

## RAPORT ANUAL DE MEDIU

### 1. Generalitatii:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 5BV/18.11.2015, eliberata de Agentia pentru Protectia a Mediului Brasov.

### 2. Raport:

#### Generalitatii:

Autorizatia Integrata de Mediu nr. **5BV/18.11.2015**

Detalii privind revizuirea autorizatiei/actualizarii integrate de mediu:

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	Societatea EUROPIG SA
Numele instalatiei	Instalatie pentru cresterea industriala a porcinelor avand o capacitate mai mare de 2.000 locuri pentru porci (>30 kg) Sercaia, str. Campului, nr. 1 jud. Brasov
Adresa instalatiei	45°49'59.09 N 25°06'52.73 E
Coordinate geografice de amplasament	0146
CAEN cod (revizia)	Cresterea porcinelor; sec. abatorizare
Activitate principala	<b>107.682</b>
Volumul productiei	<b>21.556 porci grasi, 3.288 scroafe</b>
Efectiv mediu anual	
Autoritati de reglementare	MAPDR
Numarul instalatiilor	2
Numarul orelor de functionare pe an	8760
Numarul mediu angajati	195 (106 –luna decembrie 2021)
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din Leg. 278/2013 privind emisiile industriale.	Codul activitatii NOSE-P, in concordanță cu Anexa nr.3 la prezentul ordin
Activitatea 1 (cea mai importanta activitate Anexa I)	Cod 1 (NOSE-P) 110.04 Fermentatie enterica
Activitatea 2 (cea mai importanta activitate Anexa I)	Cod N (NOSE-P) 110.05 Managementul dejectiilor animaliere
Activitatea N	

### 3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2021, anterior raportării. Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

#### **4. Managementul activitatii:**

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

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

*Societatea este puternic angajata in a acorda o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, prin:*

- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentiilor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

*Societatea are o planificare anuala a sarcinilor de mediu.*

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

*Societatea in calitate de titular al activitatii instruieste periodic salariatii privitor la activitatile care pot avea un impact semnificativ asupra mediului.*

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

*Titularul activitatii are stabilit un set de masuri de preventie a poluarilor accidentale. In cadrul Societatii EUROPIG SA, eventuala poluare accidentală poate avea loc la statia de epurare mecano-biologica, societatea elaborand in acest scop un plan de actiune pentru preventarea poluarii accidentale, in care sunt descrise, atributiile personalului, modalitatile de alarmare si de interventie, etc.*

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

*In caz exceptional, daca s-ar produce poluare accidentală persoanele autorizate vor inregistra si notifica incidentul. Planul de preventie a poluarilor accidentale a fost elaborat in anul 2015. Acestea va fi revizuit periodic si transmis la autoritatea de mediu la cerere.*

#### **Programul managementului de mediu**

##### **Generalitati**

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

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

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

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

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

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

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

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

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

*Scopurile in ceea ce priveste protectia mediului sunt:*

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

*Investitiile care s-au facut in perioada 2006 - 2014 in complexul de cresterea porcinelor, contribuie intens la imbunatatirea conditiilor de mediu. Activitatea de modernizare a halelor s-a finalizat in anul 2014. Dotarea halelor cu instalatii noi de incalzire, ventilatie, hranire, eliminarea dejectiilor sunt destinate sa reduca consumul de energie.*

*Principalul factor de poluare din unitate a fost identificat fiind statia de epurare mecano-biologica. Aceasta a fost modernizata, retehnologizarea fiind finalizata in luna martie a anului 2015. In urma modernizarii parametrii inregistrati in ceea ce priveste concentratia de poluantri din apele uzate au scazut semnificativ, calitatea apelor uzate fiind mult imbunatatita.*

*Conform prevederilor AIM, societatea va intocmi la termenele stabilite RAM. Audit privind eficienta energetica a instalatiei, Audit privind utilizarea apei, Audit privind minimalizarea deseurilor generate, Planul de management al deseurilor organice rezultate de pe amplasament. Acestea se executa de catre personalul specializat al societatii sau prin societati specializate, in baza unor contracte de prestari servicii, independente, dupa caz.*

*In anul 2014 s-a realizat un audit energetic pentru toate instalatiile de pe amplasament.*

*In anul 2019 s-a realizat un audit privind utilizarea apei*

*In anul 2020 s-a realizat un audit privind minimizarea deseurilor.*

*In anul 2022 se va realiza un audit privind utilizarea apei.*

*In anul 2022 se va realiza un audit privind minimizarea deseurilor.*

## **Obiective, tinte si programe**

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

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

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

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

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care societatea subscrise, tinand cont de aspectele semnificative identificate. Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul societatii si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

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

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

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

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

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

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

- Programe de actiuni - stabilite in urma auditurilor externe a analizelor efectuate de Comitetul de Mediu precum si a celor de analiza efectuate de management.

La elaborarea Programelor de management se ia in considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei.

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

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

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

Modificările survenite în urma implementării acestor proiecte/ dezvoltări, precum și noile cerințe ale normelor legale și de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel încât să se asigure funcționarea continuă a sistemului.

**Plan privind sarcinile de indeplinit în anul 2022  
societății Europig SA**

*Repartizarea atribuțiilor ce revin personalului de conducere și de execuție*

**1. Prevederi generale :**

- personalul societății EUROPIG SA va fi instruit (semestrial) în cadrul unor sedinte de pregătire realizate în scopul insusirii cerintelor de mediu prevăzute în autorizația integrată eliberată pe numele societății . Frecvența sedintelor : semestrial

Termen : semestrial;

Raspunde : Chiusdea Claudia

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

Termen : permanent ;

Raspunde : Chiusdea Claudia

**2. Atribuții cu privire la evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în atmosferă :**

(centrale termice, incinerator cadavre, adaposturi, moara cereale, abator, parător de gaze, miroșuri)

- materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în saci, în containere sau în silozuri
- manipularea hranei (cereale,etc) se va realiza cu măsuri care să reducă emisiile în atmosferă
- reziduurile cu miroșuri dezagreabile (transport dejectii, lucrari intretinere, etc) se vor efectua tinându-se seama de condițiile atmosferice pentru a se preveni miroșurile pe distante mai mari.
- Termen: permanent Raspunde : Bica Sergiu, Stroia Ionel

**3. Atribuții cu privire la emisiile în apă :**

- functionarea stației de epurare – va fi însotită de măsuri de monitorizare care permit comparatii referitoare la obținerea unor indicatori de poluare îmbunătătiți ;
- în perioada execuției reviziilor periodice la stația de epurare, (cand este permisă depășirea valorilor limită ale indicatorilor de calitate a apei epurate), se va solicita aprobarea de la A. P.M. cu 30 de zile înaintea începerii lucrărilor
- frecvența de monitorizare este- lunară, și se realizează prin laboratoare specializate. Se vor preleva probe la punctul de evacuare din stația de epurare;
- apele subterane se vor monitoriza de 2 ori pe an, la forajele de monitorizare

Termen : permanent

Raspunde : Chiusdea Claudia, Stroia Ionel,

**4. Atribuții cu privire la prevenirea poluării solului :**

- namulul de la stația de epurare va fi depozitat în asa fel încât să nu existe surgeri de apă uzată în rețeaua de canalizare sau ploile torrentiale să nu antreneze și să deverseze poluanți în sol ;

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

*Termen : permanent*

*Raspunde : Solomon Marius, Stroia Ionel, Rusu Cristian*

#### **5. Apa :**

- *limitele maxime admise ale principalilor indicatori de calitate a apelor uzate provenite de la abator-carmangerie sunt cele prevazute in cuprinsul autorizatiei. Indicatorii respectivi sunt monitorizati incepand cu 01.01.2016 ;*

*Indicatorii de poluare a apelor sunt si vor fi analizati din probe momentane, cu o frecventa de determinare l u n a r a - la punctul de evacuare in receptor (raul Olt) asigurata prin grija societatii EUROPIC SA ;*

*Termen :lunar*

*Raspunde : Solomon I. Marius, Chiusdea Claudia,*

#### **6. Gestiunea deseuriilor si substantelor periculoase :**

- *cadavrele sau resturile organice depozitate temporar pe amplasament sunt si vor fi pastrate in containere etanse in vederea incinerarii in incineratorului propriu: Vehiculele si utilajele folosite in acest scop vor fi curatate, spalate si dezinfectate dupa fiecare utilizare si mentinute in stare curata ;*
- *ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, vor fi preluate lunar de firma autorizata;*
- *evidenta deseuriilor va fi tinuta conform prevederilor HG 856/2002 : supusa inspectiei organelor de mediu ;*
- *deseurile imprastiate pe sol : se aplica urmatoarele reguli :*
- *se respecta norma de ingrasamant pe ha ;*
- *se respecta perioadele de interdictie de imprastiere a acestor ingrasaminte ;*
- *pentru transportul lor se asigura containere securizate iar vehiculele sunt curatate inainte si dupa folosire ;*
- *pentru transport de gunoi la terte persoane se face in baza formularelor de transport semnate de furnizor si destinatar ;*
- *pentru fiecare parcela fertilizata se va preciza : localitatea, suprafata, data si cultura :*

*Termen : permanent Raspunde : Chiusdea Claudia, Simon Ionut, Stroia Ionel*

#### **8. Deseuri nepericuloase :**

- *balegarul utilizat ca si ingrasamant este depozitat in platforme de uscare din statia de epurare;*
- *deseuri menajere: colectarea in containere metalice ; trasportate la depozit ecologic;*
- *deseuri recuperabile: depozitare selectiva: hartie, metal, plastic – valorificare unit. specializeze;*

- cenusă de la incinerator: depozitare în containere acoperite; eliminare la un depozit ecologic;
- deseuri veterinară: (obiecte ascunse, medicamente) : depozitare în saci rezistenți de material plastic și eliminare prin predare către unitate specializată în eliminarea de deseuri periculoase ;
- deseuri tesuturi de animale - depozitare în containere etanse, la rece, și eliminare prin incinerator propriu ;
- alte deseuri (ulei motor,baterii plumb, etc) - colectare în recipiente metalice pe categorii de uleiuri , pastrare în spații acoperite pe suprafete betonate – valorificare prin unități autorizate :
- monitorizare : anuală prin pct. de monitorizare ;

Termen : permanent

Raspunde : Solomon Marius, Chiusdea Claudia, Stroia Ionel

#### **9. Incinerarea cadavrelor de animale și a deseuriilor de animale :**

- instalatia de incinerare este supravegheata de o persoana fizica cu pregatire adevarata ;
- se inregistreaza electronic intr-un registru toate tipurile si cantitatile de deseuri incinerate ;
- monitorizarea gazelor de ardere – conform pct. 13.2 din autorizatie;

Termen : permanent Raspunde : Solomon Marius, Stroia Ionel;

#### **10 Raportari către autoritatea de mediu :**

**Conform AIM nr. 5BV/18.11.2015.**

- Societatea EUROPIG SA trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de management al AIM – SMA.
- Operatorul trebuie să stabilească proceduri de identificare și pastrare a înregistrărilor cuprinzind: responsabilități, evidențele de întreținere, registre de monitorizare, rezultatele analizelor, rezultatele auditurilor, evidențele privind sesizările și incidentele de mediu, evidențe privind instruire.
- Sa stabileasca si sa mențina proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toti angajatii si pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.
- Se vor înregistra si toate incidentele care afectează cursul normal al activitatii si prezinta risc pentru mediu, unde se va prevedea si toate masurile coercitive luate pentru gestionarea incidentului si evitarea reaparitiei;
- Se vor înregistra toate reclamatile legate de mediu, care vor fi puse la dispozitie pentru control;
- Toate rapoartele vor fi facute de către o persoana desemnată de titularul de activitate si semnate de conducere ;
- Operatorul monitorizează și raportează ( va monitoriza și va raporta )toate datele către autoritatea competenta în ceea ce privește:
  - raport anual de mediu - anual - pana la 01.03.2022;
  - inventarul emisiilor în atmosferă - se face anual pana la data de 15.03.2022;
  - gestiunea deseuriilor se raportează anual – pana la 01.03.2022
  - audit privind eficiența energetică – o data la 4 ani;
  - audit privind utilizarea apei – o data la 3 ani – 2022
- audit privind minimalizarea deseuriilor generate – o data la 2 ani – 2022;
- planul de management al deseuriilor organice – anual – 2022;
- raport privind conformarea instalației cu prevederile AIM – Registrul IPPC- anual – 01 aprilie – 30 mai ;
- raport anual pentru Registrul E-PRTR – anual – 01 aprilie – 30 mai ;

- raportare inventare locale de emisii cf. Ord. Nr. 3299/2012 – 15 martie;
- statistica deseurilor chestionare TRAT, Substante Chimice Periculoase, PRODDES – anual – 01 februarie – 15 iunie;
- incidente semnificative - in 24 de ore de la producere;
- reclamatii – (cand exista) – in luna urmatoare primirii acestora.

*Termen : la datele mentionate Raspunde Chiusdea Claudia si Solomon I. Marius*

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

#### **4.1. Conscientizare și instruire**

Se vor specifica modalitățile de conștientizare și instruire a personalului care lucrează pe diferite faze de proces cu efect semnificativ asupra mediului.

*In cadrul societatii EUROPIG SA s-a intocmit SMA un sistem de management al AIM. Care cuprinde plan al atributiilor personalului cu functii de conducere si de executie in ceea ce priveste respectarea obligatiilor de monitorizare si raportare cuprinse in AIM. Personalul care are atributii in domeniul protectiei mediului este instruit corespunzator.*

*Analizele cerute pentru monitorizare parametrilor de respectat se fac in laboratoare autorizate. Activitatea autorizata este supravegheata de personal calificat corespunzator si care cunoaste prevederile AIM. Cate un exemplar al AIM este disponibil tuturor angajatiilor cu functie de conducere sau de executie care au atributii in domeniul protectiei mediului.*

*Personalul cu atributii in domeniul protectiei mediului se informeaza permanent cu privire la modificarile legislative cu privire la parametrii si conditiile de respectat in acest domeniu.*

#### **4.2. Responsabilități**

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

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

*Societatea EUROPIG SA nu are impuse alte masuri sau conditii decat cele prevazute in AIM.*

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

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

*Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului transmite Agentiei pentru Protectia Mediului la termenele prevazute in AIM toate raportarile solicitate. Totodata va raspunde in scris oricaror solicitari ale publicului in ceea ce priveste activitatea desfasurata.*

*Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului a constituit o baza de date cu toti parametri de mediu monitorizati (apa, aer, sol, consum de energie, gestionarea deseurilor periculoase si a celor nepericuloase).*

#### **4.3. Raportări -Raportările specifice sunt efectuate în funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.**

#### **4.4. Notificarea autorităților**

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

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

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

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

In anul 2021 pe amplasamentul societatii EUROPIG SA nu au avut loc incidente de mediu.

In anul 2020 s-a realizat un audit privind minimizarea deseurilor.

In anul 2019 s-a realizat un audit privind utilizarea apei.

#### **5. Materii prime, materiale auxiliare**

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

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

Materiile prime utilizate de către societatea EUROPIG SA în anul 2021:

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Naturachimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	de Pericolositate
Furaj	Furaj	materie prima	30.730	to	-cereale, sroturi din furajare suine oleaginoase, tarate de grau, grăsimi vegetale, premizuri vitamino-minerale, AA esențiali, probiotice și prebiotice, minerale, enzime	Magazia cereale. Silozuri furaj.		N*
Apa	Apa	materie prima	93.000	mc	H2O	adăpare suine	Tun de apa 500 mc	N

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natură chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Pericolositate
Insecticide	AGITA 100 WG	materii auxiliare	75	kg	-tiame toxam 10%	combaterea insectelor	Depozit de pesticide și produse sanită-veterinare, în ferma.	P*
Raticide	PRODIOR AT G	materii auxiliare	560	Kg	-bromadiolona -benzoat de denatoniu	combaterea soareclor, sobolanilor	Depozit de pesticide și produse sanită-veterinare, în ferma.	P
	NORA PASTA	Materii auxiliare	30	kg			Depozit de materiale în Abator.	
Produse dezinfec-tante	VIRKON'S		59	KG	Pentapotassium (50%)			P
Detergenti	KENOSAN	materii auxiliare	132	L	-2-(2-butoxietoxi)etanol -hidroxid de sodiu -sodium cocopropilenediamine propionate -sodiu (C14-16) olefin sulfonat	produse curătare	Depozit de materiale în Abator	P

Tip	Denumire	Incadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Pericu-ozitate
	FINK-FC21		10.750	kg	- hipoclorit de sodiu			P
	VITRINO 620		0	kg	- acid nitric - acid fosforic - alcool gras etoxilat			P
	VITRINO 640		0	kg				
<b>Detergent</b>								P
Sare	Sare pastile	materie auxiliară	154,618	to/an	NaCl-99,8% SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Ca, tratare apa Mg, K-0,2%	tratare apa captată		N
Agent floculator (epurare)	Pollelectro lit U7878	materie auxiliară	15,5	to/an	- distilate din petrol usor - hidrolate - acid citric - alcool alchilic (C12-C14) etoxilat - alcooli etoxilati C10-C16 - alcooli etoxilati C12-C16	epurare apa uzată - DAF 1.000 l în vecinătatea DAF1, la interiorul constructiei si la exterior.	Bazine de apă	P
Sulfat de aluminiu (epurare)	Sulfat aluminiu	materie auxiliară	192.230	KG/an	- trisulfat de fier - sulfat feros - acid sulfuric - sulfat de mangan			P
Hidroxid de sodiu (epurare)	Hidroxid de sodiu	materie auxiliară	1,95	to/an	- hidroxid de sodiu - apa			P
Antispumanant	Antispuma Materie Kemfoam X2125	auxiliară	250	Kg/an				
R 404A (instalație frig)	Freon 404A	materie auxiliară	0	kg	- pentafluoretan - 1-1-1-trifluoretane - 1-1-1-2 tetrafluoretan	agent frigotehnic	Rezervor sub presiune la instalatia de frig	P
Motorina	Motorina	materie auxiliară	200,708	To/an	- fractiuni distillate din carburant petrolier		Rezervor supratenerat 9.000 l cu valoare de retenție	P

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

Consum de energie – anul 2020/ 2021:

Denumire	UM	Cantitate 2020	2021
----------	----	----------------	------

Energie electrica	MWh		3565,287	3624,503
Gaz natural	Nmc		610.066	849.131
Gaz natural	kWh		6436196,30	8958332,05
Motorina	To		272,262	200,708

#### Consum de apă – anul 2020/ 2021:

Denumire	UM	Cantitate autorizata	2020	2021
Apa tehnologică	mc			
Apa potabila	mc		111.120	138.000

Modificări aduse autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditurilor realizate conform cerințelor specifice autorizației integrate de mediu.

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

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

#### Constructiile din FERMA

- a. Sectorul de tineret prasila femele si scrofite de inlocuire cu 4 hale;
- b. Sectorul pentru gestatie scroafe matca cu 5 hale;
- c. Sectorul de fatare/maternitate (parinti si purcel) cu 5 hale;
- d. Sectorul de tineret suin (cresa)cu 5 hale;
- e. Sectorul de ingrasare cu 13 hale, de 3 tipuri;

In ferma mai sunt constructii auxiliare:

- 2 bucatarii furajere (x 2 instalatii/bucatarie), unde se prepara furajul semilichid (amestec furaj, apa si zer), pentru scroafe si pentru ingrasatorie.
- farmacia veterinara unde se depoziteaza medicamentele si produsele pentru dezinfectia, deratizarea si dezinsectia halelor.
- 11 buc. centrale termice pentru incalzirea halelor

#### Echiparea halelor

Cele 5 hale de tineret unde se face furajarea uscata a efectivului, sunt prevazute cu cate doua silozuri tampon pentru stocarea necesarului de furaj combinat uscat. La baza silozului se afla o instalatie pentru transport automat a furajului in hranitorile din boxe (toci). Cu exceptia acestor hale de tineret, in toata ferma se face furajarea semilichida a efectivului printr-un sistem de hranire cu suzete.

#### • Ventilatie

Ventilatia in hale se asigura cu un numar de 18 ventilatoare/hala, pentru 32 de hale, respectiv un numar de 576 de ventilatoare axiale cu putere de 0,37 kw fiecare si un debit de 3.200 mc/ora/ventilator.

- **Incalzire**

Incalzirea halelor se face cu centrale termice alimentate cu gaze naturale, astfel:

- 1 buc. Centrala termica de 1.970 kw/ora, care asigura incalzirea la halele H4, H5, H6, H11 si H13.
- 10 buc. Centrale termice de 120 kw/ora, instalate la halele: Maternitate 1, Tineret 1, H7, H12, H10 (cate 2 centrale /hala).

Aceste centrale asigura incalzirea halelor prin radiatoare.

- **Linii de furajare**

Sectoarele de selectie, gestatie si maternitate sunt dotate cu sistem de hraniere lichida, prin care animalele primesc hrana, dar prin care se asigura si suplimentul de apa (hranitoare cu suzete).

In sectorul de tineret, hrana uscata se distribuie tot prin sistem automatizat, de la buncarele din capatul halelor catre trocile de hraniere.

In sectorul de ingrasatorie, toate cele 13 hale – H15, H16, H17, H18, H20, H21, H22, H23, H24, H25, H26, H27, H28, au sisteme de hraniere lichida – suzete, sistem alimentat de la bucataria furajera lichida.

- **Linii de adapare**

Liniile de adapare sunt prevazute, cu sistem de suzete care asigura necesarul de apa fara pierderi mari de apa. Pe halele unde furajarea este solida, exista sistemul separat de adapare cu suzete.

Pe halele unde hranierea se face cu furaj semilichid/lichid, in efectivul de animale se furnizeaza suplimente sau ratiile de apa prin acelasi sistem de hraniere (suzete).

- **Iluminat**

Sunt utilizate corpuri de iluminat economice in toate halele.

## **GESTIONAREA DEJECTIILOR**

Toate halele de crestere sunt dotate cu canale sau bazine de colectare a dejectiilor, conectate la statia de pompare a acestora printr-un sistem de conducte subterane. Statia de pompare este conectata la statia de epurare a complexului.

## **ABATORUL PENTRU SUINE SI BOVINE**

Sacrificare suine

**A. Padocuri:**

- Zona receptie animale din ferma proprie pe la rampa de descarcare.
- Zona receptie animale de la alte ferme pe la punctul de acces din exterior: rampa de descarcare, cantarire, culuar de aductiune, padocuri.

Facilitati: – vestiar; grup sanitar cu dus.

**B. Zona murdara**

- rampa de acces pana la boxa de asomare;
- boxa de asomare;
- banda de sangerare;
- operator;
- depilator;
- masa de finisare;
- flambator;
- spalator cu bice.

Facilitati: – grup sanitar cu filtru pentru spalare maini si incaltaminte

**C. Zona curata**

- linia de eviscerare;
- banda de transport carcasa;
- banda de transport organe.
- Clasificare si cantarire carcasa.
- Laborator de trichina.

Carcasele corespunzatoare → depozitare, livrare.

Carcasele necorespunzatoare, suspecte/infecte → spre incinerare.

Organele comestibile → depozitare, livrare.

Organele necomestibile → depozitare (depozit deseuri) → spre incinerare.

- Livrarea: – toate subprodusele comestibile aflate in depozite in stare refrigerata sau congelata.

Facilitati: – grup sanitar cu filtru pentru spalarea mainilor si a incaltamintei.

Subprodusele rezultate din abatorizare (organe, carcasa, intestine), care nu se comercializeaza in stare refrigerata (0 – 4°C), se congeleaza in navete sau pe rastel (carcasa) in tunelul de congelare (-40°C) si apoi se depoziteaza in depozitele de congelate (-18°C).

### Sacrificare bovine

#### A. Padocuri

- Zona receptie animale la punctul de acces din exterior (rampa descarcare, cantar, culuar aductiune, padocuri de asteptare).

Facilitati: – vestiar pentru lucratorii din padocuri; grup sanitar cu dus.

#### B. Zona murdara

- culoar de aductiune pana la boxa de asomare;
- boxa de asomare;
- macara de ridicare pe linia inalta;
- jgheab de sangerare;
- indepartare coarne si copite;
- platforma aeriana transfer carcasa de pe linia inalta pe linia joasa;
- 2 platforme de prejupuire.

Facilitati: – grup sanitar cu filtru pentru spalarea mainilor si a incaltamintei.

#### C. Zona curata

- detasare cap;
- platforma de eviscerare pentru intestine si organe;
- platforma de despiccare carcasa;
- platforma de finisare;
- platforma de control sanitari veterinar.

Cantarire si clasificare carcase:

Facilitati: – grup sanitar cu filtru pentru spalarea mainilor si a incaltamintei.

### Triperie (matarie)

#### Suine

- Masa speciala cu bazin de colectare: separare, curatare, sarare viscere
- Butoaie: pastrare viscere
- Bazin: pentru deseuri provenite de la curatarea matelor si burtilor
- Depozit frigorific: colectare deseuri

**Bovine – zona de primire intestine**

- Masina curatat burti

Facilitati: - grup sanitar cu filtru pentru spalarea mainilor si a incaltamintei.

Vestiare – filtru pe sexe pentru cele 2 zone.

Sali de mese pentru cele 2 zone.

Vestiar filtru pentru medicii veterinari.

**Centrala frig pentru abator – climatizare (8-12°C) (Freon R404A – 440 kg in instalatie).**

In anul 2021 s-au sacrificat suine si bovine dupa cum urmeaza:

Nr.cert	CATEGORIE	TOTAL		
1	PORC	CAPETE	33.191	bucati
		CARCASA CALDA	2.691.999	kg
		<b>TOTAL VIU</b>	<b>3.517.856</b>	<b>kg</b>
2	BOVINA	CAPETE	5.529	bucati
		CARCASA CALDA	1.653.436	kg
		<b>TOTAL VIU</b>	<b>2.851.201</b>	<b>kg</b>

In anul 2021 FNC situat la punctul de lucru de la Sercaia, str. Campului nr.1, jud. Brasov a produs o cantitate de **30.730 tone de furaj** avand in componitie: cereale, sroturi din oleaginoase, tarate de grau, grasimi vegetale, premizuri vitamino-minerale, AA esentiali, probiotice si prebiotice, minerale, enzime.

**FNC2 – nou – componenta:**

**Sistem de receptie si umplere cu materii prime cu capacitate de 50 tone/h**

**Instalatie de dozare materiil prime**

**Modul de macinare si amestecare cu capacitate de 20 tone/h produs finit**

- a. alimentator moara orizontală prevazut cu fereastra de vizitare, electrovalva, cititor magnetic și jgheab de alimentare confectionat din metal, model CN-250x250.
- b. cutit curbat de descarcare model TN-400 x 400.
- c. alimentator alveolar model AMD-1500/800.
- d. moara cu ciocanele model MH-1500/1800.
- e. filtru de curatare din metal, etans, prevazut cu trapa pentru curatarea și schimbarea furtunurilor. Echipat cu dispozitiv electronic de reglare a ciclurilor de curatare prin aer sub presiune conectat la o palnie de proces cu o curatare de 4.000 l.
  - pozitie: aspirare linie de macinare / sub concasor deasupra malaxorului
  - suprafața filtrana: 50 mp,
  - ventilator: 11 kW,
  - dispozitiv electronic de control: IPC,
- f. malaxor orizontal model MZ-4000.

- g. transportor cu lant model TC-7/200.
- h. elevator cu cupe model EC-7/220.

**Sistem de primire, depozitare, cantarire si dozare aditivi**

Echipamente pentru transportul produsului finit: faina sau granule in zona curata → la interiorul fermei.

Echipamente pentru transportul si insacuirea produsului finit: faina la sac.

**Echipamente pentru transportul, umplerea si golirea depozitelor de produs finit din zona murdara (exteriorul fermei).**

**Instalatie pentru granularea furajului finit**

Echipamente pentru transferul cerealelor in silozurile fabricii cu capacitate de 50 tone/h.

**Sistemul de transport a furajului finit la silozurile utilizate in prepararea alimentarii lichide a animalelor**

**Instalatii diverse**

**Instalatie electrica:** forta si automatizare

**Edificiu metalic**

**Instalatie de aburi – Cazan de aburi cu o capacitate de 700 kg/h premontat pe platforma metalica**

**Instalatie de lichide**

- a. instalatie de ulei
- b. instalatie de lizina si metilonina
- c. instalatie de incorporare de grasimi si ulei, la iesirea din matrita de la granulatoare (fat spray)

#### **STATIE DE EPURARE A APELOR UZATE PROVENITE DIN COMPLEX**

Aapele uzate (menajere si tehnologice) sunt preluate de statia de pompare SP1 – situata la limita incintei complexului zootehnic, sunt conduse in statia de epurare cu treapta mecanica si biologica dimensionata sa epureze un volum de 600 mc/zi.

**Treapta de epurare mecano-chimica:**

Toate apele uzate din complex sunt conduse in bacinul de aspiratie al SP1, cu V=200 mc

- statia de pompare, cu volumul de 120 mc, echipata cu doua pompe cu puterea de 11 kw si debitul de 40 mc/h la 1,5 bar, comandate de catre un senzor de nivel hidrostatic; care trimit apele uzate spre instalatia de filtrare;
- instalatia de filtrare, compusa din 2 filtre parabolice de tipul VTPS 2000/0,5, cu capacitatea totala de 120 mc/h si marimea interspatiilor de 0,5 mm; suspensiile solide retinute de filtre sunt stocate pe platformele de uscare; apa filtrata pefiltrele parabolice ajunge in bacinul de omogenizare/egalizare.
- bacinul de omogenizare are capacitatea de 220 mc, este prevazut pe radier cu difuzori cu bule pentru aerare, pentru evitarea activitatii anaerobe. Acest bacin este dotat cu o pompa submersibila avind puterea de 5kw, si debitul de 80 mc/h la 1,5 bari, care alimenteaza instalatia de flotatie DAF si sensor hidrostatic.
- unitatea de flotatie cu aer dizolvat (DAF), Q = 40 mc/h preia apele uzate din bacinul de omogenizare, le trateaza in vederea separarii materiilor in suspensie si a grasimilor, dupa care partea lichida este evacuata prin cadere in bacinul tampon cu capacitatea de 80 mc, de unde este evacuata prin intermediul unei pompe submersibile avind puterea de 5 kw si

debitul de 80 mc/h la 1,5 bari, iar partea solida este evacuata prin cadere in bacinul de namol si apoi pompata cu o pompa cu surub cu puterea de 3kw, debit 11 mc/h in paturile de uscare.

- unitatea DAF este prevazuta cu unitati de dozare:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$  sau  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ , solutie de neutralizare cu  $\text{NaOH}$  25%, polielectrolit concentratie 0,1%. Namolul rezultat in unitatea de flotatie este raclat continuu de catre un raclor cu lamele.

#### Treapta de epurare biologica:

- bazin de contact, cu capacitatea de cca. 250 mc, prevazut cu sistem de aerare, in care intra apele tratate in unitatea DAF 1

- bazin de aerare / nitrificare + denitrificare cu patru compartimente, realizat din beton armat, capacitate de cca. 3200 mc, prevazut cu :

-mixere submersibile – 4 bucati cu  $P = 3,5 \text{ kW}$ , cu rol de mixare a apei in zona de denitrificare;

- pompa submersibila cu sistem Vortex – 2 bucati,  $P = 6 \text{ kW}$ ,  $Q = 160 \text{ mc/h}$  la 0,2 bar, cu rol de recirculare in zona de denitrificare;

- sistem complet pentru aerare cu aeratori de bule fine tip aerostrip Q4,0, debit 84 Nmc/h – 60 buc;

- suflanta pentru aerare – 2 bucati cu  $P = 45 \text{ kW}$ ,  $Q = 1550 \text{ mc/h}$ , asigura necesarul de aer pentru tratamentul apei in bacinul de aerare;

- pompa submersibila cu sistem Vortex – 1 bucată,  $P = 5 \text{ kW}$ ,  $Q = 120 \text{ mc/h}$  la 0,5 bar, cu rol de recirculare a apei in bacinul de contact;

- pompa transfer apa preepurata – 1 bucată,  $P = 2,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 40 \text{ mc/h}$  la 0,6 bar, cu rol de alimentare cu apa pretratata a treptei de denitrificare cu metanol;

-senzor hidrostatic pentru controlul nivelului apei in bacinul de aerare – 1 bucată, 4 – 20 mA, 6 m;

- sistem de masurare si control al cantitatii de oxigen dizolvat in bacinul de aerare – 1 bucată;

- set pH-metru de imersie, cu rol de control pH in treapta biologica – 1 bucată;

- set potential Redox de imersie – 1 bucată, are rol de control al denitrificarii.

-bazin de denitrificare, cu metanol, capacitate cca. 300 mc, prevazut cu:

-mixere submersibile – 3 bucati cu  $P = 2,2 \text{ kW}$ , cu rol de mixare a apei in zona de denitrificare cu metanol;

- sistem complet pentru aerare cu aeratori de bule fine tip aerostrip Q2,0, debit 42 Nmc/h – 10 buc;

- sistem complet pentru dozare sursa externa de carbon pentru denitrificare – 1 bucată, cu vas 2000 l si doua pompe dozatoare cu accesoriu  $Q = 50 \text{ l/h}$ ;

- pompa submersibila cu sistem Vortex – 1 bucată,  $P = 2,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 25 \text{ mc/h}$  la 1 bar, cu rol de golire a treptei de denitrificare cu metanol;

- set potential Redox de imersie – 1 bucată, are rol de control al denitrificarii in treapta cu metanol.

- bazin de alimentare DAF2, capacitate cca. 300 mc, prevazut cu :

- pompa submersibila cu sistem Vortex – 1 bucată,  $P = 5 \text{ kW}$ ,  $Q = 50 \text{ mc/h}$  la 0,8 bar, cu rol de pompare a apei in unitatea de flotatie DAF 2 biologica;

- senzor hidrostatic pentru controlul nivelului apei in bacinul de pompare – 1 bucată, 4-20 mA, 6 m;

-unitatea de flotatie DAF 2 biologica,  $Q_{\max} = 60 \text{ mc/h}$ , compusa din:

- sistem de dozare si preparare a substantelor chimice, agent de coagulare, hidroxid de sodiu, agent de foculare care consta din pompe de transvazare – 3 bucati, bazine preparare reactivi cu V

= 1000 l – 3 bucati, pompe dozatoare reactivi- 3 bucati, set pH metru cu rol de control pH si comanda automata a pompei de dozare solutie hidroxid de sodiu;

- floculator tubular din inox prevazut cu mixere statice – 3 bucati, robineti injectie reactivi – 3 bucati, cu rol de amestec a apelor pretratate cu solutiile de coagulant, floculant si hidroxid de sodiu.

- pompa evacuare namol flotatie – 1 bucată, P = 3 kW, Q = 11 mc/h la 4 bar, care realizeaza recircularea namolului si evacuarea namolului in exces pe paturile de uscare.

- panou electric de control cu PLC, monitorizare.

#### **-Sistem de control al procesului de epurare**

Pentru controlul statiei este incorporat un sistem logic de control programabil (PLC), sistem care monitorizeaza parametrii de operare si proces (debit, pH, temperatura, presiune, nivelul apei etc.) si ii transmite tabloului de control. Monitorizarea statiei de epurare prin implementarea sistemului SCADA, sistem care contine urmatoarele: panou de control, PC, soft SCADA, aplicatie software, interfata.

#### **-Instalatii de masurare a debitelor**

- debitmetrul in sistemul SCADA de operare al statiei de epurare.

#### **LINIA NAMOLULUI:**

- 9 platforme de uscare namolului realizate din beton armat, cu canal de drenaj central cu strat filtrant, cu dimensiunea de 16 x 80 m fiecare si capacitatea totala de 10.000 mc.

**STATIA DE POMPE SP2** – care preia apele colectate de pe drenajele platformelor de uscare si le refuleaza in bazinul de omogenizare. Aceasta statie are un bazin de aspiratie V=50 mc si este echipata cu doua pompe submersibile EPEG.

In final, efluental statiei de epurare este evacuat gravitational in raul Olt printr-o conducta cu Dn = 300 mm din azbociment cu tronsoane metalice, in lungime de cca. 2 km.

Namolul de pe platformele de uscare (deshidratat) este utilizat ca ingrasamant pe terenurile agricole invecinate, aflate in exploatarea Societatii DIA-ZAR S.R.L. (1.420 ha).

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

#### **8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă**

În cazul instalării unor sisteme de depoluare se vor raporta date privind caracteristici fizice.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.

#### **8.2. Evacuarea apelor uzate**

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2020/2021

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2020	2021
Apa uzată tehnologică	mc	168.000	80.723	97.920
Apa uzată menajeră	mc		12.062	12.480

### 8.3. Sol

Date privind măsurători, după caz.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare.

*S-au efectuat reviziiile necesare ale instalatiilor existente pe amplasament, cu personal propriu și s-a constatat ca starea tehnica și de functionare a acestora este normală, nu există defectiuni. De regula, în cazul în care apar defectiuni acestea sunt reparate în cel mai scurt timp cu personal propriu.*

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2020 (mg/ Nmc)	Măsurători An 2021 (mg/ Nmc)	Limită la emisie conform autorizației integrate de mediu
INCINERATOR	09.09.01	CO	2,88	6,22	25 mg/Nmc
		SO2	0,42	2,86	30 mg/Nmc
		NOx	8,02	34,8	175 mg/Nmc
		Pulberi	0,55	1,83	10 mg/Nmc
		COT	1,02	0,85	10 mg/Nmc
		HCl	0,52	0,66	10 mg/Nmc

### 9.2. Emisii din surse direjte-Cos centrala termica P instalatie-1.740 kW

Nr. crt.	Denumirea Incercarării	Metoda de Incercare	Rezultate obtinute	Valori limite admisibile conf. Ord.MAPPM 462/1993	Observații
1.	Oxid de carbon CO	SR ISO10396/2008	20,6 mg/Nm <sup>3</sup>	100mg/Nm <sup>3</sup>	Determinările s-au facut pe tubulatură de evacuare a gazelor arse în atm. De la centrala termică
2.	Oxizi de sulf Sox(exprimati în SO2)	PSL-12	<2,86 <sup>2</sup> )mg/Nm <sup>3</sup>	35mg/Nm <sup>3</sup>	
3.	Oxizi de azot NOx(exprimati în NO2)		124 mg/Nm <sup>3</sup>	350mg/Nm <sup>3</sup>	
4.	Oxigen masurat		9,54% vol.	-	
5.	Pulberi	Ord.MAPPM 462/1993	2,37mg/Nm <sup>3</sup>	5mg/Nm <sup>3</sup>	
6.	Conditii prelevare	PSL-09 SRISO10396:2008 PSL-12	-	-	O <sub>2</sub> referinta=3% Tmediu gaze arse=148° C

					<b>CO2=6,38% vol.</b>
--	--	--	--	--	-----------------------

Nr. crt.	Denumirea incercarii	Metoda incercare de	Rezultate obtinute	Valori limita admisibile conf. Ord.MAPPM 462/1993	Observatii
1.	Pulberi	Ord.MAPPM 462/1993  PSL-09	15,4 mg/Nm <sup>3</sup>	50mg/Nm <sup>3</sup>	Determinarile s-au facut pe tubulatura de evacuare a gazelor arse in atm. de la ciclon FNC
2.	Conditiile prelevare	SRISO10398:2008  PSL-12	-	-	T gaz =31,0° C

### 9.3. Monitorizarea calitatii aerului

Operatorul masoara prin metode standardizate nivelul poluantilor in aer la limita incintei conform coditilor stabilite in AIM.

Nr.crt.	Denumirea incercarii	Metoda incercare de	Rezultate obtinute	Valori limita admisibile conf. STAS 12574/87	Observatii
1.	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76  PSL-04, Punct 6.5.10	0,0127 <sup>2</sup> )mg/mc	0,015mg/mc	Determinarile s-au efectuat la limita amplasamentului
2.	Amoniac	STAS 10812-76  PSL-04, Punct 6.5.19	0,27mg/mc	0,30mg/mc	Determinarile s-au efectuat la limita amplasamentului

Se vor evidenția depășirile pe diferiți poluanți, inclusiv măsuri luate.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. 524/2000, se va prezenta anexat prezentului raport, anexa II. Se va utiliza modelul transmis de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

#### **9.4. Emisii în atmosferă**

Se vor raporta, după caz, funcție de cerințele din autorizația integrată de mediu.

#### **9.5. Emisii în apă**

Punct de emisie	Parametrul	Emisii (mg/l) Anul 2020	Emisii (mg/l) Anul 2021	Emisii autorizate
Preepurare abator	CCOCr	550,00	520,00	500
	CBO <sub>5</sub>	190,00	195,00	300
	Suspensii	175,00	180,00	350
Stație epurare	pH	7,1	7,14	6,5 – 8,5
	Suspensii	24,3	35,05	60
	CBO <sub>5</sub>	28,7	29,53	25
	CCOCr	88,135	102,89	125
	Azot total	43,67	46,57	15
	Amoniu	23,8	23,8	3
	Fosfor	5,20	4,20	2
	Sulfuri	0,025	0,051	0,5
	Subst extractibile	3,84	5,02	20
	Reziduu filtrabil	676,28	676,28	1000
	Fenoli	<0,002	<0,002(0,012)	0,3

**9. Zgomot și vibrații.** Nu este cazul, conform AIM.

#### **11. Managementul deșeurilor**

##### **11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare**

Nr . Cr t.	Denumire deseu	Cod deseu	Stoc initial (tone)	Genera te	Cantitatea de deseuri din care:			Op. de val./elim. conf. Anexa 2 si 3 Oug 92/2021	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare /eliminare
					valori ficate	eliminat e	stoc		
1	Deseuri din tesuturi animaliere	02 01 02	0	900,578	-	900,578	0	D10	EUROPIG SA Valorificare pe amplasament
2	Dejectii animaliere	02 01 06	550	11.500	8350	-	3700,00	R10	DIA ZAR SRL
3	Deseuri metalice	02 01 10	1,22	5,52	6,740	0	0	R12	SILNEF MG SRL
4	Uleiuri uzate	13 02 06*	0,900	0,448	0,748	0	0,600	R12	RIAN CONSULT SRL
5	Baterii cu Pb	16 06 01*	0,480	0,116	0,316	0	0,280	R12	RIAN CONSULT SRL
6	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0	0,200	0	0	0	R12	RIAN CONSULT SRL
7	Beton	17 01 01	6	0	-	0	6	D5	
8	Cenusi de ardere si zguri	19 01 12	0	37,850	-	37,850	0	D5	SALCO SERV SA
9	Hartie si carton	15 01 01	0	1,460	1,460	0	0	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
10	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0,2	12,47	-	12,37	0,3	D5	Societ.SALCO SERV SA
11	Deseuri a caror colectare si eliminare nu necesita masuri speciale	18 02 03	0,1	0,200	-	0,300	0	D10	ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
12	Obiecte ascutite	18 02 01	0,093	0,0275	-	0,1268	0	D10	ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
13	Ambalaje contaminate cu subst periculoase	15 01 10*	0,010	0,122	-	0,132	0	D10	Societ. ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
14	Namol	02 02 04	55	35	90	0	0	R10	Societ. DIA-ZAR SRL
15	Deseu ambalaj plastic	15 01 02	0	2,440	2,440	-	0	R12	RIAN CONSULT SRL

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare Tone	Eliminare Tone	Stocare Tone
1	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	12,47		12,37	0,3
2	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	900,578	-	900,578	0
3	Dejectii animaliere	02 01 06	11.500	8350	-	3700
4	Namol epurare	02 02 04	35	90	-	0
5	Deseuri metalice	02 01 10	5,52	6,74	-	0
6	Cenusa incinerator	19 01 12	37,850	-	37,850	0
7	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	0,448	0,748	-	0,600
8	Ambalaje hartie si carton	15 01 01	1,460	1,460	-	0
9	Obiecte ascutite	18 02 01	0,0275	-	0,1268	0
10	Anvelope uzate	16 01 03	0,200	0,200	-	0
11	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,122	-	0,132	0
12	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru preventia infectiilor	18 02 03	0,200	-	0,300	0
13	Deseu ambalaj plastic	15 01 02	2,440	2,440	-	0
14	Baterii cu plumb	16 06 01*	0,116	0,316	-	0,280
15	Beton	17 01 01	0	-	0	6

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

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

### **11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase**

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

Denumire comercială	Denumire subs. chimica activă/ concentrație subst.	Cod CAS	Index de clasificare	Cantitate utilizată(subst. activă kg)
Agita 100 WG	Thiamethoxam (15 %)	153719-23-4	613-267-00-9	75
Desogerme 3A	Clorura didecil-dimetil amoniu (3%)	7173-51-5	612-131-00-6	138,00 1
Desogerme Sanichoc	Formaldehida (15%)	50-00-0	605-001-00-5	-
Kenosan	2-(2-butoxyethoxy) ethanol (12%)	112-34-5	603-096-00-8	132
Vanosept Van	Glutaral (25 %)	111-30-8	605-022-00-X	3.025,90 1
Polielectro lit U7878	Distillates (petroleum), hydrotreated light (23%)	64742-47-8	649-422-00-2	13.815,00 kg
Vitrino 620	Acid fosforic (20%)	7664-38-2	015-011-00-6	150,00
Fink FC 21	Hipoclorit de sodiu (8%)	7681-52-9	017-011-00-1	10.750,00
Virkon's	Pentapotassium (50%)	70693-62-8	015-011-00-6	59,00
Bio Gel	Tenside non-ionice,NAOH			170,00

In cadrul societatii EUROPIG SA, in Complexul de crestere si ingrasare suine situat in Sercaia, str. Câmpului nr.1, judet Brasov volumul productiei in anul 2021 a fost de 107.682 capete.

Durata medie anuala de neocupare a grajdurilor a fost de 114 zile;

Nr mediu de cicluri de productie pe an (PORCI) – 2,25;

Nr mediu de cicluri de productie pe an(SCROAFE) – 1,7;

Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor- 5 zile;

Rata mortalitatii- 0,66 %-PORCI;

Rata mortalitatii- 9,04 %-SCROAFE;

Populatia medie anuala:

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

t gol=n cicluri x t curatat

t gol PORCI= 2,25 x 5 + 114 = 125,25 zile

AAP PORCI = 32.660 x(1-125,25 zile/365)=32.660x(1-0,34 )=32.660 x 0,66=21.556 (efectiv mediu anual porci).

AAP SCROAFE 4.908 x (1-122,5 zile/365) = 4.908 x (1-0,33) = 4.908 x 0,67= 3.288 (efectiv mediu anual scroafe).

t gol SCROAFE= 1,7 x 5 + 114 = 122,5 zile

Având în vedere:

- Confirmarea focarului de Pestă Porcina Africana în exploatația EUROPIG S.A., conform BA nr.15067/17.09.2021 IDSA București la porcii domestici din exploatația RO0418279003 EUROPIG S.A. ;
- Planul de măsuri ca urmare a confirmării focarului de Pestă Porcina Africana ANEXA nr.1 la Hotărare nr.10/17.09.2021, elaborat de DSVSA Brașov și adoptat de către Comitetul local de Combatere a Bolilor al Jud. Brașov.
- Hotărârea nr. 10 din 17.09.2021 adoptată de către Comitetul Local de Combatere a Bolilor al jud. Brașov;

Vă aducem la cunoștință faptul că începând cu data de 17.09.2021, toata activitatea societății EUROPIG S.A. a ramas blocată.

În data de 15.09.2021, au fost recoltate 5 probe de sânge pe EDTA de la 5 porci grași din hala nr. 26, aparținând societății EUROPIG S.A., COD EXPLOATAȚIE RO0418279003 din județul Brașov și afluite la IDSA București. În data de 16.09.2021, au fost recoltate 2 seturi de organe din hala nr. 26 și hala nr. 27. În urma analizelor de laborator au fost emise BA nr. 15011/16.09.2021 și BA nr. 15067/17.09.2021 de către IDSA București, probele fiind pozitive pentru PPA la examenul virusologic Real Time PCR, a fost confirmată existența unui focar de Pestă Porcină Africană (PPA) în exploatația EUROPIG S.A., RO0418279003.

Ca urmare a acestui fapt, prin Hotărârea nr. 10 din 17.09.2021 adoptată de către Comitetul Local de Combatere a Bolilor al jud. Brașov s-a aprobat Planul de măsuri ca urmare a confirmării focarului de Pestă Porcina Africana din localitatea Șercaia, județul Brașov, la societatea EUROPIG S.A. cod exploatație RO0418279003, disponându-se uciderea efectivului de suine (aproximativ 53.014 capete) prin gazare și îngropare.

Toate cadavrele din exploatație au fost îngropate împreună cu furajele neconsumate, materialul absorbant și toate materialele care au avut contact direct și indirect cu animalele, urmând a se proceda ulterior la dezinfecția adăpostului și a întregii exploatații împreună cu utilajele adiacente.

Declararea bolii are consecințe pe termen lung, încrucișat, în conformitate cu *Manualul operațional pentru intervenția în focarele de pestă porcină africană* elaborat de ANSVSA:

- reintroducerea porcilor în exploatațiile în care au evoluat focare de PPA nu are loc înainte de trecerea a cel puțin 40 de zile de la terminarea operatiunilor de curățare, de dezinfecție și, dacă este necesar, de dezinsecție efectuate în exploatația în cauză.
- reintroducerea porcilor începe prin introducerea unor porci-santinelă care au reacționat negativ la un control al prezenței anticorpilor virusului PPA. Porcii-santinelă sunt repartizați în toată exploatația infectată și fac obiectul unei prelevări de probe cu 45 de zile mai târziu, precum și al unui control pentru depistarea prezenței anticorpilor.
- doar după trecerea și a acestor 45 de zile și doar în cazul în care niciunul dintre porci nu a produs anticiptori contra virusului pestei porcine africane, se poate realiza repopularea completă;

In acest moment ferma EUROPIG S.A. este depopulată.

Având în vedere stingerea oficială a focarului de PPA conform Actului Sanitar-Veterinar de stingeră oficială a focarului de Boala nr. 643/04.11.2021, precum și finalizarea tuturor operatiunilor de curățare, dezinfecție, dezinsecție și deratizare, prin prezenta, va comunicam faptul ca vom introduce animalele santinela în exploatația EUROPIG SA, începând cu luna iunie a anului 2022, conform acordului primit de la DSVSA Brașov prin adresa nr. 21852/28.12.2021.

Mentionăm că după 40 de zile de monitorizare a animalelor santinela și primirea unui rezultat favorabil privind anticorpii PPA, DSVSA Brașov ne va da acordul pentru repopularea fermei. În momentul primirii acestui acord va vom transmite data exactă a reluării activității, subscrisea societate preconizează că aceasta data va fi la sfârșitul lunii iulie a anului 2022.

## 10. Managementul situațiilor de urgență

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

Instalațiile care intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO) vor prezenta date privind inspecțiile realizate, măsuri de îmbunătățire, menținere în siguranță a instalațiilor. Se vor anexa rapoartele de inspecție, efectuate de autorități GNM, ISU, APM. Alte cerințe specifice autorizației integrate de mediu.

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

În anul 2021 pe amplasamentul societății EUROPIG SA s-au efectuat 2 controale de către Garda Națională de Mediu Serviciul General –Serviciul Comisariatul Județean Brașov.

Primul control a avut loc în data de 22.04.2021 și 23.04.2021, nu s-au aplicat sanctiuni contraventionale, nu s-au stabilit măsuri.

Al doilea control s-a efectuat in data de 19.11.2021, nu s-au aplicat sanctiuni contraventionale insa s-a stabilit urmatoarea masura :

*Se vor lua masuri de reducere a valorilor depasite la indicatori de calitate a apei epurate cu termen de realizare in 31.12.2021.*

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

#### Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

Nr crt	Situatiile de poluare	Cauze	Strategia de interventii
1	<b>De scurta durata in care nu se opresc utilajele ( flux cu foc continuu )</b>		
1.1	Poluare atmosferica si implicit sol		
1.2	Poluare ape reziduale si implicit sol		
2	<b>Poluare de lunga durata situatie in care se opresc utilajele</b>		
2.1	Poluare atmosferica si implicit sol		
2.2	Poluare ape si implicit sol		
3.	<b>Interventii in caz de avari</b>		
3.1	Poluare atmosferica si implicit sol		
3.2	Poluare ape si implicit sol		

#### 13. Monitorizarea activitatii

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

##### Monitorizarea variabilelor de proces

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

*Monitorizarea apelor din statia de preepurare abator – SGA Brasov – lunar;*

*Monitorizarea deversarilor in apele de suprafata – SGA Brasov – lunar;*

*Monitorizarea apelor subterane – SGA Brasov – semestrial;*

*Monitorizarea deseurilor – slam/balegar, cenusă, namol – SC LAJEDO SRL Ploiești – anual;*

*Monitorizarea aerului – SC LAJEDO SRL Ploiești – anual/ trimestrial.*

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

Incidente de mediu:

*In anul 2021 nu au avut loc incidente de mediu.*

**Reclamatii:**

*In anul 2021 societatea nu a avut reclamatii in ceea ce priveste vreodata de poluare a mediului inconjurator.*

**Investitii si cheltuieli de mediu:**

*Programul de etapizare s-a realizat in totalitate pana la data de 31.03.2015.*

**INTOCMIT:**

**RESPONSABIL DE MEDIU,  
CHIUSDEA CLAUDIA**



**ADMINISTRATOR,  
SOLOMON IOAN MARIUS**



**DIRECTOR GENERAL,  
PRODAN MUGUREL EUGEN**





Creșterea suinelor;  
Producția netrejurilor combinate  
Fermit: tel: 0268 245 929; fax: 0268 245 896;  
Abator: tel: 0268 245 892; office@europig.ro

**EUROPIG S.A.**  
Loc. Sercsa, Str. Câmpului nr. 1, Jud. Neamț  
RC 108/614/1999; RO 12477349  
IBAN - RO56EZBR0000060001272773  
RAIFFEISEN BANK Fagaras

## ANEXA

Deseuri nepericuloase valorificate- in afara amplasamentului:

**8.451.704 kg- 8.452.000 kg**

Deseuri nepericuloase eliminate- in afara amplasamentului:

**38.276,80 kg – estimare 38.277 kg**

*Durata medie anuala de neocupare a grajdurilor – 114 zile*

*Nr mediu de cicluri de productie pe an(PORCI) – 2,25*

*Nr mediu de cicluri de productie pe an(SCROAFE) – 1,7*

*Durata medie anuala de curatenie a grajdurilor- 5 zile*

*Rata mortalitatii- 0,66 %-PORCI*

*Rata mortalitatii- 9,04 %-SCROAFE*

**Populatia medie anuala 2021:**

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

t gol=n cicluri x t curatat

t gol PORCI= 2,25 x 5 + 114 = 125,25 zile

**AAP PORCI = 32.660 x(1-125,25 zile/365)=32.660x(1-0,34 )=32.660 x 0,66=21.556 (efectiv mediu anual porci).**

**AAP SCROAFE 4.908 x (1-122,5 zile/365) = 4.908 x (1-0,33) = 4.908 x 0,67= 3.288 (efectiv mediu anual scroafe).**

**t gol SCROAFE= 1,7 x 5 + 114 = 122,5 zile**

**Calculul emisiilor de amoniac dupa metoda Manure Management N-flow-tool Ian 2021:**

**AMONIAC PORCI - 90.300kg**

**AMONIAC SCROAFE -39.700kg**

**Raportare PRTR amoniac 2021 130.000 kg**

**FACTOR EMISIE METAN PORCI 4**

**FACTOR EMISIE METAN SCROAFE 7**



Creșterea suinelor  
Producția antrenajurilor combinate  
Ferma: tel: 0268 245 929; fax: 0268 245 896;  
Abator: tel: 0268 245 892; office@europig.ro

**EUROPIG S.A.**  
Loc. Scornic, Str. Câmpului, nr. 1, Judec. Brăile  
RC 108/614/1999; RO 124/77349  
IBAN - RO36RZB2000060001272773  
RAIFFEISEN BANK Fagaras

**Calculul emisiilor de metan :**

**21.556 x 4 = 86.224 metan porci**

**3.288 x 7 = 23.016 metan scroafe**

**140.114+23.016= 163.130 TOTAL METAN 2021**

**RAPORTARE PRTR METAN 2021 109.000 kg**

**NO scroafe an 2021- 1.548 KG**

**NO porci an 2021-3.670 kg**

**Total NO an 2021-5.218 kg**

**N2O scroafe AN 2021 740 Kg**

**N2O porci an 2021-1755 kg**

**Total N2O an 2021 -2.495 kg**

**Azot excretat scroafe an 2021 -113.410 kg**

**Azot excretat porci an 2021 -260.820 kg**

**TOTAL AZOT EXCRETAT 2021 -374.000 KG**

**FORMULA VOLUMUL PRODUCTIEI**

**Volumul productiei = Efectiv inceput perioada + Total fatari – Morti =41.323+76.013-9.654=107.682**

**Volumul productiei PORCI =15.058+44.541-436=59.163**

**Volumul productiei SCROAFE =1.363+3.436-437=4.362**

**Volumul productiei SUGARI =7.215+76.013-7.037=76.191**

**ADMINISTRATOR**

Solomon Ioan Marius



**RESPONSABIL DE MEDIU**

Chiusdea Claudia

Denumire agent economic Societatea EUROPIG SA  
 Adresa / tel. / fax./ e-mail Sercaia, str. Campului, nr. 1, jud. Brasov, tel/fax 0268245929, e-mail office@europig.ro  
 C.U.I RO 12477349 Nr. Inreg. ORC J08/814/1999, Cod statistic (Sirues) 41818  
 Autorizatia de mediu/ Nr./data/valabilitate 5BV5/18.11.2015  
 Responsabil Protectia Mediului

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR**  
**ANUL 2021**

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Stoc initial (tone)	Generate	Cantitatea de deseuri din care:			Op. de val./elim. conf. Anexa 2 si 3 Legea 211/2011	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare /eliminare
					valorificate	eliminate	stoc		
1	Deseuri din tesuturi animaliere	02 01 02	0	900,578	-	900,578	0	D10	Societatea EUROPIG SA
2	Dejectii animaleiere	02 01 06	550,00	11.500,00	8350,00	-	3700,00	R10	Societatea DIA ZAR SRL
3	Deseuri metalice	02 01 10	1,22	5,520	6,740	-	0	R12	Societatea SILNEF MG SRL
4	Uleiuri uzate	13 02 06*	0,900	0,448	0,748	-	0,600	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
5	Baterii cu Pb	16 06 01*	0,480	0,116	0,316	-	0,280	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
6	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0	0,200	0	-	0,200	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
7	Beton	17 01 01	6	0	-	0	6	D5	Societ. SALCO SERV SA
8	Cenusi de ardere si zgori	19 01 12	0	37,850	-	37,850	0	D5	
9	Hartie si carton	15 01 01	0	1,460	1,460	0	0	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
10	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	0,2	12,47	-	12,37	0,3	D5	Societ.SALCO SERV SA
11	Deseuri a caror colectare si eliminare nu necesita masuri speciale	18 02 03	0,1	0,200	-	0,300	0	D10	Societ. ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
12	Obiecte ascunite	18 02 01	0,0275	-	0,1268	0	0	D10	Societ. ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
13	Ambalaje contaminate cu subst periculoase	15 01 10*	0,010	0,122	-	0,132	0	D10	Societ. ECONEUTRALIZARE GRINDASI SRL
14	Namol	02 02 04	55	35	90	0	0	R10	Societ. DIA-ZAR SRL
15	Deseu ambalaj plastic	15 01 02	0	2,440	2,440	-	0	R12	Societ. RIAN CONSULT SRL
16									
17									
18									
19									
20									

Conducator unitate.....

Intocmit:.....

