

RAPORT ANUAL DE MEDIU

pentru anul 2022

S.C. EUROPIGLETS S.R.L.

4011
20.03.2023

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 pana la data de 13.10.2026, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mures.

1. Raport:

Titularul activitatii **S.C. EUROPIGLETS S.R.L.** are urmatoarele 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

-11910.....porci grasi

- 632.....scroafe+ vieri

-164.....scrofite prasila

Autorități de reglementare

-APM Mureș

Numărul instalațiilor: 1

Numărul orelor de funcționare pe anul 2022

-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 capacitati de peste: **b) 2000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 de kg) sau**

c) 750 de locuri pentru scroafe

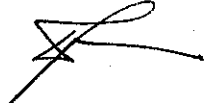
Cod NOSE-P 110.04 Fermentatie enterica


110.05 managementul dejectiilor animaliere

Cod SNAP-2: 1004:1005:

Detalii privind punerea in functiune a obiectivului:

In baza AIM nr.5 MS din 13.10.2016 , instalatia autorizata a intrat in cursul anului 2017
functiunare normala la capacitate.

J - u a r t a e r v
P u i C .
21.03.2023


J - u a r t a e r v
21.03.2023


Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în cursul anului 2022, 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 hălelor de creștere a porcilor;
- conducerea activității astfel încât să nu se genereze mirosuri care să deranjeze vecinătatea.
- ◆ încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
- ◆ educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-si desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește mediul;
- ◆ prevenirea riscurilor posibile și a situațiilor de urgență.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul fermei și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora. Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale. În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene. Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează trimestrial de către conducere, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor, se întocmesc **Planuri de Management de Mediu**, iar Responsabilul de Mediu monitorizează stadiul realizării acestora pe parcursul anului, funcție de evoluția lor. Pentru îndeplinirea 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 societății. 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 2022);

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

- Raportari inventar emisii judetene (datele vor fi transmise online conform noilor reglementari in acest domeniu);

-Raport privind situatia gestiunii deseurilor pentru anul 2022 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 2022), 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 2022 nu s-a inregistrat 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 2022 la sediul societatii nu s-a inregistrat nici-o sesizare sau reclamatie 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: Periculos/ Nepericulos	Periculozitate	Fraze de risc
Materii prime și substanțe utilizate în activitate				
Furaje uscate (porumb, grâu orz, orzoaică, șrot floarea soarelui, șrot premixuri distribuite animalelor conform rețetelor, pe grupe de vârstă	5291	N		
Apă	36073	N N		
Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfectie, dezinsectie si deratizare				
ZixVirox	263 L	P	Periculozitate specifică produselor, cantități mici utilizate	

TH5	602 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)	225 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 scoafe un consum specific de 2,4-5 kg/scoafa/zi.(se ia 4,8 kg/scoafa /zi)
 Pentru cele 632 scoafe+ vieri ,BAT prevede un consum $632 \times 4,8 \times 365 = 1107$ to/ 2022.
 Pentru cei 11910 porci grasi (crescuti in anul 2022 inclusiv scrofitile si vierusii), BAT prevede un consum de 260 kg/porc gras. Consumul conform BAT pentru porcii grasi in 2022 a fost de $11910 \times 260 = 3096$ tone/2022.
 Consumul total conform BAT/ anul 2022 este de $1107 + 3096 = 4203$ to/anul 2022.
 Conform evidentelor existente la ferma de porci Capusu de Campie pentru anul 2022 s-a consumat 5291 to de furaj uscat, cantitatea este superioara celei prevazute prin BAT .

4. Resurse: apă, energie.

Consum de energie – anul 2022:

Denumire	UM	Cantitate
Energie electrică	MW	575
Motorina	To	47.49

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 2022	Consumul de energie conform BAT (tab 3.21) (kWh/cap/an)	Consumul realizat în 2022 (kWh/cap/an)
575 Mw	41-147	45.2

Nota: Consumul de energie realizat în ferma de porci de 575600/112706 capete porci/an = 45.2 kwh/cap/an, care se încadrează în consumul de energie prevăzut prin BAT 41-147 kw/cap/an (tab 3.21).

Consum de apă – anul 2022:

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Cerinta 2022
Apa potabilă pentru adăpat; apa potabilă pt. consum menajer și pentru spălări hale din sursa proprie	mc/an	38325	20413

Cerinta de apă din sursa proprie constă din:

-Apa pt scop menajer: 120 mc/an

-Apa pentru adapare porci(12074 porci/an): = 12074 x 4 x 365 = 17628 mc/an

-Apa pentru adapare 631 scoafe: = 631 x 10 x 365 = 2303 mc/an,

-Apa pentru spălări adăposturi: 12074 x 0,03= 362 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 2022 din care:	Consumul specific de apă conform BAT (l/cap/zi)	Consumul realizat în 2022 (l/cap/zi)
17628 mc/an	- porci grași: 4-10 l/cap zi;	4, 0l/cap zi
2303 mc/an	-scoafe: 10-22 l/cap zi;	10 l/cap zi
362 mc/an	spălări hale +menajer: 0,03 mc/cap/an	0,03mc/cap/an

Consumul de apă realizat în ferma de porci de 20413 mc/an se încadrează în consumul specific de apă estimat prin BAT , încadrându-se în limitele autorizate ($Q_{max\ an} = 38325$ mc/an).

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor:

În cursul anului 2022 ferma a fost bransată la rețeaua de apă potabilă a localității.

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 2022 în Ferma de porci Capusu de Campie au fost crescute: 632 capete scroafe (inclusiv cei 11 vieri), 12074 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 – Gestație;
- 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 o 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 capacitate 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 deșeurii menajere - în suprafață de 20 mp, îngrădită.

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

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

Procesul tehnologic

Activitatea fermei constă în:

- creșterea porcilor pentru reproducție și îngrășare în 4 hale: hala Maternitate, hala Creșa tineret, doua 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 purceilor din sectorul Creșa tineret; Tancul asigură necesarul de furaj pentru cca 1800 purcei 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.

Furajarea se realizează după cum urmează:

Hala Maternitate

Sectorul A – Maternitate:

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

Sector B – Gestafie:

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 Creșa tineret purcei - Sector E

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

Hale Îngrășare purcei - 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 porci - 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 porci - 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

Anual mediu: 26134 mc

Adăpostirea în hale/grajduri

Ferma de reproducție porci SC Europiglets Capusul de Campie 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 adiabatică, 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 Montă

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 m³/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 hălelor, cu V=20 mc/cuvă, realizate din beton hidroizolat. Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea hălelor, 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 dejecții V=30 mc – colectează dejecțiile provenite de la 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, care refulează dejecțiile printr-o conductă metalică Dn=120 mm, la separatorul de faze.

Separatorul de dejecții – (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 catre 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 porcilor.

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

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

		Plăci de tavan perforate.
5	Hala Creșă tineret	Computer de climatizare; 24 ventilatoare montate în câte un cămin de evacuare a aerului viciat; Plăci de tavan perforate.
6	Hala Îngrășare 1	Sistem de ventilație prin subpresiune; 24 unități de evacuare aer viciat
7	Hala Îngrășare 2	Sistem de ventilație prin subpresiune; 24 unități de evacuare aer viciat
8	Hala Carantină	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 termică pe baza de biomasa (paie).

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Centrala termică pe baza de biomasa (paie)	NOx, SO ₂ CO Pulberi Substanțe organice (exprimate în carbon total)	Cos de dispersie a gazelor de ardere cu dimensiunile: D= 0,3 și H=12 m Întreținerea corespunzătoare a echipamentului de ardere și de dispersie prin curățarea periodică a depunerilor.

În cursul anului 2022 Centrala termică a funcționat numai în cursul lunii noiembrie, decembrie 2022, 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, 2022

Denumire	UM	Cantitate autorizată	Realizat 2022
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 Ceuasu 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 calității solului la punctele de prelevare probe de sol. Următoarea monitorizare a calității 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 ₂	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 Bazinală „Apele Române”, Direcția Apelor Mureș.

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

Categoría apei	Volumul total evacuat mc/2022	Volum rămas în stoc (în bazinele vidanjabile) la sfarsitul anului 2022 (mc)
Ape uzate fecaloid - menajere	8	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 betonate 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 încadrează în valorile admise prin H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002) și modificările completările ulterioare sau alte valori impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.

În cursul anului 2022 nu au fost înregistrate cazuri de depasiri ale CMA pentru calitatea apelor uzate menajere vidanțate (nu se solicita expres efectuarea acestor analize, numai în cazul în care beneficiarul stației de epurare solicita acest lucru)

8. Zgomot și vibrații

Se vor raporta măsurătorile efectuate, după caz.

Nu s-au făcut măsurători (AIM nu prevede aceste măsuratori).

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

Măsuratori 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	8189 fertilizare terenuri	0	1288 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 sanitare veterinare infectioase	18.02.02*	0.225	0	0.225	0
5	Deșeuri sanitare veterinare (obăscutite)	18.02.01	0.0014	0	0,0014 (preluate de AKSD Romania)	0
6	Deșeuri de medicamente veterinare	18.02.08	0	0	0	0
7	Deșeuri din activitatea medicală	18.02.03	0,158	0	0,158	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	1.29	0	1.29 eliminate prin SC Silevy Srl	0

Deșeuri valorificate prin co-încinerare 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 infintat un registru special pentru evidența cantităților de dejecțiiice vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. În acest registru se consemneaza: data si cantitatea transportata de dejectii.

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

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

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

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

9.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

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

In conformitate cu OUG 195/2005 art. 28 lit b in cursul anului 2022 s-a tinut evidenta gestiunii substantelor si preparatelor periculoase prezentata in anexa. Cantitatile consumate in anul 2022 si caracteristicile acestor preparate periculoase au fost tratate la capitolul materii prime si auxiliare.

10. Managementul situațiilor de urgență

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

Pentru anul 2022 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 în anexa). Rezultatele analizelor de laborator – mai jos

SURSA DE EMISIE	POLUANȚI	VALORI LIMITĂ mg/Nm ³	FRECV.	VALORI MEDII DETERMINATE PE PROBELE PRELEVATE ÎN ANUL					
				2016	2017	2019	2020	2021	2022
CENTRALA TERMICA Pe combustibil solid	CO	250	Anual	-	42	43,3	40	43.33	42.6
	NO _x	500	Anual	-	280,3	280	272	276	272
	SO ₂	2000	Anual	-	238,6	236	220	222	224
	Pulberi	100	Anual	-	29,2	28,8	21.6	21.2	21.4
	SOrg (C)	50	Anual	-	11,8	11,8	11.4	11.53	11.4

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

Pentru anul 2022 conform RI 1136/07 09 2022 nu s-au înregistrat depășiri ale CMA pentru indicatorii de impurificare autorizați.

- Monitorizarea calitatii aerului

Nota: Conform AIM pentru imisii nu sunt stabilite analize, dar în cursul anului 2017 (ca urmare a unei reclamații în acest sens înregistrate la GNM CJ Mures) s-au efectuat analize în zona amplasamentului Fermei de porci. Din rezultatele obținute, conform RI nr 623 din 17.07.2017, rezulta ca nu s-au înregistrat depășiri pentru proba momentana la indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat.

Pe baza acestor analize în cursul anului 2017 s-a elaborat un PLAN DE MANAGEMENT AL MIROSULUI „pentru 2022 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, CBO₅, CCOCr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}, 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 2022 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
	CBO ₅	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	0,328
	NO ₃	3,055	3,121	3,914	3,213	3,216	3,218	3,214	3,206
	NH ₄	0,146	0,152	0,112	0,135	0,134	0,135	0,132	0,130
	NO ₂	0,01	0,011	0,008	0,009	0,008	0,007	0,008	0,07
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
	CBO ₅	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	0,370
	NO ₃	10,99	10,85	9,81	9,214	9,218	9,212	9,210	9,180
	NH ₄	0,069	0,072	0,064	0,061	0,060	0,061	0,060	0,061
	NO ₂	0,306	0,312	0,294	0,289	0,286	0,283	0,285	0,282
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
	CBO ₅	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	0,480
	NO ₃	6,115	6,285	5,924	5,853	5,850	5,848	5,846	5,842
	NH ₄	0,016	0,018	0,013	0,011	0,012	0,011	0,012	0,013
	NO ₂	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 Lechinta) 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						
			2016 Sem II	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Pârâul Lechinta Zona amonte	Rez fix	-	658	610	614	560	556	552	528
	CCOCr	-	41	52,3	52	50,0	52,0	52,4	50
	CBO5	-	16,8	21,2	21	20,4	21,8	22,6	20
	pH	-	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,6	7,5
	Ptotal	-	0,155	0,147	0,148	0,144	0,140	0,141	0,1
	NO3	-	12,39	15,35	15,32	15,28	15,12	15,0	14
	NH4	-	0,68	0,89	0,82	0,8	0,78	0,76	0,7
	NO2	-	0,127	0,984	0,978	0,964	0,942	0,94	0,9
Pârâul Lechinta Zona aval	Rez fix	-	348	623	620	5,88	572	564	550
	CCOCr	42	58	55,8	53,6	51,4	52,8	52,6	52,4
	CBO5	16,8	23,2	23,6	23	21,8	22,2	22,4	22,2
	pH	7,02	8,1	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5
	Ptotal	-	0,412	0,149	0,144	0,141	0,142	0,143	0,14
	NO3	-	10,85	16,45	16,40	16,10	16,0	15,6	15,0
	NH4	0,82	0,072	0,95	0,86	0,82	0,8	0,82	0,80
	NO2	0,306	0,312	1,023	0,980	0,976	0,96	0,958	0,9

In cursul anului 2022 conform RI Nr 9731/07.09.2022 si 9732/07.09.2022 emise de SC LABAQUACONSULT SRL nu s-a pus in evidenta o influenta negativa a amplasamentului asupra calitatii apei de suprafata din zona (Pârâul Lechinta).

- **Monitorizarea calitatii solului:** conform cerințelor autorizatiei integrate de mediu: Nu au fost efectuate monitorizari pentru calitatea solului, prima monitorizare se va efectua in anul 2023.

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 2022

Reclamatii: In cursul anul 2022 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 2022 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 acțiuni:

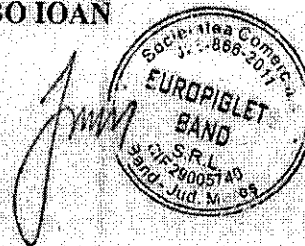
Planul de acțiuni întocmit pe baza proiectului de plan al și a obligațiilor asumate prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea României la Uniunea Europeană.

Nu este cazul.

Data.....15.03.2023

ADMINISTRATOR FERMĂ,

SZABO IOAN



RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

CERNEA DAN

A handwritten signature.

SC EUROPIGLETS SRL

**FERMA DE PORCI
EUROPIGLETS
CAPUSU DE CAMPIE**

PLAN MANAGEMENT DEJECTII

**Anul 2023
Intocmit Cernea Dan**

Pag.1 din 5

1. Prezentare generala

1.1 Scop

Prezentul plan de fertilizare este intocmit pentru terenurile 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 localitatilor 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 2023.

FISA PARCELELOR PENTRU ANUL 2023

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

Tabel nr 1

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

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 2023

Categoria de animal	mc gunoi de porc /cap/an conform BAT tab. 3.27	număr de animale	cantitate gunoi porc/an (mc)
scroafe gestante	1.9	541	1028
scroafe cu porcei	2.2	80	176
porci reproducție	0.5	11	5.5
Porci la sacrificat	1,3	4764	6193
Scroafe tinere	1,3	164	213
cantitate totală de gunoi de porc/an în mc			7615

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:

$$C1 + C2 + C3 = 1200 + 320 + 1400 = 2920m^3$$

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:

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

Din Ferma de porci rezulta anual o cantitate de dejectii de 7615 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 $6801/2=3400 \text{ mc/6 luni dejectii lichide}$ generate in ferma de porci (estimate mai jos). Pentru dejectiile solide generate in cantitate de $1100/2 \text{ mc/6 luni} = 550 \text{ mc}$, este suficienta pentru stocarea temporara pe suprafata de 270 mp.

3.1.2. Estimarea cantitatii de dejectii

Cantitatea medie de dejectii va fii de 7615 mc dejectii/anul 2023 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		
	Gunoi 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 în plus de rezervele de azot existente în sol și de tipul plantelor cultivate.

Daca se tine seama de faptul ca doar 40% din azotul continut în 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 (în ha) necesară pentru un animal (210 kg N/ha)	număr de animale	Suprafata de teren (în ha) necesară în total
scroafe gestante	0,0588	540	31.752
scroafe cu purcei	0,2222	80	17.776
vieri	0,0769	11	0.84
porci la îngrășat	0,0492	4764	234.38
Scroafe tinere	0,0649	164	10.64
Suprafata de teren necesară (ha)			295.38 Ha

Ținând seama de numărul de porci, necesarul de teren agricol pentru împrăștierea dejectiilor este de **295 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 2023 este de 295 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 zo igienă 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, 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, extincatoare, 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 poluărilor 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

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

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

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

Folosința de apă . FERMA DE PORCI EUROPILETS CAPUSU DE CAMPIE
Adresa sediu BAND str. Madarasului nr 63

Cod fiscal nr. RO 12802636 Registru comerțului J26/155/2000

Telefon 0265 428075 FAX 0265 Email europigletsband@yahoo.ro

Curs de apă în care se evacuează apele pluviale r. Lechinta si statia de epurare a municipiului Tg. Mures pentru ape uzate menajere vidanjate.

Cod cadastral IV 1

Telefonul de la serviciul de permanență al unității. 0265 428075

b) Punctele de unde pot proveni poluări accidentale:

- Bazine de stocare dejectii lichide
- Bazine de stocare ape uzate menajere
- Platforma parcare mijloace auto si utilaje mecanice,
- Depozit substante periculoase (farmacia veterinara)
- Traseele de manipulare substante periculoase

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

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

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

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

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

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș;
 - Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, constituit în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Mureș.
- Componenta acestora este stabilită prin Ordin al Prefectului județului Mureș și este actualizată periodic.

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

Telefoanele instituțiilor competente în astfel de situații sunt:

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

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

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

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

B) Tabele

C)

Componența colectivului constituit pentru combaterea
poluărilor accidentale

TABELUL Nr. 1.

Nr. crt	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	Szabo Ioan	Administrator SC EUROPIGLETS SRL	Band str. Capusului nr 18.	0733/683261	Mobilizare Coordonare Urmarire
2	Beldian Radu	Mecanic utilaje SC EUROPIGLETS SRL	Band str. Tg. Agricultorilor 7	0783062748	Manipulare utilaje
3	Ilea Maria	Contabil/SC EUROPIGLETS SRL	Band str. Grebenisului nr.2	0733/683263	Legatura cu SGA Mures
4	Szabo Laszlo	Tehnician veterinar/ SC EUROPIGLETS SRL	Cristesti str. Cimitirului nr 693.	0733/683267	Controlul poluarii, recoltarea probelor

Conducătorul unității
Szabo Ioan

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni
poluări accidentale

TABELUL Nr. 2.

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

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

Conducătorul unității

Szabo Ioan

TABELUL Nr. 3.

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

Conducătorul unității

Szabo Ioan

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

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

Conducătorul unității

Szabo Ioan

Componenta echipelor de interventie

TABELUL Nr. 5.

Nr. crt	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Szabo Ioan	Administrator/SC EUROPIGLETS SRL	Band str. Capusului nr 18.	0733/683261
2	Ilea Maria	Contabil/SC EUROPIGLETS SRL	Band str. Grebenisului nr.2	0733/683263
3	Szabo Laszlo	Medic veterinar/ SC EUROPIGLETS SRL	Cristesti str. Cimitirului nr 693.	0733/683267

Conducătorul unității

Szabo Ioan

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

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

Conducătorul unității
Szabo Ioan

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

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

Conducătorul unității
Szabo Ioan

Responsabilitățile conducătorilor

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

Conducătorul unității
Szabo Ioan

Lista unităților care acordă sprijin
în cazul apariției unei poluări accidentale

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

Conducătorul unității
Szabo Ioan

Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/ fax	Profil de productie
	ADMINISTRATIA BAZINALA MURES UZINA DE APĂ Ludus CTE Iernut	Tg. Mureș Ludus Iernut	0265/260289	Regie autonoma, Productie energie electrica

Conducătorul unității
Szabo Ioan

Capusu de Campie la 21.02.2023

ADMINISTRATOR,

Szabo Ioan

**Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatic
 Ferma de porci Capusu de Campie
 Anul 2022**

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevării probei	Indicatorii analizati	Valori determinate	Laborator atestat Buletin de analiza	Valori proba martor	obs
1	Put control F1	07.09 .2022	Rez fix CCOCr CBO5 pH Ptotal NO3 NH4 NO2	878 51.0 20.0 7.2 0.320 3.208 0.130 0.07	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.9728/07 09 2022	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	07.09 .2022	Rez fix CCOCr CBO5 pH Ptotal NO3 NH4 NO2	392 45.0 16.6 7.5 0.362 9.178 0.062 0.278	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.9729/07 09 2022	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	07.09 .2022	Rez fix CCOCr CBO5 pH Ptotal NO3 NH4 NO2	1410 78.0 28.2 7.3 0.480 5.80 0.013 0.004	SC LABAQUACONSULT SRL Nr.9730/07 09 2022	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
privind operațiunile și practicile de management al deșeurilor (anul 2022)

SC EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie									
Deșuri si coduri	Cantit kg	Data 2022	Sursele deșeurilor	Numele transportatorului deșeurilor	Detalii de atestare și autorizare ale acestuia	Inregistrarea documentelor de transport	Confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului	Detalii privind expedițiile respinse	Detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor
Des cadavre animal 02.01.02	01 2022	1450	Hale de productie	Sc EcoNeutralizare Grindasi	Aut 151/05.08.2016	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	02 2022	100							
	03 2022	1400							
	05 2022	200							
	06 2022	500							
	07 2022	100							
	08 2022	120							
	09 2022	400							
	10 2022	500							
	11 2022	100							
	12 2022	1200							
	Des trat veter infect 18.02.02*	08 2022							
12 2022		21							
Des trat veter (ob ascutite) 18.02.01	0.7	30 01 2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/14.06.2010 Valab 14.06.2020	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	0.7	28 02 2022							
Des menajere 20.03.01	108	31 01 2022	Administrativ	SC Sylevi Salubriserv SRL	Aut 113/01.07.2020	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	108	28 02.2022							
	108	31 03 2022							
	108	30 04 2022							

Des dejectii lichide L 02.01.06	108	31 05 2022	Hale de productie	SC EUROPIGLETS SRL	Aut 5MS/13.10.2016	Registru transport	Nu este cazul	Nu este cazul
	108	30 06 2022						
	108	31 07 2022						
	108	31 08 2022						
	108	30 09 2022						
	108	30 10 2022						
	108	30 11 2022						
	108	30 12 2022						
	865000	03 2022						
	529000	04 2022						
146000	05 2022	Aut 100/14.06.2010 Valab 14.06.2020	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul			
458000	06 2022							
1537000	07 2022	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/14.06.2010 Valab 14.06.2020	Anexa 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul	
1214000	08 2022							
480000	09 2022							
380000	10 2022							
10	30 03 2022							
25.5	30 04 2022							
70	30 05 2022							
0	30 06 2022							
9.4	31 08 2022							
8	30 09 2022							
13	30 10 2022							
0	30 11 2022							
11	30 12 2022							

Intocmit, Resp. prot. Mediului
Cernea Dan

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

Agentul economic *SC EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie*
Anul 2022

Tipul de deșeu *Deseuri dejectii I* cod *02.01.06* (conf.codificarii din anexa 2)

Starea fizica *lichida*

Unitatea de masura *mc*

CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	600	0	0	2277
2.	Februarie	600	0	0	2877
3.	Martie	600	865	0	2612
4.	Aprilie	600	529	0	2683
5.	Mai	600	146	0	3137
6.	Iunie	600	458	0	3279
7.	Iulie	600	1537	0	2342
8.	August	600	1214	0	1728
9.	Septembrie	600	480	0	1848
10.	Octombrie	600	1500	0	948
11.	Noiembrie	600	1460	0	688
12.	Decembrie	600	0	0	1288
	TOTAL AN	7200	8189	0	

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Capusu	2277	BZ	-	-	-	AS	P
2.	Februarie		2877	BZ	-	-	-	AS	P
3.	Martie		2612	BZ	-	-	-	AS	P
4.	Aprilie		2683	BZ	-	-	-	AS	P
5.	Mai		3137	BZ	-	-	-	AS	P
6.	Iunie		3279	BZ	-	-	-	AS	P
7.	Iulie		2342	BZ	-	-	-	AS	P
8.	August		1728	BZ	-	-	-	AS	P
9.	Septembrie		1848	BZ	-	-	-	AS	P
10.	Octombrie		948	BZ	-	-	-	AS	P
11.	Noiembrie		688	BZ	-	-	-	AS	P
12.	Decembrie		1288	BZ	-	-	-	AS	P
	TOTAL				0				

NOTA:

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

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

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

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

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

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de 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	1500	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
11.	Noiembrie	1460	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
12.	Decembrie	0	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)
	TOTAL AN	8189	R10 (TRATARE SOL)	SC EUROPIGLETS SRL (teren propriu)

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

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

OPERAȚII DE VALORIFICARE

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

Întocmit
Responsabil Protecția Mediului
Cernea Dan

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

Anul 2022

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

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	10	0	0	0
4.	Aprilie	25.5	0	10	0
5.	Mai	70	0	25.5	0
6.	Iunie	0	0	70	0
7.	Iulie	11	0	0	0
8.	August	9.4	0	11	0
9.	Septembrie	8	0	9.4	0
10.	Octombrie	13	0	8	0
11.	Noiembrie	0	0	13	0
12.	Decembrie	11	0	0	0
	TOTAL AN	157.9	0	11	0
				157.9	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		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			-	-
	TOTAL		0		0			-	-

NOTA:

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

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

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

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

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

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIIA 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	10	-	SC AKSD ROMANIA
4.	Aprilie	25.5	-	SC AKSD ROMANIA
5.	Mai	70	-	SC AKSD ROMANIA
6.	Iunie	0	-	SC AKSD ROMANIA
7.	Iulie	11	-	SC AKSD ROMANIA
8.	August	9.4	-	SC AKSD ROMANIA
9.	Septembrie	8	-	SC AKSD ROMANIA
10.	Octombrie	13	-	SC AKSD ROMANIA
11.	Noiembrie	0	-	SC AKSD ROMANIA
12.	Decembrie	11	-	
	TOTAL AN	157.9	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/indepărtate 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 2022Tipul de deșeu *deșeuri menajere cod 20.03.01* (conf.codificarii din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *mc***CAPITOLUL 1**
Generarea deșeurilor

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0.108	-	0.108	-
2.	Februarie	0.108	-	0.108	-
3.	Martie	0.108	-	0.108	-
4.	Aprilie	0.108	-	0.108	-
5.	Mai	0.108	-	0.108	-
6.	Iunie	0.108	-	0.108	-
7.	Iulie	0.108	-	0.108	-
8.	August	0.108	-	0.108	-
9.	Septembrie	0.108	-	0.108	-
10.	Octombrie	0.108	-	0.108	-
11.	Noiembrie	0.108	-	0.108	-
12.	Decembrie	0.108	-	0.108	-
	TOTAL	1.29	0	1.29	
	AN				

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

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

NOTA:

1) Tipul de stocare

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

2) Modul de tratare

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

3) Scopul tratarii

V – pentru valorificare
E – in vederea eliminarii

4) Miillocul de transport

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

5) Destinatia

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

A – altele

**CAPITOLUL 3
Valorificarea deseurilor**

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

CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
2.	Februarie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
3.	Martie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
4.	Aprilie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
5.	Mai	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
6.	Iunie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
7.	Iulie	0.108	Depozitare pe sol D1	
8.	August	0.108	Depozitare pe sol D1	
9.	Septembrie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
10.	Octombrie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
11.	Noiembrie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
12.	Decembrie	0.108	Depozitare pe sol D1	SC SILEVY SALUBRISERV
	TOTAL AN	1.29	Depozitare pe sol D1	

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

OPERAȚII DE ELIMINARE

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

Intocmit,
Responsabil protecția mediului
Cerneș Dan

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

Agentul economic *SC EUROPIGLETS SRL Ferma de porci Capusu de Campie*
Anul 2022

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	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	1.5	0	1.5	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	21	0	21	0
	TOTAL AN	22.5	0	22.5	

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		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						
	TOTAL								

NOTA:

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

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

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

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

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

CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	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	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	1,5	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	21	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
	TOTAL AN	22.5		

OPERAȚII DE ELIMINARE

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

Întocmit
Responsabil protecția Mediului
Cernea Dan

Nr. 1732 / 08.02.2023

S.C.EUROPIGLETS SRL.
BAND Str. Madarasului nr. 63
Jud. MUREȘ,

Catre,

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

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

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

Band.....

Administrator





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
13 834

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9731 din 07.09.2022

Beneficiar:

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

Comandă/contract nr.:

03/02.09.2022

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar în 02.09.2022

Data primirii probei:

02.09.2022

Date de identificare a probei:

P-3469-- apă din paraul Lechinta, amonte ferma

Data executării încercărilor:

02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	528	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	50,0	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	20,8	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	mg/l	0,138	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	14,4	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,72	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,932	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka





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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

____ Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9732 din 07.09.2022

Beneficiar:

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

Comandă/contract nr.:

03/02.09.2022

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022

Data primirii probei:

02.09.2022

Date de identificare a probei:

P-3470 -- apă din paraul Lechinta aval ferma

Data executării încercărilor:

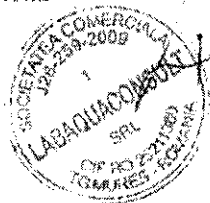
02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	550	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 ₅)	mg/l	22,2	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	mg/l	0,141	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	15,0	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,80	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,952	SR ISO 26777/1996,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka



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. 9729 din 07.09.2022

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

Comandă/contract nr.: 03/02.09.2022

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022

Data primirii probei: 02.09.2022

Date de identificare a probei: P-3467 - apă -sursa subterana F2

Data executării încercărilor: 02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	392	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	45,0	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	16,6	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	0.362	SR EN ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	9,178	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Amoniu	mg/l	0,062	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
8	Azotiti	mg/l	0,278	SR ISO 26777/1996,PO-03

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

Manager Laborator
Ing.Szasz Maria-Ilona

Responsabil Incercari
Ing.Horvath Ilka



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

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod poștal : 540091. ROMANIA
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
11854

Laborator Analize Mediu

RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. 9728 din 07.09.2022

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

Comandă/contract nr.: 03/02.09.2022
Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022
Data primirii probei: 02.09.2022
Date de identificare a probei: P-3466- apă –sursa subterana F1
Data executării încercărilor: 02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	878	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	51,0	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	20,0	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
5	Fosfor total (P)	mg/l	0,320	SR-EN-ISO 6878/2005,PO-03
6	Azotati	mg/l	3,208	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
Ing.Horvath Ilka



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

Pag 1 din 1. Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ
Cod 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. 9730 din 07.09.2022

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

Comandă/contract nr.: 03/02.09.2022

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in 02.09.2022

Data primirii probei: 02.09.2022

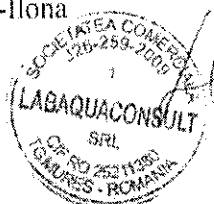
Date de identificare a probei: P-3468- apă -sursa subterana F3

Data executării încercărilor: 02.09.2022- 07.09.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Reziduu fix	mg/l	1410	STAS 9187/1984,PO-04
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	78,0	SR ISO 6060/1996,PO-02
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	28,2	SR EN ISO 5815-1/2020,PO-02
4	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,3	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	5,80	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
Ing.Horvath Ilka

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

Pag 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

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

LABORATOR ANALIZE MEDIU

RAPORT DE INCERCARE NR.1136 - E
din data de 07.09.2022

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.



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009

CIF: RO 25211380

STR. CIBINULUI NR.15

TG.MUREȘ, jud. MUREȘ

Cod postal :

540091, ROMÂNIA

Telefon/Fax :

0365882032

Telefon :

0745520213, 074317417

E - mail :

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. 03 / 02.09.2022**
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 05.09.2022 in conditii de functionare normala cazanelor termice existente in dotare.
 - Indicatorii analizatii: Monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO₂), 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 2113 – E**
6. **Echipe de incercare si mijloace de masurare :**
 - Analizor de gaze tip.Multilyzer NG cu anexe (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
 - Pompa de prelevare aspiratie multi canal tip. CAST (sistem prelevare pulberi / gaze) ; sistem prelevare tip microimpingeri;
 - Pompa aspiratie APEX (Casella Cel)
 - Aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
7. **Metode de masurare si standarde:**
 - Ordinul MAPPM nr.462 /1993,
 - SR ISO10396/ 2008 – Emisii de la sursele fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
 - SR CEN/TS 15675: 2009 – Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe. Aplicarea EN ISO/CEI 17025:2005 pentru masurarile periodice
 - SR 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 765,2 mmHg
 - Umiditate –6,4%
 - Conditile de referinta pentru masuratori: temp.- 273K⁰, presiunea 101,3 kPa, 6% O₂ in volum gaze uscate.



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.

ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ ,jud. MUREȘ
Cod postal : 540091 , ROMÂNIA
Telefon/Fax :0365882032
Telefon :0745520213.074317417
E - mail :labaquaconsult@gmail.com

9. Rezultatele determinarilor

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoari determinate			Valoarea medie 2113-E	V.L.E
		Cod. Proba 2113E-1	Cod. Proba 2113E-2	Cod. Proba 2113E-3		
1.	Monoxid de carbon (mg/Nmc)	42	46	40	42,66	250
2.	Oxizi de azot (mg/Nmc)	270	274	272	272,0	500
3.	Oxizi de sulf (mg/Nmc)	224	226	222	224,0	2000
4.	Pulberi (mg/Nmc)	21,2	21,6	21,4	21,4	100
5.	Carbon total (mg/Nmc)	11,6	11,4	11,8	11,4	50
6.	Oxigen (%)	12,4	12,2	12,6	12,4	-
7.	Temperatura gaze(°C)	132	136	134	134	-

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

