

RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru anul 2022

4050
20.03.2023

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în **Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 3/26 06 2020**, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

1. Raport:

Titularul activității **S.C. PIG BAND S.R.L.** are următoarele date de identificare:

Localitatea Band str. Madarasului, NR. 63,

Jud. MUREȘ, cod poștal 547065

Telefon /fax: 0265 428075

CIF : RO 12802636

- Nr. Înregistrare în RC: J26/155/2000
- Reprezentant: Administrator Szekers Melinda Csilla
- Ferma de porci Band, comuna Band str. Madarasului, NR. 63, județul Mureș.
- Coordonate geografice de amplasament :
 - Longitudine - 24°22'22.67"E;
 - Latitudine - : 46°35'26.11"N
 - Coordonate poarta de acces – Stereo 70:
 - X(E) = 473740,03
 - Y(N) = 543699,8

Volumul producției

- 12603..... porci grasi
- 615.....scroafe
- 138..... scrofite reproductie
- 0vieri

Autorități de reglementare

- APM Mureș
- Directia Sanitar Veterinară Mureș
- Directia Apelor Mureș

Numărul instalațiilor: 1

Numărul orelor de funcționare pe an

- 365 zile/an, 8760 h/an

Numărul angajaților

- 36 angajați, inclus 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 capacitate 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 Fermentație enterică

110.05 managementul dejectiilor animaliere

Cod SNAP-2: 1004:1005:

J. U. K. J. K. V.
T. U. C.
21.03.2023

J. U. K. J. K. V.
21.03.2023

Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2022, 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-și 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.

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

- RAM;

- Raport E-PRTR (termen 30 aprilie 2022);

- Raportari ambalaje (nu este cazul societatea nu pune pe piata nationala produse ambalate si nici nu importa produse ambalate.) Deseurile de ambalaje sunt tratate in Situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007;

- Raportari inventar emisii judetene (datele 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:

-Raport cu informatiile privind uleiul proaspat consumat si datele referitoare la uleiul uzat generat din activitate (in anexa), datele au fost raportate online la APM.

2.8. Notificarea autorităților

Nu a fost cazul (nu s-au produs incidente de mediu in cursul anului 2022)

In cazul in care se produc, 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:

- 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

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/ Nepericulos	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 de vârstă	5603	N		
		N		
		N		
Apă	24210	N		

Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare				
Medicamente, vaccinuri	0,04	P	Periculozitat e specifică	
Dezinfectanti			C-coroziv; O-oxidant	R8 – Poate provoca incendiu. R20/22-nociv prin inhalare si prin inghitire; R34 –provaca arsuri;
Virocid	110	P P	T-toxic; C-coroziv	R20/22– Nociv pentru inhalare și înghițire; R34 – provoacă arsuri; R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea; R36 – iritant pentru ochi
Zix-virox	200 L	P	C-coroziv; N- nociv pt mediu	H332 – Nociv in caz de inhalare; H302 – Nociv in caz de înghițire; H314 –Provoacă arsuri grava ale pielii si lezarea ochilor; H400 – Foarte toxic pt mediul acvatic; H336 – Poate provoca somnolenta sau ameteala;
LANIRAT	60 kg	P	Xn – nociv; I Inflamabil	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
TH 5	270	P P	Xn – nociv, 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

Incadrarea in prevederile BAT in ceea ce priveste consumul de furaje:

BAT prevede pentru porci la ingrasat un consum specific de 260 kg furaj /porc ingrasat
Pentru cei 12740 porci grasi (inclusiv cele 138 scrofite de reproducție)produsi in anul 2022 BAT prevede un consum $12740 \times 260 = 3313$ to/an.

BAT prevede pentru scroafe un consum specific de 2,4-5 kg/scroafa/zi.(se ia 4.8 kg/scroafa /zi)

Pentru cele 615 scroafe existente pentru 2022, BAT prevede un consum $615 \times 365 \times 4,8 = 1077$ to/an.

In total BAT prevede un consum in anul 2022 de **4390** to

Conform evidentelor existente la ferma de porci Band in anul 2022 s-a consumat 5603 to de furaj uscat, cantitatea este superioara celei prevazute prin BAT .

4. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2022:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrică	MW	499.216
Gaz natural	Mii mc	210.175
Motorina	To	181.257

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

Energie consumata in 2022	Consumul de energie conform BAT (tab 3.21) (kWh/cap/an)	Consumul realizat în 2022 (kWh/cap/an)
499,216 Mw	41-147	37.3

Nota: Consumul de energie realizat in ferma de porci de 37.3 kwh/cap/an se incadreaza in consumul de energie estimat prin BAT (tab 3.21)

Consum de apă – anul 2022

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Cerinta 2022
Apa potabilă pentru adăpat; apa potabilă pt. consum menajer și pentru spălări hale din sursa proprie	mc/an	26645 autorizata	24210

Cerinta de apa din sursa proprie consta din:

- Apa pt scop menajer: 275 mc/an
- Apa pentru adapare porci (13356 porci grași): 17362 mc/an
- Apa pentru adapare 615 scoafe: 6150 mc/an
- Apa pentru spălări adaposturi: 423 mc/an

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

Consumul tehnologic total de apa mc/an din care:	Consumul specific de apa conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat în 2022 (l/cap/zi)
17362 mc/an	- porci grași: 4-10 l/cap zi;	4,0 l/cap zi
6150 mc/an	-scoafe: 10-22 l/cap zi;	10 l/cap zi
423 mc/an	spălări hale: 0,03 mc/cap/an	0,03 mc/cap/an

Nota: Consumul de apa realizat in ferma de porci de 24210 mc/an se incadreaza consumului specific de apa estimat prin BAT, incadrându-se și in limitele maxim autorizate conform BAT.

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor.
In cursul anului 2022 nu au aparut modificari la Autorizatia de GA .

5. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Nu sunt modificări față de fluxurile tehnologice inscrise in solicitarea revizuire AIM.
Pe amplasamentul fermei de porci de carne se găsesc următoarele obiective:

-6 hale de producție:

1 hală de inseminare (S=1491 mp) – gestație și 1 hală de maternitate (S=1036 mp) cu un numar de locuri total de 752 scoafe , 7 vieri, 1029 purcei sugari

1 hală de tineret (S=997 mp) – 2178 locuri

3 hale de îngrășare (S₁=1478 mp; S₂=1836 mp; S₃=1836 mp) – 4334 locuri.

1 hală carantină (S=135 mp) – 48 locuri

Capacitatea totală a fermei 8.300 capete/serie x 2,5 serii/an = 20.750 porci pe an .

- Corp administrativ și filtru sanitar;

- Șopron utilaje agricole;
- Cantină;
- Carantină;
- 4 puțuri săpate echipate cu instalație hidrofor, 2 case de pompe, bazin de apă;
- Bazine dejecții: bazin dejecții metalic $V_2 = 2700$ mc, bazin dejecții laguna 4000 mc; bazin dejecții beton $V_1 = 112$ mc, bazin dejecții beton $V_3 = 201$ mc, bazin dejecții de la grajdul carantină $V_4 = 28$ mc. Bazine ape fecaloid menajere: de la filtrul sanitar și cantină $V = 3$ mc, de la bucătăria de furaje $V = 21$ mc;
- Depozit cadavre ;
- Siloz furaje, magazie siloz furaje, magazie furaj, Fabrica de nutrețuri concentrate (FNC);
- Padocuri, cântar, rampă livrare animale;
- Parcare auto, șopron biciclete;
- Cuvă dezinfectare auto, cuvă dezinfectare auto intervenții;
- Clădirea auxiliară în care este montată instalația automatizată de preparare furaje – bucătărie furajeră, buncăre furaje;
- Stație mobilă de distribuție carburanți
- Depozit furaje;
- Padoc închis;
- Cisterne pt transport dejecții
- Incinerator cadavre
- PT aerian;
- Pichet incendiu PSI.

Procesul tehnologic

Activitatea fermei constă în:

- aprovizionarea cu furaje
- hrănirea animalelor
- curățarea hălelor (grajdurilor)
- întreținerea curățeniei
- evacuarea gravitațională a dejecțiilor
- spălarea sistemului de evacuare a dejecțiilor, care se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare – la circa 3,5 luni.
- eliminarea deșeurilor de cadavre prin incinerare

Descrierea tehnicilor utilizate în fermă

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

Furajarea

- se realizează furajarea lichidă, automatizată, asistată de calculator
- dozarea componentelor de bază, a suplimentelor alimentare (vitamine, calciu, fosfor etc.) se realizează conform rețetei, automatizat
- sistemul de furajare se spală periodic cu soluții alcaline și acide, aplicate prin circuite independente, care pe măsura epuizării, se completează cu cantități proaspete

Hrana se prepară în bucătăria furajeră.

Adăparea

- se realizează prin sistemul „suzetă”, care permite animalelor să-și ia cantitatea de apă necesară fără a se înregistra pierderi, sistem ce este aplicat în toate cele 6 hale ale fermei

- alimentarea cu apă : patru puțuri săpate cu dimensiunile $D_1 = 2$ m, $H_1 = 5$ m; $D_{2,3,4} = 1$ m, $H_{2,3,4} = 3$ m, echipate cu hidrofor. Apa prelevată este stocată într-un rezervor de înmagazinare betonat, subteran, bicompartimentat, cu $V_{tot} = 210$ mc .

- volume de apă autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor:

- zilnic maxim: $73 \text{ m}^3/\text{zi} = 0,84/\text{sec}$
- zilnic mediu: $62,3 \text{ m}^3/\text{zi} = 0,72 \text{ l}/\text{sec}$
- zilnic minim: $24,9 \text{ m}^3/\text{zi} = 0,28 \text{ l}/\text{sec}$

Adăpostirea în hale/grajduri

◆ Compartimentarea

Adăpostirea se realizează în 6 hale/grajduri organizate în boxe pe categorii de vârstă a animalelor:

- Hala 1 de înseminare – gestație adăpostește scroafele în așteptare pentru montă și scroafele gestante în diferite stadii fiziologice. Hala este împărțită în două compartimente mari; în prima parte a halei sunt așezate boxe individuale, pentru scroafele în așteptare pentru montă și după montă (sunt cazate aici aproximativ 1 lună iar după montă sunt transferate în boxe comune de 7-16 locuri de cazare) iar în a doua parte sunt cazați vierii în boxe individuale.

- Hala 2 de maternitate este o hală special amenajată pentru scroafele care urmează să fete după 115 zile de gestație. Cu 5 zile înainte de fătare scroafele sunt transportate în maternitate, cazate individual în boxele de fătare.

- Hala 3 - tineret crescătorie este compartimentată în 4 compartimente, fiecare compartiment are 16 boxe comune de câte 28 – 35 locuri.

- Halele 4 și 5,6 îngrășătorie sunt compartimentate în boxe, câte 24 capete într-o boxă pentru porcii la îngrășat. Boxele sunt împărțite prin panouri din PVC.

◆ Pardoseala și sistemul de colectare dejecții:

- în Hala 1 înseminare, scroafele stau pe grătare din beton. Sub grătare există sistemul de canalizare unde cad dejecțiile. Acestea sunt evacuate prin tubulatură din PVC de 250 mm în bazinul $V_3 = 201$ mc, echipat cu pompă tocător, din care sunt pompate în bazinul de inox $V_2 = 2700$ mc sau în laguna de 4000 mc.

- Hala 2 – maternitate are pardoseala boxei de fătare confecționată din grătare din material plastic, iar pentru purcei este prevăzut un pat cald prin care circulă apă caldă, de sus boxele cu purcei sunt încălzite cu lămpi în infraroșu, în primele 5 zile de viață. Hala mai conține un spațiu tehnic unde va fi montată centrala termică și un spațiu pentru spălare scroafe. Dejecțiile sunt colectate în bazine din beton cu înălțimea pereților de 0,45 m și sunt evacuate prin tuburi de PVC de 250 mm în bazinul $V_3 = 201$ mc, prin scoaterea dopurilor de la bazine. Din acest bazin, dejecțiile sunt pompate în bazinul de inox $V_2 = 2700$ mc sau în laguna de 4000 mc.

- Hala 3 tineret are pardoseala cu grătare din plastic, dejecțiile scurgându-se în bazinele din beton de sub pardoseală. Evacuarea dejecțiilor din bazine se face în canale din PVC de 250mm, prin ridicarea dopurilor bazinelor și de aici prin cădere liberă dejecțiile ajung în bazinul, $V_3 = 201$ mc. Din acest bazin dejecțiile sunt pompate în bazinul de inox $V_2 = 2700$ mc sau în laguna de 4000 mc.

- În Halele 4 și 5,6 boxele care adăpostesc porci pentru îngrășat sunt prevăzute cu grătare din beton amplasate deasupra bazinelor de colectare a dejecțiilor; înălțimea acestor bazine este de circa 0,7 m. Dejecțiile din hala 5 sunt evacuate prin tubulatură din PVC de 250 mm în bazinul, $V_1 = 112$ mc, echipat cu pompă toacător, din care sunt pompate în bazinul de inox $V_2 = 2700$ mc sau în laguna de 4000 mc.

Dejecțiile din hala 4 sunt evacuate prin tubulatură din PVC de 250 mm în bazinul, $V_3 = 201$ mc, echipat cu pompă toacător, din care sunt pompate în bazinul de inox $V_2 = 2700$ mc sau în laguna de 4000 mc. Hala 5,6 conține și spații cu destinația de magazie.

◆Instalații de ventilație și încălzire

Climatul este asigurat prin valori ale nivelurilor de umiditate și căldură optim asigurat prin sistemul de ventilație și încălzire asistat de calculator.

Necesarul de aer proaspăt este asigurat de sistemul de aerisire prin depresiune asigurat de ventilatoare axiale și clapete de admisie aer proaspăt. În halele în care animalele sunt mai sensibile și anume maternitate și tineret, s-a ales folosirea unui tavan perforat, acoperit cu două straturi de vată minerală de 4 cm fiecare, ce creează un spațiu tampon. Aerul pătrunde cu o viteză scăzută în hale. Sistemul reglabil de admisie este dimensionat pentru fiecare categorie de animale, este izolat pentru prevenirea formării condensului. Întregul sistem de ventilație este asistat de computer care controlează funcționarea la parametri stabiliți prin intermediul unor regulatoare și senzori de temperatură și umiditate.

Agentul de încălzire pentru purcei este produs de centrala termică din hala de maternitate. Sistemul de încălzire, la maternitate este asigurat de o centrala termică pe gaz metan.

◆Colectarea și evacuarea dejecțiilor

Dejecțiile, atât solide cât și lichide se scurg prin grătarele de beton în camerele de colectare de sub pardoselile hălelor.

Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea hălelor, având adâncimi diferite, de 0,70 m la halele de îngrășare, respectiv 0,45 m la halele de purcei și scroafe în maternitate.

Golirea acestor spații se face de regulă, la sfârșitul perioadei, circa 3 luni, sau de câte ori este nevoie, prin deschiderea unei clapete și crearea unui vacuum ușor. Operația permite evacuarea mixturii de dejecții solide-lichide în conducta principală.

Operațiunea se face manual, iar prin acel vacuum creat la început, aerosolii formați în timpul manevrei de evacuare, sunt îndepărtați printr-o tubulatură exterioară.

Circuitul mixturii de dejecții are următoarele capacități:

- pentru halele nr. 1 și 4 (înseminare - gestație și îngrășare 1)
- $C1 = C4 = 1440 \times 0,7 = 1008 \text{ m}^3$
- pentru halele nr. 2 și 3 (maternitate și tineret)
- $C2 = 1080 \times 0,45 = 486 \text{ m}^3$
- $C3 = 1080 \times 0,70 = 756 \text{ m}^3$
- pentru hala nr. 5 și 6 (îngrășare 2)
- $C5, C6 = 1020 \times 0,7 = 714 \text{ m}^3 \times 2$

=> volumul total asigurat sub halele de producție este:

$$C1 + C2 + C3 + C4 + C5 + C6 = 4686 \text{ m}^3$$

Colectarea dejecțiilor din halele de producție se face în două bazine intermediare:

- V_1 (de la hala 5,6), care are o capacitate de stocare de 112 m^3
- V_3 (de la halele 1,2,3 și 4 - înseminare - gestație, maternitate, tineret, îngrășare), care are o capacitate de stocare de 201 m^3

Din bazinele intermediare dejecțiile mărunțite (cu tocător) ajung în bazinele de stabilizare:

- Bazinul V_2 , de capacitate 2700 m^3 , construcție circulară, din inox .
- Laguna de stocare fracțiune lichidă de capacitate 4000 m^3 , sub forma unei gropi adânci, etanșată cu o folie impermeabilă

Din aceste bazine, după stabilizare, dejecțiile vor fi transportate pe terenurile proprii sau la terți, utilizându-se ca îngrășământ agricol.

Colectarea dejecțiilor din hala de carantină se face într-un bazin cu volumul de $V_4 = 28 \text{ mc}$, de unde sunt evacuate în lagună.

Cadavrele de animale sunt depozitate temporar într-un spațiu amenajat cu sistem de răcire.

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

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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Microfabrica de producerea nutrețului combinat	pulberi	Ciclone, filtru - sac - emisiile se produc în hală. Întreținerea corespunzătoare a echipamentului de depoluare.

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

Sistemele de încălzire și ventilate conform proiectului de amenajare al halelor:

Sistem	Hala 1	Hala 2	Hala 3	Hala 4	Hala 5,6
VE01 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din: ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 500 mm, debit 4400 mc/h, presiune disponibilă 30 Pa		1			
VE02 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din: ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 650 mm, debit 7500mc/h, presiune disponibilă 30 Pa	2	5			
VE03 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din: ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 800 mm, debit 11500 mc/h, presiune disponibilă 30 Pa	7		8	16	17
VA2500 – Admisie de aer reglabilă: debit 2500 mc/h, $\Delta p = 30$ Pa	43				8
VA4500 – Admisie de aer reglabilă: debit 4500 mc/h, $\Delta p = 30$ Pa				48	24
PAR – priză de aer reglabilă – verticală cu penetrarea acoperișului, inclusiv mecanism de acționare și canal de aer: Debit 25.000 mc/h, Diametru 1250 mm, $\Delta p = 30$ Pa		8	16		4

Centralele termice pe gaz metan de la sediul administrativ, filtru, bucătăria furajeră sunt sistem turbo- $D = 0,1m$, $H \approx 4m$.

6.3. Evacuarea apelor uzate

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

2022

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Realizat 2022
Apa uzată menajeră	mc	730	250

Nota 1

Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și cantină sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un bazin vidanjabil, având $V = 3 \text{ m}^3$. Apele fecaloid menajere de la bucătăria furajeră sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un bazin betonat vidanjabil $V = 21 \text{ mc}$.

Vidanjarea bazinelor se face la comanda, de către S.C SZILEVY S.R.L Cevasu de Campie, conform contractului 18 / 18.06.2013.

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

Evoluția calitatii solului din zona Fermei de porci Band conform rezultatelor arătate mai sus arată ca în timp de 9 ani calitatea solului nu a suferit modificări majore care să demonstreze o poluare semnificativă a solului de pe amplasament. În cursul anului 2022 nu s-au produs incidente majore care să ducă la modificarea calitatii solului la punctele de prelevare probele de încercare atasate la anexe.

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. Ultima revizie s-a făcut în anul 2020. Ultima reparație capitală a sistemelor și conductelor subterane (înlocuiri de tronsoane de conducte metalice cu un grad avansat de uzură) s-a efectuat în cursul anului 2020.

7. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

7.1. Emisii în atmosferă prelevate în data de 06.09.2022, de către LABAQUACONSULT S.R.L. Târgu Mureș, monitorizare conform autorizației de mediu, raport de încercări 1134/07.09.2022.

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2022 [mg/Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Exhaustare centrală termică CT1 Sediul administrativ	CT1	CO	32.6	100
		SO2	129.33	35
		O2	< 1	3%
		NOx	15.53	350
		pulb	90 2.13	5
Exhaustare centrală termică CT2 Maternitate	CT2	CO	20.33	100
		SO2	126	35
		O2	< 1	3%
		NOx	13.13	350
		pulb	89.33 1.926	5

Pentru emisii în aer în anul 2022 nu s-au înregistrat depășiri față de limitele CMA

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. Imisii în atmosferă

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu:

Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

Imisii în atmosferă conform ultimei prelevări din data de 28.11.2016, de către LABAQUACONSULT S.R.L. Târgu Mures, monitorizare conform autorizației de mediu, raport de încercări 525 -E din 30.11.2016 (urmatoarea analiza sa efectuat în cursul anului 2018 cu ocazia efectuării managementului mirosului conform AIM actualizat).

Poluant	Masuratori - Media de scurtă durată – 30min. (mg/mc)	Limita admisa la Media de scurtă durată – 30min (mg/mc)
Amoniac (punct de prelevare proba din zona halelor) Hidrogen sulfurat (nu a fost impus în autorizația integrată, măsurătorile au fost făcute pentru comentarea mirosului)	Rezultat media a trei masuratori = 0,059 mg/mc aer	Limite admisibile: 0,3
Amoniac (punct de prelevare proba limita incintei spre locuinte) Hidrogen sulfurat (nu a fost impus în autorizația integrată, măsurătorile au fost făcute pentru comentarea mirosului)	Rezultat media a trei masuratori = 0,044 mg/mc aer	Limite admisibile: 0,3

Nu au fost depășiri ale valorilor limită pentru imisii în aer pentru indicatorul amoniac. În concluzie nu s-a pus în evidență modificări majore privind mirosurile persistente în zona (fără reclamații în acest sens).

Pe amplasament există un PLAN DE MANAGEMENT AL MIROSULUI (conform AIM inițiale). Rapoartele de încercare ptr. imisii 2018 sunt prezente pe amplasament.

7.3.Emisii în apa

Ape uzate fecaloid-menajere

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 2/05 01 2022, emisă de Administrația Bazinală „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	2,2	2,0	0,2	0,73

Categoría apei	Volumul total evacuat mc/an	Volum rămas în stoc (în bazinele vidanjabile)
Ape uzate fecaloid - menajere	250	3

Apele uzate fecaloid – menajere rezultate de la filtrul sanitar și cantină sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un bazin betonat vidanjabil, având $V = 3$ mc. Apele uzate fecaloid – menajere rezultate din cadrul clădirii în care este montată instalația automatizată de preparare furajere sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într – un bazin betonat vidanjabil, având $V = 21$ mc.

Vidanjarea bazinelor s-a făcutdecătre S.C SZILEVY S.R.L Ceuasu de Campie, conform contractului 18 / 18.06.2013.

Limite admisibile: Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere vidanjate se încadrează în valorile admise prin H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002) și modificările completările ulterioare sau alte valori impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.

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.

Surse de zgomot

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisiile totale de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenilor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
ventilatoare, motoarele utilajelor utilizate pentru manipularea materialelor, evacuarea dejectiilor	56 ventilatoare de coamă, 2 pompe tocător, moară furaje	Piese componente în mișcare		Ventilatoarele au funcționare continuă, nivelul de zgomot 43dB; sistemele de transport dejectii funcționează periodic, nivel de zgomot 70 dB	achiziționare utilaje performante	Nu este cazul, sistemele și tehnologia sunt noi
Nivelul normal de zgomot din adăposturi	6 hale	Zgomotul animalelor		67	Hale închise	
Hrănire Porci Scroafe	6 hale	Zgomotul utilajelor, țipătul porcilor		93 99	Acțiunea se desfășoară în hale	
Mutare lot	2 ore zilnic	Țipătul animalelor		90-100 dB		
Descarcare furaje	2 ore/săptămână	Zgomotul mijloacelor de transport și al utilajelor		92 dB	Transportul materiilor prime și a materialelor se face ziua.	
Curățare, manipulare bălegar	2 ore/zi	Zgomotul utilajelor, țipătul animalelor		88 dB	Activitatea se face ziua	

Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Estimarea nivelului de zgomot s-a realizat utilizând ca sursă documentul de referință	Respectarea legislației de mediu	Activități desfășurate pe amplasament	Prezentate în tabelul de mai sus	Prezentate în tabelul de mai jos

Indicatorului de zgomot asociat disconfortului general L_{zsn}	Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei- L_{eq}		Nivelul de zgomot la nivelul celui mai apropiat receptor sensibil		Concluzii
	prognozat	Conform STAS 10.009/88	prognozat	Conform STAS 10.009/88	
60dB					Din punct de vedere al instalațiilor – expunerea redusă, iar impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ.
	62 dB-ziua 50 dB – noaptea, seara	65 dB	Nesemnificativ, din activitatea fermei	50 dB 40dB	

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	Deseuri menajere	20 03 01	9.32	0	8,8 (preluate de SC Silevy SRL)	0
2	Dejecții de la animale	02 01 06	7200	7830 to transportate pe terenuri proprii – 610 ha	0	3523 în stoc în bazinul de 2700 mc și în laguna de 4000 mc
3	Cadavre de animale	02 01 02	5.42	-	5.42 t eliminate prin incinerator propriu	0 to stocare temporară
4	Deseuri de cenusa de incinerator	19.01.12	0.541	0	0.541 (preluate de SC Silevy SRL)	0
5	Deseuri sanit-veterinare infectioase	18.02.02*	0.1755	0	0.1755 AKSD Romania	0 to stocare temporară
6	Ulei uzat de motor și de ungere	13 02 08*	0,00	0,00	0	0.00

7	Deseuri de anvelope uzate	16.01.03	0	-	0	0
8	Deseuri de ambalaje contaminate	15.01.10*	0,00	0,00	-	0
9	Deseuri de ambalaje deteriorate	15.01.02	0,00	0,00	-	0
10	Deseuri de ambalaje din Hartie carton	15.01.01	0,00	0,00	-	0
11	Deseuri sanitare veterinare	18.02.03	0,132	0,000	0.132 AKSD Romania	0
12	Deseuri sanitare veterinare (obascutite)	18.01.01	0	0	0	0 to stocare temporară
13	Deseuri de acumulatori uzati	16.01.01*	0	0	0	0

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

9.2. Managementul dejectiilor in anul 2022

In cursul anului 2022 in Ferma de porci Band au fost generate conform evidentei gestiunii deseurilor cantitatea de 7200 to dejectii.

Avandu-se in vedere Codului bunelor practici agricole precum si cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de productie s-a impus in primul rand asigurarea unui spatiu adecvat de stocare a acestor dejectii. Conform prevederilor AIM nr.MS 3/26 06 2020, pentru Ferma de porci Band este amenajat un volum total de stocare a dejectiilor de 6500 mc + 3972 mc = 10472 mc. Amenajarea spatiului s-a facut prin realizarea a unei lagune de 4000 mc a unui rezervor din inox de 2500 mc si 3972 mc bazine intermediare si bazine de stocare aferente adaposturilor de porci. In conformitate cu Codului bunelor

practici agricole in zonele cu risc mare (cazul Fermei de porci Band), trebuie asigurat un spatiu de stocare de până la minimum 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni). Pentru o stocare de 6 luni volumul necesar va fi de $7200/2 = 3600$ mc. Volumul de stocare amenajat respecta intocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor si a mediului in general prin respectarea perioadelor de interdictie de aplicare pe teren a dejectiilor.

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

Conform prevederile Codului bunelor practici agricole pentru un porc gras este necesar 0,0769 ha iar pentru o scroafa este necesar 0,0588 ha. Productia medie a anului 2022 a fost de 13356 porci grasi in 2.5 serii + 138 scroafite de inlocuire (5041 porci grasi nr. mediu) si 615 scroafe (615 scroafe numar mediu).

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cei 7500 porci grasi numar mediu/an este de:

$$5041 \times 0,0769 = 388 \text{ ha.}$$

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cele 615 scroafe nr mediu/an este de:

$$615 \times 0,0588 = 36 \text{ ha.}$$

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 a fost de 616 ha. Ferma de porci Band a avut in plan fertilizarea a 616 ha cu dejectiile generate din ferma de porci.

In cursul anului 2022 din spatiile de stocare dejectii au fost transportate pe terenurile agricole o cantitate de 7830 to dejectii maturate (6 luni) la Fermele vegetale ce apartin de SC PIG BAND SRL care dispun conform fiselor de parcele propuse pentru fertilizare de 616 ha repartizate pe 7 localitati din zona. Se mentioneaza ca parcelele din planul de fertilizare dispun partial de studii si analize agrochimice. Doza medie de fertilizant organic a fost de 20 to/ha.

Evidența deșeurilor conform punctului 11.8 din autorizația integrată de mediu

Amplasamentul detine un registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv apele uzate și dejectiile solide)

Registru conține urmatoarele detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;

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

In cadrul Fermei de porci Band nu a fost nevoie de un registru special de transport a dejectiilor pentru fertilizare, acestea ne fiind transportate spre imprastiere decat pe terenurile agricole ce apartin exclusiv societatii.

Tot în cursul anului 2022 s-a realizat planul de management al dejecțiilor, respectiv planul de fertilizare a terenurilor agricole pentru anul 2022, 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

9.3. 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 2022 s-a ținut evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase prezentată în anexa.

10. Managementul situațiilor de urgență

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

Pentru anul 2022 s-a actualizat „PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ” pentru Ferma de porci Band (în anexa)

11. Monitorizarea activității

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

- **Monitorizarea emisiilor de la centralele termice** : anual (s-au anexat buletinele de analiză); datele sunt comentate în capitolul 7.
- **Planul de management al mirosului** există pe amplasament. În cursul anului 2018 s-au făcut analize pentru imisie la indicatorul amoniac (vezi în anexa). Comentariile sunt redată mai jos.

AER – IMISII

Nota: Conform AIM pentru imisii nu sunt stabilite analize, dar pentru imisii de amoniac în aer în cursul anului 2018 (cu toate că nu s-au înregistrat reclamații în acest sens) s-au efectuat analize de pe amplasamentul Fermei de porci. Din tabelul de mai sus rezultă că nu au fost puse în evidența mirosuri dezagreabile în împrejurimile fermei de porci Band..

- **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 4 puțuri de control amplasate astfel:

- sursa subterană P1, considerat și puț de control;
- un puț amplasat lângă stația de pompare care deservește rezervorul de înmagazinare;

- un puț amplasat în zona magaziei, aval de bazinul de dejecții V₃.

Din puțurile de observație au fost prelevate probe din care au fost efectuate analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, suspensii totale, CBO₅, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}, cu o frecvență anuală, din probe momentane. Rapoartele de încercare pentru monitorizarea apelor subterane sunt atasate în anexe.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din cele patru puturi de control prezentate mai sus au fost comparate cu măsurătorile de referință existente în buletinul de analiză nr. 1477/21.05.2008, emis de centrul de mediu și sănătate Cluj Napoca și No 5218/29.05.2017 emis de SC LABAQUACONSULT SRL, prezentate în tabelele de mai sus. Din această comparație rezultă că influența din anii anteriori ca urmare a prezentei dejecțiilor pe amplasament a fost redusă la maximum astfel încât calitatea apelor subterane din zona a revenit în linii mari la stadiul inițial de calitate.

- **Monitorizarea calitatii solului:** conform cerințelor autorizației integrate de mediu:

- Evoluția calitatii solului din zona Fermei de porci Band este prezentată în tabelul de mai jos

Locul de prelevare	POLUANȚI	UM	Analiza de referință RI 199/09.06.2008 și BA 1476/05.06.2008	VALORI DETERMINATE						2021	2022
				2014	2017	2018	2019	2020	2021		
SP1 mita sudică a plasamentului, zona putului forat)	Azotiti NO2	mg/l	1,76	2,16	1,96	1,98	1,96	1,93	1,92		
	Azotati NO3	mg/l	12,79	10,92	11,3	11,2	11,4	11,2	11		
	Ptotal	mg/l	817,6	675,3	752,6	752,22	752	750	748		
	Azot tot	mg/l	2688,91	2398,12	2465,2	2465,14	2465,1	2664	2662		
	Kjeidhal Potasiu	%greu t	0,57	0,37	7 0,45	0,44	0,43	0,44	0,42		
SP2 trare în ferma, anga cântar)	Azotiti NO2	mg/l	3,48	2,31	1,95	1,97	1,98	1,95	0,95		
	Azotati NO3	mg/l	7,09	9,42	6,65	6,76	6,72	6,66	6,6		
	Ptotal	mg/l	589	634	553	558	556	552	548		
	Azot tot	mg/l	1243,34	1522,1	1187,3	1186,2	1184	1186	1182		
	Kjeidhal Potasiu	%greu t	0,27	0,4	0,26	0,24	0,23	0,21	0,2		
SP3 nita nordică a plasamentului, patul halelor)	Azotiti NO2	mg/l	0,498	0,65	0,563	0,558	0,554	0,552	0,55		
	Azotati NO3	mg/l	6,39	7,12	6,65	6,66	6,68	6,64	6,58		
	Ptotal	mg/l	426,47	526,47	411,35	412,2	410,6	410	411		
	Azot tot	mg/l	993,64	1145,35	874,43	872,2	870,4	870	868		
	Kjeidhal Potasiu	%greu t	0,37	0,58	0,42	0,43	0,42	0,40	0,36		

Rezultatele obținute pentru probele de sol prelevate în cursul anului 2022 în comparație cu cele de referință analizate în anul 2008 arată faptul că pentru amplasamentul analizat nu s-a pus în evidență o înrăutățire a calitatii solului. Activitățile desfășurate în cursul anului 2022

nu au pus în evidență înrăutățirea calității solului, calitatea acestuia menținându-se în limitele constatate la nivelul anului 2014.

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 și reclamații/răspuns agent economic:

Incidente de mediu: nu au existat în anul 2022

Reclamații: nu au existat în anul 2022

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.)

În cursul anului 2022 nu au mai fost realizate lucrări de investiții pentru mediu.

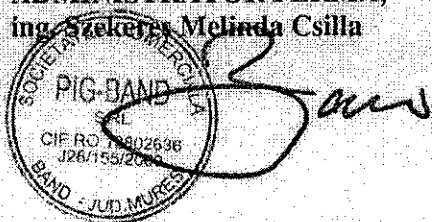
Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de acțiuni:

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.

.....
15.03.2023

ADMINISTRATOR FERMĂ,
ing. Szekeres Melinda Csilla



Întocmit,
Responsabil protecția mediului
Cerneș Dan

SC PIG BAND SRL BAND
FERMA DE PORCI BAND

FISA PARCELELOR PENTRU ANUL 2022
Propuse pentru fertilizare cu dejectii provenite din adaporurile Fermei de porci Band

Nr. crt	Localitate	Nr. parcela	Supraf. ha	Cultura anuală	Cantit dejectii estimata pt aplicare t/ha
1	2	3	4	6	7
1	Band	4;6;11;17;26;33;70;71;72;75;76;80;82;84;86;87;94;95-98;119;121;125;126;129;130;144;159;162;166;167;173;175;195;200;201;207;209;210;215;216;218;220;229;230;232;234;239;240;243-252;253-258;268;272;275;278;297;300;319;324;326;328;329;332-336;341;343;345;346;349;350;352;360-382;384;387;	191,86	Porumb	21
2	Iclanzel	36;51;54;124;133;267;313;338;340;359;383;385;	44,4	Porumb	21
3	Panet	172;185;193;264;265;291;294;295;394;396;404;405;	47,14	Porumb	21
4	Madaras	57;222;225-227;318;	8,52	Porumb	21
5	Sincai	266;314;330;	4,53	Porumb	21
6	Band	7;8;25;92;143;151;214;208;228;233;284;320;337;344;357;	28,12	Grau	21
7	Iclanzel	65	2,61	Grau	21
8	Panet	290;311;316;	10,16	Grau	21
9	Ungheni	196;382	43,56	Grau	21
10	Sanpaul	315	5,62	Grau	21
11	Band	22;160;	11,95	Floarea soarelui	21
12	Iclanzel	40;44;55;108;137;231;306;408;410	51,91	Floarea soarelui	21
13	Band	10;149;150;174;177;178;310;358;386;	32,77	Soia	21

14	Madaras	140;183;197;	6,61	Soia	21
15	Band	19;74;91;110;139;181;219;235;237;283;287;288;347	18,38	Orz	21
16	Iclanzel	47;68;168;301-303;391	30,96	Orz	21
17	Panet	171;185;224;305;399;400;406;	77,72	Orz	21
18	Total		616,82		

Aprobat,

**SC PIG BAND SRL BAND
ADMINISTRATOR**

SC PIG BAND SRL

FERMA DE PORCI BAND

PLAN MANAGEMENT DEJECTII

**Anul 2023
Intocmit Cernea Dan**

Pag.1 din 5

1. Prezentare generala

1.1 Scop

Prezentul plan de fertilizare este intocmit pentru terenurile apatinate de SC Pig Band SRL sau sunt luate in arenda de societate, Terenurile sunt situate in localitatile Band , Marasesti, Madaras, Fanate, Valea Rece, Tiptelnic

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 efectuării lucrărilor de mecanizare si chimizare necesare culturilor insamantate – grau, porumb, soia, floarea soarelui si orz.

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile de la Ferma de porci vor fi imprastiate pe terenurile agricole arendate si administrate de SC PIG BAND SRL cu ajutorul a trei autocisterne de 12 mc, 15 mc si de 18 mc. Parcelele de teren agricol lucrate de SC PIG BAND SRL, care sunt propuse pentru fertilizare cu dejectii rezultate din Ferma de porci Band sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tab. Nr.1. Localitati si suprafete terenuri ce se vor cultiva in 2023.

FISA PARCELELOR PENTRU ANUL 2023

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

Tabel nr 1

Nr. crt	Localit	Nr. parcela	Supraf. ha	Cultura anuală	Cantit dej estim pt aplicare t/ha
1	2	3	4	6	7
1	Band	4;6;11;17;26;33;70;71;72;75;76;80;82;84;86;87;94;95-98;119;121;125;126;129;130;144;159;162;166;167; 173; 175;195;200;201;207;209;210;215;216;218;220;229;230;232;234;239;240;243-252;253-258;268;272;275;278;297;300;319;324;326;328;329;332-336;341;343;345;346;349;350;352;360-382;384;387;	191,86	Porumb	21
2	Iclanzel	36;51;54;124;133;267;313;338;340;359;383;385;	44,4	Porumb	21
3	Panet	172;185;193;264;265;291;294;295;394;396;404;405;	47,14	Porumb	21
4	Madaras	57;222;225-227;318;	8,52	Porumb	21
5	Sincai	266;314;330;	4,53	Porumb	21
6	Band	7;8;25;92;143;151;214;208;228;233;284;320;337;344;357;	28,12	Grau	21

7	Iclanzel	65	2,61	Grau	21
8	Panet	290;311;316;	10,16	Grau	21
9	Ungheni	196;382	43,56	Grau	21
10	Sanpaul	315	5,62	Grau	21
11	Band	22;160;	11,95	F soarel	21
12	Iclanzel	40;44;55;108;137;231;306;408;410	51,91	F soarel	21
13	Band	10;149;150;174;177;178;310;358;386;	32,77	Soia	21
14	Madaras	140;183;197;	6,61	Soia	21
15	Band	19;74;91;110;139;181;219;235;237;283;287;288;347	18,38	Orz	21
16	Iclanzel	47;68;168;301-303;391	30,96	Orz	21
17	Panet	171;185;224;305;399;400;406;	77,72	Orz	21
18		Total	616,82		

2. Surse ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar Fermei vegetale ce apartine de SC PIG BAND SRL se va transporta de la depozitul de dejectii situat in cadrul Fermei de porci Band cu ajutorul celor 3 autocisterne 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 V2=2700 mc (bazin circular din inox) si laguna V=4000 mc (ce se va pune in exploatare in cursul anului) 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 2023

Categoria de animal	mc gunoi de porc /cap/an conform BAT tab. 3.27	număr de animale	cantitate gunoi porc/an (mc)
scroafe gestante	2,6	0	0
scroafe cu purcei	5,5	615	3382
porci reproducție	0,7	0	0
Porci la sacrificat	1,3	5041	6553
Scroafe tinere	1,3	138	179
cantitate totală de gunoi de porc/an în mc			10114

3. Stocarea si depozitarea dejectii lichide.

Camerele de colectare de sub pardoselile halelor de productie

- pentru halele nr. 1 și 4 (înseminare - gestație și îngrășare 1)

- $C1 = C4 = 1440 \times 0,7 = 1008 \text{ m}^3$

- pentru halele nr. 2 și 3 (maternitate și tineret)

- $C2 = 1080 \times 0,45 = 486 \text{ m}^3$

- $C3 = 1080 \times 0,70 = 756 \text{ m}^3$

- pentru hala nr. 5 (îngrășare 2)

- $C5 = 1020 \times 0,7 = 714 \text{ m}^3$

=> volumul total asigurat sub halele de producție este:

$$C1 + C2 + C3 + C4 + C5 = 3972 \text{ m}^3$$

Colectarea dejecțiilor din halele de producție se face în două bazine intermediare:

- V_1 (de la hala 5), care are o capacitate de stocare de 112 m^3
- V_3 (de la halele 1,2,3 și 4 – înseminare - gestație, maternitate, tineret, îngrășare), care are o capacitate de stocare de 201 m^3

Colectarea dejecțiilor din hala de carantină se face într-un bazin cu volumul de $V_4 = 28 \text{ mc}$, de unde sunt evacuate în lagună.

Din bazinele intermediare dejecțiile mărunțite (cu tocător) ajung în bazinele de stabilizare:

- Bazinul V_2 , de capacitate 2700 m^3 , construcție circulară, din inox .
- Laguna V_5 , de capacitate 4000 mc , impermeabilizat.

Din aceste bazine, după stabilizare, dejecțiile vor fi transportate pe terenurile proprii sau la terți, utilizându-se ca îngrășământ agricol.

Volumul total de stocare depozitare a dejecțiilor lichide generate la Ferma de porci:

$$V_{\text{tot}} = V_2 + V_5 = 6700 \text{ mc}$$

Spatiul de stocare de 6700 mc este suficient pentru depozitarea temporara pe termen de 6 luni a celor $10114/2=5057 \text{ mc}$ dejecții lichide generate (estimate mai jos) din cele 5 adaposturi.

3.1.2. Estimarea cantitatii de dejecții

Cantitatea medie de dejecții lichide va fi de 10114 mc dejecții/anul 2023 estimata conform calculelor din Tab nr. 2

3.2 Sistemul de stocare existent la Fermele de producție vegetala

Pe parcelele supuse fertilizării nu există spații sau bazine de stocare a dejecțiilor lichide.

Imprastierea dejecțiilor se face doar pe terenurile arabile, respectând perioadele de interdicție stabilite în Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.3. Perioade de interdicție pentru imprastiere dejecții pe culturi

Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizant		
	Gunoi de grajd	Mărnita	Dejecții 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. Suprafete de teren necesare imprastierii dejecțiilor

Conform studiului agrochimic elaborat la data de 05.11.2013 pe o suprafață de $99,8 \text{ ha}$ ce aparține de SC PIG BAND SRL de către SC MINEAR LABORATOARE SRL ARAD, rezulta că solurile de pe terenurile agricole analizate au în compoziția lor compuși ai azotului sub formă de azotați și azotiti cuprinși cantitativ între slab și mijlociu în ceea ce privește necesarul de azot în sol pentru culturile ce urmează a fi administrate pe terenurile respective. Continutul de fosfor exprimat în P_2O_5 este cuprins între foarte slab și mijlociu, iar la continutul de potasiu (K_2O) continutul 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 $170 - 210 \text{ kg}$ de azot pe hectar și an, ținând cont în plus de rezervele de azot existente în sol și de tipul plantelor cultivate.

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

Tabel nr.4 Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor

Categoria de animal	Suprafata de teren necesara (170 kg N/ha)	Suprafata de teren necesara (210 kg N/ha)
porci	0,0769	0,0621
scroafe	0,0588	0,1147

-Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cei 5179 porci/an este de:
 $5179 \times 0,0621 = 322$ ha

-Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cei 615 scroafe/an este de:
 $615 \times 0,0476 = 30$ ha

6. Concluzii:

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2023 este de 352 ha. Societatea are la dispozitie pentru fertilizare in anul 2023 (terenuri proprii si in arenda) o suprafata de 616 ha

Recomandari:

-Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol intr-un interval de 12-24 ore de la imprastiere.

-Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Aprobat :
Administrator
Szekeres Melinda Csilla

Intocmit:
Cernea Dan

PLAN
OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA
Ferma de porci Band
anul 2022

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

Plan de management al accidentelor

Pericolele pot fi:

- naturale
- tehnologice
- biologice

⇒ **Pericole naturale**

Se referă la evenimente cauzate de fenomene meteo periculoase, respectiv ploi, ninsori abundente, variații de temperatură (îngheț, secetă, caniculă), furtuni și fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări și prăbușiri de teren. Deși apariția celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă a situației la nivel local, regional, central.

⇒ **Pericole tehnologice**

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor negative care au drept cauză depășirea măsurilor de siguranță impuse de reglementări, ca urmare a unor acțiuni umane voluntare sau involuntare, defecțiunilor componentelor sistemelor tehnice, eșecul sistemelor de protecție. Riscul tehnologic, spre deosebire de cel natural, poate fi controlat și redus, necesitând un management elaborat și personalizat pe fiecare categorie în parte.

Dintre evenimentele generatoare de situații de urgență pot fi menționate:

- a) accidente în industrie;
- b) accidente de transport;
- c) accidente nucleare;
- d) prăbușirea de construcții, instalații sau amenajări;
- e) eșecul utilităților publice – avarii;
- f) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
- g) periclitate intenționată

În cazul de față pot fi luate în considerare două pericole:

- ▶ eșecul utilităților publice (căderea rețelei de energie electrică) care ar avea ca urmare o mortalitate ridicată în efectivul de animale;
- ▶ o periclitate intenționată, cu risc biologic sau un incendiu
- ▶ scurgeri accidentale de substanțe periculoase

Primul pericol are un risc scăzut și poate fi gestionat cu mijloacele proprii din unitate.

Al doilea și al treilea pericol au consecințe mai grave și va fi discutat în cele ce urmează.

⇒ **Pericole biologice**

Dat fiind specificul activității, există riscul contaminării mediului cu germeni patogeni sau apariția vreunui impact de natură biologică.

Apar două aspecte de risc legate de această activitate:

- apariția unor epizootii (epidemia la animale);
- apariția de zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la animale, transmisibilă omului).

Estimarea frecvenței foarte mică, datorită amplasamentului, a unei supravegheri și exploatari corespunzătoare a fermei.

Estimarea consecințelor: mari pentru fermă și vecinătăți.

Riscul este scăzut

Una dintre atribuțiile importante ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța alimentelor (ANSVSA) este cea de a proteja România de apariția unor boli grave ale animalelor. La sfârșitul fiecărui an ANSVSA elaborează Programul de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, pentru anul care va urma. La elaborarea acestui program ANSVSA pune accent pe corelarea activității sale cu cea a organizațiilor și institutelor internaționale, în principal cu Oficiul Internațional de Epizootii (OIE), organizația care supraveghează evoluția bolilor la animale pe plan internațional.

Pe linia atribuțiilor sale autoritatea națională sanitară veterinară impune măsuri severe printre care enumerăm:

- evidența efectivelor de animale pe categorii și supravegherea clinică și anatomopatologică permanentă a tuturor animalelor aflate pe teritoriul României;
- respectarea regulilor sanitare veterinare și de zooigenă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul animalelor;
- împrejmuirea exploatațiilor de animale, astfel ca în incinta acestora să nu poată pătrunde persoane, vehicule și animale, decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub controlul veterinar;
- construirea și amenajarea la intrarea în exploatarea de animale a unui filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care se efectuează schimbarea obligatorie a hainelor și încălțăminte de stradă, cu echipament de protecție antiepizootică;
- interzicerea intrării în exploatarea de animale a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;
- interzicerea introducerii în ferme a altor animale decât cele care constituie proprietatea exploatației, precum și desfășurarea altor activități diferite de specificul acesteia;
- menținerea obligatorie în carantină profilactică a animalelor ce urmează să fie introduse în exploatare.

Supravegherea efectivelor de animale din România se efectuează conform Programului de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, de prevenire a transmiterii de boli de la animale la om și de protecție a mediului, aprobat prin ordinul ministrului de resort. Acest program permite:

- inspectia permanentă a tuturor animalelor din ferme;
- supravegherea serologică;
- în caz de suspiciune sau apariție a unor boli se aplica un complex de măsuri de diagnostic, supraveghere, profilaxie și combatere conform legislației în vigoare;
- realizarea supravegherii clinice în zonele de protecție și de supraveghere în cazul suspiciunii de apariție a bolii, conform legislației în vigoare.

Obligațiile persoanelor fizice și juridice conform Normei sanitare veterinare din 27.12.1999 privind anunțarea declararea și notificarea unor boli transmisibile ale animalelor:

- să izoleze animalele bolnave sau suspectate de boală;
- să păstreze cadavrele animalelor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăiere, fără a le înstrăina sau valorifica;
- să nu permită circulația animalelor și a persoanelor în locurile propuse a fi contaminate;
- să păstreze furajele care au venit în contact cu animalele bolnave sau care sunt suspectate de contaminare, fără a le administra altor animale;
- să păstreze la locul respectiv ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de contagiu.

Administrația publică locală are obligația de a controla îndeplinirea măsurilor și de a generaliza măsurile după caz, în teritoriul administrativ al localității.

Medicul veterinar al circumscripției sanitare veterinare zonale imediat ce a fost anunțat verifică măsurile instituite, examinează animalele, efectuează necropsia, recoltează probe și le trimite pentru efectuarea examenului de laborator. Stabilește măsurile pentru combaterea și prevenirea răspândirii bolii în teritoriu.

În situațiile de criză se constituie și comandamentele antiiepizootice care vor publica restricțiile impuse în astfel de cazuri.

Respectarea actelor normative menționate de către titularul activității dă certitudinea unei exploatari în siguranță a fermei.

Fermă va avea un *plan de biosecuritate aprobat de autoritățile competente.*

Pericolul unui incendiu și al deversărilor accidentale

- **Posibil incendiu**

Sursele de aprindere – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

Planul general al întregii incinte: trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică dar și securitatea zonei.

Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

Este important ca ferma să fie asigurată împotriva unor acte de vandalism.

Estimarea frecvenței mică, datorită unei exploatari corespunzătoare a instalației.

Estimarea consecințelor mari pentru incinta fermei.

Riscul este scăzut

- **Posibile scurgeri accidentale**

- evacuări necontrolate de ape uzate tehnologice în canalul de desecare;
- scurgeri de la bazinele de dejecții;
- pierderi de substanțe periculoase: produse petroliere pe sol, substanțe de dezinsecție, deratizare – poluarea solului și a apelor pluviale.

Estimarea frecvenței mică, datorită unei exploatari corespunzătoare a instalației.

Estimarea consecințelor medii pentru incinta fermei și în exterior.

Riscul este mediu

Măsuri generale luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere a incendiilor, sau scurgerilor accidentale

- gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident;
- protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de către profesioniști.
- se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces; paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării a persoanelor străine pe amplasament; este restricționat accesul în incintă și se face identificarea eventualilor vizitatori și scopul vizitei pe amplasamentul bazei de producție;
- materialele inflamabile, gazele lichefiate vor fi păstrate conform normativelor specifice;
- căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere;
- nu se creează depozite haotice pentru deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații a mijloacelor auto proprii, de la curățarea decantorului/separatorului și rezervoarelor de motorină, acestea constituind deseori cauze pentru producerea de incendiu;
- dejecțiile, apele uzate, cadavrele de animale sunt păstrate corespunzător;
- este asigurat controlul și asistența sanitară – veterinară;
- instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție;

- se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extinctoare, lopeți, găleți, nisip etc.);

Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce

- ➔ În caz de accident se iau următoarele măsuri:
 - în caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite.
 - în caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.

În privința pregătirii angajaților se fac următoarele precizări:

- ➔ Pregătirea angajaților se face în primul rând la angajare și se urmărește în primul rând expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore;
- ➔ După angajare, se face instruirea periodică a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident;
- ➔ Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate;

Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție

Planuri de prevenire și intervenție

Pentru prevenirea unei epizootii SC PIG BAND SRL a elaborat **Planul de biosecuritate**. Acest plan este aprobat și controlat de autoritatea sanitară veterinară.

Pentru prevenirea și intervenția în cazul unui incendiu va exista **Planul de urgență la incendii** vizat de autoritatea pentru situații de urgență.

S.C. PIG BAND S.R.L. are elaborat un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare**.

Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluărilor accidentale

Măsuri de prevenire:

- bazin nou de colectare a dejecțiilor, sistem de canale revizuit, bazine de colectare ape uzate menajere reparate.

La producerea unei poluări accidentale se va acționa astfel:

- persoana care observă fenomenul va anunța imediat conducerea unității.

Conducerea unității va dispune următoarele măsuri:

- va anunța persoanele prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor locale sau din zonă;
- va anunța imediat SGA Mureș și va informa periodic asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

Colectivul desemnat va acționa după cum urmează:

- va elimina cauzele;
- va acționa în scopul limitării și reducerii ariei de răspândire a acesteia;
- va îndepărta cu mijloace adecvate substanțele poluante;
- se va ocupa de colectarea, transportul și depozitarea intermediară , în condiții de securitate, corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, sau după caz neutralizării, ori distrugerii substanțelor poluante.

În cazul în care cu toate măsurile interne luate există pericolul ca poluarea să se extindă către resursele de apă de suprafață sau subterane, se va avertiza SGA Mureș asupra situației deosebite create.

21.02.2022

ADMINISTRATOR,

ing. Szekeres Melinda Csilla

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

Cernea Dan

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă „FERMA DE PORCI BAND”

A) Memoriu privind planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

a) Datele de identificare a folosinței de apă
Utilizatorul (unitatea) SC PIG BAND SRL

Folosința de apă . FERMA DE PORCI BAND
Adresa . BAND str. Madarasului nr 63

Cod fiscal nr. RO 12802636 Registru comerțului J26/155/2000
Telefon 0265 428075 FAX 0265 Email pig.band@yahoo.com
Curs de apă în care se evacuează apele pluviale r. Lechinta și stația de epurare a municipiului Tg. Mureș pentru ape uzate menajere vidanjate.
Cod cadastral IV 1
Telefonul de la serviciul de permanență al unității. 0265 428075

b) Punctele de unde pot proveni poluări accidentale:

- Bazine de stocare dejectii lichide
- Bazine de stocare ape uzate menajere
- Platforma parcare mijloace auto și utilaje mecanice,
- Depozit substanțe periculoase
- Traseele de manipulare substanțe periculoase

c) Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă

- Persoana care observă fenomenul anunță imediat, în funcție de condițiile de producere, șeful schimbului de lucru (conducerea Fermei de porci și/sau Administratorul societății)
- Conducerea Fermei de porci informează administratorul unității privind amploarea evenimentului produs; respectă măsurile decise de către conducerea unității privind eliminarea cauzelor poluării și diminuarea efectelor acesteia, până la reintrarea în parametri normali.
- Conducerea Fermei de porci Band dispune:
 - anunțarea persoanelor din colectivul constituit pentru combaterea poluărilor accidentale, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuării efectelor acesteia, locale sau zonale;
 - anunțarea imediată a Administrației Bazinale Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Mureș, de către conducerea Fermei de porci Band.
 - informarea periodică asupra desfășurării operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și combaterea efectelor acesteia.
- Persoanele din colectivul constituit pentru combaterea poluărilor accidentale acționează pentru:
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;

- colectarea, transportul și depozitarea temporară a substanțelor poluante în condiții de securitate pentru oameni și mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii lor ulterioare.

d) Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop

În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia, se realizează printr-o informare telefonică și participarea efectivă a următoarelor instituții:

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș;

-Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, constituit în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Mureș.

Componenta acestora este stabilită prin Ordin al Prefectului județului Mureș și este actualizată periodic.

În situațiile foarte grave în care forțele proprii nu sunt suficiente, conducerea unității va apela și la alte ajutoare externe, precum: formațiuni de protecție civilă, formațiile civile de pompieri de la societățile comerciale din vecinătatea societății etc.

Telefoanele instituțiilor competente în astfel de situații sunt:

• Dispeceratul Integrat de Urgență	112
• SMURD	0265-210110
• Salvarea	112
• Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș 0265269661	
• Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș	0265-221906; 0265-262698
• Agenția pentru Protecția Mediului Mureș	0265-314984
• Prefectura jud. Mureș	0265-266801
• Primăria comunei Band	0265-.....
• Administartia Bazinala Mures	0265-260289
• Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș	0265-315007
• Inspectoratul de Poliție al județului Mureș	0265-202300
• Poliția com Band	0265-.....
• Comandamentul Județean de Jandarmi Mureș	0265-319856
• Direcția de Sănătate Publică Mureș	0265-215146; 0265-260695

În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații sau linii de producție / sectoare de activitate, care ar putea contribui la extinderea poluării accidentale (astfel de situații limită vor fi analizate prin scenarii prestabilite de poluări accidentale posibile și vor fi incluse în programul propriu de acțiune în cazuri de poluări accidentale).

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante, conducerea unității, informează Administrația Bazinală Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș asupra sistării fenomenului.

La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducerea unității dispune colaborarea cu aceste autorități, în vederea stabilirii răspunderilor pentru poluarea accidentală produsă.

B) Tabele

TABELUL Nr. 1.

Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale

Nr. crt	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	Szabo Ioan	Administrator SC PIG BAND SRL	Band str. Capusului nr 18.	0733/683261	Mobilizare Coordonare Urmarire
2	Szekers Melinda Csilla	Administrator SC PIG BAND SRL	Band str. Tg. Muresului 7	0733/683262	Mobilizare Coordonare Urmarire
3	Ilea Maria	Contabil/SC PIG BAND SRL	Band str. Grebenisului nr.2	0733/683263	Legatura cu SGA Mures
4	Cozeanu Florin	Mecanic utilaje SC PIG BAND SRL	Band str. Tg. Muresului	0720534980	Manipularea utilajelor

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 2.

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale

Nr. crt	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali	
			Denumirea	Obs.
1	Bazine (din beton, laguna, rezervor metalic) de stocare dejectii	Umplere la refuz a bazinelor de colectare dejectii	Substante organice, amoniu	Tratare ape in statia de epurare
2	Rezervor metalic pentru stocarea zerului	Umplere la refuz a rezervorului si aparitia de fisuri pe peretele metalic	Substante organice, amoniu	Tratare ape in statia de epurare
2	Bazin de stocare ape uzate menajere	Umplere la refuz a bazinelor de colectare ape uzate	Substante organice, amoniu	Tratare ape in statia de epurare

3	Depozit substante dezinfectante	Spargerea, fisurarea sau manipulare gresita a vaselor cu reactivi	Substante dezinfectante	Tratare locala ape
4	Platforma de parcare auto	Scurgeri accidentale de produse petroliere	Produse petroliere	Tratare locala ape
5	Traseele de manipulare substante dezinfectante	Manipulare gresita a vaselor cu substante periculoase	Substante dezinfectante	Tratare locala ape

Conducătorul unității

Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 3.

Nr. crt	Denumirea poluantului	Limite admisibilitate			Periculozitate la manipulari		Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		Apa de suprafața	Apa potabilă	Apa subterană	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Substante organice, amoniu	pH: 6,5 - 8,5 CBO5 25 mg/l NH ₄ ⁺ 3 mg/l			Nu are	Folosirea echipamentului de protecție adecvat	- dirijarea temporară a apelor în alt bazin de stocare - limitarea răspândirii poluantului - folosirea barajelor din absorbanti	Pompe submersibile
	Produse petroliere	pp: 5 mg/l			Pentru ape de suprafața și subterane	Folosirea echipamentului de protecție adecvat	- limitarea răspândirii poluantului - folosirea barajelor din absorbanti	Materiale absorbante

Conducătorul unității

Szekers Melinda Csilla

**Programul de măsuri și lucrări
în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru¹) TABELUL Nr. 4.**

Nr. crt	Masura sau lucrarea	scopul	Responsabilitati	Termene		Obs.
				incepere	Pif	
	Respectarea programului de revizie generala a instalatiei	Inlaturarea elementelor din instalatie care prezinta un grad de uzura avansata	Conducerea societatii	Anual si permanent		la opriri accidentale sau planificate ale instalației -în timpul reviziilor -la opririle de lungă durată sau în cazul unor avarii
	Respectarea normelor de securitate a muncii la manipularea substantelor periculoase	Prevenire	Conducerea societatii	permanent		
	Manipularea substantelor periculoase numai de personalul instruit in acest scop	Prevenire	Conducerea societatii	permanent		
	Asigurarea in permanenta a materialelor (absorbanti si reactive pentru neutralizare-tratare) si a mijloacelor (pompa submersibila) pentru interventie	Interventie rapida in cazul producerii unei poluari accidentale.	Sef Ferma	permanent		

Conducătorul unității

Szekers Melinda Csilla
TABELUL Nr. 5.

Componenta echipelor de interventie

Nr. crt	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Szabo Ioan	Administrator/SC PIG BAND SRL	Band str. Capusului nr 18.	0733/683261
2	Ilea Maria	Contabil/SC PIG BAND SRL	Band str. Grebenisului nr.2	0733/683263
3	Balazs Cristina	Tehnician veterinar/ SC PIG BAND SRL	Band str. Tg. Muresului nr 2.	0733/683267

Conducătorul unității

Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 6.

**Lista dotărilor și a materialelor
necesare pentru sistarea poluării accidentale**

Nr. crt	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (sectie atelier)	Cine deserveste utilajul (nume, loc de munca)	Cine asigura materialul.
	Material absorbant	Parc auto si utilaje	Cozeanu Florin	Szabo Ioan
	Motostivuator			
	Rezervor de stocare			
	Pompa submersibila			

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 7.

**Programul anual de instruire a lucrătorilor
de la punctele critice și a echipelor de intervenție**

Nr. crt	Data cand va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa.
	Semestrial	Cabinet de securitate si sanatate a muncii (sala de ședințe)	Echipa instructaj protecția muncii	Echipa de intervenție

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 8.

Responsabilitățile conducătorilor

Nr. crt	Denumirea punct critic	Sectia	Numele si prenume conducator/operator	Responsabilitati
1	Bazine de stocare ape uzate	Ferma de porci Band	Szabo Ioan	-verificare periodică -menținerea în condiții optime de funcționare -luarea de măsuri de limitare a poluării în caz de avarie
2	Bazine de stocare ape uzate			
3	Depozit substante dezinfectante			
4	Platforma reparatii auto			

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 9.

Lista unităților care acordă sprijin
în cazul apariției unei poluări accidentale

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon fix	Persoana de legatura
1	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș		112	
2	Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale		112	
3	Administratia Bazinala Mures	Tg. Mures str. Koteles Samuel nr.	0265 260289	
	APM Mures	Tg. Mures str. Podeni nr. 10	0265-314984	
	GNM CJ Mures	Tg. Mures str. Podeni nr. 10	0265-315007	

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

TABELUL Nr. 10.

Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/ fax	Profil de productie
	ADMINISTRATIA BAZINALA MURES UZINA DE APĂ LUDUS CTE IERNUT	Tg. Mures LUDUS IERNUT	0265/260289	Regie autonoma Prod. en. electr.

Conducătorul unității
Szekers Melinda Csilla

ADMINISTRATOR,
Szekers Melinda Csilla

Vt. ANA 1733/08 02 2023

S.C. PIG BAND SRL
Band str Madarasului nr. 63
jud Mures
Telefon /fax: 0265 428075

Catre,

APM Mures
Tg. Mures str. Podeni nr. 10 jud. Mures

In conformitate cu prevederile HG 211/2011 va trimitem alaturat „Evidenta gestiunii deseurilor pentru anul 2022” intocmita conform HG 856/2002 modificat si completat ulterior pentru urmatoarele deseuri:

- Evidenta gestiunii deseurilor cadavre de animale 02 01 02
- Evidenta gestiunii deseurilor de dejectii animaliere 02 01 06
- Evidenta gestiunii deseurilor menajere 20 03 01
- Evidenta gestiunii deseurilor material plastic 15 01 02
- Evidenta gestiunii deseurilor din activitate medicala 18 02 03
- Evidenta gestiunii deseurilor de tratamente veterinare infectioase 18 02 02*

Band

Responsabil protectia mediului

REGISTRU
privind operațiunile și practicile de management al deșeurilor (anul 2022)

Deșeuri și coduri	Cant it kg	Data	Sursele deșeurilor	Numele transportatorului deșeurilor	Detalii de atestare și autorizare ale acestuia	Inregistr document de transport	Confirm scrisă privind accept și elimin/recup oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului	Detalii privind expedițiile respinse	Detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor
Des trat veter 18.02.03	26	01 2022	Activitate medicinala	SC AKSD ROMANIA	Aut SB321/20.11.2013 Valab 20.11.2023	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	7,5	02 2022							
	13	03 2022							
	13,5	04 2022							
	4,7	05 2022							
	19,1	06 2022							
	5	07 2022							
	17	08 2022							
	20,5	09 2022							
	6,3	10 2022							
	13	11 2022							
	131,1								
Des cadavre animal 02.01.02	908	01 2022	Hale de product	SC Pig Band Srl Incinerator propriu		Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	910	02 2022							
	800	03 2022							
	1500	10 2022							
	1000	11 2022							
	300	12 2022							
		5418							
Des menajere 20.03.01	280	01 2022	Administrati v	SC SilevySalubriser v SRL	Aut 113/01.07.2010	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	280	02 2022							
	280	03 2022							
	280	04 2022							
	5	05 2022							
	2	06 2022							
	1	07 2022							

1EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

Tipul de deoseu *Deseuri cadavre animale cod 02.01.02* (conf.codific din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	908	0	908	0
2.	Februarie	910	0	910	0
3.	Martie	800	0	800	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	1500	0	1500	0
11.	Noiembrie	1000	0	1000	0
12.	Decembrie	300	0	300	0
	TOTAL AN	5418		5418	0

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

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

NOTA:**¹⁾ Tipul de stocare**

RM – recipient metalic

RP – recipient din plastic

BZ – bazin de stocare

CT – container transportabil

CF – container fix

S – saci

PD – platforma de deshidratare

VN – in vrac, neacoperit

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	908	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
2.	Februarie	910	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
3.	Martie	800	-	SC EcoNeutralizare SRL
4.	Aprilie	0	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
5.	Mai	0	-	SC PIG BAND SRL
6.	Iunie	0	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
7.	Iulie	0	-	SC EcoNeutralizare SRL
8.	August	0	-	SC PIG BAND SRL
9.	Septembrie	0	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
10.	Octombrie	1500	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
11.	Noiembrie	1000	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
12.	Decembrie	300	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
	TOTAL AN	5418		Incinerator propriu

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
Cernea Dan

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

Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deseuri cenusa incinerator cod 19.01.12_ (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	90	90	-	0
2.	Februarie	91	91	-	0
3.	Martie	80	80	-	0
4.	Aprilie	0	0	-	0
5.	Mai	0	0	-	0
6.	Iunie	0	0	-	0
7.	Iulie	0	0	-	0
8.	August	0	0	-	0
9.	Septembrie	0	0	-	0
10.	Octombrie	150	150	-	0
11.	Noiembrie	100	100	-	0
12.	Decembrie	30	30	-	0
	TOTAL AN	541	541		

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	Band	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								

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	90	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
2.	Februarie	91	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
3.	Martie	80	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
4.	Aprilie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
5.	Mai	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
6.	Iunie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
7.	Iulie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
8.	August	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
9.	Septembrie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
10.	Octombrie	150	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
11.	Noiembrie	100	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
12.	Decembrie	30	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
	TOTAL AN	541	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)

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	-	-
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			

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 deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeuri 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
Cernean Dan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

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

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	600	0	0	2703
2.	Februarie	600	0	0	3303
3.	Martie	600	900	0	3003
4.	Aprilie	600	480	0	3123
5.	Mai	600	1500	0	2823
6.	Iunie	600	300	0	3123
7.	Iulie	600	1500	0	2123
8.	August	600	1200	0	1623
9.	Septembrie	600	1200	0	1023
10.	Octombrie	600	750	0	873
11.	Noiembrie	600	0	0	1473
12.	Decembrie	600	0	0	2073
	TOTAL AN	7200	7830	0	2073

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	Band		BZ	-		V	AS	P
2.	Februarie			BZ	-		V	AS	P
3.	Martie			BZ	-		V	AS	P
4.	Aprilie			BZ			V	AS	P
5.	Mai			BZ			V	AS	P
6.	Iunie			BZ			V	AS	P
7.	Iulie			BZ			V	AS	P
8.	August			BZ			V	AS	P
9.	Septembrie			BZ			V	AS	P
10.	Octombrie			BZ			V	AS	P
11.	Noiembrie			BZ			V	AS	P
12.	Decembrie			BZ			V	AS	P
	TOTAL						V	AS	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	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	900	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
4.	Aprilie	480	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
5.	Mai	1500	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
6.	Iunie	300	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
7.	Iulie	1500	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
8.	August	1200	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
9.	Septembrie	1200	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
10.	Octombrie	750	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
11.	Noiembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
12.	Decembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
	TOTAL AN	7830		

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 deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeuri 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
Cernea Dan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deșeuri din activ medicală cod 18.02.03 (conf.codif. 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	26	0	26	0
2.	februarie	7.5	0	7.5	0
3.	martie	13	0	16	0
4.	aprilie	13.5	0	13.5	0
5.	mai	4.7	0	4.7	0
6.	iunie	19.1	0	19.1	0
7.	iulie	5	0	5	0
8.	august	17	0	17	0
9.	septembrie	20.5	0	20.5	0
10.	octombrie	6.3	0	6.3	0
11.	noiembrie	13	0	13	0
12.	decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	132.1	0	132.1	

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

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
1.	ianuarie		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								
	TOTAL								

NOTA:**1) Tipul de stocare**

RM – recipient metalic
 RP – recipient din plastic
 BZ – bazin de stocare
 CT – container transportabil
 CF – container fix
 S – saci
 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 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	26		
2.	Februarie	7.5	-	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	13	-	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	13.5	-	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	4.7	-	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	19.1	-	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	5	-	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	17		SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	20.5		SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	6.3		SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	13		SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0		SC AKSD ROMANIA SRL
TOTAL AN		132.1	D10(incinerare pe sol)	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 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
Cernea Dan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

Tipul de deșeu *deșeuri menajere cod 20.03.01* (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *mc***CAPITOLUL 1
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0,280	-	0,280	-
2.	Februarie	0,280	-	0,280	-
3.	Martie	0,280	-	0,280	-
4.	Aprilie	0,280	-	0,280	-
5.	Mai	5	-	5	-
6.	Iunie	2	-	2	-
7.	Iulie	1	-	1	-
8.	August	0	-	0	-
9.	Septembrie	1	-	1	-
10.	Octombrie	1	-	1	-
11.	Noiembrie	1	-	1	-
12.	Decembrie	1,2	-	1,2	-
	TOTAL AN	13,32		13,32	

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	Band	0,280	RP	-	-	-	AS	DO
2.	Februarie		0,280	RP	-	-	-	AS	DO
3.	Martie		0,280	RP	-	-	-	AS	DO
4.	Aprilie		0,280	RP	-	-	-	AS	DO
5.	Mai		5	RP	-	-	-	AS	DO
6.	Iunie		2	RP	-	-	-	AS	DO
7.	Iulie		1	RP				AS	DO
8.	August		0	RP				AS	DO
9.	Septembrie		1	RP				AS	DO
10.	Octombrie		1	RP				AS	DO
11.	Noiembrie		1	RP				AS	DO
12.	Decembrie		1,2	RP				AS	DO
	TOTAL		13,32					AS	DO

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 deșeu valorificată	Operația de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
TOTAL AN		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	0,280	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
2.	Februarie	0,280	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
3.	Martie	0,280	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
4.	Aprilie	0,280	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
5.	Mai	5	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
6.	Iunie	2	Depozitare pe sol D1	
7.	Iulie	1	Depozitare pe sol D1	
8.	August	0	Depozitare pe sol D1	
9.	Septembrie	1	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
10.	Octombrie	1	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
11.	Noiembrie	1	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
12.	Decembrie	1,2	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
TOTAL AN		13.32		

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.

Intocmit,
Responsabil Protecția Mediului
Cernea Dan

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

Agentul economic *SC PIG BAND SRL Ferma de porci Band*

Anul 2022

Tipul de deșeu *Deșeuri tratat vet infectioase cod 18.02.02*(conf.codif. 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	15.5	0	15.5	0
3.	Martie	5	0	5	0
4.	Aprilie	10.5	0	10.5	0
5.	Mai	14.7	0	14.7	0
6.	Iunie	50.6	0	50.6	0
7.	Iulie	20	0	20	0
8.	August	20	0	20	0
9.	Septembrie	12.7	0	12.7	0
10.	Octombrie	20	0	20	0
11.	Noiembrie	6.5	0	6.5	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	175.5	0	175.5	0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

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

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	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
2.	Februarie	15.5	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	5	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	10.5	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	14.7	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	50.6	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	20	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	20	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	12.7	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	20	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	6.5	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
	TOTAL AN	175.5		

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
Cerneș Dan

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

S.C.PIG BAND S.R.L.

ELABORATOR

Cernea Dan Ioan PFA

Targu-Mures str. Cutezantei nr.29/11

Tel: +40 744150600

Intocmit: Cernea Dan Ioan

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT	5
2. SITUATIA ACTUALA	8
2.1. Date generale.....	8
2.2. Date privind activitatea desfasurata	8
2.3. Date privind tipurile de deseuri generate.....	10
3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT.....	13
4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE.....	15

Index figuri

Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor.....	15
---	----

Index tabele

Table 1 Deseuri nepericuloase generate in activitatea de depozitare materii prime si produse finite....	9
Table 2 Deseuri nepericuloase generate in activitatea de productie (dejectii animaliere, tesuturi animale....	9
Table 3 Deseuri nepericuloase generate in activitati administrative si de birou.....	10
Table 4 Deseuri nepericuloase generate in activitati reparatii utilaje.....	10
Table 5 Deseuri periculoase generate in activitatea de productie.....	11
Table 6 Deseuri periculoase generate in activitatea de depozitare preparate periculoase (dezinfect). 11	
Table 7 Deseuri periculoase generate in activitati administrative si de birou.....	11

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Operatorii economici care generează deșeuri în urma importului sau a activităților desfășurate, conform legislației actuale, au obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate trebuie să țină cont de anumite considerente de bază, dintre care amintim:

- O gestionare eficientă a resurselor și, respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- Proiectarea unui produs ce are la bază reducerea consumului de materii prime și de energie, constând într-un circuit economic construit încă din faza de design astfel încât deșeurile rezultate să fie reintegrate în proces;
- Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili;
- Ținte voluntare și alte instrumente.

Conform definiției din OUG 92/2021, prevenirea înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanță/ material/ produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

- cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;
- conținutului de substanțe nocive ale materialelor și produselor;

În lista privind ierarhia deșeurilor, prevenirea generării deșeurilor este prioritară. Prevenirea are drept scop încurajarea gestionării deșeurilor în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat de catre **S.C. PIG BAND S.R.L** in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor..

În urma rezultatelor auditului de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodica a deșeurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al produselor achizitionate/comercializate, fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

În sensul OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

- ✓ deseu - orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- ✓ detinator de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- ✓ producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;
- ✓ gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;
- ✓ valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;
- ✓ eliminarea - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o **ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor**. Prima opțiune este **prevenirea producerii de deșeuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii**.

Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Deșeurile se împart în două categorii mari: **nepericuloase și periculoase** și sunt clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata conform (OUG 92/2021).

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” (OUG 92/2021).

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol sanatatea umana si mediul inconjurator. Astfel, sanctiunile aplicabile sunt specificate in (OUG 92/2021).

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala. Nerespectarea celor mentionate anterior atrage dupa sine sanctionarea conform (OUG 94/2021).

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deșeu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani (OUG 94/2021). Lipsa acesteia atrage dupa sine sanctionarea conform (OUG 92/2021).

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	S.C. PIG BAND S.R.L
SEDIU SOCIAL	Band str. Madarasului nr. 63 Judetul Mures
CUI/REG. COMERTULUI	RO12802636 J/26/155/2000
REPREZENTANT LEGAL	Szekeres Melinda Csilla
PUNCT DE LUCRU	Band str. Madarasului nr. 63 Judetul Mures
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	0146
ZONELE VERIFICATE	Depozit dejectii animaliere, Hala crestere si cladire administrativa; Magazie prep periculoase; Canalizare tehnologica si pluviala
NUME RESPONSABIL/CONTACT	
DATE PRIVIND ELABORATORUL	
DENUMIREA SOCIETATII	PFA Cernea Dan Ioan
DATE DE CONTACT SOCIETATE	Cernea Dan Ioan/dan_cernea21@yahoo.com
NUME ELABORATOR	CERNEA DAN IOAN
DATE CONTACT ELABORATOR	mobil 0744150600

2.2. Date privind activitatile desfasurate

Activitatile desfasurate de catre SC PIG BAND SRL la punctul de lucru audiat, sunt:

- Activitati de birou
- Receptie materii prime, prepararea furajelor
- Depozitare materii prime materiale curatenie, desinfectanti (magazie preparate periculoase)
- Depozitare in camera frigorifica a tesuturilor animale
- Colectare, incarcarea si expediere deseuri de dejectii animaliere in vederea valorificarii
- Livrarea produselor catre clienti (porci vii)

2.3. Date privind tipurile de deseuri generate

2.3.1 Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile ce pot fi generate pe amplasament, specifice activitatii de birou sunt:

- Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01
- Deseuri de hârtie si carton (maculatura, coperti dosare, resturi din producerea produselor finite) – nepericulos; cod 20 01 01
- Deseuri de ambalaje de hartie si carton (cutii carton marfuri achizitionate) - deseuri nepericulos; cod 15 01 01
- Deseuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02
- Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur – periculos; cod 20 01 21*
- Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 – nepericulos; cod 08 03 18
- Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase – periculos; cod 20 01 35*
- Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 – nepericulos; cod 20 01 36

Deseurile generate, specifice activitatii desfasurate pe amplasament, sunt prezentate in tabel 1:

Table 1 Deseuri nepericuloase generate in activitatea de depozitare materii prime si produse finite

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Ambalaj de hartie si carton	15 01 01	Depozitare	Valorificare
2.	Ambalaje de material plastic	15 01 02	Depozitare	Valorificare

Table 2 Deseuri nepericuloase generate in activitatea de productie cresterea porcilor

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Cadavre si tesuturi animale	02 01 02	Productie	Valorificare
2.	Ambalaje de material plastic	15 01 02	Depozitare	Valorificare
3.	Dejectii porci	02.01.06	Productie	Valorificare
4.	Deseuri medicamente	18 02 08	veterinara	valorificare

Table 3 Deseuri nepericuloase generate in activitati administrative si de birou

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Ambalaj de hartie si carton	15 01 01	Vestiare, birou	Valorificare
2.	Ambalaje de material plastic	15 01 02	Vestiare, birou	Valorificare
3.	Deseuri menajere si asimilabile	20 03 01	Vestiare, birou	Sortare/Valorificare
4.	Deseuri de hârtie si carton	20 01 01	Birou	Valorificare
5	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	08 03 18	Birou	Eliminare
6	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 0123 și 20 01 35	20 01 36	Birou	Valorificare

Table 5 Deseuri nepericuloase generate in activitati reparatii utilaje

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri metalice	02 01 10	Reparatii utilaje	Valorificare
2	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 0123 și 20 01 35	20 01 36	Reparatii utilaje	Valorificare

2.3.2 Date privind tipurile de deseuri periculoase generate

Table 6 Deseuri periculoase generate in activitatea tratamente veterinare

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri ambalaje contaminate cu sub periculoase	15 01 10*	veterinara	eliminare
2.	Deseuri infectioase	18 02 02*	Trat. veterinare	eliminare

Table 7 Deseuri periculoase generate in activitatea de depozitare preparate periculoase (dezinfectantii)

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Ambalaje care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Depozitare preparate periculoase	Tratare

Table 8 Deseuri periculoase generate in activitati administrative si de birou

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
5	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Administrativ	valorificare
6	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele menționate la 20 01 21 și 2001 23, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	Birou	valorificare

3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

3.1 Activitati specifice de birou

- Deseuri de ambalaje de carton (ex. cutii de carton de la hartia pentru copiatoare, role carton, etc) (cod 15 01 01), precum si cele de hartie, se colecteaza selectiv intr-un prescontainer, etichetat corespunzator, amplasat la punctul de lucru. Societatea se asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.
- Deseuri de hartie din activitatea sau birou – (cod 20 01 01) se colecteaza intr-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.
- Deseurile de EEE, corpuri de iluminat (tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur), baterii si acumulatori - pot rezulta din inlocuirea corpurilor de iluminat din spatiul de lucru sau de la birouri, inlocuirea bateriilor/acumulatorilor echipamentelor din dotare, casarea echipamentelor electrice/electronice (Aparatura PC; televizoare; frigidere; presocafea; imprimante; cartuse toner etc) – se colecteaza in recipiente de plastic/cartonsau vrac pentru echipamentele voluminoase. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.

3.1 Activitati administrative (vestiare; oficiile etc)

- Deseurile municipale - cele asimilabile deseurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) – cod 20 03 01 se colecteaza separat, in recipiente din plastic (de regula in pubele specifice) etichetat corespunzator.
- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile, etc. Acestea se colecteaza selectiv in recipiente de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator.
- Deseuri de ambalaje din lemn (cod 15 01 03), se colecteaza selectiv, in zone delimitate si amenajate corespunzator.
- Deseuri ambalaje metalice (cod 15 01 04) . Acestea se colecteaza selectiv in recipiente de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator

Masuri privind gestionarea deseurilor generate pe amplasament, in conformitate cu legislatia in vigoare

- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu
- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.

- ✓ Locul de depozitare a deșeurilor valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzut cu un acoperiș și ferit de intemperii.
- ✓ Deșeurile periculoase se stochează în recipiente metalice, rezistente la soc mecanic și termic, închise etans, spațiul de depozitare respectiv să fie prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale. De asemenea, spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase este prevăzut cu ventilație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute care să nu permită descompunerea materialului organic din compoziția deșeurilor periculoase.
- ✓ La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, faunei, florii, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți).
- ✓ Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- ✓ La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeurilor periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeurii (generatorului, cel care predă aceste deșeurii). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poșta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.
- ✓ Deșeurile PERICULOASE pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (APM, ISU) NUMAI DACA într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeurilor periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).
- ✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeurii în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind

valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).

4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor, conform fig. 1.

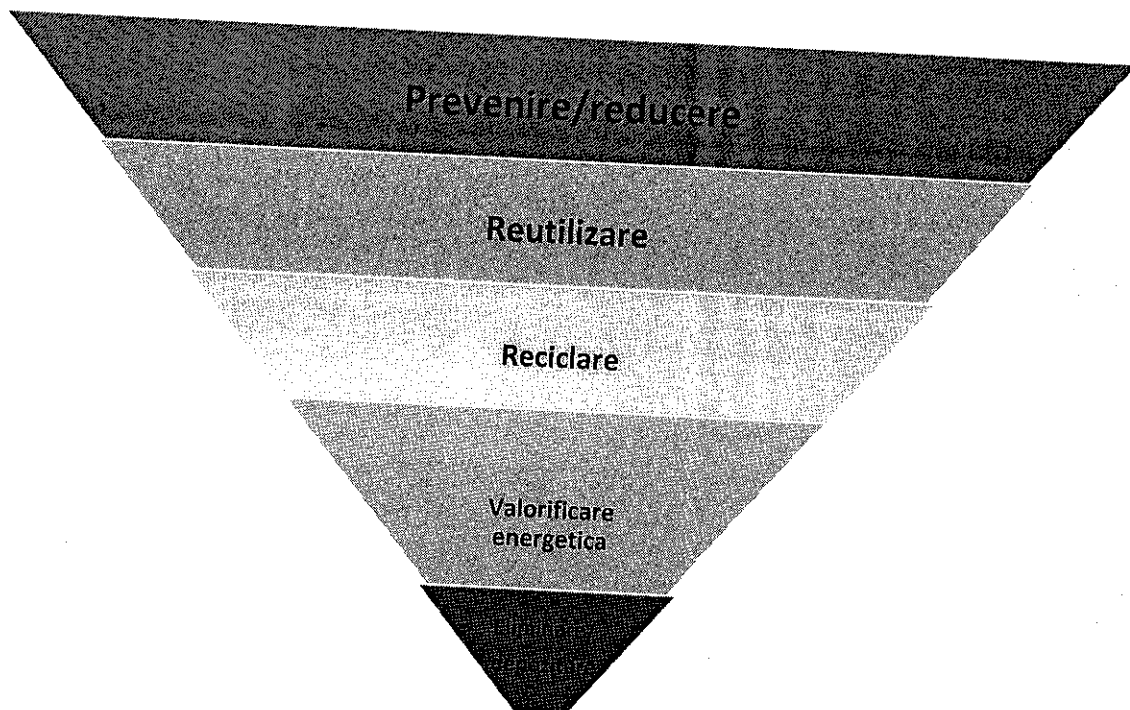


Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deeurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu OUG 92/2021 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deeurilor se transmite lunar si/sau anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului .

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

- Evitarea generarii deeurilor si reducerea folosirii hartiei:
 - Printare doar daca este absolut necesar;
 - Print fata - verso;
 - Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate;
 - Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectiva a deeurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deeurilor de ambalaje generate pe amplasament
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.

- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și ramase pe amplasament în urma dezambalării.
- Manipularea cu atenție sporită a ambalajelor reutilizate (navetele) în vederea măririi duratei de utilizare a acestora.
- Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

3. Reducerea cantitatilor de deseuri de materiale care nu se preteaza consumului uman sau procesarii:

- Evitarea achiziționării materiilor prime cu termen de expirare apropiat de data recepției.
- Achiziționarea unor cantități prestabilite de materii prime, astfel încât să nu fie depășită capacitatea de producție respectiv expirarea termenului de valabilitate pe lanțul de fabricație, livrare, comercializare produs.
- Executarea reparațiilor capitale și curente a utilajelor astfel încât să se evite reducerea termenului de garanție a produselor, sau chiar a producerii de deseuri în caz de defectiuni la instalațiile frigorifice.
- Respectarea realizării calitatii produselor finite pentru a evita refuzul la livrare și transformarea produselor în deseuri.
- Planificarea producției în funcție de cerere-oferta astfel încât să se evite supraproducția de produse perisabile respectiv transformarea lor în deseuri.
- Realizarea unei game variate de produse astfel încât să fie valorificată la maximum posibil a materiilor prime, respectând o reducere la maximum posibil a cantitatilor de deseuri rezultate
- Planificarea achiziției de materie primă în funcție de standardele de fabricație declarate a producătorului.

4. Reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate:

- Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.
- Prospectarea pieții în vederea identificării produselor eco de curatenie sau cele folosite în procesele tehnologice.
- Respectarea procedurilor de lucru în vederea evitării deteriorării ambalajelor produselor periculoase.
- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase.

5. Reducerea cantitatilor de deseuri metalice:

- Realizarea la termenele planificate a reparațiilor generale și capitale ale utilajelor.
- Modernizarea tehnologiilor prin achiziționarea de utilaje noi la expirarea termenelor de uzură fizică și morală a utilajelor existente

6. Reducerea cantitatilor de namol de la separatoarele de PP:

- Curatirea periodica a platformei exterioare, in vederea reducerii cantitatilor de namol antrenat de ape pluviale in separatorul de PP.
- Mentinerea in stare de curatenie a autovehiculelor parcate pe platforma.
- Executarea reparatiilor periodice ale autovehiculelor pentru evitarea scurgerilor de ulei pe platforma.

7. Imbunatatirea controlului inventarului:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Achizitionarea de substante si preparate chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de substante si preparate chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.
- Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate.
- Alegerea furnizorilor care comercializează produse "verzi", in masura in care este posibil din punct de vedere tehnic.

10. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburifluorescente, baterii/acumulatori:

- Prolungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;

Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durată mare de viață;

- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

II. Instruirea angajaților cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colajarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

Band la 28.02.2022

Aprobat,
Szekeres Melinda Csilla

Elaborat,
Cernea Dan Ioan



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
I.J. 854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9724 din 07.09.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

Data executării încercărilor:

S.C.PIG BAND SRL, BAND, STR.CAPUSULUI, NR.18
03/02.09.2022

Proba a fost prelevată de beneficiar în 02.09.2022
02.09.2022

P-3462- apă -sursa subterana P1, Put control
02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	25,0	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(10,8)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	4,3	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,1	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,24	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	40,0	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,21	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,04	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka

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

F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9725 din 07.09.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

S.C.PIG BAND SRL, BAND, STR.CAPUSULUI, NR.18
03/02.09.2022

Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022
02.09.2022

P-3463 - apă -sursa subterana P2, PUT CONTROL LANGA
STATIA DE POMPARE

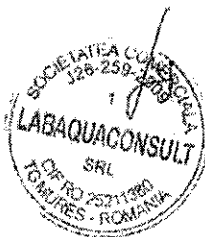
Data executării încercărilor:

02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	26,0	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(12,6)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	5,12	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,12	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,31	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotați	mg/l	42,0	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,024	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,021	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka

Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
I.I. K54

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9726 din 07.09.2022

Beneficiar:

Comandă/contract nr.:

Modul de prelevare a probei:

Data primirii probei:

Date de identificare a probei:

Data executării încercărilor:

S.C.PIG BAND SRL, BAND, STR.CAPUSULUI, NR.18

03/02.09.2022

Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022

02.09.2022

P-3464- apă -sursa subterana P3, PUT ZONA MAGAZIE

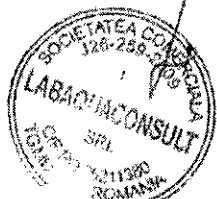
02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	28,0	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(10,8)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	4,32	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit,pH	7,11	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,32	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	43,0	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,025	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,026	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka



Raport de incercare intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1.1.854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9727 din 07.09.2022

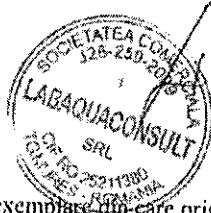
Beneficiar: S.C.PIG BAND SRL, BAND, STR.CAPUSULUI, NR.18
Comandă/contract nr.: 03/02.09.2022
Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022
Data primirii probei: 02.09.2022
Date de identificare a probei: P-3465 - apă -sursa subterana P4, Put control aval batal 4000mc
Data executării încercărilor: 02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	18,2	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(14,0)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	5,2	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,348	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	45,4	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,05	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,014	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Încercari
Ing.Horvath Iyka



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

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ jud. MUREȘ
Cod postal : 540091 , ROMÂNIA
Telefon/Fax :0365882032
Telefon :0745520213,0743107417
E - mail :labaquaconsult@gmail.com

LABORATOR ANALIZE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR.1134 - E
din data de 07.09.2021

S.C. PIG BAND S.R.L.
loc. BAND, str. Capusului , nr. 18

Jud. Mures



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



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009
STR. CIBINULUI NR.15
Cod postal :
Telefon/Fax :
Telefon :
E - mail :
CIF : RO 25211380
TG.MUREȘ ,Jud. MUREȘ
540091 , ROMÂNIA
.0365882032
.0745520213,0743107417
labaquaconsult@gmail.com

1. **Beneficiar: S.C. PIG BAND S.R.L.** loc. BAND, str. Capusului , nr. 18 ,jud. Mures
2. **Nr. Comanda / contract :04/02.09.2022**
3. **Tip determinare :** Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la centralele termice din dotare si de la uscatorul de cereale
4. **Prelevarea :**
 - Prelevarea s-a efectuat de catre laborator Labaquaconsult – Tg.Mures in data de 05.09.2022 in conditii de functionare normala cazanelor termice si al uscatorului de cereal, existente in dotare.
 - Indicatorii analizatii: Monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO₂), pulberi
5. **Locul prelevarii :** Cosuri metalice pentru evacuare gaze de la cazanele termice (cazane – combustibil gaz metan):
 1. Cazan sediu administrativ (cazan1) – **Cod. Proba 2109- E**
 2. Cazan Maternitate (cazan 2) – **Cod. Proba 2110 – E**
 3. Uscator cereale- **Cod. Proba 2111 – E**
6. **Echiptamente de incercare si mijloace de masurare :**
 - Analizor de gaze tip.Multilyzer NG cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
 - Pompa de prelevare aspiratie multi canal tip. CAST (sistem prelevare pulberi / gaze) ; sistem prelevare tip microimpingeri;
 - Pompa aspiratie APEX (Casella Cel)
 - Aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
7. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993,
 - SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la surselor fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
 - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
 - SR ISO 9096:2005 - Pulberi
 - SR EN 13284 – 1/2002 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
Durata de prelevare 10min/proba
8. **Conditii de recoltare:**
 - Presiunea 765,4 mmHg
 - Umiditate – caz.1 – 5,7%, caz.2 - 5,8% ,Uscator cereale-5,5%
 - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009

CIF: RO 25211380

STR. CIBINULUI NR.15

TG.MUREȘ, jud. MUREȘ

Cod postal:

540091, ROMANIA

Telefon/Fax:

0365882032

Telefon:

0745520213, 0743107417

E-mail:

labaquaconsult@gmail.com

9. Rezultatele determinarilor

9.1. Cazan sediu administrativ (cazan 1)

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (cazan 1)			Valoarea medie 2109-E	V.L.E
		Cod. Proba 2109E-1	Cod. Proba 2109E-2	Cod. Proba 2109E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	32	36	30	32,66	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	124	134	130	129,33	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Oxigen (%)	15,8	15,2	15,6	15,53	
5.	Temperatura gaze(°C)	90	88	92	90,0	
5.	Pulberi (mg/Nmc)	2,18	2,10	2,12	2,13	5

9.2. Cazan Maternitate (cazan 2)

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (cazan 2)			Valoarea medie 2110-E	V.L.E
		Cod. Proba 2110E-1	Cod. Proba 12110E-2	Cod. Proba 2110E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	20	23	18	20,33	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	122	132	124	126,0	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Oxigen (%)	12,4	13,4	13,6	13,13	
5.	Temperatura gaze(°C)	90	86	92	89,33	
6.	Pulberi (mg/Nmc)	1,96	1,90	1,92	1,926	5

9.3. Uscator cereale

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (Uscator cereale)			Valoarea medie 2111-E	V.L.E
		Cod. Proba 2111E-1	Cod. Proba 2111E-2	Cod. Proba 2111E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	15	17	20	17,33	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	116	122	120	129,33	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	1,92	1,98	1,94	1,946	5

SLD - sub limita de detectie

Obs: V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu

Rezultatele sunt raportate la un continut in oxigen a efluentilor gazosi de 3% in volum gaze uscate.

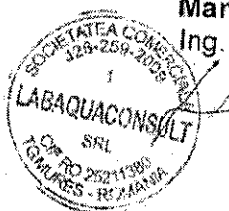
Responsabil analize

Szasz Levente

Manager Laborator

Ing. Szasz Maria Ilona

Pag. 3 din 3, Exemplar 1



Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F2



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ jud. MUREȘ
Cod postal : 540091, ROMÂNIA
Telefon/Fax :0365882032
Telefon :0745520213,0743107417
E - mail :labaquaconsult@gmail.com

LABORATOR ANALIZE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR.1135 - E
din data de 07.09.2022

S.C. PIG BAND S.R.L.
loc. BAND, str. Capusului , nr. 18

Jud. Mures



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

Pag. 1 din 3, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F2



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009
STR. CIBINULUI NR.15
Cod postal :
Telefon/Fax :
Telefon :
E - mail :

CIF: RO 25211380
TG.MUREȘ jud. MUREȘ
540091, ROMÂNIA

.....0365882032
.....0745520213,0743107417

.....labaquaconsult@gmail.com

1. **Beneficiar:** S.C. PIG BAND S.R.L. loc. BAND, str. Capusului, nr. 18, jud. Mures
2. **Nr. Comanda / contract :** 04/02.09.2022
3. **Tip determinare :** Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la incinerator
4. **Prelevarea :**
5. **Prelevarea s-a efectuat de catre laborator Labaquaconsult – Tg.Mures in data de 05.09.2022 in conditii de functionare normala la incineratorul existent in dotare, model Waste Spectrum model USK motorina, cu capacitate sub 50 kg/ora**
 - Indicatorii analizatii: Monoxid de carbon (CO), Bioxid de carbon(CO₂), oxizi de azot (NO₂), oxizi de sulf (SO₂), Acid clorhidric(HCl), pulberi
6. **Locul prelevarii :** Cosuri metalic pentru evacuare gaze de la incinerator
Cod. Proba 2112- E
7. **Echipamente de incercare si mijloace de masurare :**
 - Analizor de gaze tip.Multilyzer NG cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
 - Pompa de prelevare aspiratie multi canal tip. CAST (sistem prelevare pulberi / gaze) ; sistem prelevare tip microimpingeri;
 - Pompa aspiratie APEX (Casella Cel)
 - Aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
8. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993,
 - SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la sursele fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
 - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
 - SR ISO 9096:2005 - Pulberi
 - SR EN 13284 – 1/2002 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
Durata de prelevare 10min/proba
9. **Conditii de recoltare:**
 - Presiunea 765,4 mmHg
 - Umiditate – 5,8%
 - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 3% O₂ in volum gaze uscate.



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009
STR. CIBINULUI NR.15
Cod postal :
Telefon/Fax :0365882032
Telefon :0745520213,0743107417
E - mail :labaquaconsult@gmail.com

CIF : RO 25211380
TG.MUREȘ Jud. MUREȘ
540091 , ROMÂNIA

10. Rezultatele determinarilor
9.1. Incinerator

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (incinerator)			Valoarea medie 2112-E	V.L.E
		Cod. Proba 2112E-1	Cod. Proba 2112E-2	Cod. Proba 2112E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	72,0	76,0	70,0	72,66	100
2.	Oxizi de azot-NO2 (mg/Nmc)	176	182	184	180,66	350
3.	Oxizi de sulf -SO2(mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Acid clorhidric(HCl),mg/mc	1,96	1,88	1,90	1,913	5
5.	Bioxid de carbon (mg/Nmc)	5,60	5,59	5,62	5,60	-
6.	Pulberi (mg/Nmc)	2,26	2,28	2,20	2,24	5

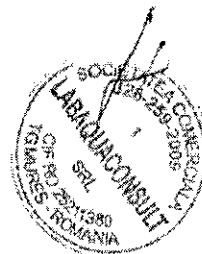
SLD - sub limita de detectie

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu

Rezultatele sunt raportate la un continut in oxigen a efluentilor gazosi de 3% in volum gaze uscate.

Responsabil analize
Szasz Levente

Manager Laborator
Ing. Szasz Maria Iliana



**Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatiche Ferma de porci Band
Anul 2022**

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevării probei	Indicatorii analizati	Valori determinate	Laborator atestat Buletin de analiza	Valori proba martor	obs
1	Put control P1	07 09 2022	MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NO ₂ ⁻ mg/l	25 10.8 4.3 7.1 0.24 40 0.21 0.04	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.9724/07 09 2022	0,0124 <30 2,7 7,38 0,196 9,125 0,05 0,44	Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane BA Nr. 1477/21.05.2008 (pt. proba martor)
2	Put control P2 (langa statia de pompare)	07 09 2022	MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NO ₂ ⁻ mg/l	26 12.6 5.12 7.12 0.31 42 0.024 0.021	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.9725/07 09 2022	42,4 <30(13,4) 5,36 7,1 0,38 57,2 0,03 0,032	S-au inregistrat usoare depasiri pentru calitatea apei subterane numai pentru indicatorul NO ₃ ⁻ , care s-au mentinut inca din sem I 2010, dar cu o evolutie in scadere de la an la an. BA Nr. 1477/21.05.2008 (pt. proba martor)
3	Put control P3 (zona magazie)	07 09 2022	MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NO ₂ ⁻ mg/l	28 10.8 4.32 7.11 0.32 43 0.025 0.026	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.9726/07 09 2022	45,8 <30(14,4) 5,76 7,11 0,39 57,6 0,033 0,031	S-au inregistrat usoare depasiri pentru calitatea apei subterane numai pentru indicatorul NO ₃ ⁻ , care s-au mentinut inca din sem I 2010, dar cu o evolutie in scadere de la an la an. BA Nr. 1477/21.05.2008 (pt. proba martor)
4	Put control P4 (aval batal)	07 09 2022	MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NO ₂ ⁻ mg/l	18.2 14 5.2 7.2 0.348 45.4 0.05 0.014	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.9727/07 09 2022	39,5 <30(15,8) 7,8 7,15 0,48 48,9 0,95 0,064	BA Nr. 5218 din 29.05.2017 (proba martor) Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane

Intocmit Cernea Dan