

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2021

14031  
23.03.2022

## 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 Mures.

### 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

- 14643..... porci grasi
- 650.....scroafe
  - 93..... scrofite reproducie
  - 0 .....vieri

Autorități de reglementare

- APM Mureș
- Directia Sanitar Veterinară Mureș
- Direcția 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:

Seru. H.H.  
D-na Varoade  
23.03.2022

## **Informatii suplimentare:**

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2021, anterior raportării.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului raport.

## **2. Managementul activității:**

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

### **2.1. Definirea politicii de mediu.**

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

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

### **2.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și tintelor**

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

- ◆ utilizarea hranei și adăpostirea animalelor în conformitate cu cerințele adoptate la nivel european;
- ◆ reducerea consumului energetic;
- ◆ utilizarea unor produse chimice în activitatea de igienizare a halelor, care nu periclitează mediul;
- ◆ îmbunătățirea comunicării interne și externe cu părțile interesate;
- ◆ reducerea poluării prin:
  - colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii;
  - eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile;
  - aplicarea bunelor practici agricole la utilizarea dejecțiilor de porc pe terenurile agricole;

- reducerea noxelor eliminate în atmosferă prin aplicarea "celor mai bune tehnici disponibile" în construcția și organizarea halelor de creștere a porcilor;

- conducerea activității astfel încât să nu se genereze mirosuri care să deranjeze vecinătatea.

- ♦ încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;

- ♦ educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-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 2021);
- 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 2021)

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 autorității 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
<b>Materii prime și substanțe utilizate în activitate</b>				
Furaje uscate(porumb, grâu orz, orzoaică, șrot floarea soarelui, șrot premixuri distribuite animalelor conform rețetelor, pe grupe de vârstă	6087	N		
Apă	31375	N		

**Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfectie, dezinsectie și deratizare**

Medicamente, vaccinuri	0,04	P	Periculozitate specifică	
<b>Dezinfectanti</b>				
<b>VIROSHILD</b>	0	P	<b>C-coroziv; O-oxidant</b>	R8 – Poate provoca incendiu. R20/22-nociv prin inhalare și prin înghițire; R34 – provoacă arsuri;
<b>Zix-virox</b>	9963 L	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
<b>LANIRAT</b>	60 kg	P	C-coroziv; N- nociv pt mediu	<b>H332</b> – Nociv în caz de inhalare; <b>H302</b> – Nociv în caz de înghițire; <b>H314</b> –Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; <b>H400</b> – Foarte toxic pt mediul acvatic; <b>H336</b> – Poate provoca somnolența sau amețea;
<b>VIROCID</b>	0	P	Xn – nociv; I Inflamabil	R10 – inflamabil; R20/21/22-nociv prin inhalare, prin înghițire și în contact cu pielea,; R34 –provacă arsuri; R42/43 –Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea R 50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice
<b>TH 5</b>	170	P	Xn – nociv,	<b>R21/22</b> , Daunator la contactul cu pielea și dacă este înghițit <b>R26/27/28</b> Foarte toxic dacă se inhalează, în contact cu ochii și pielea; <b>R33</b> – 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 14643 porci grasi (inclusiv cele 93 scroafite de reproducție)produsi in anul 2021  
BAT prevede un consum  $14643 \times 260 = 3807$  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 650 scroafe existente pentru 2021,BAT prevede un consum  $650 \times 365=3120$  to/an.

In total BAT prevede un consum in anul 2021 de **6827** to

Conform evidentelor existente la ferma de porci Band in anul 2021 s-a consumat **6087** to de furaj uscat, cantitatea este inferioara celei prevazute prin BAT .

#### 4. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2021:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrică	MW	647,501
Gaz natural	Mii mc	398,697
Motorina	To	226,116

#### Energie

În fermele de porci principalii consumatori de energie sunt:

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

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

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

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

Energie consumată în 2021	Consumul de energie conform BAT (tab 3.21) (kWh/cap/an)	Consumul realizat în 2021 (kWh/cap/an)
667,501 Mw	41-147	45.5

Nota: Consumul de energie realizat în ferma de porci de 45.5 kwh/cap/an se încadrează în consumul de energie estimat prin BAT (tab 3.21)

## Consum de apă – anul 2021

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Cerinta 2021
Apa potabilă pentru adăpat; apa potabilă pt. consum menajer și pentru spălări hale din sursa proprie	mc/an	26645 autorizată	31375

Cerinta de apa din sursa proprie consta din:

- Apa pt scop menajer: 275 mc/an
- Apa pentru adapare porci (14643 porci grasi): 20207 mc/an
- Apa pentru adapare 650 scoafe: 6500 mc/an
- Apa pentru spalari adaposturi: 4393 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 31375 mc/an din care:	Consumul specific de apa conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat în 2021 (l/cap/zi)
20207 mc/an	- porci grași: 4-10 l/cap zi;	4,0 l/cap zi
6500 mc/an	-scoafe: 10-22 l/cap zi;	10 l/cap zi
4393 mc/an	spălare hale: 0,3 mc/cap/an	0,3mc/cap/an

Nota: Consumul de apa realizat in ferma de porci de 31375 mc/an se incadreaza consumului specific de apa estimat prin BAT, incadrandu-se si in limitele maxim autorizate conform BAT.

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor.

In cursul anului 2021 nu au aparut modificari la Autorizatia de GA .

### 5. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Nu sunt modificări față de fluxurile tehnologice înscrise în 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 număr de locuri total de 752 scoafe, 7 vieri, 1029 purcei sugari

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

2 hale de îngrășare (S<sub>1</sub>=1478 mp; S<sub>2</sub>=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 cm 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 tocător, 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 tocător, 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 parametrii 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 halelor.

Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea halelor, 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  $112 \text{ m}^3$
- $V_3$  (de la halele 1,2,3 și 4 - înseminare - gestație, maternitate, tineret, îngrășare), care are o capacitate de stocare de  $201 \text{ m}^3$

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

- Bazinul  $V_2$ , de capacitate  $2700 \text{ m}^3$ , construcție circulară, din inox.
- Laguna de stocare fracțiune lichidă de capacitate  $4000 \text{ m}^3$ , 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,

2021

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Realizat 2021
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 Ceuasu 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 2021 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 2017. 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 2017.

## 7. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

7.1. Emisii în atmosferă prelevate în data de 17 06 2021, de către LABAQUACONSULT S.R.L. Târgu Mures, monitorizare conform autorizației de mediu, raport de încercări 996/17 06 2021.

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2021 [mg/Nmc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
Exhaustare centrală termică CT1 Sediul administrativ	CT1	CO	32	100
		SO2	<1	35
		O2	15.4	3%
		NOx	128	350
		pulb	2.14	5
Exhaustare centrală termică CT2 Maternitate	CT2	CO		100
		SO2	21	35
		O2	<1	3%
		NOx	13	350
		pulb	128	5
			1.92	

Pentru emisii în aer în anul 2021 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 (următoarea analiză sa efectuat în cursul anului 2018 cu ocazia efectuării managementului mirosului conform AIM actualizat).

Poluant	Măsurători - Media de scurtă durată - 30min. (mg/mc)	Limita admisă 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 măsurători = 0,059 mg/mc aer	Limite admisibile: 0,3
Amoniac (punct de prelevare proba limita incintei spre locuințe) Hidrogen sulfurat (nu a fost impus în autorizația integrată, măsurătorile au fost făcute pentru comentarea mirosului)	Rezultat media a trei măsurători = 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.

Categorია 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

Categoria 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 facutdecătre S.C SZILEVY S.R.L Cevasu 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 contribuția este la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor 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

Indicatorul 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
	proгноzat	Conform STAS 10.009/88	proгноzat	Conform STAS 10.009/88	
60dB	62 dB-ziuă 50 dB – noaptea, seara	65 dB	Nesemnificativ, din activitatea fermei	50 dB 40dB	Din punct de vedere al instalațiilor – expunerea redusă, iar impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ.

## 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	Deșeuri menajere	20 03 01	8,8	0	8,8 (preluate de SC Silevy SRL)	0
2	Dejecții de la animale	02 01 06	7200	9206 to transportate pe terenuri proprii – 610 ha	0	2703 în stoc în bazinul de 2700 mc și în laguna de 4000 mc
3	Cadavre de animale	02 01 02	8.92	-	8.92 t eliminate prin incinerator propriu	0 to stocare temporară
4	Deșeuri de cenusa de incinerator	19.01.12	0.061	0	0.061 (preluate de SC Silevy SRL)	0
5	Deșeuri sanit-veterinare infectioase	18.01.02*	1,776	0	1,776 AKSD Romania	0 to stocare temporară
6	Ulei uzat de motor și de ungere	13 02 08*	0,080	0,00	0	0.140

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	0,180	0,00	-	0
11	Deseuri sanitare veterinare	18.02.03	0,000	0,000	-	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 2021**

In cursul anului 2021 in Ferma de porci Band au fost generate conform evidentei gestiunii deșeurilor 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 în zonele cu risc mare (cazul Fermei de porci Band), trebuie asigurat un spațiu 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 întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general prin respectarea perioadelor de interdicție de aplicare pe teren a dejectiilor.

În fermele de creștere intensiva a porcilor și pasărilor, principalele tipuri de deseuri (care în cazul altor tipuri de instalații IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasă a materiilor prime) sunt dejectiile și 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 2021 a fost de 14643 porci grași + 93 scroafite de înlocuire (7500 porci grași nr. mediu) și 650 scroafe (650 scroafe număr mediu).

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate de la cei 7500 porci grași număr mediu/an este de:

$$7500 \times 0,0769 = 577 \text{ ha.}$$

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate de la cele 655 scroafe nr mediu/an este de:

$$655 \times 0,0588 = 39 \text{ ha.}$$

Suprafața de teren necesară pentru împrăștierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2021 a fost de 616 ha. Ferma de porci Band a avut în plan fertilizarea a 616 ha cu dejectiile generate din ferma de porci.

În cursul anului 2021 din spațiile de stocare dejectii au fost transportate pe terenurile agricole o cantitate de 9206 to dejectii maturate (6 luni) la Fermele vegetale ce aparțin de SC PIG BAND SRL care dispun conform fișelor de parcele propuse pentru fertilizare de 616 ha repartizate pe 7 localități din zona. Se menționează că parcelele din planul de fertilizare dispun parțial de studii și 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 următoarele 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 împrăștiere decât pe terenurile agricole ce aparțin exclusiv societății.*

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

- HG 964/2000 cu completările ulterioare (HG210/2007) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- Codul de bune practici agricole – aprobat cu ordinul 1182/1271/2005
- Codul de bune practici în fermă – adoptat cu Ordinul 1234/2006

### 9.3. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

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

In conformitate cu OUG 195/2005 art. 28 lit b in cursul anului 2021 s-a tinut evidenta gestiunii substantelor si preparatelor periculoase prezentata in anexa.

### 10. Managementul situațiilor de urgență

Instalația nu intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO)  
 Pentru anul 2021 s-a actualizat „PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA” pentru Ferma de porci Band (in 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** exista pe amplasament. In cursul anului 2018 s-au făcut analize pentru imisie la indicatorul amoniac(vezi in anexa). Comentariile sunt redade mai jos.

AER – IMISII

Nota: Conform AIM pentru imisii nu sunt stabilite analize, dar pentru imisii de amoniac in aer in cursul anului 2018 (cu toate ca nu s-au inregistrat reclamatii in acest sens) s-au efectuat analize de pe amplasamentul Fermei de porci. Din tabelul de mai sus rezulta ca nu au fost puse in evidenta mirosuri dezagreabile in imprejurimile 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 V<sub>3</sub>.  
Din puțurile de observație au fost prelevate probe din care au fost efectuate analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, suspensii totale, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, P<sub>total</sub>, 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					
				2014	2017	2018	2019	2020	2021
SP1 (limita sudică a amplasamentului, zona putului forat)	Azotiti NO <sub>2</sub>	mg/l	1,76	2,16	1,96	1,98	1,96	1,93	1,92
	Azotati NO <sub>3</sub>	mg/l	12,79	10,92	11,3	11,2	11,4	11,2	11
	P <sub>total</sub>	mg/l	817,6	675,3	752,6	752,22	752	750	748
	Azot tot	mg/l	2688,91	2398,12	2465,27	2465,14	2465,1	2664	2662
	Kjeidhal Potasiu	%greut	0,57	0,37	0,45	0,44	0,43	0,44	0,42
SP2 (intrare în ferma, lângă cântar)	Azotiti NO <sub>2</sub>	mg/l	3,48	2,31	1,95	1,97	1,98	1,95	0,95
	Azotati NO <sub>3</sub>	mg/l	7,09	9,42	6,65	6,76	6,72	6,66	6,6
	P <sub>total</sub>	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	%greut	0,27	0,4	0,26	0,24	0,23	0,21	0,2
SP3 (limita nordică a amplasamentului, capatul halelor)	Azotiti NO <sub>2</sub>	mg/l	0,498	0,65	0,563	0,558	0,554	0,552	0,55
	Azotati NO <sub>3</sub>	mg/l	6,39	7,12	6,65	6,66	6,68	6,64	6,58
	P <sub>total</sub>	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	%greut	0,37	0,58	0,42	0,43	0,42	0,40	0,36

Rezultatele obținute pentru probele de sol prelevate în cursul anului 2021 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 2021

nu au pus în evidența înrăutățirea calitatii 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 2021

**Reclamații:** nu au existat în anul 2021

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

În cursul anului 2021 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.**

.....

**ADMINISTRATOR FERMA**  
**ing. Szekeres Melinda Csilla**



**Întocmit,**  
**Responsabil protecția mediului**  
**Cernă Dan**

SC PIG BAND SRL

CENTRALIZATOR LUNAR AL ADMINISTRARII INGRASAMINTELOR ORGANICE LICHIDE

NR CRT	LUNA	CANTITATE TOTALA TO
1.	MARTIE	900
2.	APRILIE	516
3.	MAI	2600
4.	IUNIE	300
5.	IULIE	1500
6.	August	1440
7.	Septembrie	1200
8.	Octombrie	750



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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deșeuri amb. hartie carton cod 15.01.01*(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
2.	Februarie	0	0	-	0
3.	Martie	180	180	-	0
4.	Aprilie	0	0	-	0
5.	Mai	0	0	-	0
6.	Iunie	0	0	-	0
7.	Iulie	0	0	-	0
8.	August	0	0	-	0
9.	Septembrie	0	0	-	0
10.	Octombrie	0	0	-	0
11.	Noiembrie	0	0	-	0
12.	Decembrie	0	0	-	0
	<b>TOTAL AN.</b>	<b>180</b>	<b>180</b>		<b>0</b>

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

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		180	-	-			-	-
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	-	-			-	-
	<b>TOTAL</b>								

**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	180	-	SC ColetCom Srl
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	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>180</b>		<b>SC ColetCom Srl</b>

**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	-	-	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**OPERĂȚII 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 deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeurii 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*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deșeuri amb. plastic cod 15.01.02*(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
2.	Februarie	0	0	-	0
3.	Martie	58	58	-	0
4.	Aprilie	0	0	-	0
5.	Mai	0	0	-	0
6.	Iunie	0	0	-	0
7.	Iulie	3000	3000	-	0
8.	August	0	0	-	0
9.	Septembrie	0	0	-	0
10.	Octombrie	0	0	-	0
11.	Noiembrie	0	0	-	0
12.	Decembrie	0	0	-	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>3058</b>	<b>3058</b>		<b>0</b>

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

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		58	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	-	-			-	-
5.	Mai		0	-	-			-	-
6.	Iunie		0	-	-			-	-
7.	Iulie		3000					AN	Vr
8.	August		0						
9.	Septembrie		0						
10.	Octombrie		0						
11.	Noiembrie		0						
12.	Decembrie		0						
	<b>TOTAL</b>								

**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	0	-	SC ColetCom SRL
2.	Februarie	0	-	
3.	Martie	58	-	
4.	Aprilie	0	-	
5.	Mai	0	-	
6.	Iunie	0	R12(Schimb deseuri)	
7.	Iulie	3000		Dafcochim Srl
8.	August	0		
9.	Septembrie	0		
10.	Octombrie	0		
11.	Noiembrie	0		
12.	Decembrie	0		
	<b>TOTAL AN</b>	3058		

**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	-	-	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**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  
Cerneș Dan



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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri cadavre animale cod 02.01.02* (conf.codific din 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	908	0	908	0
2.	Februarie	910	0	910	0
3.	Martie	1160	0	1160	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	1950	0	1950	0
8.	August	1600	0	1600	0
9.	Septembrie	1300	0	1300	0
10.	Octombrie	1100	0	1100	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>8928</b>	<b>0</b>	<b>8928</b>	<b>0</b>

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

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina ția <sup>5)</sup>
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
	<b>TOTAL</b>								

**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	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	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	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	1160	-	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	1950	-	SC EcoNeutralizare SRL
8.	August	1600	-	SC PIG BAND SRL
9.	Septembrie	1300	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
10.	Octombrie	1100	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
11.	Noiembrie	0	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
12.	Decembrie	0	D10(incinerare pe sol)	SC PIG BAND SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>8928</b>		<b>Incinerator propriu</b>

### 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 2021

Tipul de deșeu *Deșeuri 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	9	9	-	0
2.	Februarie	9	9	-	0
3.	Martie	0	0	-	0
4.	Aprilie	0	0	-	0
5.	Mai	0	0	-	0
6.	Iunie	0	0	-	0
7.	Iulie	0	0	-	0
8.	August	19	19	-	0
9.	Septembrie	13	13	-	0
10.	Octombrie	11	11	-	0
11.	Noiembrie	0	0	-	0
12.	Decembrie	0	0	-	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>61</b>	<b>61</b>		<b>0</b>

### **CAPITOLUL 2**

#### **Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
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						
	<b>TOTAL</b>								

**NOTA:****<sup>1)</sup> 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

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

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

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

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

**<sup>5)</sup> 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.	Januarie	9	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
2.	Februarie	9	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
3.	Martie	0	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	19	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
9.	Septembrie	13	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
10.	Octombrie	11	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
11.	Noiembrie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
12.	Decembrie	0	R5 (Recuper mater anorg)	SC PIG BAND SRL (teren propr)
	<b>TOTAL AN</b>	<b>61</b>	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.	Januarie	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	-	-
<b>TOTAL AN</b>				

### OPERAȚII DE VALORIFICARE

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

Întocmit  
Responsabil Protecția Mediului  
Cernea Dan

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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deșeuri 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	5309
2.	Februarie	600	0	0	5909
3.	Martie	600	900	0	5609
4.	Aprilie	600	516	0	5693
5.	Mai	600	2600	0	3693
6.	Iunie	600	300	0	3993
7.	Iulie	600	1500	0	3093
8.	August	600	1440	0	2253
9.	Septembrie	600	1200	0	1653
10.	Octombrie	600	750	0	1503
11.	Noiembrie	600	0	0	2103
12.	Decembrie	600	0	0	2703
	<b>TOTAL AN</b>	<b>7200</b>	<b>9206</b>		

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie	Band	5309	BZ	-		V	AS	P
2.	Februarie		5909	BZ	-		V	AS	P
3.	Martie		5609	BZ	-		V	AS	P
4.	Aprilie		5693	BZ			V	AS	P
5.	Mai		3693	BZ			V	AS	P
6.	Iunie		3993	BZ			V	AS	P
7.	Iulie		3093	BZ			V	AS	P
8.	August		2253	BZ			V	AS	P
9.	Septembrie		1653	BZ			V	AS	P
10.	Octombrie		1503	BZ			V	AS	P
11.	Noiembrie		2103	BZ			V	AS	P
12.	Decembrie		2703	BZ			V	AS	P
	<b>TOTAL</b>								

**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	900	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
4.	Aprilie	516	R10 (TRATARE SOL)	SC PIG BAND SRL (terenuri proprii)
5.	Mai	2600	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	1440	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)
	<b>TOTAL AN</b>	<b>9206</b>		

## 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	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

### 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  
Cerneș Dan

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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deșeuri din activ medicala cod 18.02.03 (conf.codif. 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	0	0	0	
2.	Februarie	0	0	0	
3.	Martie	0	0	0	
4.	Aprilie	85	0	0	
5.	Mai	186	0	0	
6.	Iunie	102	0	0	
7.	Iulie	5	0	0	
8.	August	0	0	0	
9.	Septembrie	215	0	0	
10.	Octombrie	47	0	0	
11.	Noiembrie	675	0	0	
12.	Decembrie	0	0	0	
	<b>TOTAL AN</b>	<b>1315</b>	<b>0</b>	<b>1315</b>	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
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	-	-			-	-
	<b>TOTAL</b>								



**NOTA:****<sup>1)</sup> 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

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

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

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii:**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

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

**<sup>5)</sup> 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	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	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

## 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.	Januarie	0		
2.	Februarie	0	-	
3.	Martie	0	-	
4.	Aprilie	85	-	
5.	Mai	186	-	
6.	Iunie	102	-	
7.	Iulie	5	-	
8.	August	0		
9.	Septembrie	215		
10.	Octombrie	47		
11.	Noiembrie	675		
12.	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>1315</b>	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 2021

Tipul de deșeu *Deseuri trat vet infectioase cod 18.02.02\*(conf.codif. 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	0	0	0	0
2.	Februarie	27	0	27	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	66	0	66	0
6.	Iunie	72	0	72	0
7.	Iulie	734	0	734	0
8.	August	18	0	18	0
9.	Septembrie	23	0	23	0
10.	Octombrie	836	0	836	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>1776</b>	<b>0</b>	<b>1776</b>	<b>0</b>

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
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
	<b>TOTAL</b>							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	-	-
	<b>TOTAL AN</b>			

## 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	27	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	0	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	0	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	66	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	72	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	734	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	18	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	23.38	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	836	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	0	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0	D9(Trat fizico-chimic)	SC AKSD ROMANIA SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>1776</b>		

### 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 batoale, 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 2021

Tipul de deșeu *ulei uzat de motor, transm și ungere* cod 13.02.08\*(conf.cod anexa 2)

Starea fizică *lichidă*

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	154
2.	Februarie	0	0	0	154
3.	Martie	0	0	0	154
4.	Aprilie	0	0	0	154
5.	Mai	0	0	0	154
6.	Iunie	0	0	0	154
7.	Iulie	7	0	0	154
8.	August	6	0	0	161
9.	Septembrie	3	0	0	167
10.	Octombrie	12	0	0	170
11.	Noiembrie	12	0	0	182
12.	Decembrie	0	0	0	194
	<b>TOTAL AN</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

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

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie	Band	154	-	-			-	-
2.	Februarie		154	RM	-			-	-
3.	Martie		154	RM	-			-	-
4.	Aprilie		154	RM	-			-	-
5.	Mai		154	RM	-			-	-
6.	Iunie		154	RM	-			-	-
7.	Iulie		161	RM	-			-	-
8.	August		167	RM	-			-	-
9.	Septembrie		170	RM	-			-	-
10.	Octombrie		182	RM	-			-	-
11.	Noiembrie		194	RM	-			-	-
12.	Decembrie		194		-			-	-
	<b>TOTAL</b>								

**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	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
2.	Februarie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
3.	Martie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
4.	Aprilie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
5.	Mai	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
6.	Iunie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
7.	Iulie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
8.	August	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
9.	Septembrie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
10.	Octombrie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
11.	Noiembrie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
12.	Decembrie	0	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>	R12 (schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL

#### 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 deșeurii în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11  
R13 Stocarea de deșeurii înainte de efectuarea oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

#### 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	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

Intocmit,  
Responsabil Protecția Mediului  
Cerneș Dan




Evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase în anul 2021  
 Conform OUG 195/2005 art 28 lit b  
 Agentul economic SC **PIG BAND SRL** Ferma de porci **BAND**  
 Unitatea de masura **litri**

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare		
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna											
1	VIROSHIELD	Ian	0	0	0	0	0								C-coroziv; O-oxidant R8 – Poate provoca incendiu. R20/22-nociv prin inhalare si prin inghitire; R34 –provaca arsuri;	Magazie securizata	
		Feb	0	0	0	0	0										
		Mart	0	0	0	0	0										
		April	0	0	0	0	0										
		Mai	0	0	0	0	0										
		Iun	0	0	0	0	0										
		Iul	0	0	0	0	0										
		Aug	0	0	0	0	0										
		Sept	0	0	0	0	0										
		Oct	0	0	0	0	0										
		Nov	0	0	0	0	0										
		Dec	0	0	0	0	0										
2	VULCAN	Ian													T-toxic; C-coroziv R20/22 – Nociv pentru inhalare și inghitire; R34 – provoacă arsuri; R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea; R36 – iritant pentru ochi	Magazie securizata	
		Feb															
		Mart															
		April															
		Mai															
		Iun	0	0	0	0	0										
		Iul	0	0	0	0	0										
		Aug	0	0	0	0	0										
		Sept	0	0	0	0	0										
		Oct	0	0	0	0	0										
		Nov	0	0	0	0	0										
		Dec	0	0	0	0	0										


Intocmit:  
 Responsabil Protecția Mediului  
 Cernea Dan

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna									
3	VIROCID	Ian	0	0	0	0	0							<b>Xn</b> - nociv; I Inflamabil <b>R10</b> - inflamabil; <b>R20/21/22</b> -nociv prin inhalare, prin inghitire si in contact cu pielea,; <b>R34</b> -provaca arsuri; <b>R42/43</b> -Poate provoca sensibilizare prin inhalare si in contact cu pielea <b>R 50</b> - Foarte toxic pentru organismele acvatice	Magazie securizata
		Feb	0	0	0	0	0								
		Mart	0	0	0	0	0								
		April	0	0	0	0	0								
		Mai	0	0	0	0	0								
		Iun	0	0	0	0	0								
		Iul	0	50	0	0	0								
		Aug	50	50	50	50	50								
		Sept	50	0	50	50	0								
		Oct	0	10	0	0	10								
		Nov	10	0	0	0	10								
		Dec													
		4	(Ratimor )-----	Ian	10	0	0	0							
Feb	10			-	5	5									
Mart	5			20	15	10									
April	5				1	4									
Mai	4				1	3									
Iun	3				3	0									
Iul				40	10	30									
Aug	30			10	10	30									
Sept	30				15	15									
Oct	15			50	0	65									
Nov	65			0	0	0									
Dec															


Intocmit:  
 Responsabil Protecția Mediului  
 Cernea Dan



Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna									
5	BIOCLEAN BIOCID	Ian	0	0	0	0	0	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;	Magazie securizata						
		Feb	0	0	0	0									
		Mart	0	0	0	0									
		April	0	0	0	0									
		Mai	0	0	0	0									
		Iun	0	0	0	0									
		Iul	0	0	0	0									
		Aug	0	0	0	0									
		Sept	0	0	0	0									
		Oct	0	0	0	0									
		Nov	0	0	0	0									
		Dec	0	0	0	0									
6	Bioclen Super Baziform	Ian	0	0	0	0	N-Nociv; 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	Magazie securizata							
		Feb	0	0	0	0									
		Mart	0	0	0	0									
		April	0	0	0	0									
		Mai	0	0	0	0									
		Iun	0	0	0	0									
		Iul	0	0	0	0									
		Aug	0	0	0	0									
		Sept	0	0	0	0									
		Oct	0	0	0	0									
		Nov	0	0	0	0									
		Dec	0	0	0	0									

Întocmit:   
Responsabil Protecția Mediului  
Cernea Dan

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati										Caracteristici	Modul de asigurare	
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna								
7	TH-5	Ian	170	0	0	0	170						<b>C-coroziv; N- nociv pt mediu</b> <b>H332</b> – Nociv in caz de inhalare; <b>H302</b> – Nociv in caz de înghițire; <b>H314</b> –Provoacă arsuri grava ale pielii si lezarea ochilor; <b>H400</b> – Foarte toxic pt mediul acvatic; <b>H336</b> – Poate provoca somnolenta sau ameteala;	Magazie securizata
		Feb	170	0	0	0	170							
		Mart	170				170							
		April	170			70	100							
		Mai	100			100	0							
		Iun	0	0	0	0	0							
		Iul	0	0	0	0	0							
		Aug	0	0	0	0	0							
		Sept	0	0	0	0	0							
		Oct	0	0	0	0	0							
		Nov	0	0	0	0	0							
		Dec	0	0	0	0	0							
		8	zixvirox	Ian	33.7	100	53	80.7						
Feb	80.7				61.3	19.4								
Mart	80.7			80	71.3	89.39								
April	80.7			200	80.7	200								
Mai	200			200	54.9	345.1								
Iun	345.1			0	345.1	0								
Iul				260	173	87								
Aug				100	157	30								
Sept	30			120	0	150								
Oct	150			160	0	310								
Nov	310					310								
Dec						310								

Întocmit:   
 Responsabil Protecția Mediului  
 Cernea Dan

**SC PIG BAND SRL**

**FERMA DE PORCI BAND**

**PLAN MANAGEMENT DEJECTII**

**Anul 2022  
Intocmit Cernea Dan**

Pag.1 din 5

## 1. Prezentare generala

### 1.1 Scop

Prezentul plan de fertilizare este intocmit pentru terenurile apatinoare 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 efectuarii lucrarilor 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 2021.

#### FISA PARCELELOR PENTRU ANUL 2021

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			
8	Panet	290;311;316;	2,61	Grau	21
9	Ungheni	196;382	10,16	Grau	21
10	Sanpaul	315	43,56	Grau	21
11	Band	22;160;	5,62	Grau	21
12	Iclanzel	40;44;55;108;137;231;306;408;410	11,95	F soarel	21
13	Band	10;149;150;174;177;178;310;358;386;	51,91	F soarel	21
14	Madaras	140;183;197;	32,77	Soia	21
15	Band	19;74;91;110;139;181;219;235;237;283;287;288;347	6,61	Soia	21
16	Iclanzel	47;68;168;301-303;391	18,38	Orz	21
17	Panet	171;185;224;305;399;400;406;	30,96	Orz	21
18		Total	77,72	Orz	21
			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  $V_2=2700$  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 2021

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	650	3575
porci reproducție	0,7	6	4
Porci la sacrificat	1,3	9953	12938
Scroafe tinere	1,3	78	101
cantitate totală de gunoi de porc/an în mc			16618

## 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)

- $C_1 = C_4 = 1440 \times 0,7 = 1008 \text{ m}^3$

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

- $C_2 = 1080 \times 0,45 = 486 \text{ m}^3$

- $C_3 = 1080 \times 0,70 = 756 \text{ m}^3$

- pentru hala nr. 5 ( îngrășare 2)

- $C_5 = 1020 \times 0,7 = 714 \text{ m}^3$

=> 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  $112 \text{ m}^3$
- $V_3$  (de la halele 1,2,3 și 4 – înseminare - gestație, maternitate, tineret, îngrășare), care are o capacitate de stocare de  $201 \text{ m}^3$

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  $2700 \text{ m}^3$ , construcție circulară, din inox .
- Laguna  $V_5$ , de capacitate  $4000 \text{ mc}$ , 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  $6700 \text{ mc}$  este suficient pentru depozitarea temporara pe termen de 6 luni a celor  $12720/2=6360 \text{ mc}$  dejecții lichide generate (estimate mai jos) din cele 5 adaposturi.

### 3.1.2. Estimarea cantitatii de dejectii

Cantitatea medie de dejectii lichide va fii de **16618 mc dejectii/anul 2021** estimata conform calculului din Tab nr. 2

### 3.2 Sistemul de stocare existent la Fermele de productie vegetala

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

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

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

Stadiul ocuparii terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizant		
	Gunoii de grajd	Marnita	Dejectii lichide
Culturi infiintate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 15 ianuarie
Culturi infiintate primavara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene infiintate de peste 6 luni	1 septembrie – 1 februarie	15 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 31 ianuarie

### 4. Suprafete de teren necesare imprastierii dejectiilor

Conform studiului agrochimic elaborat la data de 05.11.2013 pe o suprafata de 99,8 ha ce apartine de SC PIG BAND SRL de catre SC MINEAR LABORATOARE SRL ARAD, rezulta ca solurile de pe terenurile agricole analizate au in compozitia lor compusi ai azotului sub forma de azotati si azotiti cuprinse cantitativ intre slab si mijlociu in ceea ce priveste necesarul de azot in sol pentru culturile ce urmeaza a fi administrate pe terenurile respective. Continutul de fosfor exprimat in  $P_2O_5$  este cuprins intre foarte slab si mijlociu, iar la continutul de potasiu ( $K_2O$ ) continutul este cuprins intre mijlociu si foarte bun. In concluzie in continuare va fi analizat cel mai important element cu efecte directe asupra calitatii apelor subterane datorita mobilitatii acestuia in sol.

In zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati proveniti din surse agricole, azotul este considerat poluant pentru mediu. In acest caz este necesar sa fie respectata norma specifica de 170 - 210 kg de azot pe hectar și an, ținand cont in plus de rezervele de azot existente in sol si 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 8333 porci/an este de:  
 $8300 \times 0,0621 = 515$  ha

-Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate de la cei 650 scroafe/an este de:  
 $650 \times 0,0476 = 75$  ha

**6. Concluzii:**

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2019 este de 590 ha. Societatea are la dispozitie pentru fertilizare in anul 2019 (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) periclitare 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 periclitare 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 exploatare 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 sanitara 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 zoohigienă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul animalelor;
- împrejmuirea exploatașilor 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 încălțămintei de stradă, cu echipament de protecție antiepidemiologică;
- 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 exploatașului, precum și desfășurarea altor activități diferite de specificul acesteia;
- menținerea obligatorie în carantină profilactică a animalelor ce urmează să fie introduse în exploatarea.

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:

- inspecția 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 antiepidemice 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 incendii;
- dejecțiile, apele uzate, cadavrele de animale sunt păstrate corespunzător;
- este asigurată 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 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

A handwritten signature in black ink, appearing to be '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 si statia de epurare a municipiului Tg. Mures pentru apele 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 pacare mijloace auto si utilaje mecanice,
- Depozit substante periculoase
- Traseele de manipulare substante 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 Mures - 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 operațiunilor 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.  
Componența 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 scenariile 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.

Componența 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 coletare 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 coletare 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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> 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 pentru<sup>1)</sup> 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 instalatiei -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 

**Componenta echipelor de interventie**

Szekers Melinda Csilla  
**TABELUL Nr. 5.**

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



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

Nr. crt	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (sectie atelier)	Cine deservește 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

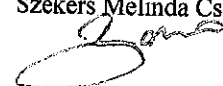


TABELUL Nr. 8.

**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



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	Administrația Bazinală Mureș	Tg. Mureș str. Koteles Samuel nr.	0265 260289	
	APM Mureș	Tg. Mureș str. Podeni nr. 10	0265-314984	
	GNM CJ Mureș	Tg. Mureș str. Podeni nr. 10	0265-315007	

Conducătorul unității  
Szekers Melinda Csilla

Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

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

Band la 21.02.2022

Conducătorul unității  
Szekers Melinda Csilla

ADMINISTRATOR,

Szekers Melinda Csilla

**Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatice Ferma de porci Band**  
**Anul 2021**

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	17.06 2021	MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	29.6 10.4 4.4 7.1 0.26 39.2 0.21 0.04	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8361 din 17.06.2021	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)		MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	29,0 12,2 5,15 7,2 0,31 43,8 0,027 0,022	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8362 din 17.06.2021	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> , 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)		MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	29,1 13,0 5,92 7,2 0,33 44,4 0,027 0,029	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8363 din 17.06.2021	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> , 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 P4 (aval batal)		MTS mg/l CCO Cr mg O/l CBO5 pH P total mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	18,6 14,0 5,0 7,2 0,36 46,6 0,05 0,017	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8364 din 17.06.2021	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

**Registru evluanta valorificare deseuri dejecti erma de porci Band  
Anul 2021 (Faza lichida) Terenuri proprii**

Nr. Crt.	Luna, ziua	Cantitati To	Parcelele de teren fertilizate	Suprafata totala fertilizata (ha)	Continut nutrient ale dejectiilor	Doza totala de nutrienti administrata	Doza de nutrienti administrata Kg/ha
18 03		Total 900 mc	(Pacele Iclanzel)	200	Nt=2,55 kg/to	Nt= 5,383 to	115 kg Nt/ha
19 03		105	BF 1120 1a;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 3,462 to	74 kg Pt/ha
20 03		105	BF 1441 6a;				
21 03		105	BF 2133 22a,				
22 03		105	23a,24a				
26 03		105					
27 03		105					
28 03		105					
29 03		60					
02 04		Total 516 mc	(Pacele Iclanzel)	150	Nt= 2,55 kg/to	Nt= 1,555 to	111 kg Nt/ha
03 04		105	BF 1120 1a;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 1,0 to	71 kg Pt/ha
04 04		105	BF 608 20a;				
05 04		105	BF 2133 22a				
08 04		80	(Pacele Iclanzel)				
			BF 1167 2a;				
			BF 1634 17a;				
			BF 1227 7a;				
			BF 939 9a;10 a				
01 05		180	BF2000 45a46a;				
02 05		180	BF657 44,46,47a				
03 05		180	BF1660 48a37a;				
04 05		180	BF 1259 11a;				
05 05		180	BF 1085 12a;				
06 05		180	BF 1227 7a;				
07 05		180	BF 1487 42a;				
08 05		180	BF 1196 34a;				
09 05		180	BF 1980 36a;				
10 05		180	BF 274 13a;				
		Total -2600 mc					

11 05	180	BF 1575 14a;				
12 05	180	Pacele Iclanzel				
13 05	180	BF 1680 15a;				
14 05	180	BF 1167 2a;				
		BF 3631 25a;				
		BF 1634 17a;				
		BF 1227 7a;				
		BF 939 9a;10 a				
		BF2000 45a46a;				
		BF657 44,46,47a				
		BF1660 48a37a;				
15 06	Total-300 mc	BF 1259 11a;				
16 06	105	BF 1085 12a;				
18 06	105	BF 1227 7a;				
	90	BF 1487 42a;				
		BF 1196 34a;				
		BF 1980 36a;				
		BF 274 13a;				
		BF 1575 14a;				
		BF 1680 15a;				
		BF 1352 3a;				
01 07	Total-1500 mc					
02 07	105					
03 07	105					
04 07	105					
05 07	105					
06 07	105					
07 07	105					
08 07	105					
09 07	105					
10 07	105					
11 07	105					
12 07	105					
13 07	105					
14 07	105					





				BF1660 48a37a; BF 1259 11a; BF 1085 12a; BF 1227 7a; BF 1487 42a; BF 1196 34a; BF 1980 36a;			
						Nt=2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	
						Nt= 11,885 to Pt= 7,644 to	114 kg Nt/ha 74 kg Pt/ha

Nota: Conform Codului de bune practici agricole cantitatea maxima de N este de 170 kg/ha pe terenurile arate.

### **Intocmit Responsabil Protectia Mediului**

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 8 /23.03.2021
		Exemplar: Pagina: 1
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153	Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro	

## PROGRAM INSPECȚIE

- 1) Operatorul economic inspectat: **SC PIG BAND SRL** – ferma de porci
- 2) Obiectivele inspecției (probleme ce urmează a fi verificate):
  - evaluarea conformarii cu legislatia de mediu in vigoare;
  - evaluarea conformarii cu prevederile autorizatiei de mediu;
  - respectarea legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
  - transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României conform HG 1061/2008
- 3) Documente  
Analizate la sediul comisariatului județean:
  - autorizatia de mediu, dosar de obiectiv;
  - rapoarte de inspectie anterioareNecesar a fi analizate la obiectivul controlat:
  - evidente interne de gestiune;
  - monitorizarea factorilor de mediu;
  - formulare transport deseuri.
- 4) Comisari: Surugiu Adriana, Szekely Annamaria
- 5) Resurse necesare (fond de timp, mijloace de transport, aparatură de analiză etc.): 16 ore/comisar - 32 de ore total
- 6) Colaborări necesare: nu este cazul
- 7) Informațiile utile pentru analiza obiectivului controlat -

Aprobat,  
COMISAR SEF  
SZEKELY ANNAMARIA

Întocmit,  
Comisar,  
SURUGIU ADRIANA

## PAGINA DE GARDA

Verificat,  
Comisar Sef  
Szekely Annamaria

Unitatea inspectată: <b>SC PIG BAND SRL</b>	
Perioada inspecției: 22.03.2021 si 23.03.2021	
Comisari (nume, prenume)	
Surugiu Adriana	O.D. 279/22.03.2021; O.S. 259/22.03.2021
Szekely Annamaria	O.D. 280/22.03.2021; O.S. 260/22.03.2021
Echipa de inspecție: Surugiu Adriana, Szekely Annamaria	
Responsabil de echipă de inspecție: Surugiu Adriana	

## NOTĂ:

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

Înregistrare la unitate: 136 /23.03.2021

Nr. R.U.C. 180

**SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI**

1. Data inspecției:	22.03.2021 - 23.03.2021 zi luna an	2. Durata inspecției: (inclusiv etapa de pregătire): 32	3. Tipul inspecției: P-A
4. Tipul obiectivului inspectat: A	5. Cod CAEN: 0146; 3821; 1091; 3811		
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 12802636			

**SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATĂ**

Numele și adresa unității: SC PIG BAND SRL, sediu social: Band, str. Capusului, nr. 18, jud. Mures; punct de lucru: Band, str. Madarasului, nr. 63, jud Mures	
Profilul unității: 0146 - Cresterea porcinelor	
Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax): Szekeres Melinda	Ora și data intrării în unitate: ora 09: 30; data 22.03.2021
Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Ora și data ieșirii din unitate: ora 15: 30; data 23.03.2021
Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Dan Cernea	Alte date despre obiectiv: Tel: 0265428075, 0733683262
Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	

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

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

**SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRIILOR INSPECȚIEI****Acte de reglementare:**

- autorizație integrată de mediu emisă de APM Mureș cu nr. MS 2/26.06.2020 având termen de valabilitate pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, emisă pentru categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, punctul 6.6 având ca scop prevenirea și controlul integrat al poluării: <creșterea intensiva a porcilor cu capacități de peste b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 de kg >, activitate Cod CAEN: 0146 Creșterea porcinelor și activități auxiliare CAEN 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, CAEN 1091 fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, CAEN 0111 cultivarea cerealelor, CAEN 0162 activități auxiliare pentru creșterea animalelor

- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4/ 10.01.2019, emisă de Administrația Națională «APELE ROMÂNE» Administrația Bazinală de Apă Mureș, cu termen de valabilitate până în 10.01.2022.

La data controlului unitatea are un efectiv de 10528 capete din care 650 scroafe, 93 scrofite, 1 vieri, 5169 porci grași, 3311 tineret, 1304 purcei.

Ferma deține 6 hale de creștere a animalelor după cum urmează: hala de însemnare - gestație, hala de maternitate, hala de tineret; 2 hale de îngrășare și hala carantină.

**Responsabilități și rapoartari**

Unitatea asigură prin contract de prestări servicii o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului și gestiunea deșeurilor în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006.

Unitatea deține un dosar pentru informarea publică, care este disponibil publicului, la cerere conform pctului 14.4 al AIM.

În format de hârtie sunt înregistrate toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în autorizație, conform AIM pctul 14.1

Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, unitatea informează publicul prin afisare la poarta unității, conform AIM pct –ul 14.

**Monitorizarea calitatii factorilor de mediu:****Factorul de mediu apa :**

Alimentarea cu apă se realizează după cum urmează:

- sursa subterană alcătuită din patru puturi sapate cu dimensiuni de 3-5 m adâncime echipate cu instalație hidrofor, apa fiind utilizată în scop tehnologic la adapatul animalelor;
- din rețeaua de apă potabilă a comunei Band fiind utilizată în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat.

Apă prelevată este stocată într-un rezervor de înmagazinare betonat, subteran, bicompartimentat, având un volum total de 210 mc, iar de aici este refulată în rețeaua de distribuție internă cu ajutorul a două instalații hidrofor.

Apele uzate fecaloide menajere rezultate de la filtrul sanitar și sala de mese sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare, fiind colectate într-un bazin betonat vidanșabil.

Apele uzate fecaloide menajere rezultate din cadrul clădirii în care este montată instalația automatizată de preparare furaje sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare internă și evacuată într-un bazin betonat vidanșabil.

De la ultimul control nu s-au efectuat operațiuni de vidanșare

Frecvența de monitorizare a calitatii apelor este anuală, pentru anul 2020 au fost verificate la controlul 07.09.2020.

Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de colectare cu rigole deschise de unde sunt evacuate în emisarii din zonă.

Societatea tine lunar o evidenta a consumurilor de materii prime precum si a consumurilor de furaje.4

#### Factorul de mediu aer :

Unitatea detine un incinerator de cadavre de tip Waste Spectrum model USK, amplasat pe o suprafata de beton ingradita in incinta fermei cu o rata de ardere sub 50 kg/ora. Cadavrele cunt colectate temporar intr-un spatiu dotat cu sistem de racire.

Monitorizarea indicatorilor de calitate a emisiilor in atmosfera se realizeaza anual conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu, in cursul anului curent nu s-au efectuat aceste determinari.

Pe amplasament mirosurile sunt generate in principal de emisiile de amoniac si gaz metan din halele de crestere a porcilor, emisiile rezultate de la gestionarea dejectiilor, emisiile secundare de H<sub>2</sub>S in halele de crestere a porcilor.

Monitorizarea mirosului se face prin analiza concentratiei de amoniac, in zona halelor si in zona receptorilor sensibili in cursul anului curent nu s-au efectuat aceste determinari.

In conformitate cu prevederile AIM planificarea operatiilor din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv si anume transportul dejectiilor, si anumite lucrari de intretinere la instalatiile de colectare si stocare a dejectiilor se realizeaza evitandu-se efectuarea acestor lucrari in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor astfel incat sa se previna proparea mirosului pe distante mari.

AIM nu prevede frecventa de monitorizare a nivelului de zgomot.

#### Monitorizarea emisiilor in sol, ape subterane

Monitorizarea influentei activitatii desfasurate pe platforma asupra calitatii apelor freatice prin puturile de observatie se realizeaza anual conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu, in cursul anului curent nu s-au efectuat aceste determinari.

Monitorizarea influentei activitatii asupra solului se realizeaza cu frecventa stabilita in autorizatia integrata de mediu pct. 13.3 din cele trei puncte. Ultimul raport de incercare a fost efectuat in data de 04.03.2021. Se anexeaza RI cu nr. 8140/04.03.2021 emis de laborator LABAQUA CONSULT SRL. Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate analizati se incadreaza in valoarea de referinta conform RI nr. 6719/1018.

La verificarea amplasamentului nu se constata scurgeri de produse petroliere sau abandonari de deseuri pe sol, statia mobila de distributie carburanti este prevazuta cu cuva de retentie pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale, platformele societatii sunt in mare parte betonate, asfaltate.

#### Managementul dejectiilor si a deseurilor

Evidenta gestiunii deseurilor se realizeaza conform HG 856/2002, lunar pentru toate categoriile de deseuri generate din activitatea societatii astfel :  
-deseuri menajere amestecate, deseuri de ambalaje deteriorate si ambalaje de produse sanitar-veterinare  
deseuri tratamente veterinare infectioase, dejectii provenite de la animale, cadavre de animale, deseuri de substante utilizate la dezinfectie, dezinsectie, deratizare, cenusa de la incinerarea cadavrelor, namoluri din fose septice/ape uzate menajere, deseuri recuperabile (metale feroase, plastic, hartie carton), anvelope uzate, acumulatori uzati, uleiuri uzate.

Unitatea a prezentat dovada depunerii la APM Mures a evidentei gestiunii deseurilor pentru anul 2020, nr. inreg la APM Mures 1427/08.02.2021 in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

Deseurile

Colectarea dejectiilor - halele de crestere a porcilor sunt prevazute cu gratare din plastic, dejectiile se scurg in bazinele de colectare de beton de sub pardoselile halelor, iar evacuarea acestora se realizeaza prin

canale de PVC de 250 mm prin ridicarea dopurilor bazinelor, de aici dejectiile ajung prin cadere libera in doua bazine de 201 mc respective 112 mc echipate cu pompa tocator. Din aceste bazine cu ajutorul pompei tocator dejectiile sunt pompate in bazinul de colectare dejectii din inox cu o capacitate de 2700 mc si in laguna de 4000 mc.

Golirea dejectiilor din hale se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu la o perioada de cca 3 luni.

Dejectiile de la hala carantina sunt colectate gravitacional intr-un bazin betonat subteran cu un volum de 28 mc, de unde sunt evacuate in laguna.

La data controlului se constata faptul ca bazinul suprateran de dejectii cu un volum de 2700 mc este plin.

La data controlului se constata ca laguna de stocare dejectii este plina in proportie de cca. 80 %, aceasta fiind dotata cu o rampa de acces pentru facilitarea interventiilor la agregatele de amestecare in cazul unor defectiuni. S-a inceput operatiunilor de golire a lagunei prin transportul dejectiilor pe terenuri in vederea fertilizarii.

Dejectiile stabilizate sunt utilizate ca ingrasamant natural pe terenurile societatii. In acest sens, unitatea detine un registru special pentru evidenta anuala a cantitatilor de dejectii valorificate prin fertilizarea terenurilor agricole.

De asemenea, s-a realizat planul de management al dejectiilor, si registru de evidenta valorificare deseuri dejectii. Se anexeaza planul

Imprastierea pe terenurile agricole a dejectiilor se face cu respectarea prevederilor codului bunelor practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole aprobat prin ordinul comun al MMGA nr. 1182/2005 si MAPDR nr. 1270/2005, se respecta perioadele de interdicite.

Transportul si imprastierea acestora pe terenurile agricole proprii si luate in arenda (cca. 616 ha) se realizeaza cu vidanja proprie.

Evidenta substantelor si preparatelor periculoase se tine in conformitate cu prevederile art. 28 din OUG 195/ 2005, fiind prezentate si fise tehnice cu date de securitate traduse in limba romana, in conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr.1272/2008. Exista o evidenta a cantitatilor aprovizionate, consumate si a stocurilor de substante si preparate periculoase.

Unitatea utilizeaza substante de dezinfectie, dezinsectie, deratizare precum si medicamente si vaccinuri specifice, fiind manevrate de personal calificat.

De asemenea exista o evidenta cronologica a eliminarii deseurilor periculoase generate in cadrul fermei. Se anexeaza. Conform evidentei formularelor de incarcare-descarcare pentru transportul deseurilor nepericuloase si a formularelor de expeditie transport deseuri periculoase intocmite conform HG 1061/2008 deseurile au fost predate in vederea valorificarii/eliminarii catre societati autorizate. Se anexeaza formulare de expeditie transport deseuri periculoase conform Anexa 2 din HG 1061/2008.

Unitatea a intocmit un plan de prevenire si combatere a poluariilor accidentale si situatii de urgenta actualizat.

Pe amplasament se regaseste un rezervor de combustibil metalic, cilindric, orizontal de incinta cu o capacitate de 9000 litri apasat pe platforma betonata. Acesta este pozitionat intr-o cuva metalica pentru colectarea eventualelor scurgeri, nu se observa scurgeri de produse petroliere in zona rezervorului de carburanti.

#### **SECȚIUNEA E: ANALIZA REALIZĂRII MĂSURILOR STABILITE ANTERIOR**

Masurile stabilite cu ocazia controlului anterior au fost realizate. Se anexeaza

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

*Nu s-au aplicat la data controlului*



MINISTERUL MEDIULUI

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES	RAPORT DE INSPECȚIE	Nr. 8 /23.03.2021
	Exemplar: Pagina: 7	
Tg –Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153	Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro	

SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Intocmirea si depunerea la APM Mures si GNM CJ Mures a RAM pentru anul 2020	Conducerea societatii	30.03.2021
2	Avand in vedere faptul ca, capacitatea de stocare a dejectii animaliere este redusa se vor lua masuri de golire a batalurilor pentru a se crea spatiu de depozitare a acestora	Conducerea societatii	23.03.2021

*Se va informa Comisariatul Judetean Mures al Garzii Nationale de Mediu asupra stadiului de indeplinire a masurilor impuse mai sus la expirarea termenelor de finalizare aferente (cu exceptia masurilor cu caracter permanent).*

SECȚIUNEA H: NOTA ACORDATĂ OBIECTIVULUI

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

Față de cele constatate, titularul activității declară: Nu are obiecțiuni

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

ÎNSUȘIREA CONSTATĂRILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE				
Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu - Comisariatul General/Județean Mures		
Nume/Prenume Szekeres Melinda	Semnătura și ștampila unității .....	Nume/Prenume Surugiu Adriana	Legitimație specială de control Nr. 3132/2021	Semnătura .....
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume Szekely Annamaria	Legitimație specială de control Nr. 3128/2021	Semnătura .....
Dan Cernea	Semnătura .....	Nume/Prenume .....	Legitimație specială de control Nr. ....	Semnătura .....

RAPORT PRIVIND PROBELE RECOLTATE

1.Operator economic inspectat: SC PIG BAND SRL– fara recoltare de probe  
Nu au fost făcute obiecțiuni cu privire la natura și modul de efectuare a controlului. În timpul controlului nu au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori. Raportul de inspecție conține un număr de 11 pagini anexate.

Unitatea controlată,  
SC PIG BAND SRL

Întocmit,  
Comisar,  
SURUGIU ADRIANA



S.C.LABAQUA CONSULT 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

540297 , ROMÂNIA

0365882032

0745520213,0743107417

labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

Exemplar 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8365 din 17.06.2021

1. Nume si adresa beneficiar: S.C.PIG BAND SRL, BAND, STR.CAPUSULUI, NR.18

2. Nr. Comanda /data: 03/11.06.2021

3. Date de identificare a probei:

- P - 1961- sol SP1,

- P - 1962 - sol SP2

- P - 1963- sol SP3

4. Data prelevării probelor : 11.06.2021

5. Data efectuării încercărilor/analizelor: 11.06.2021- 17.06.2021

6. Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare:

Prelevarea s-a efectuat conform SR ISO 10381-6/ 1997 - Calitatea solului . Esantionare.

Linii directoare pentru colectarea , manipularea si conservarea solurilor . Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUA CONSULT S.R.L in prezenta beneficiarului obiectivului investigat la o adancime 0 ÷10 cm

7. Metodologia de efectuare a masuratorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului modificat si completat de Legea 104/2011 si Autorizatia Integrata de Mediu

8. Locul prelevării :

Nr. crt	Corespondenta probe:	Adancime ( cm)
1	P - 1961- Profil SP1 - Zona putului forat- limita sudica a amplasamentului	0 ÷10 cm
2	P - 1962 - Profil SP2 - Zona - intrare in ferma, langa cantar	0 ÷10 cm
3	P - 1963- Profil SP3 - Zona capatul halelor- limita nordica a amplasamentului	0 ÷10 cm

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

Pag 2 din 2, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C.LABAQUA CONSULT 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  
540297, ROMÂNIA

0365882032

0745520213,0743107417

..labaquaconsult@gmail.com

9. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:

Nr. crt.	Nr.profil	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 1961- Profil SP1 - Zona putului forat- limita sudica a amplasamentului	0 ÷ 10 cm	Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	1,90	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u.	11,4	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	750,6	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeidhal / mg/kg s.u.	2462,0	SR EN 13342:2002
2	P - 1962- Profil SP2 - Zona - intrare in ferma, langa cantar	0 ÷ 10 cm	Potasiu / % greut.	0,42	STAS 7184/7-87
			Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	1,93	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u.	6,62	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	554	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeidhal / mg/kg s.u.	1184,0	SR EN 13342:2002
			Potasiu / % greut.	0,20	STAS 7184/7-87
3	P - 1963- Profil SP3 - Zona capatul halelor- limita nordica a amplasamentului	0 ÷ 10 cm	Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	0,550	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u.	6,68	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	412,0	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeidhal / mg/kg s.u.	866,0	SR EN 13342:2002
			Potasiu / % greut.	0,38	STAS 7184/7-87

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

Responsabil Incercari  
Szasz Leyente

Manger Laborator,  
Ing.Szasz Maria-Ilona



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

Pag 2 din 2, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUA CONSULT SRL  
ORC: J262592009  
STR. CIBINULUI NR.15  
Cod postal: TG. MUREȘ, J. M. MUREȘ  
Telefon/fax: 540297, ROMÂNIA  
Telefon: 0665882032  
E-mail: 0745520213, 0743107917  
labaquiconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

Exemplar 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8140 din 04.03.2021

1. Nume și adresa beneficiar: S.C. PIG BAND SRL, BAND, STR. CAPUSULUI, NR.18  
2. Nr. Comanda /data: 03/27.02.2021  
3. Date de identificare a probei:

- P - 1710 - sol SP1,
- P - 1711 - sol SP2
- P - 1712 - sol SP3

4. Data prelevării probei: 28.02.2021

5. Data efectuării încercărilor/analizelor: 28.02.2021 - 04.03.2021

6. Modul de prelevare și conservare a probei: executant prelevare:  
Prelevarea s-a efectuat conform SR ISO 10381-6/1997 - Calitatea solului. Esanționare.  
Linii directorie pentru colectarea, manipularea și conservarea solurilor. Prelevarea s-a efectuat de către S.C. LABAQUA CONSULT S.R.L. în prezența beneficiarului. obiectivului investigat la o adâncime 0 ÷ 10 cm

7. Metodologia de efectuare a măsurătorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea Regulamentului privind evaluarea poluării mediului modificat și completat de Legea 104/2011 și Autorizația Integrată de Mediu

8. Locul prelevării:

Nr. crt	Corespondența probe:	Adâncime (cm)
1	P - 1710 - Profil SP1 - Zona putului forat - limita sudică a amplasamentului	0 ÷ 10 cm
2	P - 1711 - Profil SP2 - Zona - intrare în fermă, lângă cântar	0 ÷ 10 cm
3	P - 1712 - Profil SP3 - Zona capaului hălelor - limita nordică a amplasamentului	0 ÷ 10 cm

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

Pag.2 din 2. Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
CIF: RO 2521380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG. MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540297, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0363882032  
E-mail: labaquaconsult@gmail.com

9. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:

Nr. crt.	Nr. profil	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UIM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P - 1710 - Profil SP1 - Zona putului forat - limita sudica a amplasamentului	0 -> 10 cm	Azotiti - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	1,92	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	11,0	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	748,0	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeldhal / mg/kg s.u.	2462,0	SR EN 13342:2002
			Potasiu / % greu.	0,42	STAS 7184/7-87
2	P - 1711 - Profil SP2 - Zona - intrare in ferma, langa cantar	0 -> 10 cm	Azotiti - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	0,95	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	6,60	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	548	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeldhal / mg/kg s.u.	1182,0	SR EN 13342:2002
			Potasiu / % greu.	0,20	STAS 7184/7-87
3	P - 1712 - Profil SP3 - Zona capatul halelor - limita nordica a amplasamentului	0 -> 10 cm	Azotiti - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	0,550	SR EN 12506:2004
			Azotati - NO <sub>x</sub> / mg/kg s.u.	6,58	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	411,0	STAS 7184/14-79
			Azot total Kjeldhal / mg/kg s.u.	868,0	SR EN 13342:2002
			Potasiu / % greu.	0,36	STAS 7184/7-87

Rezultatele prezentului Raport de incercare se refera numai la proba supusa incercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de incercare fara acordul scris al Labaquaconsult.

Responsabil Incercari  
Szász Levente

Manger Laborator,  
Ing. Szász Maria-Ilona





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  
INCERCARE



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

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8361 din 17.06.2021

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  
03/11.06.2021

Proba a fost prelevată de beneficiar în 11.06.2021  
11.06.2021

P-1957- apă -sursa subterana P1, Put control  
11.06.2021- 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	29,6	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(10,4)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	4,4	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,10	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,26	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	39,2	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

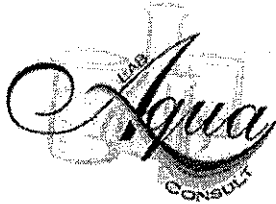


Responsabil Incercari  
Chim.Csiszer Attila

Raport de încercare întocmit 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  
1.1.854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8362 din 17.06.2021

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  
03/11.06.2021

Proba a fost prelevată de beneficiar in 11.06.2021  
11.06.2021

P-1958 - apă -sursa subterana P2, PUT CONTROL LANGA  
STATIA DE POMPARE  
11.06.2021- 17.06.2021

Data executării încercărilor:

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	29,0	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(12,2)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	5,15	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	0,31	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	43,8	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,027	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,022	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

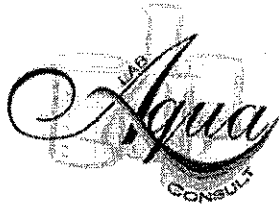
Responsabil Incercari  
Chim.Csiszer Attila



Raport de incercare întocmit 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  
11 834

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8363 din 17.06.2021

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  
03/11.06.2021

Proba a fost prelevată de beneficiar in 11.06.2021  
11.06.2021

P-1959 - apă -sursa subterana P3, PUT ZONA MAGAZIE  
11.06.2021- 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	29,1	SR EN 872/2005,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(13,0)	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	5,92	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	0,33	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotați	mg/l	44,4	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,027	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,029	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  
Chim.Csiszer Attila

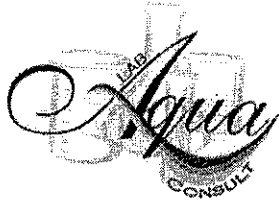


Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

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  
1.1.834

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8364 din 17.06.2021

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  
03/11.06.2021

Proba a fost prelevată de beneficiar in 11.06.2021  
11.06.2021

P-1960 - apă -sursa subterana P4, Put control aval batal  
4000mc

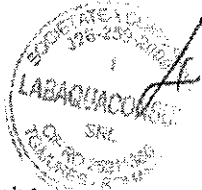
Data executării încercărilor:

11.06.2021- 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Materii în suspensie	mg/l	18,6	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 <sub>5</sub> )	mg/l	5,0	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	0,36	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	46,6	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,05	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,017	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  
Chim.Csiszer Attila

Raport de incercare întocmit 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  
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

**LABORATOR ANALIZE MEDIU**

**RAPORT DE INCERCARE NR.996 - E**  
**din data de 17.06.2021**

**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      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

1. **Beneficiar: S.C. PIG BAND S.R.L.** loc. BAND, str. Capusului , nr. 18 jud. Mures
2. **Nr. Comanda / contract :03/11.06.2021**
3. **Tip determinare :** Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la centralele termice din dotare
4. **Prelevarea :**
  - Prelevarea s-a efectuat de catre laborator Labaquaconsult – Tg.Mures in data de 11.06.2021 in conditii de functionare normala cazanelor termice existente in dotare.
  - Indicatorii analizatii: Monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), oxizi de sulf ( SO<sub>2</sub>), pulberi
5. **Locul prelevarii :** Cosuri metalice pentru evacuare gaze de la cazanele termice ( cazane – combustibil gaz metan ):
  1. Cazan sediu administrativ (cazan1) – Cod. Proba 1803- E
  2. Cazan Maternitate (cazan 2) – Cod. Proba 1804 – E
  3. Uscator cereale- Cod. Proba 1805 – E
6. **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
7. **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
8. **Conditii de recoltare:**
  - Presiunea 765,8 mmHg
  - Umiditate – caz.1 – 5,8%, caz.2 - 5,9% ,Uscator cereale-5,7%
  - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K<sup>0</sup>, presiunea 101,3 kPa, 3% O<sub>2</sub> 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, ROMÂNIA

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 1803-E	V.L.E
		Cod. Proba 1803E-1	Cod. Proba 1803E-2	Cod. Proba 1803E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	34	30	32	32,0	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	126	128	130	128,0	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Oxigen (%)	15,2	15,6	15,4	15,4	
5.	Temperatura gaze(°C)	92	94	96	94,0	-
5.	Pulberi (mg/Nmc)	2,14	2,16	2,12	2,14	5

**9.2. Cazan Maternitate (cazan 2)**

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (cazan 2)			Valoarea medie 1804-E	V.L.E
		Cod. Proba 1804E-1	Cod. Proba 1804E-2	Cod. Proba 1804E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	23	21	19	21,0	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	126	130	128	128,0	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Oxigen (%)	12,8	13,0	13,2	13,0	
5.	Temperatura gaze(°C)	91	93	95	93,0	-
6.	Pulberi (mg/Nmc)	1,92	1,90	1,94	1,92	5

**9.3. Uscator cereale**

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (Uscator cereale)			Valoarea medie 1804-E	V.L.E
		Cod. Proba 1804E-1	Cod. Proba 1804E-2	Cod. Proba 1804E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	17	16	18	17,0	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	118	120	124	120,66	350
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Pulberi (mg/Nmc)	1,98	1,92	1,96	1,95	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 LeventeManager Laborator  
Ing. Szasz Maria Ilona



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.997 - E**

**din data de 17.06.2021**

**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      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

1. **Beneficiar: S.C. PIG BAND S.R.L. loc. BAND, str. Capusului , nr. 18 jud. Mures**
2. **Nr. Comanda / contract :03/11.06.2021**
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 11.06.2021 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(CO<sub>2</sub>),oxizi de azot (NO<sub>2</sub>), oxizi de sulf ( SO<sub>2</sub>), Acid clorhidric(HCl),pulberi
6. **Locul prelevarii : Cosuri metalic pentru evacuare gaze de la incinerator**  
**Cod. Proba 1805- 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 765,8 mmHg
  - Umiditate – 5,7%
  - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K<sup>0</sup>, presiunea 101,3 kPa, 3% O<sub>2</sub> 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, ROMÂNIA

Telefon/Fax: .....0365882032

Telefon: .....0745520213, 0743107417

E-mail: .....labaquaconsult@gmail.com

## 10. Rezultatele determinarilor

### 9.1. Incinerator

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata (incinerator)			Valoarea medie 1805-E	V.L.E
		Cod. Proba 1805E-1	Cod. Proba 1805E-2	Cod. Proba 1805E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	67,0	71,0	70,0	69,33	100
2.	Oxizi de azot-NO2 (mg/Nmc)	174	178	180	177,33	350
3.	Oxizi de sulf -SO2(mg/Nmc)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Acid clorhidric(HCl),mg/mc	1,92	1,90	1,98	1,933	5
5.	Bioxid de carbon (mg/Nmc)	5,62	5,64	5,66	5,64	-
6.	Pulberi (mg/Nmc)	2,18	2,20	2,22	2,20	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

