

# RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2021

S.C. EUROPIGLETS S.R.L.

4030  
23.03.2022

## 1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în **Autorizația Integrată de Mediu nr. 5 MS din 13.10.2016**, valabila până la data de 13.10.2026, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

### 1. Raport:

Titularul activității S.C. EUROPIGLETS 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 29005740

- Nr. Înregistrare în RC: J26/866/2011
- Reprezentant: Administrator Szabo Ioan
- Ferma de porci comuna Iclânzul localitatea Capusu de Campie, nr. 354, județul Mureș.
- Coordonate geografice de amplasament :
  - Longitudine - 24°19'36.46"E;
  - Latitudine - : 46°33'5.52"N

Volumul producției

-4983.....porci grasi

- 698.....scroafe+ vieri

-108.....scrofite prasila

-1566.....purcei

-3027.....tineret

Autorități de reglementare

-APM Mureș

Numărul instalațiilor: 1

Numărul orelor de funcționare pe anul 2021

-365 zile/an, 8760 h/an

Numărul angajaților

- 7 angajați.

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:

Detalii privind punerea în funcțiune a obiectivului:

În baza AIM nr.5 MS din 13.10.2016, instalația autorizată a intrat în cursul anului 2017 în funcțiune normală la capacitate.

Sew. H H  
S. la V. 1  
23.03.2022  


## **Informatii suplimentare:**

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

### **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 hănelor 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 după un an de la eliberarea AIM 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 vor fi transmise online conform noilor reglementari in acest domeniu);

- Raport privind situatia gestiunii deseurilor pentru anul 2021 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 (nu este cazul pentru anul 2021), datele vor fii raportate online la APM pentru anul in care apare consumul de uleiuri.

- Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediulu .

## 2.8. Notificarea autorităților

In cursul anului 2021 nu s-a înregistrat niciun incident.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate

In cursul anului 2021 la sediul societății nu s-a înregistrat nici-o sesizare sau reclamație referitoare la calitatea factorilor de mediu,

## 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:	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	5765	N		
Apă	36073	N N		
<b>Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfecție, dezinsecție și deratizare</b>				
ZixVirox	329 L	P	Periculozitate specifică produselor, cantități mici utilizate	

<b>Detergenti</b> Clerazil Foam	40 L	P	C-coroziv; N-nociv pt mediu	H332 – Nociv in caz de inhalare; H302 – Nociv in caz de înghițire; H314 –Provoacă arsuri grava ale pielii si lezarea ochilor; H400 – Foarte toxic pt mediul acvatic; H336 – Poate provoca somnolenta sau ameteala;
Lanirat (Rodenticid )	40 kg	P	Xn – nociv Xi – iritant,	R36 – iritant pentru ochi Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau în subteran. Se vor folosi materiale absorbante pentru scurgeri, care se vor depozita în containere etanșe în vederea incinerării

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

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+ vieri ,BAT prevede un consum  $698 \times 4,8 \times 365 = 1223$  to/ 2021.

Pentru cei 18981 porci grasi (crescuti in anul 2021 inclusiv scrofitele si vierusii), BAT prevede un consum de 260 kg/porc gras. Consumul conform BAT pentru porcii grasi in 2021 a fost de  $18981 \times 260 = 4935$  tone/2021.

Consumul total conform BAT/ anul 2021 este de  $1223 + 4935 = 6188$  to/anul 2021.

Conform evidentelor existente la ferma de porci Capusu de Campie pentru anul 2021 s-a consumat **5765** to de furaj uscat, cantitatea este inferioara celei prevazute prin BAT .

#### 4. Resurse: apă, energie.

##### Consum de energie – anul 2021:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrică	MW	60.294
Motorina	To	20428

##### 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)
60.29 Mw	41-147	31.76

Nota: Consumul de energie realizat în ferma de porci de 602294/18981 capete porci/an = 31.76 kWh/cap/an, care se încadrează în consumul de energie prevăzut prin BAT 41-147 kWh/cap/an (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	38325	36073

Cerinta de apă din sursa proprie constă din:

-Apa pt scop menajer: 120 mc/an

-Apa pentru adapare porci(18981 porci/an): = 18981 x 4 x 365 = 27712 mc/an

-Apa pentru adapare 698 scoafe: = 698 x 10 x 365 = 2547 mc/an,

-Apa pentru spălări adaposturi: 18981 x 0,3= 5694 mc/an

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

Consumul tehnologic total de apă în 2021 36073 mc/an din care:	Consumul specific de apă conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat în 2021 (l/cap/zi)
27712 mc/an	- porci grași: 4-10 l/cap zi;	4, 0l/cap zi
2547 mc/an	-scoafe: 10-22 l/cap zi;	10 l/cap zi
5814 mc/an	spălări hale +menajer: 0,3 mc/cap/an	0,3mc/cap/an

Consumul de apă realizat în ferma de porci de 36073 mc/an se încadrează în consumul specific de apă estimat prin BAT , încadrându-se în limitele autorizate ( $Q_{\max \text{ an}} = 38325$  mc/an).

#### Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor:

În cursul anului 2021 nu au apărut modificări.

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

Nu sunt modificări față de fluxurile tehnologice înscrise în AIM.

*Capacitatea instalației: 7551 capete/serie x 2,3 serii/an = 17367 porci/ an*

În cursul anului 2021 în Ferma de porci Capusu de Campie au fost crescute: 698 capete scroafe (inclusiv cei 8 vieri), 18981 capete porci grași.

**Număr angajați:** 7 angajați.

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

4 hale de producție și o hală de carantină, după cum urmează:

**Hala - Maternitate**, cu o suprafață de 3806 mp, formată din 4 sectoare de producție A,B,C,D:

- Sector A – Maternitate;
- Sector B – Gestatie;
- Sector C – Montă;
- Sector D – Scrofițe.

**Hala – Creșa tineret**, Sector de producție E - cu o suprafață de 1093 mp.

**Hale Îngrășare porci – două corpuri de clădire**, Sector de producție F, cu suprafață de 2244 mp fiecare corp.

**Hala Carantină:** SC = 110,0 mp, înălțimea la coama 4,35 m.

Anexe:

**Bucătăria furajeră** (furajare lichidă) – clădirea anexată halei Maternitate, SC = 315,75 mp, care a fost distrusă în incendiu, ulterior refăcută.

**Silozuri stocare făinuri furajere** – 5 silozuri din fibră de sticlă plastifiată, de capacități între 10 - 26 mc.

**Filtru sanitar + culoar distribuție între sectoarele A,B,C,D și E**, SC = 189,25 mp.

**Prebazin de colectare dejecții V=50 mc** – deserveste hala Maternitate și hala Creșa tineret, este realizat din beton hidroizolat și este echipat cu electropompă din oțel inox N=7,5 kw și Q=20 mc/h,

**Prebazin de colectare dejecții V=30 mc** – deserveste cele două hale de Îngrășare porci, este realizat din beton hidroizolat și este echipat cu electropompă din oțel inox N=7,5 kw și Q=20 mc/h.

**Separatorul de faze**

**Platforma betonată de depozitare temporară a dejecțiilor solide, cu o capacitate de 270 mp**, parțial acoperită.

**Rezervor de stocare temporară a dejecțiilor lichide, suprateran, din INOX** având V= 7197 mc, prevăzut cu mixer.

**Anexa necropsie:** – imobil de 12,0 mp.

**Fosa septică vidanjabilă** – aferentă anexei necropsie,

**Camera depozitare cadavre** – imobil de 20 mp cu regim de înălțime parter.

**Platforma de depozitare deșeuri menajere** - în suprafață de 20 mp, îngrădită.

**Centrala termică** – cazane cu funcționare pe combustibil solid, P=2 x 30 kw.

**Platforme, alei, împrejmuire** – inclusiv parcuri auto (S = 100 mp).

### **Procesul tehnologic**

Activitatea fermei constă în:

- creșterea porcilor pentru reproducție și îngrășare în 4 hale: hala Maternitate, hala Creșa tineret, două hale Îngrășare porci, plus hala Carantină cu activitățile specifice



- de aprovizionare cu furaje și distribuție hrană și apă;
- activitatea de golire a halelor la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare – la cca. 3,5 luni;
- curățarea halelor (grajdurilor) și dezinfectia lor la sfârșitul fiecărui ciclu;
- întreținerea curățeniei;
- managementul dejecțiilor:
  - evacuarea gravitațională a dejecțiilor în cuvele de colectare de sub adăposturi;
  - descărcarea dejecțiilor prin linii de canalizare în două prebazine de încărcare – separator faze;
  - separarea fazei solide de cea lichidă cu ajutorul separatorului de dejecții;
  - transportul dejecțiilor solide pe platforma de depozitare betonată S=270 mc;
  - transportul fazei lichide și colectarea în bazinul INOX cu V= 7197 mc;
  - transportul dejecțiilor după stabilizare și maturare cca. 6 luni și distribuirea la fermierii cu care societatea deține contracte, sau pe terenuri agricole proprii.
- spălarea sistemului de evacuare a dejecțiilor, care se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare – la circa 3,5 luni.

### **Descrierea tehnicilor utilizate în fermă**

#### **Furajarea**

Sistemul de furajare adoptat în fermă este **furajarea lichidă**, automatizată, asistată de calculator, realizată centralizat în Bucătăria furajeră, compusa din: un computer de comandă al furajării lichide; tancul de amestecare nr 1- furajarea scroafelor productive; tancul de amestecare nr 2 - furajarea porceilor din sectorul Creșă tineret; Tancul asigură necesarul de furaj pentru cca 1800 porcei în creșă; două tancuri de apă; pompa centrală de furajare; compresor P= 3,0 kw.

*Sistemul de furajare adoptat în fermă este conform cu cerințele documentului de referință.*

Furajarease realizeaza dupa cum urmeaza:

#### **Hala Maternitate**

##### **Sectorul A – Maternitate:**

*Sistemul de furajare:* troci din plastic cu cant de protecție din inox în fiecare boxă.

##### **Sector B – Gestație:**

*Sistemul de furajare:* troci din plastic, duble, astfel încât fiecare troacă deservește 2 boxe.

##### **Sector C – Montă:**

*Sistemul de furajare:* în sectorul de montă sunt prevăzute troci pentru toate cuștile individuale; în fiecare boxă de scroafe este câte o troacă.

##### **Sector D – Scrofițe:**

*Sistemul de furajare:* în sectorul de montă sunt prevăzute troci pentru toate cuștile individuale; în fiecare boxă de scroafe este câte o troacă.

#### **Hala Creșă tineret porcei - Sector E**

*Sistemul de furajare:* în creșă sunt prevăzute troci din inox duble, o troacă deservește 2 boxe.

#### **Hale Îngrășare porcei - Sector de producție F (două corpuri de clădire identice)**

*Sistemul de furajare:* troci din inox

## **Adăparea**

**Ferma de reproducție porci SC Europiglets Band SRL, aplică principiile BAT privind adăparea :** *se utilizează apă din puțuri; distribuirea la animale se va face prin pipe de sugere/suzete, care se deschid printr-o valvă acționată de animale, cu o capacitate de 0,5 – 1,5 l/minut. Reducerea consumului de apă se va realiza prin curățirea adăposturilor și a echipamentului cu spălare la presiune ridicată; întreținerea rețelei de apă pentru evitarea scurgerilor, contorizarea consumului.*

### **Hala Maternitate**

#### **Sectorul A – Maternitate:**

*Sistemul de adăpare :*

- pentru scroafe sunt prevăzute țevi din INOX de 1000 mm la 5°
- apa este transportată la adăpători printr-un sistem de țevi de tip ARATO din PE
- suzetele sunt din inox (3/8" – 1/2") și sunt calibrate pentru fiecare categorie de exploatare în parte

#### **Sector B – Gestație:**

*Sistemul de adăpare:* sunt prevăzute suzete de adăpare în fiecare boxă pentru scroafele gestante întreținute în grup.

#### **Sector C – Montă:**

*Sistemul de adăpare:* sunt prevăzute suzete în fiecare boxă pentru scrofițe, montate pe o țeava de inox de 1000 mm. Fiecare cușcă individuală este prevăzută cu adăpătoare, țeava de alimentare principală este din PVC de 32x1,8 mm și este dispusă pe culoarul central.

#### **Sector D – Scrofițe:**

*Sistemul de adăpare:* sunt prevăzute suzete în fiecare boxă pentru scrofițe, montate pe o țeava de inox de 1000 mm. Fiecare cușcă individuală este prevăzută cu adăpătoare, țeava de alimentare principală este din PVC de 32x1,8 mm și este dispusă pe culoarul central.

#### **Hala Creșă tineret porcei - Sector E**

*Sistemul de adăpare:* sunt prevăzute 3 suzete pe fiecare boxă cu diferite înălțimi de montaj pentru a putea asigura posibilitatea de adăpare a animalelor din acest sector cu o dinamică de creștere deosebit de mare.

#### **Hale Îngrășare porcei - Sector de producție F (două corpuri de clădire identice)**

*Sistemul de adăpare:* sunt prevăzute 3 suzete pe fiecare boxă montate pe o țeavă de INOX de 1000 mm.

#### **Volume totale de apă autorizate:**

- zilnic maxim: 105 mc/zi = 1,2 l/s
- zilnic mediu: 71,6 mc/zi = 0,82 l/s;
- zilnic minim: estimat 30 mc/zi - dependent de gradul de populare

#### **Annual mediu: 26,2 mii mc**

#### **Adăpostirea în hale/grajduri**

**Ferma de reproducție porci SC Europiglets Band SRL, aplică principiile BAT privind sistemul de adăpostire:**

- adăpostirea animalelor se realizează în 4 hale de producție și 1 hală de carantină, organizate în boxe, pe categorii de vârstă a animalelor.

## Compartimentarea

### Hala Maternitate

#### Sectorul A – Maternitate:

În sectorul A sunt două compartimente cu boxe individuale - 91 boxe utile + rezerve. Cuștile de fătare sunt reglabile pe lungime, lățime și înălțime, sunt din materiale solide, zincate. Grătare combinate în boxele de fătare - grătar beton /fontă.

#### Sector B – Gestație:

Sectorul de gestație este format din 2 compartimente cu boxe, sunt 38 boxe + 10 boxe în sectorul de dușare, cu câte 7 scroafe într-o boxă.

#### Sector C – Montă:

- Două compartimente de montă:
  - **Compartimentul 1** dispune de **112 locuri de montă** dispuse în 8 rânduri a câte 14 cuști individuale.
  - **Compartimentul 2** dispune de **56 locuri de montă** dispuse în 4 rânduri a câte 14 cuști individuale.Compartimentele de mai sus sunt prevăzute cu locuri în boxe comune pentru scrofițe și cuști individuale de rezervă
- Boxe scroafe de înlocuire: **30 locuri pentru scrofițe, cazate în 6 boxe comune.**
- Boxe vieri: **6 Boxe de vieri;** pereții boxelor sunt din grilaj de 1,10 m înălțime, fiecare boxă de vier este prevăzută cu o troacă din inox și o adăpătoare individuală, fixate pe o țevă de 1000 mm din inox.

#### Sector D – Scrofițe:

Scrofițele sunt cazate în 20 boxe comune, câte 7 scrofițe în fiecare boxă. Pardoseala boxe - dale beton prefabricat – grilaj de preluare dejecții – S=118,50 mp.

#### Hala Creșă tineret purcei - Sector E

Sectorul de Creșă tineret purcei este format din: 8 compartimente; în fiecare compartiment sunt câte 8 boxe, în total **64 boxe**. În fiecare boxă sunt cazați cca. 37 - 38 purcei.

În sectorul de creșă sunt asigurate cca **2400 locuri pentru purcei**.

#### Hale Îngrășare purcei - Sector de producție F (două corpuri de clădire identice)

Sectorul este format din 2 hale cu 7,5 compartimente fiecare, total 15 compartimente, fiecare având 9 boxe, fiecare boxă cazează 32-33 porci. Total **4450 porci**.

#### Hala Carantină

Hala Carantină a fermei poate adăposti cca. **100 purcei** împărțiți pe 3 boxe

## Instalații de climatizare

### Hala Maternitate

#### Sectorul A – Maternitate:

*Sistemul de climatizare: răcire, încălzire, ventilare*

*Racire:* sistemul de răcire lucrează pe principiul răcirii adiabatice, prin pulverizare de apă la o presiune foarte mare, de cca. 70 bar prin diuze speciale în calea de admisie aer proaspăt. Funcționarea sau oprirea pompei de înaltă presiune se face în funcție de umiditatea și temperatura înregistrată de senzorii conectați la regulatorul de climă.

**Încălzire:** sistemul de încălzire constă în plăci de încălzire tip ECO din polimerbeton pentru porci; în fiecare compartiment sunt 4 - 6 circuite de încălzire cu apă caldă. În acest sector mai este prevăzut un schimbător de căldură AER - APĂ de 15 kw.

**Ventilare:** în sectorul Maternitate se va asigura prin sistemul de ventilație un volum de aer de 350 mc/h/cap de scroafă. Sistemul de ventilație este format din: *Computerul (regulatorul) de climă; Ventilatoarele și Plăcile de tavan.*

#### **Sector B - Gestație:**

*Sistemul de climatizare: răcire, ventilare - identic cu cel din maternitate*

#### **Sector C - Montă:**

*Sistemul de climatizare - răcire, ventilare;*

**Sectorul pentru Vierii:** în acest sector sunt prevăzute 6 boxe pentru vierii cărora li se va asigura un microclimat optim alcătuit din: *computer de climatizare independent; Ventilatoarele și Plăcile de tavan:*

#### **Sector D - Scrofițe:**

Idem sector C Monta

#### **Hala Creșă tineret porci - Sector E**

*Sistemul climatizare: răcire, încălzire, ventilare*

**Încălzire:** În sectorul Creșă tineret care cazează animale sensibile (porcii imediat după înțărare), în boxele de întreținere sunt prevăzute zone încălzite pentru asigurarea confortului termic al porciilor. Acest confort este asigurat prin montarea unor plăci speciale de încălzire care folosesc ca agent termic apa caldă.

**Ventilare:** în sectorul de creșă se va asigura un volum de aer de cca. 45 mc/h/cap de animal. Sistemul de ventilație este alcătuit din: *Computerul (regulatorul) de climă; Ventilatoarele; Plăcile de tavan.*

#### **Hale Îngrășare porci - Sector de producție F (două corpuri de clădire identice)**

*Sistemul de climatizare-ventilare:* sistem de ventilație prin subpresiune - aerul viciat din fiecare compartiment este eliminat prin aspirație, Toate unitățile de evacuare sunt prevăzute cu diuze de evacuare cu clapete reglatoare acționate de un motor și comandate de un regulator de climă și niște difuzoare.

#### **Hala Carantină**

*Sistemul de climatizare - ventilare:* se asigură un volum de aer pe cap de porc, între 45 și 350 m<sup>3</sup>/oră conform normelor CE în vigoare, valoare care corespunde climei din România. Pătrunderea aerului proaspăt se face prin ventilație naturală.

#### **Colectarea evacuarea și stocarea dejecțiilor în fermă**

Tipul de pardoseală: pardoseală perforată parțial Dejecțiile, atât solide cât și lichide, se scurg prin grătarele de beton sau material plastic în cuvele de colectare de sub pardoselile halelor, cu V=20 mc/cuvă, realizate din beton hidroizolat. Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea halelor, având adâncimi diferite, de 0,70 m la halele de îngrașare, respectiv 0,45 m la halele de porci și scroafe în maternitate; din aceste cuve dejecțiile sunt descărcate prin linii de canalizare pe ambele laturi ale adăpostului, după cum urmează:

**Prebazin de colectare dejecții V=50 mc** - colectează dejecțiile provenite de la hala Maternitate și hala Creșă tineret, este realizat din beton hidroizolat și este echipat cu electropompă din oțel inox N=7,5 kw și Q=20 mc/h care refulează dejecțiile printr-o conductă metalică Dn=120 mm, la separatorul de faze.

**Prebazin de colectare dejectii V=30 mc** – colectează dejecțiile provenite de la cele două hale de Îngrășare porcei, este realizat din beton hidroizolat și este echipat cu electropompă din oțel inox N=7,5 kw și Q=20 mc/h, care refulează dejecțiile printr-o conductă metalică Dn=120 mm, la separatorul de faze.

**Separatorul de dejectii** – (separă faza lichidă de faza solidă), este compus din corp din fontă G25, suport motoreductor din fontă G25, ciur din oțel inox AISI 316, melc cu principiu dublu din oțel inox AISI 304 tratat termic, motoreductor și bază din oțel zincat. Caracteristici separator: model SM 260/75B, putere motor 4 kw, găuri ciur 0,75 mm, debit 10-38 mc/h.

**Platforma betonată de depozitare temporară a dejecțiilor solide, cu o capacitate de 270 mp**, parțial acoperită, în vederea stabilizării și maturării cca. 6 luni, după care dejecțiile sunt transportate mecanizat și împrăștiate pe terenuri agricole proprii sau la terți.

**Rezervor de stocare temporară a dejecțiilor lichide**, suprateran, din INOX având V= 7197 mc, prevăzut cu mixer. După stabilizare și maturare, pe o perioadă de cca. 6 luni, dejecțiile vor fi transportate pe terenurile proprii sau la terți, utilizându-se ca îngrășământ agricol.

#### **Eliminarea cadavrelor de animale**

Cadavrele de animale sunt depozitate temporar într-un spațiu de 20 mp amenajat cu sistem de răcire. Periodic sunt transportate de către SC ECO NEUTRALIZARE SA.

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

### **6.1.1. 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.

### **6.1.2. 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:

Nr crt	Sector adapostire porci	Sistem de ventilatie
1	<b>Hala MaternitateSector A</b>	Computer de climatizare; 4 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.
2	<b>Hala MaternitateSector B</b>	Computer de climatizare; 9 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.
3	<b>Hala MaternitateSector C</b>	Computer de climatizare; 9 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.
4	<b>Hala MaternitateSector D</b>	Computer de climatizare; 4 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.

5	<b>Hala Creșă tineret</b>	Computer de climatizare; 24 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.
6	<b>Hala Îngrășare 1</b>	Sistem de ventilație prin subpresiune; 24 unități de evacuare aer viciat
7	<b>Hala Îngrășare 2</b>	Sistem de ventilație prin subpresiune; 24 unități de evacuare aer viciat
8	<b>Hala Carantină</b>	2 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; ventilație naturală

**6.1.3. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă de la Centrala termica pe baza de biomasa (paie).**

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Centrala termica pe baza de biomasa (paie)	NOx, SO <sub>2</sub> CO Pulberi Substanțe organice (expri mate în carbon total)	Cos de dispersie a gazelor de ardere cu dimensiunile: D= 0,3 si H=12 m Întreținerea corespunzătoare a echipamentului de ardere si de dispersie prin curățirea periodică a depunerilor.

În cursul anului 2021 Centrala termica a functionat numai în cursul lunii noiembrie, decembrie 2021, la un consum de biomasa de 25 to.

**6.2. 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	36	16

**Nota 1**

Apele uzate menajere rezultate de la filtrele sanitare sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un bazin vidanjabil, având  $V = 15 \text{ m}^3$ .

Vidanjarea bazinelor se face la comanda pe baza de contract, de către S.C SZILEVY S.R.L Cevasu de Campie.

**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

Date privind măsurătorile de referință, efectuate în cursul anului 2016 conform RI 3951/27.01.2016 sunt redată în tabelul de mai jos:

Locul de prelevare	POLUANȚI	UM	Analiza de referință RI 3951/27.01.2016	VALORI DETERMINATE	
				2021	2026
S1 (Limita sud-vest - aval depozite de dejecții)	Azotiti NO2	mg/l	2,28	2.26	
	Azotati NO3	mg/l	11,4	11.2	
	Ptotal	mg/l	680,6	680.8	
	Azot tot Kjeidhal	mg/l	2382,4	2378	
	Carbon org	%greut	2,352	2.36	
S2 (Limita nord-vest amonte depozite de dejecții)	Azotiti NO2	mg/l	2,33	2.34	
	Azotati NO3	mg/l	9,52	9.58	
	Ptotal	mg/l	644	646.2	
	Azot tot Kjeidhal	mg/l	1528,2	1528	
	Carbon org	%greut	2,685	2.67	
S3 (Limita sud-est în fața halei Maternitate)	Azotiti NO2	mg/l	0,74	0.76	
	Azotati NO3	mg/l	8,86	8.88	
	Ptotal	mg/l	530,52	530.42	
	Azot tot Kjeidhal	mg/l	1158,4	1158	
	Carbon org	%greut	2,856	2.85	

În cursul anului 2021, 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 care să ducă la modificarea calitatii solului la punctele de prelevare probe de sol. Următoarea monitorizare a calitatii solului se va face în anul 2026.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare: Nu a fost cazul.

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

##### 7.1. Emisii în atmosferă

Limitele admisibile la emisia în atmosferă

Instalația	Punctul de măsurare	Parametrii măsurați	Valorile limită de emisie (mg/Nmc)
Centrala termică –pe lemne, pentru furnizarea apei calde menajere și apei calde pentru încălzire hale în sectorul A –Lactație din hala Maternitate și în sectorul E – Creșă tineret porci	Centrala termică-sufiantă gaze arse	NOx,	500
		SO <sub>2</sub>	2000
		CO	250
		Pulberi	100
		Substanțe organice(exprimate în carbon total)	50

Condiții de referință: 6% oxigen, T=273K, P= 101,3Kpa

Nota:centrala termica pe combustibil solid (biomasa paie +lemn).

**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.

Poluant	Media de scurtă durată – 30min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)	Metoda de analiză
Amoniac - în zona halelor, în zonele de depozitare a dejecțiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului

### 7.3.Emisii în apă

#### Ape uzate fecaloid-menajere

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 422/31 11 2019 valabila pana la data de 31 11 2024, emisă de Administrația Bazinala „Apele Române”, Direcția Apelor Mureș.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat, autorizat			
		zilnic (mc)			anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid - menajere	Bazine betonate vidanjabile	1,0	0,1	0,1	0.0015

Categoría apei	Volumul total evacuat mc/2021	Volum rămas în stoc (în bazinele vidanjabile) la sfarsitul anului 2021 (mc)
Ape uzate fecaloid - menajere	16	1

Apele uzate fecaloid – menajere rezultate de la filtrele sanitare inclusiv cel de la sala de necropsie sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în 2 bazine betonaet vidanjabile, având V = 15 mc respectiv 5 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 se face de către S.C SZILEVY S.R.L Ceuasu de Campie, pe baza de contract.

**Limite admisibile:** Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere vidanjate se încadreaza 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.



În cursul anului 2021 nu au fost înregistrate cazuri de depășiri ale CMA pentru calitatea apelor uzate menajere vidanțate (nu se solicită expres efectuarea acestor analize, numai în cazul în care beneficiarul stației de epurare solicită acest lucru)

### 8. Zgomot și vibrații

Se vor raporta măsurătorile efectuate, după caz.

Nu s-au făcut măsurători (AIM nu prevede aceste 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	Natura zgomotului sau vibrației	Contribuția la emisia totală de zgomot.	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații
Sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor - ventilatoare cu turație reglabilă	100 ventilatoare pentru hale, montate în câte un camin de evacuare a aerului viciat; corpul caminelor în care sunt montate ventilatoarele este din spumă poliuretanică de 30 mm și lung de 5 m; corpul ventilatoarelor este prevăzut cu diuze speciale care asigură evacuarea aerului viciat cu o viteză mare pe ultima porțiune	Piese componente în mișcare	Ventilatoarele au funcționare continuă, nivelul de zgomot 43 dB	Amplasare utilaje în hale închise, achiziționare utilaje performante	Sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor - ventilatoare cu turație reglabilă
Hrănire animale	4 hale de producție porci racordate la bucătăria furajeră prin ventile furajare, țevi și tubulatură transport furaj	Piese componente în mișcare	92 dB în interior	Amplasare utilaje în hale închise, achiziționare utilaje performante	Hrănire animale
Pregătire hrană	Bucătăria furajeră dotată cu sistem tehnologic pentru furajare lichidă, cu accesorii pentru comandă, control și monitorizare furajare și sistem de curățare alcalină a instalației; sisteme de încărcare furaje în 5 silozuri, așezate în exterior în fronton cu bucătăria furajeră	Piese componente în mișcare	3 ore/zi, nivel de zgomot - 90 dB în interior, 63 dB în exterior	Activitatea se desfășoară în timpul zilei	Pregătire hrană
Spălarea halelor	4 hale de producție	Zgomotul utilajelor	2 ore/zi, pentru fiecare hală, nivel de zgomot 88 (85 - 100)	Acțiunea se desfășoară în hale închise pe perioadă de zi	Spălarea halelor
Mijloace auto de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit	Se consideră un trafic de o mașină de 15 t la 5-6 zile	Zgomotul mijloacelor auto	65-70 dB (în incintă)	Întreținere corespunzătoare a utilajelor, desfășurarea activității pe timpul zilei	Mijloace auto de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit
Manipularea dejecțiilor lichide în sistemele de depozitare temporară		Zgomotul mijloacelor auto	3 ore/zi pentru 2 - 4 zile/săptămână, nivel de zgomot - 65 - 70 dB	Activitatea se desfășoară în timpul zilei	Manipularea dejecțiilor lichide în sistemele de depozitare temporară

Măsurători ale nivelului de zgomot se vor efectua la cerere sau în cazul unor reclamații în acest sens.

## 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	Dejecții provenite de la porci	02 01 06	7200	5755 fertilizare terenuri	0	1445 în stoc în bazinul de dejecții lichide
2	Cadavre de animale	02 01 02	6.07	0	6.07	0
3	Deșeu ambalaje produse sanitare veterinare	15 01 10*	0,00	0	0,00	0
4	Deșeuri sanit-veterinare infectioase	18.02.02*	0.20	0	0.20	0
5	Deșeuri sanit-veterinare (obăscutite)	18.02.01	0.0014	0	0,0014 (preluate de S.C. STERICYCLE ROMANIA)	0
6	Deșeuri de medicamente veterinare	18.02.08	0	0	0	0
7	Deșeuri din activitatea medicală	18.02.03	0,0615	0	0,0615	0
8	Deșeurilor de ambalaje deteriorate	15 01 02	0,00	0,00	0	0
9	Deșeurilor de ambalaje Hartie carton	15 01 01	0,00	0,00	0	0
10	Deșeuri de acumulatori uzati	16 06 01*	0	0	0	0
11	Deșeu ulei uzat	13 02 08*	0	0	0	0
12	Deșeu de anvelope uzate	16 01 03	0	0	0	0
13	Deșeuri menajere	20 03 01	7.07	0	7.07 eliminate prin SC Silevy Srl	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

**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 dejecțiile solide)  
Registrul conține următoarele detalii cu privire la:

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

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

În cadrul Fermei de porci Capusu de Campie exista înființat un registru special pentru evidența cantităților de dejecții care vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. În acest registru se consemnează: data și cantitatea transportată de dejecții.

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

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

- Codul de bune practici agricole – aprobat cu ordinul 1182/1271/2005

- Codul de bune practici în fermă – adoptat cu Ordinul 1234/2006

## **9.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase**

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

În conformitate cu OUG 195/2005 art. 28 lit b în cursul anului 2021 s-a ținut evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase prezentată în anexa. Cantitățile consumate în anul 2021 și caracteristicile acestor preparate periculoase au fost tratate la capitolul materii prime și auxiliare.

## 10. Managementul situațiilor de urgență

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

Pentru anul 2021 s-a actualizat „PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA” pentru Ferma de porci Capusu de Cimpie (in anexa)

## 11. Monitorizarea activității

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

- *Monitorizarea emisiilor de la centrala termica* : anual (rezultatele monitorizării in anexa). Rezultatele analizelor de laborator – mai jos

SURSA DE EMISIE	POLUANȚI	VALORI LIMITĂ mg/Nm <sup>3</sup>	FREQV.	VALORI MEDII DETERMINATE PE PROBELE PRELEVATE ÎN ANUL				
				2016	2017	2019	2020	2021
<b>CENTRALA TERMICA Pe combustibil solid</b>	CO	250	Anual	-	42	43,3	40	43.33
	NO <sub>x</sub>	500	Anual	-	280,3	280	272	276
	SO <sub>2</sub>	2000	Anual	-	238,6	236	220	222
	Pulberi	100	Anual	-	29,2	28,8	21.6	21.2
	SOrg (C)	50	Anual	-	11,8	11,8	11.4	11.53

Rezultatele analizei au fost raportate la condiții de referință: 6% oxigen, T=273K, P=101,3Kpa

Pentru anul 2021 conform RI 995/17 06 2021 nu s-au inregistrat depasiri ale CMA pentru indicatorii de impurificare autorizati.

### - *Monitorizarea calitatii aerului*

Nota: Conform AIM pentru imisii nu sunt stabilite analize, dar in cursul anului 2017 (ca urmare a unei reclamatii in acest sens inregistrate la GNM CJ Mures) s-au efectuat analize in zona amplasamentului Fermei de porci. Din rezultatele obtinute, conform RI nr 623 din 17.07.2017, rezulta ca nu s-au inregistrat depasiri pentru proba momentana la indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat.

Pe baza acestor analize in cursul anului 2017 s-a elaborat un PLAN DE MANAGEMENT AL MIROSULUI ,pentru 2021 nu este necesar elaborarea unui astfel de plan..

### - *Monitorizarea calitatii apelor subterane*

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu:

Pentru evidențierea calității apelor subterane din zona fermei de creștere suine există 3 foraje de monitorizare astfel (localizate în coordonate STEREO 70):

- F1: x=448.360; y=561.705;
- F2: x=448.379; y=561725;
- F3: x=448.395; y=561.474.

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.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din cele trei puțuri de control prezentate mai sus au fost comparate cu măsurătorile de referință. Din această comparație rezultă că activitatea desfășurată în cursul anului 2021 nu a influențat negativ calitatea apelor subterane în tabelul de mai jos:

Locul de prelevare	POLUANȚI	Analiza de referință RI	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE						
			2016 Sem II	2017 Sem 1	2017 Sem2	2018	2019	2020	2021
Put control F1 (L 4296)	Rez fix	962	952	910	921	918	902	892	886
	CCOCr	59	56	52,8	51,3	51,6	51,2	52,2	52
	CBO5	24,6	23,8	25,3	21,5	21,7	21,3	21,8	21
	pH	8	8,1	7,9	7,7	7,7	7,6	7,5	7,4
	Ptotal	-	0,321	0,302	0,335	0,334	0,33	0,332	0,321
	NO3	3,055	3,121	3,914	3,213	3,216	3,218	3,214	3,201
	NH4	0,146	0,152	0,112	0,135	0,134	0,135	0,132	0,131
	NO2	0,01	0,011	0,008	0,009	0,008	0,007	0,008	0,007
Put control F2 (L 4297)	Rez fix	333	348	453	398	394	390	392	398
	CCOCr	51	58	55	46,6	46,4	46,0	45,8	45,4
	CBO5	20,4	23,2	22,4	18,9	18,6	18,0	17,6	17,2
	pH	8,2	8,1	8,12	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8
	Ptotal	-	0,412	0,392	0,374	0,376	0,370	0,372	0,371
	NO3	10,99	10,85	9,81	9,214	9,218	9,212	9,210	9,181
	NH4	0,069	0,072	0,064	0,061	0,060	0,061	0,060	0,061
	NO2	0,306	0,312	0,294	0,289	0,286	0,283	0,285	0,281
Put control F3 (L 4298)	Rez fix	1536	1552	1420	1495	1492	1484	1480	1460
	CCOCr	95	89	91	82,6	82,2	81,6	81,2	81
	CBO5	37	36,2	35,2	32,7	32,4	31,4	31	30,2
	pH	7,8	7,7	7,5	7,6	7,6	7,50	7,5	7,5
	Ptotal	-	0,548	0,512	0,493	0,491	0,488	0,482	0,481
	NO3	6,115	6,285	5,924	5,853	5,850	5,848	5,846	5,841
	NH4	0,016	0,018	0,013	0,011	0,012	0,011	0,012	0,011
	NO2	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,004

### **Monitorizarea calitatii apelor de suprafata**

Monitorizarea calitatii apelor de suprafata (paraul Lechința) din zona Fermei de porci Europiglets Capusu de Campie este prezentata in tabelul de mai jos:

Locul de prelevare	POLUANȚI	Analiza de referinta RI	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE					2020	2021
			2016 Sem II	2017	2018	2019	2020		
Pârâul Lechința Zona amonte	Rez fix	-	658	610	614	560	556	552	
	CCOCr	-	41	52,3	52	50,0	52,0	52,0	
	CBO5	-	16,8	21,2	21	20,4	21,8	22,0	
	pH	-	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,6	
	Ptotal	-	0,155	0,147	0,148	0,144	0,140	0,14	
	NO3	-	12,39	15,35	15,32	15,28	15,12	15,0	
	NH4	-	0,68	0,89	0,82	0,8	0,78	0,70	
	NO2	-	0,127	0,984	0,978	0,964	0,942	0,92	
Pârâul Lechința Zona aval	Rez fix	-	348	623	620	5,88	572	56,0	
	CCOCr	42	58	55,8	53,6	51,4	52,8	52,0	
	CBO5	16,8	23,2	23,6	23	21,8	22,2	22,0	
	pH	7,02	8,1	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	
	Ptotal	-	0,412	0,149	0,144	0,141	0,142	0,14	
	NO3	-	10,85	16,45	16,40	16,10	16,0	15,0	
	NH4	0,82	0,072	0,95	0,86	0,82	0,8	0,8	
	NO2	0,306	0,312	1,023	0,980	0,976	0,96	0,95	

In cursul anului 2021 conform RI Nr 8359/17 06 2021 si 8360/17 06 2021 emise de SC LABAQUACONSULT SRL nu s-a pus in evidenta o influenta negativa a amplasamentului asupra calitatii apei de suprafata din zona (Pârâul Lechința).

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

Nu au fost efectuate monitorizari pentru calitatea solului, prima monitorizare se va efectua in anul 2021 (anexa)

**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 autorizatiei integrate de mediu

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

**Incidente de mediu:** nu au existat în anul 2021

**Reclamatii:** In cursul anul 2021 nu au existat reclamatii.

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

In cursul anului 2021 nu au fost realizate investitii .

**Informarea publicului:** Exista infintat un dosar pentru informare publică, care este disponibil publicului la cerere. Dosarul conține următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- formularul de solicitare;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu
- baza de date privind monitorizarea calitatii factorilor de mediu.

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

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

**Nu este cazul.**

**Data.....**

**ADMINISTRATOR**

**SZABO IOAN**



**RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI**

**CERNEA DAN**



**S.C.LABAQUACONSULT S.R.L.**

ORC: J26/259/2009      CIF : RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15      TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod postal :      540297, ROMÂNIA  
Telefon/Fax : .....0365882032  
Telefon : .....0745520213,0743107417  
E - mail : .....labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

Exemplar 1

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8416 din 05.07.2021

1. Nume si adresa beneficiar: S.C. EUROPIGLETS BAND S.R.L.,  
loc. Band str. Mădărașului nr.63, jud. Mures
2. Nr. Comanda /data: 02/30.06.2021
3. Date de identificare a probei:
  - P-2018- sol S1,
  - P-2019- sol S2
  - P-2020- sol S3
4. Data prelevării probelor : 30.06.2021
5. Data efectuării încercărilor/analizelor: 30.06.2021-05.07.2021
6. Modul de prelevare și conservare a probelor, executant prelevare:  
Prelevarea s-a efectuat conform SR ISO 10381-6/ 1997 – Calitatea solului . Esantionare.  
Linii directe pentru colectarea , manipularea și conservarea solurilor . Prelevarea s-a efectuat de  
catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L in prezenta beneficiarului obiectivului investigat la o  
adâncime 0 ÷10 cm
7. Metodologia de efectuare a măsurătorilor: Ordin 756/1997 al MAPPM pentru aprobarea  
Reglementării privind evaluarea poluării mediului modificat și completat de Legea 104/2011

**8 .Locul prelevării :**

Nr. crt	Corespondenta probe:	Adâncime ( cm)
1	P-2018- sol S1	0 ÷10 cm
2	P-2019- sol S2	0 ÷10 cm
3	P-2020- sol S3	0 ÷10 cm





S.C.LABAQUACONSULT S.R.L.

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

CIF : RO 25211380  
TG.MUREȘ jud. MUREȘ  
540297 , ROMÂNIA

9. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:

Nr. crt.	Nr.profil	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare determinata	Metoda de analiza
1	P-2018- sol S1	0 ÷ 10 cm	Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	2,26	SR ISO 14255:2000
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u	11,2	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	680,8	STAS 7184/14-79
			Azot total / mg/kg s.u.	2378,0	SR ISO 11261:2000
			Carbon organic total / % s.u.	2,360	STAS 7184/21-82
2	P-2019- sol S2	0 ÷ 10 cm	Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	2,34	SR ISO 14255:2000
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u	9,58	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	646,2	STAS 7184/14-79
			Azot total / mg/kg s.u.	1528,0	SR ISO 11261:2000
			Carbon organic total / % s.u.	2,674	STAS 7184/21-82
3	P-2020- sol S3	0 ÷ 10 cm	Azotiti - NO <sub>2</sub> / mg/kg s.u.	0,76	SR ISO 14255:2000
			Azotati - NO <sub>3</sub> / mg/kg s.u	8,88	STAS 7184/7-87
			Fosfor - P <sub>total</sub> / mg/kg s.u.	530,42	STAS 7184/14-79
			Azot total / mg/kg s.u.	1158,0	SR ISO 11261:2000
			Carbon organic total / % s.u.	2,852	STAS 7184/21-82

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 Levente

Sef 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 poștal : 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax : 0365-882.032  
Mobil : 0745-520.213, 0743107417  
E-mail : office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8356 din 17.06.2021

Beneficiar:

S.C.EUROPIGLETS BAND SRL, BAND,  
STR. MADARASULUI 63 C, JUD.MURES

Comandă/contract nr.:

07/11.06.2021

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar in 11.06.2021

Data primirii probei:

11.06.2021

Date de identificare a probei:

P-1952 - apă -sursa subterana FI

Data executării încercărilor:

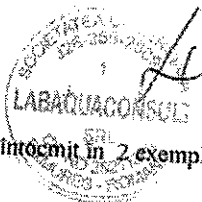
11.06.2021 - 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	886	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	52,0	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	21,0	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,4	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total (P)	mg/l	0,328	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	3,206	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,130	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,07	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  
1.1.854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8357 din 17.06.2021

Beneficiar:

S.C.EUROPIGLETS BAND SRL, BAND,  
STR. MADARASULUI 63 C, JUD. MUREȘ

Comandă/contract nr.:

07/11.06.2021

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar în 11.06.2021

Data primirii probei:

11.06.2021

Date de identificare a probei:

P-1953 - apă - sursa subterana F2

Data executării încercărilor:

11.06.2021 - 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	398	STAS 9187/1984, PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	45,4	SR ISO 6060/1996, PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	17,2	SR EN ISO 5815-1/2020, PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit. pH	7,8	SR ISO 10523/2012, PO-01
5	Fosfor total (P)	mg/l	0,370	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
6	Azotati	mg/l	9,180	SR ISO 7890-3/2000, PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,061	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,282	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  
11 854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8358 din 17.06.2021

Beneficiar:

S.C.EUROPIGLETS BAND SRL, BAND,  
STR. MADARASULUI 63 C, JUD. MUREȘ

Comandă/contract nr.:

07/11.06.2021

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar în 11.06.2021

Data primirii probei:

11.06.2021

Date de identificare a probei:

P-1954- apă - sursa subterana F3

Data executării încercărilor:

11.06.2021- 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	1460	STAS 9187/1984, PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	81,0	SR ISO 6060/1996, PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	30,2	SR EN ISO 5815-1/2020, PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit. pH	7,5	SR ISO 10523/2012, PO-01
5	Fosfor total (P)	mg/l	0,480	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
6	Azotati	mg/l	5,842	SR ISO 7890-3/2000, PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,013	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,004	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

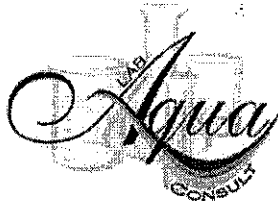


Responsabil Incercari  
Chim. Csiszer Attila

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 R54

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8359 din 17.06.2021

Beneficiar:

S.C.EUROPIGLETS BAND SRL, BAND, STR.  
MADARASULUI 63 C,JUD.MUREȘ

Comandă/contract nr.:

07/11.06.2021

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar în 11.06.2021

Data primirii probei:

11.06.2021

Date de identificare a probei:

P-1955-- apă din paraul Lechinta amonte ferma

Data executării încercărilor:

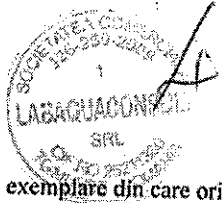
11.06.2021- 17.06.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	552	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	52,4	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	22,6	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,6	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,141	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotați	mg/l	15,0	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,76	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,940	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



Pag 1 din 1, Exemplar 1

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

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, Jud. MUREȘ  
Cod 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  
13 854

Laborator Analize Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 8360 din 17.06.2021

Beneficiar:

S.C.EUROPIGLETS BAND SRL, BAND, STR.  
MADARASULUI 63 C,JUD.MUREȘ

07/11.06.2021

Comandă/contract nr.:

Proba a fost prelevată de beneficiar in 11.06.2021

Modul de prelevare a probei:

11.06.2021

Data primirii probei:

P-1956 -- apă din paraul Lechinta aval ferma

Date de identificare a probei:

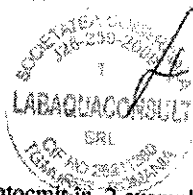
11.06.2021- 17.06.2021

Data executării încercărilor:

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	564	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	52,6	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	22,4	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,6	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total	mg/l	0,143	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	15,6	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,82	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,958	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 intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**

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

CIF : RO 25211380  
TG.MUREȘ Jud. MUREȘ  
540091 , ROMÂNIA  
0365882032  
0745520213,074317417  
labaquaconsult@gmail.com

**LABORATOR ANALIZE MEDIU**

**RAPORT DE INCERCARE NR.995 - E**  
din data de 17.06.2021

**S.C. EUROPIGLETS BAND S.R.L**  
loc. BAND, str. MADARASULUI nr.63 C

**Punct de lucru : Ferma de porcine ,**  
**loc. Capusul de Campie,**

**Jud. Mures**



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

Pag. 1 din 3, Exemplar 1

Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F2



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26/259/2009  
STR. CIBINULUI NR.15  
Cod postal :  
Telefon/Fax :  
Telefon :  
E - mail :  
CIF : RO 25211380  
TG.MUREȘ ,jud. MUREȘ  
540091 , ROMÂNIA  
0365882032  
0745520213,074317417  
labaquaconsult@gmail.com

1. **Beneficiar: S.C. EUROPIGLETS BAND S.R.L. loc. BAND,**  
Str. MADARASULUI nr.63 C,jud. Mures  
Punct de lucru: Ferma de porcine , loc. Capusul de Campie
2. **Nr. Comanda / contract : nr. 07 / 11.06.2021**
3. **Tip determinare : Emisii in atmosfera - Emisii gaze arse rezultate de la Centrala termică – pe baza de biomasa - paie 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, substante organice (COT)
5. **Locul prelevării : Cosul metalic pentru evacuare gaze de la Centrala termică - suflantă gaze arse ( cazan– combustibil pe baza de biomasa - paie) - Cod.Proba 1802 – 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 surselor fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
  - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
  - SR EN 13526/2002 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de carbon organic gazos total
  - SR EN 13284 – 1/2002 – Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
8. **Conditii de recoltare:**
  - Presiunea 765,4 mmHg
  - Umiditate –6,3%
  - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K<sup>0</sup>, presiunea 101,3 kPa, 6% O<sub>2</sub> in volum gaze uscate.





**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  
0745520213,074317417  
labaquaconsult@gmail.com

### 9. Rezultatele determinarilor

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 1802-E	V.L.E
		Cod. Proba 1802E-1	Cod. Proba 1802E-2	Cod. Proba 1802E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	46	44	40	43,33	250
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	274	276	278	276,0	500
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	220	222	224	222,0	2000
4.	Pulberi (mg/Nmc)	21,2	21,0	21,4	21,2	100
5.	Carbon total (mg/Nmc)	11,6	11,2	11,8	11,53	50
6.	Oxigen (%)	12,4	12,8	12,6	12,6	-
7.	Temperatura gaze(°C)	138	136	134	136	-

Obs : V.L.E= valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu  
Rezultatele sunt raportate la un continut in oxigen a efluentilor gazosi de 6% in volum gaze uscate.

Responsabil analize  
Szasz Levente

Manager Laborator  
Ing. Szasz Maria Ilona



**SC EUROPIGLETS BAND SRL 2021**

**CENTRALIZATOR LUNAR AL ADMINISTRARII INGRASAMINTELOR ORGANICE LICHIDE**

<b>NR CRT</b>	<b>LUNA</b>	<b>CANTITATE TOTALA mc</b>
1.	MARTIE	865
2.	APRILIE	529
3.	MAI	146
4.	IUNIE	458
5.	IULIE	1537
6.	AUGUST	1214
7.	SEPTEMBRIE	480
8.	OCTOMBRIE	380
9.	NOIEMBRIE	146

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie*  
Anul 2021Tipul de deșeu *Deșeuri cadavre animale cod 02.01.02* (conf.codific din anexa 2)Starea fizică *solidă*

Unitatea de masura tone

**CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	1.45	0	1.45	0
2.	Februarie	0.1	0	0.1	0
3.	Martie	1.40	0	1.40	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0.2	0	0.2	0
6.	Iunie	0.5	0	0.5	0
7.	Iulie	0.1	0	0.1	0
8.	August	0.12	0	0.12	0
9.	Septembrie	0.4	0	0.4	0
10.	Octombrie	0.5	0	0.5	0
11.	Noiembrie	0.1	0	0.1	0
12.	Decembrie	1.2	0	1.2	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>6.07</b>	<b>0</b>	<b>6.07</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	Capus		RM	1.45	TT	E	AS	I
2.	Februarie			RM	0.1	TT	E	AS	I
3.	Martie			RM	1.40	TT	E	AS	I
4.	Aprilie			RM	0	TT	E	AS	I
5.	Mai			RM	0.2	TT	E	AS	I
6.	Iunie			RM	0.5	TT	E	AS	I
7.	Iulie			RM	0.1	TT	E	AS	I
8.	August			RM	0.12	TT	E	AS	I
9.	Septembrie			RM	0.4	TT	E	AS	I
10.	Octombrie			RM	0.5	TT	E	AS	I
11.	Noiembrie			RM	0.1	TT	E	AS	I
12.	Decembrie			RM	1.2	TT	E	AS	I
	<b>TOTAL</b>			<b>RM</b>	<b>6.07</b>		<b>E</b>	<b>AS</b>	<b>I</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) Millocul de transport**

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

**5) Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
<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.	Ianuarie	1.45	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
2.	Februarie	0.1	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
3.	Martie	1.40	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
4.	Aprilie	0	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
5.	Mai	0,2	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
6.	Iunie	0.5	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
7.	Iulie	0.1	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
8.	August	0.12	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
9.	Septembrie	0.4	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
10.	Octombrie	0.5	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
11.	Noiembrie	0.1	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
12.	Decembrie	1.2	D10 (Incinerare pe sol)	EcoNeutralizare SA
	<b>TOTAL AN</b>	<b>6.07</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  
Cerneș Dan

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie*  
Anul 2021Tipul de deoseu *Deseuri dejectii I* cod 02.01.06 (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *lichida*Unitatea de masura *mc***CAPITOLUL 1  
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	600	0	0	1432
2.	Februarie	600	0	0	2032
3.	Martie	600	865	0	1767
4.	Aprilie	600	529	0	1838
5.	Mai	600	146	0	2292
6.	Iunie	600	458	0	2434
7.	Iulie	600	1537	0	1497
8.	August	600	1214	0	883
9.	Septembrie	600	480	0	1003
10.	Octombrie	600	380	0	1223
11.	Noiembrie	600	146	0	1677
12.	Decembrie	600	0	0	2277
	<b>TOTAL AN</b>	<b>7200</b>	<b>5755</b>	<b>0</b>	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie	Capusu	1432	BZ	-	-	-	AS	P
2.	Februarie		2032	BZ	-	-	-	AS	P
3.	Martie		1767	BZ	-	-	-	AS	P
4.	Aprilie		1838	BZ	-	-	-	AS	P
5.	Mai		2292	BZ	-	-	-	AS	P
6.	Iunie		2434	BZ	-	-	-	AS	P
7.	Iulie		1497	BZ	-	-	-	AS	P
8.	August		883	BZ	-	-	-	AS	P
9.	Septembrie		1003	BZ	-	-	-	AS	P
10.	Octombrie		1223	BZ	-	-	-	AS	P
11.	Noiembrie		1677	BZ	-	-	-	AS	P
12.	Decembrie		2277	BZ	-	-	-	AS	P
	<b>TOTAL</b>				<b>0</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	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
2.	Februarie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
3.	Martie	865	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
4.	Aprilie	529	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
5.	Mai	146	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
6.	Iunie	458	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
7.	Iulie	1537	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
8.	August	1214	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
9.	Septembrie	480	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
10.	Octombrie	380	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
11.	Noiembrie	146	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
12.	Decembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	
	<b>TOTAL AN</b>	<b>5755</b>	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminata	Operatia de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	<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  
Cernea Dan



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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Des medicamente veter cod 18.02.03* (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	24.5	0	24.5	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	2	0	2	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	10	0	10	0
10.	Octombrie	25	0	25	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>61.5</b>	<b>0</b>	<b>61.5</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	-	0			-	-
2.	Februarie		0	-	0			-	-
3.	Martie		0	-	0			-	-
4.	Aprilie		0	-	0			-	-
5.	Mai		0	-	0			-	-
6.	Iunie		0	-	0			-	-
7.	Iulie		0	-	0			-	-
8.	August		0	-	0			-	-
9.	Septembrie		0	-	0			-	-
10.	Octombrie		0	-	0			-	-
11.	Noiembrie		0	-	0			-	-
12.	Decembrie		0	-	0			-	-
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</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 – în vrac, neacoperit  
VA – în vrac, incintă acoperită  
RL – recipient din lemn  
A – altele

**2) Modul de tratare**

TM – tratare mecanică  
TC – tratare chimică  
TMC – tratare mecano-chimică  
TB – tratare biochimică  
D – deshidratare  
TT – tratare termică  
A – altele

**3) Scopul tratării**

V – pentru valorificare  
E – în vederea eliminării

**4) mijlocul de transport**

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

**5) Destinația**

DO – depozitul de gunoi al orașului/comunei  
HP – halda proprie  
HC – halda industrială comună  
I – incinerare în scopul eliminării  
Vr – valorificare prin agenți economici autorizați  
P – utilizare materială sau energetică în propria întreprindere  
Ve – valorificare energetică prin agenți economici autorizați  
A – altele

### CAPITOLUL 3 Valorificarea deșeurilor

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	-	-
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	0	-	SC AKSD ROMANIA
2.	Februarie	0	-	SC AKSD ROMANIA
3.	Martie	0	-	SC AKSD ROMANIA
4.	Aprilie	24.5	-	SC AKSD ROMANIA
5.	Mai	0	-	SC AKSD ROMANIA
6.	Iunie	2	-	SC AKSD ROMANIA
7.	Iulie	0	-	SC AKSD ROMANIA
8.	August	0	-	SC AKSD ROMANIA
9.	Septembrie	10	-	SC AKSD ROMANIA
10.	Octombrie	25	-	SC AKSD ROMANIA
11.	Noiembrie	0	-	SC AKSD ROMANIA
12.	Decembrie	0	-	SC AKSD ROMANIA
<b>TOTAL AN</b>		<b>61.5</b>	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA

### 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 EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie*  
Anul 2021Tipul de deșeu *Des tratam veter cod 18.02.02\** (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	1	0	1	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	5	0	0	0
6.	Iunie	4	0	5	0
7.	Iulie	0	0	4	0
8.	August	10	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	10	0
10.	Octombrie	180	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	180	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
				<b>200</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	-	-			AS	A
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:**

- 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>	<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.	Ianuarie	1	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
2.	Februarie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	5	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	4	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	10	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	180	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>200</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 Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscarea, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit  
Responsabil protecția Mediului  
Cernea Dan

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

Anul 2021

Tipul de deșeu *Des tratam veter cod 18.02.02\** (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *Kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	1	0	1	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	5	0	0	0
6.	Iunie	4	0	5	0
7.	Iulie	0	0	4	0
8.	August	10	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	10	0
10.	Octombrie	180	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	180	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>200</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		0	-	-			AS	A
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:**

1) **Tipul de stocare**  
 RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

2) **Modul de tratare**  
 TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

3) **Scopul tratarii**  
 V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

4) **Mijlocul de transport**  
 AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

5) **Destinatia**  
 DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	<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.	Ianuarie	1	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
2.	Februarie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	5	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	4	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	10	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	180	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>200</b>	<b>D9 (Trat fizico chim)</b>	<b>SC AKSD ROMANIA SRL</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 bazine, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, 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

<b>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR</b>		
<b>GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES</b>	<b>RAPORT DE INSPECȚIE</b>	Nr. 11/ 30.03.2021
		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

**PROGRAMUL DE INSPECȚIE:**

- 1) Operatorul economic inspectat: **SC EUROPIGLET'S BAND SRL**
- 2) Obiectivele inspecției (probleme ce urmează a fi verificate):
  - evaluarea conformării cu legislația de mediu în vigoare
  - evaluarea conformării cu prevederile autorizației de mediu,
  - respectarea legii 211/2011 privind regimul deșeurilor,
  - transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României conform HG 1061/2008
- 3) Documente
  - analizate la sediul comisariatului județean:
    - autorizația de mediu, dosar de obiectiv,
    - rapoarte de inspecție/note de constatare anterioare
  - necesar a fi analizate la obiectivul controlat:
    - evidente interne de gestiune,
    - monitorizarea factorilor de mediu
    - formulare transport deșeuri
- 4) Comisari: Surugiu Adriana, Cioloboc Adriana
- 5) Resurse necesare (fond de timp, mijloace de transport, aparatură de analiză etc.): 16 ore/comisar-32 de ore total
- 6) Colaborări necesare: nu este cazul
- 7) Informațiile utile pentru analiza obiectivului controlat

Aprobat,  
COMISAR SEF  
SZEKELY ANNAMARIA

Întocmit,  
Comisar,  
SURUGIU ADRIANA

<b>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR</b>		
<b>GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ</b>	<b>RAPORT DE INSPECȚIE</b>	<b>Nr. 11/ 30.03.2021</b>
		<b>Exemplar: Pagina: 2</b>
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

**PAGINA DE GARDA**

Verificat,  
Comisar Sef  
Szekely Annamaria

<b>Unitatea inspectată: S.C. EUROPIGLETS BAND S.R.L Band, ferma Capusu de Campie</b>	
<b>Perioada inspecției: 29-30.03.2021</b>	
<b>Comisari (nume, prenume)</b>	
Surugiu Adriana	O.D.305/29.03.2021; O.S. 285/29.03.2021
Cioboc Adriana	O.D.306/29.03.2021; O.S. 286/29.03.2021
<b>Echipa de inspecție: Surugiu Adriana, Cioboc Adriana</b>	
<b>Responsabil de echipă de inspecție: Surugiu Adriana</b>	

**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.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN MURES

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 11/ 30.03.2021

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Exemplar:  
Pagina: 3

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006  
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

Înregistrare la unitate: 137 /30.03.2021

Nr. R.U.C. 30

SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI

1. Data inspecției:	29-30.03.2021 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		
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 29005740			

SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATĂ

Numele și adresa unității: EUROPIGLETS BAND SRL, Comuna Band, str. Mădărașului punct de lucru  
Comuna Iclânz, sat Căpușu de Câmpie, nr. 354, jud. Mureș

Profilul unității: Creșterea porcinelor

Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax): Szabo Ioan	Ora și data intrării în unitate: ora 10: 30; data 29.03.2021
Contactat: <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	Ora și data ieșirii din unitate: ora 15: 30; data 30.03.2021
Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Cernea Dan- Ioan	Alte date despre obiectiv: Tel: 0265 428075
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 checked="" 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 lemnoasă	<input checked="" type="checkbox"/> Analiza realizării măsurilor corective
<input type="checkbox"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> GES	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță ecologică	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input checked="" type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Măsurii de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Zone degradate	<input type="checkbox"/> Responsabilități/autorități de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input type="checkbox"/> Construcții	<input type="checkbox"/> Transporturi
<input type="checkbox"/> Programe de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastre	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare floră/faună	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	
<input checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare prime, produse, intermediari	<input type="checkbox"/> Depozitări de materii	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație, acord, aviz de gospodărire a apelor
	<input type="checkbox"/> Analize în situ	<input type="checkbox"/> Conformare REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
	<input type="checkbox"/> Instalații depoluare gaze	<input type="checkbox"/> CITES	<input type="checkbox"/> Altele (se menționează activitățile) .....

**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR**

**GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ**

**RAPORT DE INSPECȚIE**

**Nr. 11/ 30.03.2021**

**Exemplar:**

**Pagina: 4**

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006  
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

**SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRIILOR INSPECȚIEI**

Unitatea deține autorizație integrată de mediu cu Nr.MS 5 din 13.10.2016, fara plan de acțiuni, eliberată de APM Mures, cu termen de valabilitate 13.10.2026 , 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: <cresterea intensiva a porcilor cu capacitati de peste b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 de kg >, activitate Cod CAEN: 0146 Creșterea porcinelor

La data controlului unitatea functioneaza cu un efectiv de 11266 capete din care: (purcei sugari: 1930, tineret crescatorie: 3565, porci grasi: 4966, scroafe: 690, scroafite: 108, vieri: 7 capete) fiind populate 4 grajduri si o hala carantina.

Unitatea deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 422 din 13.11.2019 , emisă de Administrația Națională «APELE ROMÂNE » Administrația Bazinală de Apă Mureș, cu termen de valabilitate până în 13.11.2024.

**Responsabilități si raportari**

Unitatea asigura prin contract de prestari servicii externalizat cu nr. 12/2017, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului si gestiunea deseurilor in conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006 si L 211/2011.

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

In format de hartie 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 informeaza publicul prin anunt afisat la punctul de lucru al unitatii. Se anexeaza copie.

Activități conexe la AIM : activitati administrative, depozitare furaje in silozuri si magazii, depozitarea temporara a cadavrelor de animale, rezultate din ferma si incinerarea acestora in incineratorul propriu, activitatea de prevenire si stingere a incendiilor pe amplasament.

Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale este actualizat in anul 2021 respectandu –se prevederile AIM pctul 12.2. Se anexeaza

Plan operativ de prevenire si management al situatiei de urgenta este actualizat in anul 2021 respectandu –se prevederile AIM pctul 12.2. Se anexeaza

**Monitorizarea calitatii factorilor de mediu:**

*Factorul de mediu apa :*

Alimentarea cu apă a fermei se realizează din patru foraje, fiecare foraj este echipat cu pompă submersibilă. Apa prelevată este condusă către două bazine de stocare V=20 mc fiecare.

Alimentarea cu apă a consumatorilor se asigură prin intermediul unui hidrofor. Apa este consumată în fermă în scop tehnologic - pentru adăpatul animalelor, pentru prepararea hranei și pentru întreținerea curățeniei halelor de producție, și în scop menajer - pentru personalul angajat.

Adăparea animalelor se face în regim nerestrictionat. Sistemul de distributie a apei este executat din materiale rezistente care să permită prevenirea pierderilor de apă. Adăpătorile sunt calibrate pentru fiecare categorie de animale (scroafe, purcei, tineret, porci în faza de finisare).

**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR**

**GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ**

**RAPORT DE INSPECȚIE**

**Nr. 11/ 30.03.2021**

**Exemplar:  
Pagina: 5**

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006  
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

***Evacuarea apelor uzate***

Din cadrul fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid –menajere provenite de la grupurile sanitare, se descarcă gravitațional, într-un bazin vidanjabil. In anul 2019 nu s-au efectuat operaatiuni de vidanjarare.
- ape uzate de la sala de necropsie
  - ape tehnologice, rezultate în urma igienizării halelor de producție - (evacuare hidraulică a dejectiilor animaliere) se realizeaza prin sistemul de separare : in bazinul de dejectii lichide cu o capacitate de 7000 mc si pe platforma de dejectii solide cu S = 270 mp.
- ape pluviale convențional curate de pe construcții sunt colectate prin intermediul scocurilor și burlanelor și sunt descărcate liber la nivelul solului.

La data controlului rezervorul suprateran pentru stocarea dejectiilor lichide este la cca. 50% din capacitate. La data controlului s-au inceput lucrarile de golire a rezervorului, in vederea fertilizarii terenurilor agricole, respectandu -se astfel codul de bune practici agricole.

Monitorizarea calitatii apelor freactice din puturile de observatie conform cap. 13.3 se realizeaza cu frecventa anuala prin rapoarte de incercari. Pentru anul 2020 au fost anexate in copie la RI cu nr. 67 din 10.09.2020, emise de LABAQUA Consult SRL laborator acreditat RENAIR

Monitorizarea calitatii pr. Lechinta amonte si aval se realizeaza cu frecventa anuala prin rapoarte de incercari emise de LABAQUA Consult SRL laborator acreditat RENAIR.

***Factorul de mediu aer :***

Halele de crestere a porcilor sunt dotate cu sisteme de ventilatie

Centrala termica din dotare utilizeaza combustibil solid.

Monitorizarea indicatorilor de calitate a gazelor provenite de la centrala termica se realizeaza cu frecventa stabilita in AIM, anual prin laborator LABAQUA Consult SRL.

Pentru anul 2020 s-au realizat analize pentru cosul de dispersie de la centrala termica, se anexeaza RI cu nr. 947 –E /22.12.2020.

Monitorizarea mirosului sa facut prin analiza concentrațiilor de amoniac prin laborator acreditat RENAIR cu ocazia realizării planului de management al mirosului în termen de un an de la emiterea autorizației integrate de mediu.

AIM nu prevede frecventa de monitorizare a nivelului de zgomot.

***Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor***

Dejectiile stabilizate sunt utilizate ca si ingrasamant natural, periodic sunt transportate pe terenurile proprii sau luate în arenda.

S-a inceput transportul dejectiilor si ipmrastierea acestora pe terenurile agricole proprii si luate in arenda care se realizeaza cu vidanjele proprii.

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

Este deschis un registru completat la zi cu evidenta cantitatilor de dejectii utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole care cuprinde data,cine a transportat si locul de transport al dejectiilor.

S-a realizat planul de management al dejectiilor, si registru de evidenta valorificare deseuri dejectii si plan de fertilizare pentru anul 2021. Se anexeaza.

Evidenta gestiunii deseurilor se tine pe fise tip in conformitate cu prevederile HG 856/2002 pentru toate tipurile de deseuri prevazute prin AIM pctul 11.1. Se anexeaza copie

**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR**

**GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ**

**RAPORT DE INSPECȚIE**

**Nr. 11/ 30.03.2021**

**Exemplar:  
Pagina: 6**

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315008  
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

dupa registru privind operatiunile si practicile de management al deseurilor.

Unitatea a prezentat dovada depunerii la APM Mures a evidentei gestiunii deseurilor pentru anul 2020, nr. inreg la APM Mures 1428/08.02.2021 in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 priind regimul deseurilor.

Spatiile de depozitare deseuri, dejectii si ambalajele de colectare a deseurilor sunt inscriptionate cu tipul de deșeu pe care il contin si cu codul de deșeu conform HG 856/2002 Se anexeaza evidente gestiunii deseurilor pentru dejectii, registru privind operatiunile si practicile de management al deseurilor, registrul privind valorificarea deseurilor pe terenuri proprii si centralizatorul lunar pentru administrarea ingrasamintelor organice lichide.

Se intocmesc formulare de incarcare descarcare la transportul deseurilor nepericuloase si de expeditie transport deseuri periculoase expediate din unitate, conform HG 1061/2008 anexa nr. 2. Se anexeaza.

Gestiunea substantelor si preparatelor chimice periculoase se realizeaza cu respectarea prevederilor AIM pctul.11.2.

Exista fise cu date de securitate pentru fiecare substanta si preparat chimic.

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

Masuri stabilite:

1. Se vor efectua analizele la emisiile in atmosfera de la centrala termica la indicatorii de calitate mentionati in AIM – da
2. Transportul dejectiilor pe terenurile agricole se realizeaza doar în afara perioadelor de interdictie conform Codului bunelor practici agricole – da

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

Nu s-au aplicat sanctiuni.

**SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE**

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Se vor efectua analize in vederea monitorizarii calitatii solului	Conducerea societatii	30.06.2021
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	Permanent

*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**

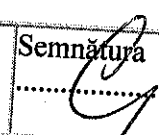
Impact (de la 1 la 10)	3
Performanță (de la 1 la 10)	8

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

<b>MINISTERUL MEDIULUI, APELOR SI PĂDURILOR</b>		
<b>GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ</b>	<b>RAPORT DE INSPECȚIE</b>	<b>Nr. 11/ 30.03.2021</b>
		<b>Exemplar: Pagina: 7</b>
Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10 Cod fiscal: 15378153		Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006 e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

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

Prezentul raport de inspecție a fost încheiat la unitatea controlată în 3 exemplare, din care 1 exemplar pentru autoritatea de control și 2 exemplare pentru titularul activității inspectate. În timpul controlului nu/au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori.

<b>ÎNSUȘIREA CONSTATĂRIILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE</b>				
Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu - Comisariatul General/Județean Mureș		
Nume/Prenume <b>Szabo Ioan</b>	Semnătura și ștampila unității .....	Nume/Prenume <b>Surugiu Adriana</b>	Legitimație specială de control Nr.3132/2021	Semnătura .....
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume <b>Cioloboc Adriana</b>	Legitimație specială de control Nr.2803/2018	Semnătura .....
Nume/Prenume <b>Cernea Dan -Ioan</b>	Semnătura 	Nume/Prenume .....	Legitimație specială de control Nr. ....	Semnătura .....

### RAPORT PRIVIND PROBELE RECOLTATE

1. Operator economic inspectat: SC EUROPIGLETS 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 28 pagini anexate.

Unitatea controlată,  
**SC EUROPIGLETS BAND SRL**

Întocmit,  
 Comisar,  
**SURUGIU ADRIANA**



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

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna									
1	AGITA--	Ian	0	0	0	0	0							C-coroziv; O-oxidant R8 - Poate provoca incendiu. R20/22-nociv prin inhalare si prin inghitire; R34 -provoca arsuri;	Magazie securizata
		Feb	0	0	0	2	13								
		Mart	13	0	4	9									
		April	9	0	0	0	9								
		Mai	9	0	0	0	9								
		Iun	9	0	0	0	9								
		Iul	9	0	0	0	9								
		Aug	9	0	0	0	9								
		Sept	9	0	0	0	9								
		Oct	9	0	2	7									
		Nov	7	0	3	4									
		Dec			4	0									
2	TH-5	Ian	0	0	0	0	0						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 ochii	Magazie securizata	
		Feb	0	0	0	0	0								
		Mart	0	0	0	0	0								
		April													
		Mai													
		Iun	200				200								
		Iul	200	200	185	215									
		Aug	215		97	118									
		Sept	118		98	20									
		Oct	20		20	0									
		Nov	0	200	108	30									
		Dec	0	0	30	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	ZixVirox	Ian	0				129						
		Feb	129		65	64							
		Mart	0	200	119	145							
		April	0	0	70	75							
		Mai	0	0	75	0							
		Iun	0	0	0	0							
		Iul	0	0	0	0							
		Aug	0	0	0	0							
		Sept	0	0	0								
		Oct	0	0	0	0							
		Nov	0	0	0	0							
		Dec	0	0	0	0							
4	Ratimor (Rodenticid )	Ian	0	0	0	0							
		Feb	0	1	0	1							
		Mart	1	0	0	1							
		April	1	0	0	1							
		Mai	1	0	0	1							
		Iun	1	0	0	1							
		Iul	1	0	0	1							
		Aug	1	0	0	1							
		Sept	1	19	0	20							
		Oct	20	50	20	50							
		Nov	50	0	20	30							
		Dec	0	0	20	10							

Intocmit:

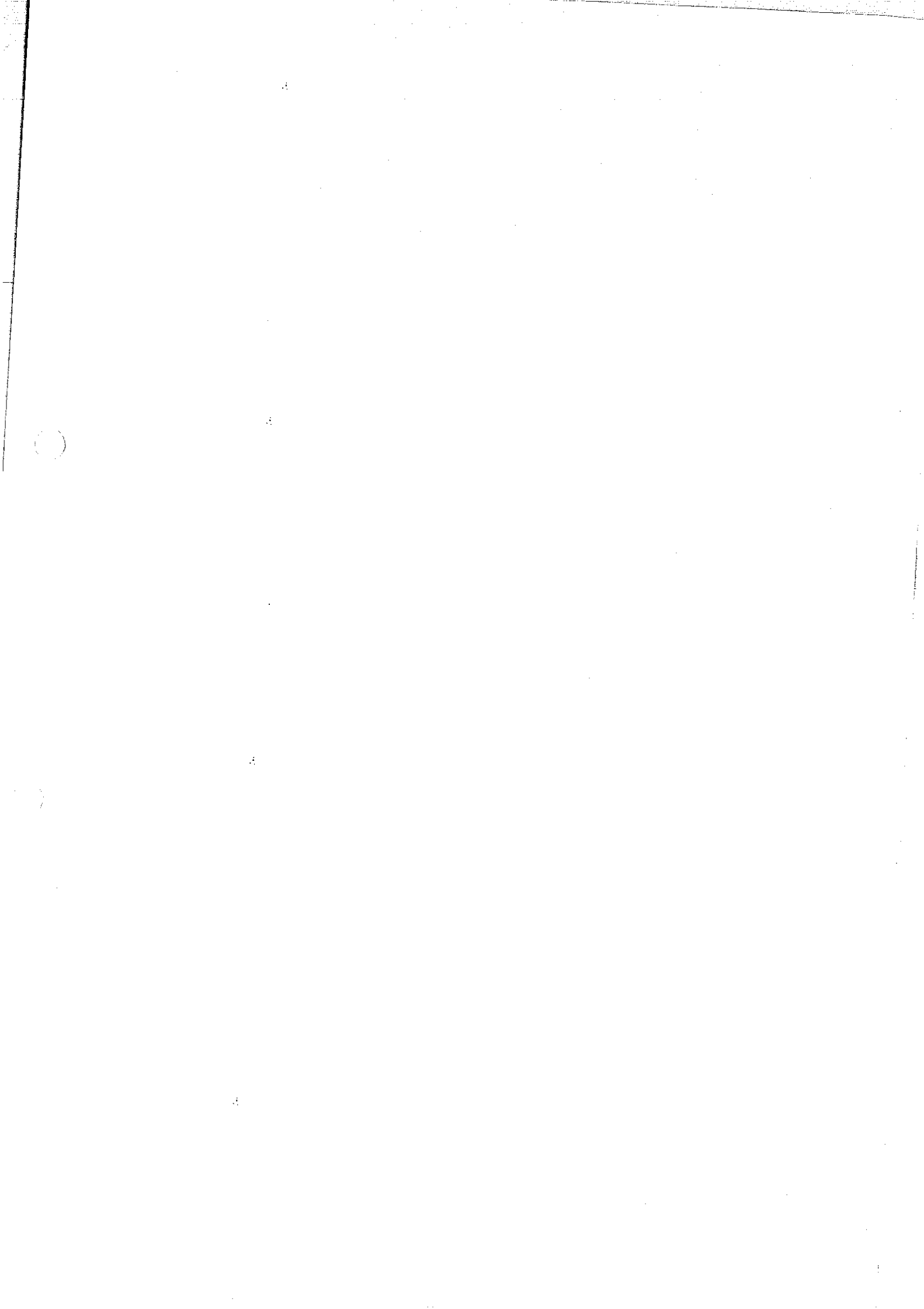
Responsabil Protecția Mediului  
Cerneș Dan



Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare	
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna										
5	Racumin pesta	Ian	0	0	0	0	0							<b>C-coroziv; N- nociv pt mediu</b> <b>H332 – Nociv in caz de inhalare;</b> <b>H302 – Nociv in caz de inghitire;</b> <b>H314 –Provoacă arsuri grava ale pielii si lezarea ochilor;</b> <b>H400 – Foarte toxic pt mediul acvatic;</b> <b>H336 – Poate provoca somnolenta sau ameteala;</b>	Magazie securizata	
		Feb	0	0	0	0	0									
		Mart	0	0	0	0	0									
		April														
		Mai														
		Iun														
		Iul														
		Aug														
		Sept														
		Oct														
		Nov														
		Dec														
6	Cleanzix foam	Ian	10	0	10	0							<b>N-Nociv; C-coroziv</b> <b>R20/22 – Nociv pentru inhalare și inghitire;</b> <b>R34 – provoacă arsuri;</b> <b>R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea;</b> <b>R36 – iritant pentru ochi</b>	Magazie securizata		
		Feb	0	0	0	0										
		Mart	0	0	0	0	0									
		April														
		Mai														
		Iun														
		Iul														
		Aug														
		Sept														
		Oct														
		Nov														
		Dec														

Întocmit:  
Responsabil Protecția Mediului  
Cerneș Dan





SC EUROPIGLETS SRL  
FR. PORCI CAPUSU DE CAMPIE

PLAN DE FERTILIZARE PENTRU ANUL 2022

Anexa 3

Nr. câmp	Supraha	Cultura anuală	Recolta scontată t/ha	Analiza solului			Necesarul de nutrienți pentru cultură, kg/ha			Recomandări pt. Gunoi de grajd, t/ha			Cantitatea recomandată pt. Gunoi de grajd, t/ha
				NO <sub>3</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	N kg/h <sup>a</sup>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/h <sup>a</sup>	N kg/ha	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> kg/ha	K <sub>2</sub> O kg/ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				N %	P ppm								
1	30	Porumb	7,0	0,212	164		103	111	-	98,12	106,5	-	17
2	5	Porumb	7,0	0,185	72		103	111	-	98,12	106,5	-	17
3	28	Porumb	7,0	0,077	4		103	111	-	98,12	106,5	-	17
4	17	Grau	8,0	0,396	10		126	128	-	98,12	106,5	-	17
5	30	Grau	8,0	0,396	10		126	128	-	98,12	106,5	-	17
6	23	Porumb	7,0	0,414	15		103	111	-	98,12	106,5	-	17
7	31	Porumb	7,0	0,198	63		103	111	-	98,12	106,5	-	17
8	24	Porumb	7,0	0,72	5		103	111	-	98,12	106,5	-	17
9	16	Grau	8,0	0,142	5		126	128	-	98,12	106,5	-	17
10	28	Grau	8,0	0,142	5		126	128	-	98,12	106,5	-	17
11	30	Porumb	7,0	0,178	5		103	111	-	98,12	106,5	-	17

Nota: Conform Anexei nr 9 tab 1 din Codul bunelor practici agricole, dejectiile sub forma lichida (tulbureala) contin urmatoarele valori de concentratie pentru principalii nutrienți continuti:

-Ntotal=4,0 kg/to

-Ptotal=2,0kg/to

Coloanele 1-5 se completează cu datele referitoare la câmpul cultivat indicând recolta scontată  
Coloanele 6-8 se completează folosind datele agrochimice ale solului care urmează să fie cultivat pe baza analizelor de laborator

Coloanele 9-11 se completează cu cantitățile de nutrienți exportate cu recolta scontată

Necesarul de îngrășăminte minerale (coloanele 15-17) se calculează, astfel:

Pentru culturile fertilizate cu gunoi de grajd este necesar să se scadă cantitatea de nutrienți care este adusă cu gunoiul de grajd (coloanele 12-14) din necesarul de nutrienți pentru cultura respectivă.

Cantitățile brute de îngrășăminte naturale se consemnează într-o fișă aparte de gestionare a acestora (natura acestora, proveniența, modul de aplicare, momentul aplicării după dispunerea pe teren, etc.)

Aprobat,

**ADMINISTRATOR  
SZABO IOAN**

**SC EUROPIGLETS SRL**

**FERMA DE PORCI  
EUROPIGLETS  
CAPUSU DE CAMPIE**

**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 luate in arenda de catre SC EUROPIGLETS SRL pentru o suprafata de 265 ha.

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 ,

### 1.2. Organizare ferma vegetala

Ferma vegetala este dotata cu toate utilajele necesare efectuării lucrărilor de mecanizare si chimizare necesare culturilor insamantate – grau, porumb, rapita si floarea soarelui si sfecla de zahar.

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile solide si lichide de la Ferma de porci vor fi imprastiate pe terenurile agricole arendate si proprii de catre SC EUROPIGLETS SRL cu ajutorul cisternelor si a utilajelor din dotare. Parcelele de teren agricol lucrate de SC EUROPIGLETS SRL, care sunt propuse pentru fertilizare cu dejectii rezultate din Ferma de porci Capusu de Campie 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 EUROPIGLETS

Tabel nr 1

Nr. crt	Denumirea parcelei	Nr. câmp	Supraf. ha	Cultura anuală	Recolta scontată t/ha
1	2	3	4	6	
1	Podirei	1	30	Porumb	7
2	Mala	2	5	Porumb	7,0
3	Intre Drumuri	3	28	Porumb	7,0
4	Petry	4	17	Porumb	7,0
5	Maloches	5	30	Grau	8,0
6	Cobaltau	8	23	Grau	8,0
7	Unghi	9	31	Porumb	7,0
8	Iclanzel	15	24	Porumb	7,0
9	Padurea Copacel	9	16	Porumb	7,0
10	Padurea Mica	10	28	Grau	8,0
11	Fanate	11	33	Grau	8,0
12	Total		265	Porumb	7,0



## 2. Surse ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar Fermei vegetale ce apartine de SC EUROPIGLETS SRL se va transporta de la depozitul de dejectii situat in cadrul Fermei de porci EUROPIGLETS cu ajutorul cisternelor si a utilajelor din dotare.

Dejectiile rezultate din separatorul de faze sunt colectate într-un Bazin din inox suprateran de colectare fază lichidă, **Vutil = 7197 mc** de unde vor fi transportate la parcelele propuse pentru fertilizare, numai in perioadele din afara vegetatiei.

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

Categoria de animal	mc gunoi de porc /cap/an conform BAT tab. 3.27	număr de animale	cantitate gunoi porc/an (mc)
scroafe gestante	1.9	570	1083
scroafe cu purcei	2.2	80	176
porci reproducție	0.5	3	1.5
Porci la sacrificat	1,3	4939	6420
Scroafe tinere	1,3	93	121
<b>cantitate totală de gunoi de porc/an în mc</b>			<b>7801</b>

## 3. Stocarea si depozitarea dejectii lichide.

Camerele de colectare de sub pardoselile halelor de producție

C1-Hala Maternitate 60 cuve x20 = 1200 mc

C2-Hala Creșă tineret 16 cuve x20 = 320 mc

C3-Hala Îngrășare – 2 corpuri 70 cuve x20 = 1400 mc

volumul total asigurat sub halele de producție este:

$$C1 + C2 + C3 = 1200 + 320 + 1400 = \mathbf{2920m^3}$$

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

- prebazin încărcare separator faze  $V=50mc$  la halele de Maternitate și Creșă tineret
- prebazin încărcare separator faze  $V=30 mc$  la halele de Îngrășare porci

Din separatorul de faze dejectiile lichide sunt colectate într-un Bazin din inox suprateran de colectare fază lichidă, **Vutil = 7197 mc**.

Din separatorul de faze dejectiile solide sunt depozitate temporar pe o **platformă betonată S = 270 mp**, parțial acoperită

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

$$V_{tot} = 2920 + 80 + 7197 = \mathbf{10197 mc}$$

Din Ferma de porci rezulta anual o cantitate de dejectii de 7801 mc din care 1100 mc/an dejectii solide si 6701 mc/an dejectii lichide.

Spatiul de stocare de 7197 mc este suficient pentru depozitarea temporara pe termen de 6 luni a celor  $\mathbf{6801/2=3400 mc/6 luni dejectii lichide}$  generate in ferma de porci (estimate mai jos). Pentru dejectiile solide generate in cantitate de  $\mathbf{1100/2 mc/6 luni = 550 mc}$ , este suficienta pentru stocarea temporara pe suprafata de 270 mp.

### 3.1.2. Estimarea cantitatii de dejectii

Cantitatea medie de dejectii va fii de 7801 mc dejectii/anul 2021 din care 6701 mc/an dejectii lichide si 1100 mc/an dejectii solide depozitate temporar pe o platforma betonata patial acoperita S = 270 mp (se vor utiliza si platforme din teren la capete de parcele).

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

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

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

Tabel nr.3. Perioade de interdictie 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

Fertilizarea cu dejectii animaliere se va face respectând în mod obligatoriu prevederile:

- „Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole”, aprobat prin ordinul comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005;
- „Codul de bune practici în fermă”, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006.

Pentru protectia calitatii apelor subterane si a solului se va analiza 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 să fie respectată norma specifică de 170 - 210 kg de azot pe hectar și an, ținând 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.

### 4. Suprafete de teren necesare imprastierii dejectiilor

Categorie de animale	Suprafata de teren (in ha) necesara pentru un animal (210 kg N/ha)	numar de animale	Suprafata de teren (in ha) necesara in total
scroafe gestante	0,0588	570	33.516
scroafe cu purcei	0,2222	80	17.776
vieri	0,0769	3	0.230
porci la ingrasat	0,0492	4939	242.998
Scroafe tinere	0,0649	93	6,2304
<b>Suprafata de teren necesara (ha)</b>			<b>300.75 Ha</b>

Ținând seama de numărul de porci, necesarul de teren agricol pentru împrăștierea dejectiilor este de **300 ha**, teren pentru care titularul va folosi terenurile arendate si pe care va presta servicii pentru 265 Ha urmand a incheia contracte de distribuire a surplusului de dejectii catre alti beneficiari.

**6. Concluzii:**

Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor rezultate din ferma de porci la nivelul anului 2022 este de 300 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  
SZABO IOAN**



**Intocmit:  
CERNEA DAN**

**PLAN**  
**OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA**  
**Ferma de porci EUROPIGLETS Capusu de Campie**  
**anul 2022**  
Instalația nu intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO)

**Plan de management al accidentelor**

Pericolele pot fi:

- naturale
- tehnologice
- biologice

⇒ **Pericole naturale**

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

⇒ **Pericole tehnologice**

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

Dintre evenimentele generatoare de situații de urgență pot fi menționate:

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

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

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

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

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

⇒ **Pericole biologice**

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

Apar două aspecte de risc legate de această activitate:

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

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

Estimarea consecințelor: mari pentru fermă și vecinătăți.

Riscul este scăzut

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

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

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

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 exploatare 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 exploatare 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, dezinsecție, deratizare – poluarea solului și a apelor pluviale.

**Estimarea frecvenței** mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** medii pentru incinta fermei și în exterior.

**Riscul este mediu**

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

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

Măsuri de prevenire:

- bazin de colectare a dejecțiilor, sistem de canale, bazin de colectare ape uzate menajere.

La producerea unei poluări accidentale se va acționa astfel:

- persoana care observă fenomenul va anunța imediat conducerea unității.

Conducerea unității va dispune următoarele măsuri:

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

Colectivul desemnat va acționa după cum urmează:

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

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

21.02.2022

ADMINISTRATOR,

SZABO IOAN



RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

CERNEA IOAN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "CERNEA IOAN".



**Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatic**

**Ferma de porci Capusu de Campie**

**Anul 2021**

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevarii probei	Indicatorii analizati	Valori determinate	Laborator atestat Buletin de analiza	Valori proba martor	obs
1	Put control F1	11 06 2021	Rez fix CCOCr CBOS pH Ptotal NO3 NH4 NO2	886 52 21 7.4 0.328 3.206 0.130 0.07	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.8356/17 06 2021	962 59 24,6 8 - 3,055 0,146 0,01	Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane  BA Nr. 3947/27.01.2016 (pt. proba martor)
2	Put control F2	11 06 2021	Rez fix CCOCr CBOS pH Ptotal NO3 NH4 NO2	398 45.4 17.2 7.8 0.370 9.180 0.061 0.282	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.8357/17 06 2021	333 51 20,4 8,2 - 10,99 0,069 0,306	Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane  BA Nr. 3948/27.01.2016 (pt. proba martor)
3	Put control F3	11 06 2021	Rez fix CCOCr CBOS pH Ptotal NO3 NH4 NO2	1460 81 30.2 7.5 0.480 5.842 0.013 0.004	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.8358/17 06 2021	1536 95 37 7,8 - 6,115 0,016 0,001	Nu s-au inregistrat evolutii negative pentru calitatea apei subterane  BA Nr. 3949/27.01.2016 (pt. proba martor)

Intocmit Cernea Dan

**Registru evide a valorificare deseuri dejectii Fe a de porci Europiglets  
Anul 2021 (Faza lichida) Terenuri proprii**

Nr. Crt.	Luna, anul, 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
19 03		Total 865 mc	(Parcele Iclanzel)	50	Nt=2,55 kg/to	Nt= 5,383 to	115 kg Nt/ha
20 03		105	BF 1120 1a;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 3,462 to	74 kg Pt/ha
21 03		105	BF 1441 6a;				
22 03		105	BF 2133 22a,				
26 03		105	23a,24a				
27 03		105					
28 03		105					
29 03		105					
02 04		Total 529 mc	(Parcele Iclanzel)	92	Nt= 2,55 kg/to	Nt= 1,555 to	111 kg Nt/ha
03 04		90	BF 1120 1a;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 1,0 to	71 kg Pt/ha
04 04		90	BF 608 20a;				
05 04		90	BF 2133 22a				
06 04		90					
07 04		90					
08 04		90					
01 05		Total-146					
02 05		90					
01 06		Total-458					
02 06		105					
03 06		105					
04 06		105					
05 06		30					
02 07		Total 1537 mc	(Parcele Iclanzel)	60	Nt= 2,55 kg/to	Nt= 0,688 to	115 kg Nt/ha
03 07		90	BF 1167 2a;		Ptotal=1,64kg/to	Pt= 0,443 to	74 kg Pt/ha
04 07		90	BF 3631 25a;				
05 07		90	BF 1634 17a;				
		90	BF 1227 7a;				

06 07	9C	BF 939 9a;10 a BF2000 45a46a; BF657 44,46,47a BF1660 48a37a; BF 1259 11a; BF 1085 12a; BF 1227 7a; BF 1487 42a; BF 1196 34a; BF 1980 36a; BF 274 13a; BF 1575 14a; BF 1680 15a; BF 1352 3a;	34	Nt= 2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	Nt= 4,258 to P <sub>t</sub> = 2,739 to	115 kg Nt/ha 74 kg Pt/ha
09 07	90					
10 07	90					
11 07	90					
12 07	90					
13 07	90					
14 07	90					
15 07	90					
16 07	90					
17 07	90					
18 07	90					
19 07	90					
20 07	90					
05 08	Total-1214 mc	BF 1259 11a; BF 1085 12a; BF 1227 7a; BF 1487 42a; BF 1196 34a; BF 1980 36a; BF 274 13a; BF 1575 14a; BF 1680 15a; BF 1352 3a	34	Nt= 2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	Nt= 4,258 to P <sub>t</sub> = 2,739 to	115 kg Nt/ha 74 kg Pt/ha
06 08	90					
07 08	90					
08 08	90					
09 08	90					
10 08	90					
11 08	90					
12 08	90					
13 08	90					
14 08	90					
15 08	90					
16 08	135					
01 09	Total-480 105	BF 939 9a;10 a BF2000 45a46a;	30	Nt=2,55 kg/to Ptotal=1,64kg/to	Nt= 11,885 to P <sub>t</sub> = 7,644 to	114 kg Nt/ha 74 kg Pt/ha

02 09							
03 09		10		BF657 44,46,47a			
04 09		105		BF1660 48a37a;			
05 09		105		BF 1259 11a;			
		52		BF 1085 12a;			
				BF 1227 7a;			
		Total-380		BF 1487 42a;			
01 10		75		BF 1196 34a;			
02 10		75		BF 1980 36a;			
03 10		75		BF 274 13a;			
04 10		75		BF 1575 14a;			
05 10		80		BF 1680 15a;			
				BF 1352 3a			
		Total-146		BF 1980 36a;			
01 11		75		BF 274 13a;			
02 11		71		BF 1575 14a;			
				BF 1680 15a;			
				BF 1352 3a			

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

**Intocmit,**

**Resp prot mediului**

**Cernea Dan**