a compusilor organici volatile la o temperatura de minim 850°C, asigurandu-se un timp de retentie a gazelor de minim 2 secunde pe intreaga durata a ciclului de ardere. Automatizarea incineratorului asigura pastrarea in camera secundara a unei temperaturi de peste 850°C in orice moment al functionarii.(Instalatiile de incinerare vor fi exploataate astfel incat gazele de combustie rezultate din proces sa ajunga in mod controlat si omogen la temp.>850°C, timp de minim 2 secunde pentru combustia completa si transformarea compusilor organici in bioxid de carbon si apa). Gazele reziduale sunt captate si evacuate dirijat prin cos de dispersie. Emisiile de la instalatiile de incinerare se produc doar pe perioada functionării acestora si pot fi considerate nesemnificative.

Alimentarea cu gaz combustibil. In prezent se utilizeaza drept combustibil GPL. Alimentarea cu GPL se face din sase rezervoare pentru stocare si alimentare cu GPL, avand capacitatea de 4850 litri fiecare, in baza contractelor incheiate in acest sens.

Motorină (pentru parcul auto) . Statia din incinta pentru distributia motorinei este compusa dintr-un rezervor cu capacitate de stocare de 30 tone, suprateran, etans, prevazut cu pereti dubli, cuva de retentie, protectie PSI si pompa de alimentare si este alimentat de societati autorizate. Motorina se foloseste pentru alimentarea mijloacelor de transport intern.

Distantele între limita amplasamentului fermei si receptorii relevanti

Fata de zona locuita : Amplasamentul fermei respectă distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei, distanța fata de cea mai apropiata zona de locuințe fiind > 2500m. Conform Art. 11 din Ordinul MS nr. 994/2018 pentru modificarea si completarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, aprobat prin Ord.119/2014, zona de protecție sanitara pentru : Complexuri de proci, intre 1.000-10.000 de capete: 1.000 m; Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: 1.500 m).

Fata de asezamintele de interes istoric si cultural din judetul Brasov, prin amplasarea obiectivului la o distanta apreciabila fata de acestea, el nu va putea genera un impact negativ care sa se repercuzeze asupra acestora.

Fata de zonă de interes major din punct de vedere al biodiversității, nu se află în aria/la limita siturilor din rețea Natura 2000 sau a rezervatilor naturale dar se află situat în proximitatea sitului de importanță comunitară ROSCI0205 „Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului”, la aproximativ 400-1200m distanță de acesta.

15. Monitorizarea solului de pe amplasament se realizează o dată la 10 ani, prin prelevare de probe.

16. Monitorizarea calității aerului / imisiei (aer interior hale populate)

Operatorul măsoară prin metode standardizate nivelul poluanților în aer din halele populate:

Nr. crt.	Punct prelevare	Denumirea incercării	Metoda de incercare	Rezultate obtinute	Valori limite admisibile conf. STAS 12574/87
1	Hala 3	Pulberi în suspensie-fractie totală	STAS 10813-76 PSL-09	5,10 mg/mc	10,5 mg/mc
		CO2	SR EN 45544-1:2015 PSL-10	595 ppm	700 ppm
		Temperatura		22,3 °C	18-24 °C
		Umiditate relativă	SR ISO 8756:1996	64,3%	55-70%
		Viteza curentilor de aer	PSL-15	0,5 m/s	0,2-1,0 m/s

Operatorul măsoară prin metode standardizate nivelul poluanților în aer la **limita incintei** conform codițiilor stabilite în AIM.

Nr. crt.	Denumirea incercării	Metoda de incercare	Rezultate obtinute [mg/mc]	Valori limite admisibile conf. STAS 12574/87 [mg/mc]
1.	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 PSL-04, Punct 6.5.10	0,0110	0,015
2.	Amoniac	STAS 10812-76 PSL-04, Punct 6.5.19	0,25	0,30

17. Monitorizarea panzei freatice

Punct de prelevare	Indicatori de calitate	UM	Valori obinute An 2022	Valori de referinta (determinat in anul 2021)
Foraj 1 amonte laguna dejectii	pH	unit pH	6,7	7,5
	CBO5	mg O2/l	1,04	30,93
	CCOCr	mg O2/l	<5	99,72
	Amoniu	mg N/l	0,035	1,44
		mg NH4/l	0,046	1,85
	Nitriti	mg N/l	0,019	0,082
		mg NO2/l	0,061	0,269
	Azotati	mg N/l	5,11	0,535
		mg NO3/l	22,6	2,37
	Azot organic	mg N/l	0,646	3,08
	Fosfor	mgP/l	0,047	0,540
Foraj 2 aval laguna dejectii	pH	unit pH	6,7	7,5
	CBO5	mg O2/l	1,06	30,93
	CCOCr	mg O2/l	<5	99,72
	Amoniu	mg N/l	0,025	1,44
		mg NH4/l	0,032	1,85
	Nitriti	mg N/l	0,013	0,082
		mg NO2/l	0,041	0,269
	Azotati	mg N/l	4,37	0,535
		mg NO3/l	19,3	2,37
	Azot organic	mg N/l	0,462	3,08
	Fosfor	mgP/l	0,036	0,540

18. Zgomot . Nu este cazul, conform AIM.

19. Miros. Sunt asigurate distantele adecate fata de receptorii sensibili (cea mai apropiata zona de locuinte este situata la >2,5 km de complexul zootehnic. Nu se preconizeaza

neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (in zona nu sunt receptori sensibili).

20. Managementul deșeurilor

20.1. Categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr . Cr t.	Denumire deseu	Cod deseu	Stoc initial (tone)	Cantitatea de deseuri din care:			Op. de val./elim. conf. Anexa 2 si 3 Oug 92/2021	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare /eliminare
				Genera te	valori ficate	eliminat e		
1	Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	0	36,183	-	36,183	0	D10
2	Dejectii animaliere	02 01 06	0	12.085	8.155	-	3.930	R10
3	Hartie si carton	15 01 01	0	0,047	0,047	-	0	R12
4	Deseuri menajere amestecate	20 03 01	0	7,2	-	7,2	0	D5
5	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale	18 02 02*	0	0,018	-	0,018	0	D10
6	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0	0,0375	-	0,0375	0	ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
7	Obiecte ascutite	18 01 01	0	0,001	-	0,001	0	D9
8	Ambalaje de material plastic	15 01 02	0	0,038	0,038	-	0	R12
9	Ambalaje metalice	15 01 04	0	0	0	-	0	R12
10	Namoluri din fosete septice	20 03 04	0	0,45	-	0	0,45	R12
11	Censi de ardere si zguri	19 01 12	0	1,364	-	1,364	0	D5
								Transilvanian Best Farm SRL

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone	Eliminare Tone	Stocare Tone
1	Deseuri de tesuturi animaliere	02 01 02	36,183	-	36,183	0
2	Dejectii animaliere	02 01 06	12.085	8.155		3.930
3	Hartie si carton	15 01 01	0,047	0,047	-	0
4	Deseuri menajere amestecate	20 03 01	7,2	-	7,2	0

5	Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale	18 02 02*	0,018	-	0,018	0
6	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,0375	-	0,0375	0
7	Obiecte ascutite	18 01 01	0,001	-	0,001	0
	Ambalaje de material plastic	15 01 02	0,038	0,038	-	0
	Ambalaje metalice	15 01 04	0	0	-	0
	Namoluri din fosete septice	20 03 04	0,45	-	0	0,45
8	Censi de ardere si zguri	19 01 12	1,364	-	1,364	0

20.2 Gestiune deseuri pe categorii pentru regisztr PRTR.

Deseuri nepericuloase

Generate (to)	Eliminate (to)	Valorificate (to)	Stoc (to)
12.123,083	37,548	8.155,085	3.930,45

Cantitatea de deseuri nepericuloase eliminate de pe amplasament este > 2 to , se va completa regisztr PRTR.

Deseuri periculoase

Generate (to)	Eliminate (to)	Stoc (to)
0,0555	0,0555	0

Cantitate de deseuri periculoase eliminate de pe amplasament este < 2 to.

Deseuri menajere

Generate (to)	Eliminate (to)	Stoc (to)
7,2	7,2	0

Deseuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiti agenti economici (se va completa tabelul de mai jos, după caz)

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Cantitatea valorificata in unitate (tone)	Principalii furnizori de resurse recuperabile utilizate ca materii prime alternative sau combustibili alternativi

Se vor specifica alte măsuri suplimentare luate în vederea gestionării corespunzătoare a deșeurilor rezultate din procesele de producție.

21. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Se va prezenta raportarea, conform O.M. 1001/552/2005 privind procedurile de raportare, de către agenții economici, a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice.

Denumire comercială	Denumire subs. chimica activă/ concentratie subst.	Cod CAS	Index de clasificare	Cantitate utilizată (subst. activă)
ARPON G	solvent naphtha (petroleum) 75- <100% cipermetrina cis/trans 10- <25%	64742-95-6 52315-07-8	649-356-00-4 607-421-00-4	17,85 litri
SHIFT	Alcool etoxilat 3-5% Betaina cocamidopropil 3-5%	68439-46-3 -	931-296-8	11,5 litri 11,5 litri
OX AQUA 2G	Peroxid de hydrogen 48%			220,8
OX VIRIN	Peroxide de hydrogen 25% Acid peracetic 5%	64-19-7 79-21-0	607-002-00-6 607-094-00-8	65,23 litri 13,04 litri
VIRKON'S	Pentapotassium bis sulfat bis peroximonosulfat 30-50%,	70693-62-8		8 kg
KENOPRO	Dodecildimetilamineoxide 5-15%			4 litri
RATISTOP	Bromadiolona (0,005%)	28772-56-7	607-716-00-8	0,004 kg
RONGIBLOC	Difenacoum 0,005%	56073-07-5	607-157-00-X	0,004 kg
FAM 30	Alcool etoxilat (20-25%) Acid sulfuric (5-10%)	68439-46-3 7664-93-9		233,21 litri 81,62 litri

22. CALCUL EMISII

In cadrul societatii TRANSILVANIAN BEST FARM SRL, situata in sat Vad, FN, judet Brasov volumul productiei in anul 2022 a fost de 24866 capete.

In anul 2022 au fost crescute un numar de 2263 capete de scroafe si un numar de 22603 capete tineret.

In ferma a inceput popularea in 16 martie 2022.

- Nr mediu de cicluri de productie pe an (SCROAFE) – 1;
- Nr mediu de cicluri de productie pe an (TINERET –purcei intarcati) – 1,7;

- Numar locuri (SCROAFE)- 4455;
- Numar locuri (TINERET)- 9240;
- Timpul de gol al fermei (SCROAFE)- 138 zile;
- Timpul de gol al fermei (TINERET)- 283 zile;
- Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor- 5 zile;
- Rata mortalitatii (SCROAFE)- 8,23 %;
- Rata mortalitatii (TINERET) – 1,62 %.

- **AAP=n locuri * (1-t gol/365)**

$$AAP \text{ scroafe} = 4455 * (1 - 138 / 365) = 2771$$

$$AAP \text{ tineret} = 9240 * (1 - 283 / 365) = 2076$$

- **AAP = n prod/(nround * (1 – xns/nprod))**

Nprod SCROAFE= 2263 capete;

Nprod TINERET= 22603 capete;

nround = nr mediu cicluri;

nround scroafe = 1;

nround tineret= 1,7;

xns= proportia animalelor care mor;

xns scroafe = 8,2300;

xns tineret = 1,6200;

$$AAP \text{ scroafe} = 2263 / (1 * (1 - 8,2300 / 2263)) = 2271$$

$$AAP \text{ tineret} = 22603 / (1,7 * (1 - 1,6200 / 22603)) = 13297$$

- **AAP = Days_alive*NAPA/365**

NAPA (nprod) = nr animale produse

Days alive (zile de viata) SCROAFE -291

Days alive (zile de viata) TINERET -48

$$AAP scroafe = 291 * 2263 / 365 = 1804$$

$$AAP tineret = 48 * 22603 / 365 = 2972$$

CALCUL EMISII AMONIAC dupa metoda Manure Management N-flow-tool Ian 2021

Emisii amoniac tineret = 10851 kg;

Emisii amoniac scroafe = 22543 kg;

Total emisii ammoniac = 33394 kg;

Raportare PRTR = 33400 kg.

CALCUL EMISII NO dupa metoda Manure Management N-flow-tool Ian 2021

Emisii NO tineret= 1100 kg

Emisii NO scroafe = 1700 kg

Total emisii NO = 2800 kg

Emisia de poluant pe animal se calculează EMEP/EEA CORINAIR cu formula:

Emisia = AAP * EFpoluant, în care:

AAP - numărul mediu de animale care este prezent în medie într-un an;

EFpoluant – factor de emisie al poluantului.

CALCUL EMISII METAN

AAP porci x factor emisie

- Factor de emisie metan porci 7

- Factor de emisie metan scroafe 4

$$1804 \times 7 = 12628$$

$$2972 \times 4 = 11888$$

$$\text{Total emisii metan} = 24516$$

CALCUL EMISII PM10

- Factor de emisie PM10 porci 0,14

- Factor de emisie PM10 scroafe 0,17

$$1804 \times 0,14 = 252,56$$

$$2972 \times 0,17 = 505,24$$

$$\text{Total emisii PM10} = 757,8$$

CALCUL EMISII TSP

- Factor de emisie TSP porci 1,05

- Factor de emisie TSP scroafe 0,62

$$1804 \times 1,05 = 1894,2$$

$$2972 \times 0,62 = 1842,6$$

$$\text{Total emisii PM10} = 3736,8$$

Evaluarea excretiei de azot si fosfor si compararea cu limitele propuse de BAT

Vom calcula excretia de azot si fosfor prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara , continutul de proteina bruta al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.

- tineret : Proteina 18%, Fosfor total 0,58 %

- scroafe: Proteina 17%, Fosfor total 0,66 %

Calculul excretiei de N brut pe categorii de animale

Tip suine	Capete	Consum furaj [kg/cap/zi]	Consum furaj [to/an]	Nr zile furajare/an 2022	Continut proteina [%]	Cantitate proteina [to]
Tineret	22603	0,15	167,45	48	18	30,141
Scroafe	2263	2,83	1960	291	17	333,2

➤ Tineret

Cantitatea de proteina = $167,45 \times 18\% = 30,141$ to / an

Azot excretat = cantitate proteina $\times 0,13$ (coeficient BAT) – 3,046 (coeficient BAT)

N excretat = $30,141 \times 0,13 - 3,046 = 0,87$ to / an

N excretat/cap/an = $0,87 : 22603 = 0,00003$ to / an = 0,03 kg/an

➤ Scroafe

Cantitatea de proteina = $1960 \times 17\% = 333,2$ to / an

N excretat = $333,2 \times 0,13 - 3,046 = 40,27$ to / an

N excretat/cap/an = $40,27 : 2263 = 0,017$ to / an = 17 kg /an

Compararea rezultatelor obtinute cu limitele propuse de BAT

Tip suine	Azot excretat / kg N excretat / loc animal	Azot excretat / kg N excretat / loc animal (conf BAT)
Tineret	0,03	1,5-4
Scroafe	17	17-30

Calculul excretiei de Ptotal pe categorii de animale

Tip suine	Capete	Consum furaj [kg/cap/zi]	Consum furaj [to/an]	Nr zile furajare/an 2022	Continut Ptotal [%]	Cantitate Ptotal / an [to]
Tineret	22603	0,44	167,45	87	0,58	0,97
Scroafe	2263	3,17	1960	291	0,66	8,82

➤ Tineret

$$\text{Cantitatea Ptotal} = 167,45 \times 0,58 \% = 0,97 \text{ to / an}$$

$$\text{Fosfor total excretat} = \text{cantitate fosfor total} \times 1,94 \text{ (coeficient BAT)} - 1,698 \text{ (coef BAT)}$$

$$\text{Ptotal excretat} = 0,97 \times 1,94 - 1,698 = 0,18 \text{ to / an}$$

$$\text{Ptotal excretat/cap/an} = 0,18 : 22603 = 0,000007 \text{ to / an} = 0,007 \text{ kg/an}$$

➤ Scroafe

$$\text{Cantitatea Ptotal} = 1960 \times 0,45 \% = 8,82 \text{ to / an}$$

$$\text{Fosfor total excretat} = \text{cantitate fosfor total} \times 1,94 \text{ (coeficient BAT)} - 1,698 \text{ (coef BAT)}$$

$$\text{Ptotal excretat} = 8,82 \times 1,94 - 1,698 = 15,51 \text{ to / an}$$

$$\text{Ptotal excretat/cap/an} = 15,51 : 2263 = 0,006 \text{ to / an} = 6 \text{ kg/an}$$

Compararea rezultatelor obtinute cu limitele propuse de BAT

Tip suine	Ptotal excretat / kg de P2O5 excretat / loc animal/an	Ptotal excretat / kg de P2O5 excretat / loc animal/an (conf BAT)

Tineret	0,007	1,2-2,2
Scroafe	6	9-15

23. Managementul situațiilor de urgență

Se vor prezenta informații privind siguranța instalației, situații de urgență de pe parcursul anului, măsuri luate.

Instalațiile care intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO) vor prezenta date privind inspecțiile realizate, măsuri de îmbunătățire, menținere în siguranță a instalațiilor.

Se vor specifica modificările/revizuirile/actualizările aduse planurilor întocmite de societate în cazul situațiilor de urgență.

Planul de inchidere a amplasamentului este revizuit anual, în cazul în care sunt modificari.

Masuri de prevenire, intervenție, limitare și înlaturare a efectelor poluarilor accidentale

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

24. Monitorizarea activității

Se vor sintetiza raportările emisiilor de poluanți pe factori de mediu, specifice autorizației integrate de mediu.

Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea se face in conformitate cu conditiile si la termenele prevazute in AIM. Se face prelevarea de probe si efectuarea de analize cu emitere de buletine de analiza de catre laboratoare autorizate.

Monitorizarea calitatii aerului – SC LAJEDO SRL Ploiesti – anual;

Monitorizarea panzei freatici – SGA Brasov – semestrial;

Monitorizarea deseurilor – dejectii – SC LAJEDO SRL Ploiesti – anual;

Monitorizarea solului — SC LAJEDO SRL Ploiesti - la 10 ani .

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

In anul 2022 nu au avut loc incidente de mediu.

In anul 2022 societatea nu a avut reclamatii in ceea ce priveste vreo sursa de poluare a mediului inconjurator.

INTOCMIT:

RESPONSABIL DE MEDIU,
Iaru Monica



DIRECTOR GENERAL:

Prodan Mugurel

