



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 351 din 12 .09.2013
Revizuită la data de 06.08.2019

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L.** cu sediul în comuna Buntești, sat Stâncești, nr.52/B,jud.Bihor înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 7000 din 29.03.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr. 1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat) pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Activitatea : Fermă pentru îngrășare suine

Titular : S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L, CUI RO 16036094; J5/13/2004.

Punct de lucru : comuna Batăr, nr.cad. 58,jud.Bihor.

care prevede desfășurarea următoarelor activități:Cod CAEN

Rev .2 – 0146 – creșterea porcilor

Documentația conține :

- Cerere pentru emiteră autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr.7000 din 29.03.2019 ;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
- Plan de încadrare în zona .
- Plan de situație scara 1 : 1000.
- Extras CF.
- Buletine de analiză, fișe tehnice cu date de securitate pentru dezinfecție.
- Contract de vidanșare nr. 100 din 2015, încheiat cu S.C. CRIȘANA PRO COSTRUCT S.A.
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase / nepericuloase, încheiat cu S.C.STERICYCLE ROMÂNIA S.R.L.
- Contract de preluare deșeurilor de uleiuri minerale din 2019, încheiat cu S.C. FATCOM IMPEX S.R.L.
- Contract și act adițional la contract de salubritate din 2013, încheiat cu S.C. RER SERVICE ORADEA S.A.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Dovada achitării tarifului de emitere autorizație, OP din 29.03.2019.

Decizie privind emiterea autorizației de mediu nr.612 din 24.05.2019, emisă de APM Bihor.

Nota de constatare cu nr.10209 din 23.05.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;
și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare emis de ORC Bihor din 2018.
- Certificat constatator emis de ORC Bihor din 2018.
- Studiu pedologic emis de Oficiul de Studii Pedologie și Agrochimice Oradea.
- Autorizație de mediu nr. 351 din 12.09.2013, emisa de APM Bihor.
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 168 din 11.07.2018, emisă de ABA Crișuri.
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 214 din 24.04.2008, emisă de DSP Bihor.
- Autorizație sanitară veterinară nr. 0866 din 27.08.2010, emisă de DSVSA Bihor.

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare ;
- OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu modificat și completat de Ord.1503 din 2017;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificat și completat de OUG 74 / 2018.
- Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.
- OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
- c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

• Titularul are obligația să respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.

• Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, care au efect semnificativ asupra mediului.

• Titularul are obligația să asigure condițiile tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu înconjurător;

• Menținerea incineratorului se va asigura prin firme specializate.

• Autorizația de mediu se suspendă și / sau se anulează (după caz), pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

• Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și emisii nocive, hidrocarburi și alte substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;

• În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare – curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda de asemenea la informarea de urgență a autorităților de mediu, Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, GNM – CJ și a populației din zonă;

• Titularul activității are obligația să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului.

• Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului;

Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).

• Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

• Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Conform legislației în vigoare, pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației, o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.
- Prezenta autorizație este valabilă de la data eliberării 06.08.2019 până la data de 11.09. 2023.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

I. Activitatea autorizată :

A fost solicitată revizuirea autorizației de mediu nr.351 din 12.09.2013 pentru montare incinerator.

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Activitatea se desfășoară pe o suprafață de teren de 21300 mp, organizată după cum urmează:

- 3 hale, cu suprafața construită de 812 mp (17,70 x 45,60 m), construcții din cadre de beton, pereți din panouri de tablă termoizolantă de 80 mm, tip sandwich, acoperiș din panouri de tablă de 80 mm tip sandwich, închiderile laterale completate cu tâmplărie din PVC, cu geamuri termopan;
- 2 silozuri de stocare cereale, având fiecare suprafața de 100 mp, cu capacitatea de 600 tone fiecare; au pereții modulari și sunt dotate cu sisteme de aerare și încărcare mecanică din mijloacele de transport și cu benzi transportoare pentru alimentarea silozurilor de consum, aflate în incinta bucătăriei furajere;
- bucătăria furajeră, în suprafață de 260 mp, formată din:
 - 4 silozuri, cu capacitatea de 28 tone fiecare pentru depozitarea cerealelor;
 - moara pentru măcinarea cerealelor; produsele măcinate (cereale și premixuri) ajung în amestecătorul prevăzut cu baterie de filtrare cu 7 saci de desprăfuire (cu suprafața de filtrare de 15 mp), fixați pe un ciclonet, cu ajutorul căruia se recuperează în amestecător pulberile fine de măciniș. Elementele de legătură între utilaje pentru transportul materiilor prime și materialele măcinate sunt prevăzute cu coliere și garnituri de etanșare, care limitează pierderile de materiale și emisiile de pulberi. În bucătăria furajeră există și un spațiu tehnic, birou și filtru sanitar,
- depozit închis, în suprafață de 8,17 mp, prevăzut cu pardoseală betonată, pe care s-a pozat lada frigorifică pentru depozitarea mortalităților;
- platformă betonată în suprafață de 10 mp, pe care se va amplasa



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



incineratorul model Inciner Pro i 500, cu capacitatea de incinerare de 100 kg/oră;

- rezervor de stocare motorină, suprateran, cu capacitatea de 8000 l, pompă de distribuție;
- 3 bazine de stocare dejecții și ape uzate de igienizare, construcții din tablă galvanizată, izolate cu vopsea anticorozivă; au capacitatea de 1200 mc, fiecare bazin având dimensiunile: diametru 19 m, înălțime 4 m; cele 3 bazine sunt pozate suprateran, pe platforme individuale din beton;
- 3 foraje de hidroobservație, cu adâncimea de 4,0 m și diametrul de 110 mm;
- puț forat pentru alimentarea cu apă de uz igienico-sanitar și tehnologic;
- rezervor vidanjabil cu capacitatea de 20 mc pentru apele menajere uzate.
- tractor cu cisternă de 14.000l, cu încorporare în sol a dejecțiilor.

Incineratorul este format din următoarele componente:

a) 2 incinte de ardere (camera de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară)

Camera de combustie primară este destinată arderii primare-arzătorul din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul. Camera de combustie este prevăzută cu o ușă pentru alimentarea cu deșeuri, care se face manual, frontal, cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii.

Evacuarea cenușii se face manual, prin cea de a doua ușă.

În camera de postcombustie are loc arderea completă a compușilor organici volatili la o temperatură de minimum 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minimum 2 secunde, pe întreaga durată a ciclului de ardere, după care vor fi evacuate prin coșul de dispersie.

b) arzătoare

Incineratorul are două arzătoare, independente:

- **unul** pentru încălzirea cuptorului în care are loc procesul de tratare anaerobă a deșeurii, situat în camera principală de ardere, construită din beton refractar, rezistent la temperaturi înalte; se asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura minimă impusă, 850°C, pe toată durata procesului de incinerare. Arzătoarele principale funcționează în camera de ardere principală pentru a încălzi și descompune materialul de incinerat.
- **unul** în camera secundară, în care are loc tratarea componentelor gazoși ai aerului rezultați, din descompunerea anaerobă; Arzătorul secundar funcționează în camera de postcombustie. Gazele care părăsesc camera principală sunt conduse în camera de postcombustie, unde sunt ghidate către flacăra arzătorului secundar. Arzătorul este montat tangențial, fapt care are ca efect crearea unui vârtej asupra amestecului de gaz, rezultând cea mai eficientă ardere a fumului.

Pe măsură ce gazele fierbinți avansează dinspre arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul, metoda permițând ca emisiile de fum să fie reduse. Avansarea frontului de ardere este facilitată de betonul refractar care radiază căldură, masa de materie fiind încălzită, înainte de a fi aprinsă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Fiecare arzător va fi comandat separat, de către panoul de control, care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru la valorile setate.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite mod ambalare, depozitare, cantitati.

Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /zi	Mod de manipulare	Mod de depozitare
Furaje combinate	4,344 tone		În silozurile descrise
Vaccinuri și tratamente	2x 1950 doze		
Energie electrică	87 kW	Rețeaua de alimentare cu energie electrică	-
Cadavre pentru incinerare	Circa 2 tone/an	Cadavrele se adună zilnic și sunt transportate cu roaba din hale	În vrac, în incinta camerei frigorifice
freon ecologic R404A	6 kg/schimb	Asigurat de firma producătoare care asigură mentenanța instalației	
Apă de uz igienico-sanitar și tehnologic	30,90 mc/zi	Conform Autorizației de gospodărire a apelor	
Dezinfectanți	30 l/an	Soluția pentru dezinfecție se prepară înainte de folosire iar igienizarea se realizează cu ajutorul aparatelor de spălare sub	Dezinfectantul este ambalat în flacoane, păstrate în incinta frigorifică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		presiune	
Motorină	2100 l	Utilajele sunt alimentate de la pompa de distribuție existentă	

Incinerator .

Capacitatea de incinerare este de maximum 500 kg/șarjă.

Alimentarea cu motorină a incineratorului se face printr-un racord la rezervorul de motorină, cu capacitatea de 8000 l existent pe amplasament.

3.Utilitati- apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico sanitar și tehnologic se face dintr-un puț forat cu H= 100 m, Dn= 160 mm, conform AGA.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 168/11.07.2018, debitele de apă autorizate sunt:

$$-Q_{\text{maxim zi}} = 30,90 \text{ mc/zi};$$

$$-Q_{\text{mediu zi}} = 25,75 \text{ mc/zi};$$

$$-Q_{\text{minim zi}} = 12,62 \text{ mc/zi}.$$

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de distribuție 400/240 V, aferentă localității Batăr și postul de transformare aparținând Electrica S.A., existent.

Consumul mediu de energie electrică este de 87 kW/zi.

Energie termică

Încălzirea halelor se face cu aeroterme, pe bază de motorină, alimentate din rezervoare de zi, cu capacitatea de 40 l.

4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

A. Procesul de incinerare este compus din 4 etape:

I.Ciclul de preîncălzire:

Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minimum 850°C, timp de 1-2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie, pentru încălzirea acesteia. Când temperatura atinge valoarea de 850°C, panoul de comandă va da automat comanda pentru începerea ciclului de ardere;

II. Ciclul de ardere:

Când temperatura depășește valoarea de 850°C, arzătoarele vor primi comanda de pornire iar pe toată durata procesului de ardere, temperatura va fi menținută constantă;

III. Ciclul post-ardere

Pe durata acestui ciclu panoul de comandă va menține în camera post-combustie o temperatură de peste 850°C, prin funcționarea arzătorului de la camera post-combustie iar celelalte arzătoare vor funcționa doar pe ventilație.

După circa 2 ore, programul de operare va trece pe ciclul de răcire.

IV. Ciclul de răcire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Toate arzătoarele vor funcționa pe ventilație pentru a asigura răcirea incineratorului; când temperatura din fiecare cameră va scădea sub 60°C, arzătorul din camera respectivă se va opri complet.

c) coșul de fum pentru evacuarea gazelor arse

Coșul de evacuare al gazelor arse este înălțat la 8,40 m. Prin coșul de evacuare sunt emise în atmosferă atât gazele provenite de la arzătoarele din camera principală, cât și cele provenite de la arzătorul din camera secundară.

B. Descrierea procesului tehnologic

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu tineret porcine, având vârsta de 2-3 luni și greutatea de medie de 20-30 kg, care provin din ferma de reproducție a SC CEREAL CONSTANTIN SRL din localitatea Arpasel nr. 479 sau din cumpărare de la agenți autorizați.

Animalele sunt aduse cu camionul, în loturi de câte 350 capete, până la intrarea în hală. Principiul tehnologic aplicat este „totul plin - totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimente sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate, și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 22-24°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate manual și prin ventilatoare acționate electric și prin comanda de la calculator. Halele sunt iluminate cu corpuri de iluminat cu fluorescență.

Creștere 25-60 kg

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton.

Fantele de scurgere au lățimea de 17 mm și lungimea de 300 mm.

Dejecțiile sunt evacuate din hale în cuve de retenție betonate, amplasate sub hale. Sunt impermeabilizate cu vopsea anticorozivă; au capacitatea de stocare: $V_1=V_2=V_3=645$ mc. Din aceste cuve sunt vehiculate cu ajutorul unei electropompe tocator în bazinele de colectare dejecții. Gura de golire a conductei care vine de la pompa din cuve este poziționată la circa 20 cm de fundul bazinului de stocare pentru a evita barbotarea lichidului. Amestecul de dejecții și ape uzate sunt colectate o dată la 14 săptămâni.

Hrănitorele sunt amplasate pe peretele despartitor al boxei de ingrasare, o hranitoare deservind două boxe, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Pe fiecare parte a culoarului central există câte 10 boxe (total 20 boxe). În fiecare boxă sunt cazate câte 35 animale iar o boxă se păstrează goală pentru carantină.

În fiecare boxă există câte 2 suzete pentru adăpare ancorate pe pereții despartitori ai boxei. Deasupra hranitorilor din interiorul boxelor trec liniile de furajare. Hrana este transportată din buncărul de cap de grajd automat în hrănitore, pe măsură ce se golesc. Sistemul automat de hrănire conține pe coloana centrală dozatorul de medicamente.

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Finisare 60-110 kg

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 50-60 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este, „totul plin – totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 18-24 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile sunt prevăzute cu alei de furajare laterale și cu boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton. Hrănitorele sunt amplasate pe perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Halele sunt iluminate cu corpuri de iluminat cu fluorescență.

Microclimatul este asigurat prin sisteme computerizate care asigură un raport optim între temperatură și umiditate.

Temperatura în hale este 18 – 20°C, umiditatea relativă de 60 %. Parametrii de microclimat în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3- 0,5 m/s.

Fermantație aerobă și anaerobă

Cantitatea zilnică de mixtură de dejecții rezultată în urma desfășurării activității este de 11,7 mc/zi.

Cantitatea medie de dejecții rezultată în urma desfășurării activității unității, timp de maximum 320 zile/an (adică 2 serii) este de 3744 mc/an.

Dejecțiile și apele de spălare sunt depozitate în rezervoarele impermeabilizate, în care dejecțiile suferă următoarele procese:

Imprăștierea pe câmp a gunoiului

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de imprăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

Pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide - gunoi de grajd, să se folosească mașini de aplicat gunoi de grajd. (cf. măsurii 227-229 din Codul celor mai bune practici agricole). (cf. Raportului Comisiei Europene privind calitatea solului COM(2002)179-C5-03228/2002-2002/2172(COS)).

Încorporarea directă în sol se face în timpul vegetației sau în afara perioadei de vegetație, la adâncimea de 10-30 cm.

Normele privind imprăștierea se stabilesc în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, fiind cuprinse între 5 și 80 t/ha. (cf. măsurii 194 din Codul celor mai bune practici agricole).

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice se stabilesc în funcție de diferite condiții:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de cultură și a minimiza riscul poluării. În fiecare an, cel puțin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iemii, trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie.

- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.
- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

Gunoii se administrează la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu intoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrășteie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole)

Suprafața de teren necesară fertilizării terenurilor agricole, în condițiile aplicării a maximum 170 kg N/ha/an este de circa 100 ha.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor.

Igienizare hale

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape :inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de <1%. Pentru dezinfecție și sterilizare se utilizează anual, var stins și alte substanțe dezinfectante.

Gestionarea mortalităților

Depozitul frigorific este destinat depozitării temporare a mortalităților, estimat la circa 2% din efectivele de porcine.

Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C.

Gestionarea cadavrelor se va face în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009, cu modificările ulterioare, și ale Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 80/2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor privind stabilirea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



documentelor și evidențelor veterinare necesare în cadrul activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare.

Eliminarea mortalitatilor se va face, ori de câte ori cantitatea de cadavre va fi de cel puțin 100 kg. După fiecare livrare zona se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

Eliminarea cadavrelor de suine se va face prin incinerare în incineratorul ecologic, model IncinerPro i 500, destinat special deșeurilor de origine animală și produselor derivate.

Incineratorul poate arde o cantitate de maximum 500 kg deșeuri/șarjă (100 kg/h), cu respectarea cerințelor Regulamentului CE nr.1069/2009, referitoare la faptul că gazele evacuate trebuie să fie menținute la o temperatură de 850°C pentru minim 2 secunde.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Activitatea are scop creșterea suinelor de la o greutate de 20 kg până la 110 kg în ferma cu capacitate de 1950 capete/ ciclu de creștere, trei cicluri/an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități).

Încălzirea halelor se face cu aeroterme, pe bază de motorină, alimentate din rezervoare de zi, cu capacitatea de 100 l.

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): - conform certificatului constatator.

8. Programul de funcționare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului :

Deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele și sunt eliminate și transportate la depozitul de deșeuri, pe bază de contract; Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât pe amplasament cât și în zonele limitrofe.

Titularul autorizației este obligat, să respecte prevederile Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și să țină evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

Apele uzate menajere, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Se vor respecta prevederile din Legea nr. 104 privind calitatea aerului înconjurător.

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/88 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Frecvența de determinare	Poluant	conform Ordinului 462/93- metodă analiză.
Anual	pulberi totale	10 mg/Nmc - SR EN 13284-1
	CO	50 mg/Nmc- SREN 15058
	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori exprimate sub formă de carbon organic total	10 mg/Nmc

Valorile limită de emisii se vor raporta la procentul de oxigen al afluenților gazoși de 11%.

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la condițiile standard: 273⁰K și 101,3kPa pentru un gaz de evacuare uscat.

Monitorizarea se va efectua pe durata unei șarje de incinerare 8 h.

III. Monitorizarea mediului

1.Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați.

Se va tine evidenta deseurilor produse, cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 si Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare.

Pentru incinerator.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu , precum si controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autoritati competente, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, folosind metode de lucru in vigoare.

2.Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03 anul în curs pentru anul precedent.

Anual pana la 15.01.- 25.02, gestiunea ambalajelor și deseurilor de ambalaje



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Anual până la 01.02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.

Raportare conform Ordinului 3299/2012- anual - 15 ianuarie-15 martie.

Anual până la 25.02. gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform Ord. 794/2012.

Pentru incinerator.

Raportările se vor transmite conform prevederilor prezentei autorizații, în termen de 5 zile de la primirea rezultatelor.

La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizate.

Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

tip deșeu/cantitate	codificare cf.	surse de producere	mod de gestiune
	856/2002		
dejecții, 5000 mc/an	020106	creșterea porcilor	depozitare temporară în iazuri, împrăștierea pe terenuri agricole, cu aviz OSPA
deșeurii menajere și asimilabile, 0,10 mc/lună	20.03.01	filtru sanitar, birouri	colectate în Europubelă cu capacitatea de 240 l, depozitată pe platformă amenajată, eliminate prin firme autorizate
Cenușa din incinerare, 50 kg/lună	19.01.12	Incinerarea cadavrelor de porci	Colectată manual în recipienți cu închidere etanșă
mortalități, 1 t/an	02 01 02	creșterea purcelor	depozitate temporar în camera frigorifică special amenajată eliminate prin firme autorizate
Ambalaje din plastic 5 kg/lună	15.01.02	Activități conexe	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării de către operatori autorizați

Deșeurii periculoase

tip deșeu	codificare cf.	surse de producere	mod de gestiune
	856/2002		
ambalaje care conțin reziduuri	15 01 10*	tratamente	recipienți speciali aparținând



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



sau sunt contaminate cu substanțe periculoase,10 kg/lună			furnizorului, returnați către furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor, 5 kg/lună	18.02.02*	tratamente	colectate în containere cu închidere etanșă, preluate de firme specializate în vederea eliminării

Deșeuri comercializate/eliminate

tip deșeu	codificare cf. 856/2002	surse de producere	mod de gestiune	Cod de valorificare/eliminare cf. Legii 211/2011
dejecții animaliere	02 01 06	creșterea porcilor	împrăștiate pe terenuri agricole ca fertilizant	R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
deșeuri menajere și asimilabile	20.03.01	filtru sanitar, birouri	colectate în Europubele, depozitate pe platformă amenajată,eliminate prin firme autorizate	D5- depozite special construite
Ambalaje din plastic	15.01.02	Activități conexe	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării de către operatori autorizați	R12- Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
mortalități	02 01 02	creșterea purceilor	depozitate temporar în camera frigorifică special amenajată,eliminate prin firme autorizate	D10-incinerarea
cenușa	19.01.12	Incinerarea cadavrelor de porci	Colectată manual în recipienți cu închidere etanșă	D5-depozite special construite
deșeuri a căror	18.02.02*	tratamente	colectate în containere cu	D8-tratarea biologică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor			închidere etanșă, preluate de firme specializate în vederea eliminării	
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	tratamente	recipienți speciali aparținând furnizorului, returnați către furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare	D8- tratarea biologică

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):-

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

Deseurile sunt stocate temporar în europubele, containere, în spațiu special amenajat.

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): Deseurile reciclabile sunt valorificate prin firme specializate și autorizate conform contractelor încheiate.

5. Modul de transport al deseurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Titularul autorizației de mediu va respecta prevederile HG 1061 / 2008, privind transportul deseurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deseurile menajere vor fi depozitate de către societatea autorizată la un depozit ecologic autorizat (S.C. ECO BIHOR S.R.L.din Oradea).

tip deșeu	codificare cf. 856/2002	surse de producere	mod de gestiune	Cod de valorificare/eliminare cf. Legii 211/2011
dejecții animaliere	02 01 06	creșterea porcilor	împrăștiate pe terenuri agricole ca fertilizant	R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
deșeuri menajere și asimilabile	20.03.01	filtru sanitar, birouri	colectate în Europubele, depozitate pe platformă amenajată, eliminate prin firme autorizate	D5- depozite special construite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ambalaje din plastic	15.01.02	Activități conexe	Colectate selectiv și depozitate temporar în europubelă, de unde vor fi preluate în vederea valorificării de către operatori autorizați	R12- Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12
mortalități	02 01 02	creșterea porceilor	depozitate temporar în camera frigorifică special amenajată, eliminate prin firme autorizate	D10-incinerarea
cenușa	19.01.12	Incinerarea cadavrelor de porci	Colectată manual în recipienți cu închidere etanșă	D5-depozite special construite
deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	colectate în containere cu închidere etanșă, preluate de firme specializate în vederea eliminării	D8-tratarea biologică
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	tratamente	recipienți speciali aparținând furnizorului, returnați către furnizori sau preluate de firme specializate pentru eliminare	D8- tratarea biologică

Deșeurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.

8. **Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :** Ambalajele tip bidon, utilizate pentru păstrarea dezinfectanților, în cantitate medie de 0,5 kg/an sunt returnate producătorului

9. Modul de gospodărire a ambalajelor :

Se vor respecta prevederile Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

deșeurilor de ambalaje modificată și completată de OUG 74 / 2018.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate :

Pentru dezinfectarea incintei frigorifice se utilizează substanțe dezinfectante, sub formă de soluție 0,25 – 0,5%, circa 1l sol/mp, dezinfecțiile având loc după fiecare golire a spațiului frigorific.

Consumul anual de produse pentru dezinfectie este estimat la circa 30 l.

Materie prima existenta/ utilizări	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] (Fraze de pericol)	Modul de stocare (A-D) *
VIROCID	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%) Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 Amoniu cuaternar 68424-85-1/270*-325-2 Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008 H 302-nociv în caz de înghițire H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic; H 334-poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H317- poate provoca o reacție alergică a pielii	In magazia aferentă filtrului sanitar, flacoane cu capacitatea de 1-5 kg.
Kicksart	Dezinfectant pe bază de apă oxigenată și acid peracetic Apă oxigenată, nr. CAS: 7722-84-1 H 272, H 302, H 315, H 318, H 335, Acid peracetic, nr. CAS: 79-21-0, H 242, H 301, H	In magazia aferentă filtrului sanitar, flacoane cu capacitatea de 1-5 kg.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1907/2006.

4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluare accidentale .

Se vor respecta normele PSI .

5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase:

Se ține evidența pe fișe de magazie.

VI. Programul de conformare

Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor.

1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele(zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare(pe fiecare proiect):Nu este cazul.

2.Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:Nu este cazul.

Director Executiv
ing.Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizatii
ing.Timea MARE

Serviciul Avize,Acorduri,Autorizatii
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia , nr. 25/A,Oradea, Cod 410464

office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679