

ROMÂNIA



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Cluj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 13 din 9.03.2018

Operator: Ferma Bogata SRL

Adresa: Str. Tineretului, Nr. 2, Târgu Mureș, Judetul Mureș

Punct de lucru: Ferma Bogata SRL

Locația activității: Str. Principala, Nr. 200F, sat Bogata, comuna Calarasi, Judetul Cluj

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la cap. 6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a porcilor, având o capacitate mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 de kg).

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a porcilor, cu capacitati de peste 2000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg).	4 B.8	100503

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasărilor de curte sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg).

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



Clasificării activităților din economia națională

Cod CAEN 0123 - Creșterea porcinelor - Cod CAEN 0146 Creșterea porcinelor (conform Ord 337/2007)

Emisă de: APM Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 9.03.2018

Data expirării: 9.03.2028

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: Ferma Bogata SRL

Sediul social: Str. Tineretului, Nr. 2, Târgu Mureș, Județul Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr.3302853

Cod unic de înregistrare: 36214951

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/868/2016

Compania părinte:

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Ferma Bogata SRL cu punctul de lucru Ferma Bogata SRL, înregistrată la APM Cluj cu 22201/07.04.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 05.12.2017;
- și în lipsa oricărui comentariu privind observațiilor publicului privind solicitarea SC FERMA BOGATA SRL de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere și ingrasare suine, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor

Având în vedere documentele de referință:

- Documentul de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile pentru Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor (Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), iulie 2003;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



13412

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Documentul de referință privind principiile generale de monitorizare (Reference Document on the General Principles of Monitoring), iulie 2003;

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

-în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

-în baza O.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile **Directivei 75/2010/CE privind emisiile industriale**, la cap. 6.6. b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor, având o capacitate mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 de kg).

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- STAS 12574/1987 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate

- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

-HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori este modificată și completată de HG 540/2016

-Ord 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și a taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. Nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord. Nr. 1032/2011, Ord. 192/2014 și Ord. 2413/2016

- Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016 și Legea 166/2017

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 38/2016;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, modificată și completată cu Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011;
- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Codul de Bune Practici Agricole, aprobat cu Ord. MMGA nr. 1182/2005;
- Ord. MMGA nr. 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Ferma Bogata SRL

Amplasată în: Str. Principala, Nr. 200F, sat. Bogata, comuna Calarasi, Judetul Cluj

Operator: Ferma Bogata SRL

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	15000,00	Bucati/an

Capacitatea de productie a fermei este de 3 serii a cate 5000 capete/serie, respectiv 15000 capete/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Anexe:

Documentatia care a stat la baza solicitarii cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmita de SC MABECO SRL înregistrată la APM Cluj cu nr. 22201/07.04.2017;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL, Cluj-Napoca;
- Certificat de înregistrare in Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 315, pentru RM, RIM, BM, RA, RS, EA pentru Maghear Isaia-SC MABECO SRL;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 1/27.04.2017;
- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 09.05.2017, în vederea derularii etapei de analiza detaliata, a documentatiei de sustinere a solicitarii de autorizatie integrata de mediu;
- Completari ulterioare înregistrate la APM Cluj cu nr. 23916/15.06.2017, 7875/22.05.2017, 27337/23.10.2017; 14642/20.11.2017;
- Adresa emisa de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj pentru funcționarea Fermei de creștere si ingrasare suine, înregistrat la APM Cluj cu nr. 26606/27.09.2017;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- Dosarul ședinței de dezbatere publică organizată în data de 05.12.2017 la Caminul Cultural din localitatea Bogata;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.121 din 04.05.2017 emisă de ANAR "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr.3033/43714/19.10.2017, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Cluj;
- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 3302853, CUI 36214951, nr. de ordine în registrul comerțului J26/868/2016, emis pentru firma SC FERMA BOGATA SRL, pentru activitatea cu codul CAEN 0146 -creșterea porcinelor;
- Certificat constatator nr. 37506/26.08.2016;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Raport de încercare nr. 4941/21.03.2017, referitor la probe sol;
- Raport de încercare nr. 4670/22.11.2016 și nr. 4671/22.11.2016 apă din foraje aval și amonte;
- Raport de încercare nr. 4501/19.09.2016, 4602/19.10.2016, 4687/25.11.2016, apă potabilă din put forat;
- Raport de încercare nr. 4502/19.09.2016, 4530/27.09.2016, 4688/25.11.2016, 4817/17.12.2016, apă intrări hale;
- Buletin de analize furaj, nr.49/09.11.2016;
- Fișă de securitate pentru produsul POLYCAR;
- Fișă de securitate pentru produsul Virocid;
- Fișă de securitate pentru produsul Incimaxx DES-N;
- Extrase de carte funciară veche nr.2172 Calarasi, emis de Oficiu de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Turda;
- Contract de vânzare cumpărare între J&A PIG FARM SRL și SC FERMA BOGATA SRL;
- Autorizația integrată de mediu nr. 86-NV6/30.10.2007, emisă de ARPM Cluj Napoca;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.CJ 706 din 07.09.2016 ROO564439007, emisă de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj;
- Contract de prestări servicii nr.12/04.01.2017, de dezinsecție, dezinfectie și de deratizare, încheiat cu DDD INSECTO SRL;
- Contract de prestări servicii salubritate pentru societăți comerciale, nr. 247/02.09.2016, încheiat cu SC ECO 5 ARDEAL SRL;
- Contract de prestări servicii nr.87/24.08.2016 de preluare deseuri de origine animală, încheiat cu SC NOVAVET SRL;
- Contract incinerare deseuri periculoase nr. CJ-1866/29.08.2016, încheiat cu Stericycle Romania SRL;
- Contract nr.8119828-1/06.09.2016 de furnizare energie electrică la clienți eligibili noncasnici, încheiat cu Societatea Electrică Furnizare SA; Anexa la contract;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.12345-23.08.2016, încheiat cu Compania de Apă Aries Turda;
- Contract de vidanjare nr.02/06.01.2016, încheiat cu SC ELLBREND SRL;
- Contract pentru administrarea dejectiilor animaliere, încheiat cu SC AGROTURDEAN IMPEX SRL;
- Plan de situație; Schițe compartimentări hale;
- Plan de situație cu rețele de alimentare cu apă și canalizare
- Plan de încadrare în zonă;
- Anunțuri publice privind:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- Depunerea solicitarii pentru emiterea AIM-publicat in ziarul Monitorul de Cluj din data de 05.04.2017;
- Dezbaterea publica- in Ziarul 21 din data de 20-26.11.2017;
- Decizia de emitere AIM - in ziarul Monitorul de Cluj din data de 06.02.2018;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
7. aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

....

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

....

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

....

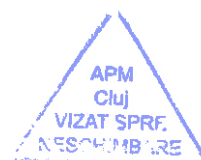
Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	furaje uscate	Materie auxiliară	3500,00	Tone/an		hrana porcilor	in 4 buncare cu capacitatea	nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



							de 23 tone fiecare	
Alte materii	porci de 28-30kg	Materie primă	15000,00	Bucati/an		consum populatie	in hale cu boxe cu o capacitate de 10-15 capete	nepericulos
Alte materii	produse de farmacie veterinara (vitamine, suplimente nutritive, antibiotice vaccinuri)	Materie auxiliară	20,00	Kilogram/ar		ingrijirea sanitar veterinara a porcilor	in magazia special amenajata	periculos
Alte materii	dezinfecant EWABO	Materie auxiliară	320,00	Litri/an		dezinfecție hale	nu se depoziteaza pe amplasame nt	periculos
Alte materii	INCIMAXX	Materie auxiliară	144,00	Litri/an		dezinfecție hale	nu se depoziteaza pe amplasame nt	periculos
Alte materii	VIROCID	Materie auxiliară	3,00	Litri/an		dezinfecție hale	nu se depoziteaza pe amplasame nt	periculos
Alte materii	Var	Materie auxiliară	1200,00	Kilogram/ar		igienizare hale	in magazia special amenajata	periculos
Alte materii	lemn foc	Materie auxiliară	5,00	Metri cubi/an		centrala termica	in magazie	nepericulos

....

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri		3,00	Litri/an	virocid- R34,50,10,20/2 1/22, 42/43	H314,400,332, 312
Amestecuri		1200,00	Kilogram/ an	Var hidratant	HP315,318,33 5
Amestecuri		144,00	Litri/an	Incimaxx- R35,7	H272,290,314, 335
Amestecuri		320,00	Litri/an	Ewabo -R36/38	HP 315, 318

Se vor utiliza doar produse biocide (dezinfectante) notificate conform Hotărârea nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (apare la condiții obligativitatea stropirii cadavrelor cu soluții dezinfectante) modificată și completată de HG 345/2016

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator –nu este cazul

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 121 / 04.05.2017, valabilă 04.05.2020 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Mures, **S.G.A Mures**.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: sursa subterana (1 put forat) și racord la rețeaua de alimentare a localității Bogata (pot fi folosite simultan sau individual);

Volume și debite de apă autorizate:

-1 put forat-folosinta exclusiva a sursei subterane:

debit zilnic maxim: 65,8mc/zi

debit zilnic mediu: 45,9mc/zi

debit orar maxim: 0,24mc/zi

-racord la rețeaua de alimentare-folosinta exclusiva a rețelei de alimentare cu apă potabila a comunei Calarasi, localitatea Bogata:

1. debit zilnic maxim: 65,8mc/zi
2. debit zilnic mediu: 45,9mc/zi
3. debit orar maxim: 0,24mc/zi

anual 14,7mii mc;

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:

Alimentarea cu apă din sursa subterana: put forat cu adancimea de H=92m și Dn=250mm, echipat cu pompa submersibila

Alimentarea cu apă din rețeaua localitatii Bogata: bransament Dn 100mm

Apă este distribuita prin pompare prin intermediul rețelei de distribuție;

Instalații de înmagazinare:**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Sursa: put forat și rețeaua de alimentare a localitatii

Volume și debite de apă autorizate (scop menajer+scop tehnologic):

1. debit zilnic maxim: 65,8mc/zi
2. debit zilnic mediu: 45,9mc/zi
3. debit zilnic minim: 0,24mc/zi

Funcționarea este permanentă .365 zile/an, 24h/zi.

Instalații de captare: Alimentarea cu apă din sursa subterana: put forat cu adancimea de H=92m și Dn=250mm, echipat cu pompa submersibila

Alimentarea cu apă din rețeaua localitatii Bogata: bransament Dn 100mm

Instalații de tratare: nu există**Instalații de distribuție:** Apă este distribuita prin pompare prin intermediul rețelei de distribuție;**Apă pentru stingerea incendiilor: -se folosesc sursele de apă și hidranții;****Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apătehnologică a folosinței: $Q_{zi\ max} = 65,8mc/zi$ $V_{anual} = 20992mc/an$, maxim Q_{zi} $mediu = 45,9mc/zi$ $V_{anual} = 14657mc/an$, mediu**Modul de folosire a apei:**

1. Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	0,27	0,24
Apă adapat animale	50	35
Apă tehnologică	4,11	2,74
Total	54,38	37,98
Data Revizuirii		

1. Cerința totală de apă din surse:

Apă asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim	Debit necesar zilnic mediu
-------------------------	----------------------------	----------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



	(m ³ /zi)	(m ³ /zi)
Apă potabilă	0,33	0,29
Apă tehnologică	65,47	45,66
Total	65,8	49,95
Data Revizuirii		

2. Gradul de recirculare internă a apei:-se recircula apa la centrala termica

7.1.2 Ape subterane

Pentru monitorizarea apelor subterane se folosesc foraje de hidroobservatie

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

....

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru incalzirea spatiului administrativ, apa calda menajera si pentru dusuri se foloseste o centrala termica, combustibil lemnos, avand P=24 kW.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,509511	408864
Latitudine	23,810677	557337

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii Bogata, comuna Calarasi, judetul Cluj. Accesul la ferma se face din soseaua nationala DN1-E60 pana la Turda, din care se desprinde un drum judetean DJ 161B asfaltat Turda-Bogata-Calarasi care trece prin zona obiectivului studiat.

Vecinătăți: N – teren agricol, proprietar: SC Agroturdean Impex SRL; S – teren agricol, proprietar: SC Agroturdean Impex SRL; E – teren agricol, proprietar: SC Agroturdean Impex SRL; V – teren agricol, proprietar: SC Agroturdean Impex SRL

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- 4 hale (nr.1,2,3,4) utilizate pentru creșterea intensivă a porcilor de producție, capacitate de 5000 locuri/serie, 3 serii/an, respectiv 15000 locuri/an; $S_{totala}=6360\text{mp}$.
- hală (nr. 5) compartimentată în: depozit pentru materiale, depozit lemne pentru foc; $S_{totala}=227\text{mp}$
- 4 buncare pentru furaje uscate tip SCHULZ, cu capacitatea de 23 tone fiecare
- o hală (nr. 6) compartimentată în: depozit pentru deșeuri industriale, spațiu de parcare pentru mijloacele de transport (tractor), $S_{totala}=85\text{ mp}$
- corp administrativ: birou administrativ, vestiar cu dusuri pentru femei și bărbați, încăpere pentru centrala termică (combustibil lemnos), sala de mese, depozit alimente; $S_{totala}=78,49\text{ mp}$.
- instalații anexe: filtre sanitare, rampă de încărcare-descărcare cu țarc pentru porci, șopron cântar; $S_{totala}=94,99\text{ mp}$.
- magazie medicamente (farmacie) cu $S=5,28\text{ mp}$
- sala necropsie cu $S=10,27\text{ mp}$
- atelier mecanic cu $S=11,47\text{ mp}$
- casa pompelor cu $S=8,06\text{ mp}$
- bazin de colectare ape uzate menajere cu $V=30\text{ mc}$
- bazin de colectare dejectii cu $V=600\text{ mc}$
- batal cu 3 bazine depozitare temporară dejectii lichide cu $V_{total}=6028\text{ mp}$; Compartimentele sunt izolate cu folie HDPE și au următoarele volume:
- Compartiment dejectii lichide T1 cu $V=1292\text{ mc}$
- Compartiment dejectii lichide T2 cu $V=1292\text{ mc}$
- Compartiment dejectii lichide T3 cu $V=3444\text{ mc}$
- un foraj pentru apă potabilă cu $H=92\text{ m}$
- rețele pentru alimentare cu apă și canalizare
- platforme și cai de acces
- spații libere și zone verzi

Hala nr. 1, are $S_{construita}=1615,44\text{ mp}$ și $S_{utila}=1053\text{ mp}$, este împartită în 6 compartimente astfel:

C1 cu $S=189\text{ mp}$ cuprinde 8 boxe din care:

3 boxe cu $S=36\text{ mp}$

4 boxe cu $S=18\text{ mp}$

1 boxa cu $S=9\text{ mp}$

C2 cu $S=162\text{ mp}$ cuprinde 6 boxe din care:

3 boxe cu $S=36\text{ mp}$

3 boxe cu $S=18\text{ mp}$

C3 cu $S=162\text{ mp}$ cuprinde 6 boxe din care:

3 boxe cu $S=36\text{ mp}$

3 boxe cu $S=18\text{ mp}$

C4 cu $S=81\text{ mp}$ cuprinde 2 boxe din care:

1 boxa cu $S=27\text{ mp}$

1 boxa cu $S=54\text{ mp}$

C5 cu $S=216\text{ mp}$ cuprinde 8 boxe din care :

4 boxe cu $S=18\text{ mp}$

4 boxe cu $S=36\text{ mp}$

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



C6 cu S=243 mp cuprinde 10 boxe din care:

4 boxe cu S=18 mp

4 boxe cu S=36 mp

1 boxa cu S=18 mp

1 boxa cu S=9 mp

HALA nr.2 are $S_{\text{construita}}=1670,70$ mp si $S_{\text{utila}}=1053$ mp este impartita in 6 compartimente astfel:

C1 cu S=189 mp cuprinde 8 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

4 boxe cu S=18 mp

1 boxa cu S=9 mp

C2 cu S=162 mp cuprinde 6 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

3 boxe cu S=18 mp

C3 cu S=162 mp cuprinde 6 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

3 boxe cu S=18 mp

C4 cu S=189 mp cuprinde 8 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

4 boxe cu S=18 mp

1 boxa cu S=9 mp

C5 cu S=189 mp cuprinde 8 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

4 boxe cu S=18 mp

1 boxa cu S=9 mp

C6 cu S=162 mp cuprinde 6 boxe din care:

3 boxe cu S=36 mp

3 boxe cu S=18 mp

HALA nr.3 are $S_{\text{construita}}=1615,54$ mp si $S_{\text{utila}}=1180,2$ mp este impartita in 7 compartimente astfel:

C1 cu S=114,4 mp cuprinde 5 boxe din care:

3 boxe cu S=28,6 mp

2 boxe cu S=14,3 mp

C2 cu S=114,4 mp cuprinde 5 boxe din care:

3 boxe cu S=28,6 mp

2 boxe cu S=14,3 mp

C3 cu S=114,4 mp cuprinde 4 boxe din care:

4 boxe cu S=28,6 mp

C4 cu S=254 mp cuprinde 6 boxe din care:

2 boxe cu S=50 mp

4 boxe cu S=38,5 mp

C5 cu S=187 mp cuprinde 4 boxe din care:

2 boxe cu S=55 mp

2 boxe cu S=38,5 mp

C6 cu S=198 mp cuprinde 4 boxe din care:

2 boxe cu S=44 mp

2 boxe cu S=55 mp

C7 cu S=198 mp cuprinde 4 boxe din care:

2 boxe cu S=44 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



2 boxe cu S=55 mp

HALA nr.4 are $S_{\text{construita}}=1567,02$ mp, si $S_{\text{utila}}=1064,7$ mp este impartita in 4 compartimente astfel:

C1 cu S=319,5 mp cuprinde 18 boxe din care:

8 boxe cu S=13,5 mp

4 boxe cu S=27 mp

3 boxe cu S=13,8 mp

1 boxa cu S=11,5 mp

1 boxa cu S=23 mp

1 boxa cu S=27,6 mp

C2 cu S=220,8 mp cuprinde 12 boxe din care:

8 boxe de 13,8 mp

4 boxe de 27,6 mp

C3 cu S=138 mp cuprinde 9 boxe din care:

5 boxe cu S=13,8 mp

2 boxe cu S=27,6 mp

2 boxe cu S=6,9 mp

C4 cu S=386,4 mp cuprinde 21 boxe din care:

14 boxe cu S=13,8 mp

7 boxe cu S=27,6 mp

Fiecare hala este dotata cu:

Sistem de alimentare cu furaje

Sistem de adapare

Sistem de iluminat

Sistem de colectare, transport si evacuare a dejectiilor

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

Pregătirea halelor pentru populare

-Spalarea si limpezirea halei – se face cu apa din foraj, apa impurificata rezultata în urma spalarii ajunge in batal.

-Dezinfectia halei – dureaza circa 1 zi si se realizeaza cu ajutorul unei pompe manuale cu ajutorul careia se pulverizeaza o solutie de virocid pe toate suprafetele din interiorul halei (podele, pereti, tavane, echipamente etc.).

-Văruirea halei – se realizează a doua zi după dezinfecție. Operația constă în aplicarea unui lapte de var pe pardoseala, pereti, tavan.

-Controlul sanitar – se efectueaza pentru a determina daca în hala au ramas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populatie. Operatia dureaza cca. 48 ore ;

Populare cu porci de 28-30kg

-se face cu tineret suin de la alte ferme din tara sau strainatate, cu varsta de 35-70 zile si greutatea de 28-30 kg.

Asigurarea conditiilor optime de viata, administrarea tratamentelor veterinare, furajare, pâna la atingerea greutatii optime de sacrificare

Pregătirea pentru valorificare- Porcii se încarca în mijloace de transport speciale si se transporta catre abatoare/cumparatori.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



Capacitate maximă de producție a Fermei de porci Bogata este de 5000 capete/serie, respectiv 15000 capete/an.

In tone porc viu, capacitatea maxima a fermei se poate exprima astfel: 600 tone/serie, respectiv 1800 tone/an.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci	15000,00	Capete	comercializare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Lemne		5,00	Metri cubi/an		0,24

Centrala cu puterea este de 24kW

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Pregatirea halelor pentru populare	3 serii a cate 5000 capete/serie, 15000capete/an	cresterea intnsiva a porcilor se face in 4 hale de productie
Aprovizionarea cu furaje	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele inchise, de cate 23t fiecare	Pentru stocarea furajelor exista 2 buncare, cate unul pentru doua hale.
Furajarea	hranirea porcilor se face cu instalatia automatizata	Din buncare, furajele uscate sunt transportate la hranitoarele din boxe, printr-o tubulatura de plastic. Distributia furajelor in fiecare adapost se face cu ajutorul unui lant de transport (melc) unitate de actionare a lantului de transport, tuburi de coborare pentru fiecare hranitoare, senzor de furaje care porneste/opreste automat distributia furajelor. Fiecare hala este dotata cu o hranitoare care garanteaza furajarea animalelor pe parcursul intregii zile.
Adaparea	Apa pentru adaparea animalelor se asigura din sursa proprie. Apa se poate utiliza si din reseaua de alimentare publica, ca sursa de rezerva.	Adaparea animalelor se face cu adaptatori din inox amplasate in fiecare boxa, oferind posibilitatea animalelor sa bea apa in sistemul cu suzete.
Asistenta veterinara	tratamentele veterinare se fac de catre medicul veterinar de ferma	produse de farmacie veterinara (vitamine, suplimente nutritive, antibiotice vaccinuri) -se fac in ambalaje originale ale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



		furnizorului
Asigurare microclimat	Incalzirea adaposturilor se face la popularea acestora cu porci, doar atunci cand temperatura mediului ambiant este scazuta. In cea mai mare parte a anului, temperatura din adaposturi este mentinuta de caldura degajata de metabolismul animalelor.	Pentru incalzire se pot folosi aerotermele electrice. Ferma are in dotare 11 buc. aeroterme electrice avand fiecare P=29 kW. Ventilatia in hale este atat naturala, cu ferestre rabatabile, cat si artificiala, prin ventilatoare montate pe coama (in Hala nr. 1) si pe peretii laterali in celelalte hale..
Depopularea	la sfarsitul ciclului de crestere	Ferma este dotata cu un agregat de spalare cu jet sub presiune pentru efectuarea spalarii adaposturilor, dupa fiecare ciclu de productie. Apele uzate tehnologice, rezultate de la spalarea halelor, se colecteaza in depozitul de dejectii. Din depozit, apele uzate impreuna cu dejectiile se vor evacua pentru fertilizare pe terenurile agricole.

8.2.2. Activități conexe

Managementul deșeurilor (gestionarea dejectiilor):

-transportul către beneficiari - deținători de terenuri agricole, se realizează cu mijloace de transport acoperite pentru a se evita eventuale pierderi

Evacuarea dejectiilor: in fiecare hala exista o zona prevazuta cu gratare din beton. Fiecare boxa este dotata cu bazin de colectare a mixturii de dejectii cu adancime in panta. La partea inferioara are legatura cu canalele colectoare printr-un subar care asigura pastrarea apei la nivelul de 15 cm sub gratar. Reteaua de evacuare a dejectiilor este construita din tuburi de beton cu D=400-1000mm, camine de vizitare si bazin betonat central cu V=600 mc. Din acest bazin totul se pompeaza spre batalul nou construit (depozitul temporar de dejectii), format din 3 compartimente, de unde sunt preluate si folosite ca ingrasamant organic.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Activitatea intr-o hala de crestere a porcilor este continua pe durata unui ciclu de crestere. In aceasta perioada, orice intrerupere de asigurare a utilitatilor – apa, gaz, curent electric – are consecinte negative asupra productiei. In functie de durata unei astfel de intreruperi cat si de marimea puilor, se pot inregistra scaderi ale greutatei porcilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul acestora.

Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supravegheaza permanent activitatea fermei si are urmatoarele modalitati de interventie:

- eventualele intreruperi de alimentare cu apa din retea pot fi compensate prin existenta unui put forat

- eventualele intreruperi de alimentare cu curent electric pot fi compensate prin punerea in functiune a unui transformator de rezerva – daca aceasta ar fi cauza intreruperii – sau, prin punerea in functiune a unui generator

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS).

Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.

Ferma de porci Bogata nu are un sistem de management de mediu certificat și implementat, dar activitatea se desfășoară după reguli urmărite cu strictețe de către personalul cu multă experiență care manageriază activitatea, respectiv – șef ferma.

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

-Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților - s-a ținut cont la amplasarea fermei, în urma cu mai mult de 30 ani.

-Educarea și formarea personalului - s-a asigurat continuitate în munca pentru personalul relevant, respectiv șef ferma.

-Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă – există un astfel de plan.

-Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor – se face sub coordonarea șefului de ferma.

-Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile – ferma este dotată cu sala necropsie, lada frigorifică și detine contract cu firma autorizată pentru preluarea cadavrelor.

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

-Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

-Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție

-Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.

Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Azot total excretat asociat BAT la porci pentru îngrășare este 7,0-13,0 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

Tehnici de reducere a azotului excretat folosite în ferma:

- a) Hrănirea în 3 faze cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.

Hrănirea este corespunzătoare etapei de îngrășare a porcilor, folosind furaje după rețete care asigură aportul optim de azot, atât ca necesar în metabolizare, cât și ca excretat.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
- Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

Tehnici de reducere a fosforului excretat folosite în ferma:

Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.

Fosfor total excretat asociat BAT la porci pentru îngrășare este de 3,5-5,4 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

Hrănirea este corespunzătoare etapei de îngrășare a porcilor, folosind furaje după rețete care asigură aportul optim de fosfor, atât ca necesar în metabolizare, cât și ca excretat.

Utilizarea eficientă a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

Mentținerea unei evidențe a utilizării apei.

Detectarea și repararea scurgerilor de apă.

Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.

Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*).

Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

În cadrul fermei spălarea adăposturilor și echipamentelor în perioada de vid sanitar se face cu jet sub presiune după fiecare serie și se respectă toate celelalte tehnici indicate mai sus.

Consumul de apă . Documentul BAT, descrie ca, la ferme pentru sacrificare avem un consum de 0,07- 0,3 mc/cap/an, iar Ratia apă/furaj: 2-6 (l/kg); Consum apă adapare: 4-10 (l/zi/cap).

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
BAT-apa pentru adapare	4 – 10 l/zi/cap	6,5 l/zi/cap
BAT – apa pentru spalare hala porci	0,3 mc/cap/an	0,2 mc/cap/an

Adaparea porcilor

Specie	Consum specific de apă conf. BREF (l/porc/zi)	Consum specific de apă REAL (l/porc/zi)	Consum anual real total de apă (mc/an)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



porci	4 - 10	6,5	10020
-------	--------	-----	-------

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- Utilizarea ventilației naturale.

Tehnici de utilizare eficientă a energiei in ferma:

distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire (aeroterme electrice).

folosirea becurilor si lampilor fluorescente

Ventilatia in hale este preponderent naturala, cu ajutorul ferestrelor rabatabile.

Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide

BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide

Acoperirea depozitului de dejecții lichide

Acidifierea dejecțiilor lichide

Tehnici de reducere a emisiilor din batal folosite in ferma:

Batalul s-a proiectat tinandu-se cont de reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul de dejectii (3 compartimente)

Acoperirea batalului cu crusta naturala, eventual cu paie

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)

9.1.2. Emisii difuze

Zonele care pot influența emisiile în atmosfera sunt:

Sistemul constructiv de adăpostire și de colectare a deșeurilor/dejecțiilor

Ventilația și sistemele de ventilație

Încalzirea și temperatura exterioară

Cantitatea și calitatea furajelor, strategia nutrițională, sistemul de adapare

Numărul de porci.

Emisii în aer din surse punctiforme:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Observatii
Crestere si ingrasare porci	Furaje, apa pentru adapare, energie electrica	Gaze de fermentatie: NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O si pulberi	Ventilatia in cadrul halelor este naturala	Emisiile sunt evacuate prin ferestrele laterale si prin aerisitoarele din acoperisul halei.

Emisii in aer, fugitive:

sursa	poluanti	Masuri de reducere
Emisii fugitive din halele de crestere a porcilor	NH ₃ , N ₂ O, miros	Aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national prin care sa se reduca concentratiile de nutrienti din dejectii
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	NH ₃ , N ₂ O, miros	Evitarea depozitarii necorespunzatoare a dejectiilor
Emisii fugitive la manipularea dejectiilor	NH ₃ , N ₂ O, miros	Transportarea dejectiilor se va face de catre terti cu autovidanja, traseul parcurs va evita zonele locuite

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
2. să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean ..., în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
3. să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



....

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

Ape menajere, rezultate de la grupurile sanitare din corpul de cladire administrativ si filtrele sanitare;

Ape uzate tehnologice de la spalarea/igienizarea adaposturilor la depopulare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 121/04.05.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Mures, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil V=30mc	0,22	0,2	0,07	
Tehnologice care necesită epurare	Batal Vtotal=6000 cu 3 compartimente impermeabilizate Vtotal=6028mc	2167 mc/serie= 20,6 mc/zi		6,5	

Debitele sunt prevazute in Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.121/04.05.2017

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

....

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Activitatea de creștere a porcilor se desfășoară în hale cu pardoseala înclinată, parțial prevăzută cu gratare, pentru eliminarea dejectiilor.

-Cuvele de sub adaposturi sunt executate din beton impermeabilizat și hidroizolat.

-Canalizarea tehnologică. Apele uzate tehnologic rezultate de la spălarea hălelor se colectează împreună cu dejectiile animaliere (colectate pe sistemul tip perna de apă) prin canale longitudinale (23 buc. cu un volum de 9580 mc) prevăzute la capetele adaposturilor cu subere normal închise, care se deschid succesiv la evacuarea dejectiilor. Dejectiile semilichide și apa uzată tehnologic sunt preluate de o rețea de canalizare exterioară, din tuburi de beton, Dn=400-1000 mm, prevăzute cu cămine de vizitare, până la un bazin colector, betonat, cu V=600 mc de unde apoi sunt pompate în depozitul temporar de dejectii (batal) cu V=6023 mc, format din 3 bazine.

-Capacitățile proiectate pentru stocarea dejectiilor în ferma asigură timpul necesar pentru fermentarea dejectiilor.

-Sunt prevăzute platforme betonate pentru precolectarea selectivă a deșeurilor menajere și tehnologice.

-Apele menajere se stochează în bazin subteran etans cu V=30 mc, de unde se transportă cu autovidanța de către firme specializate și autorizate la o stație de epurare autorizată.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
2. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
6. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
7. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
8. să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

....

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

nu este cazul

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 121/04.05.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid –menajere vidanjate se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare în care se descarcă vidanja;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Exista doua foraje de hidroobservatie (amonte si aval), urmatoarele valori vor reprezenta probe martor pentru urmatoarele determinari

Nr. crt.	Indicatori determinati	UM	Valoarea determinata (amonte)	Valoarea determinata (aval)
1	PH	unit.pH	7.25	7.28
2	Materii in suspensie	mg/l	8.9	12.2
3	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	4.6	6.5
4	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(11.5)	<30(15.5)
5	Amoniu (NH ₄)	mg/l	0.262	0.497
6	Azotiti	mg/l	0.071	0.081

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro



7	Azotați	mg/l	16.1	18.1
8	Fosfor (P) total	mg/l	0.39	0.68

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Lunar ferma monitorizeaza indicatorii pentru apa din foraj, utilizata la adapare.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Sursele de poluare a solului sunt identice cu cele ale poluării apelor subterane și de suprafață, datorită legăturilor extrem de strânse între aceste componente ale mediului înconjurător.

S-au făcut analize la sol din 3 puncte de prelevare, la adâncime de 5 cm și 30 cm

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

....

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	din activitatea de cresterea porcilor	2,00	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	din activitatea de cresterea porcilor	6500,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
16 01 17	metale feroase	intretinere instalatii	0,03	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	centrala termica	100,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	din activitate	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitate	0,03	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 06	ambalaje amestecate	din activitate	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



20 01 01	hârtie si carton	din activitate	0,02	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	materiale plastice	din activitate	0,01	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	de la personal	0,30	Tone/an	Eliminare	D 15	Stocarea inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie.

- colectarea si evacuarea apelor de spalare si a dejectiilor tehnologice se va face in conformitate cu prevederile " Codului de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole ", aprobat prin Ordinul comun Ord. MMGA 1182/2005 și MAPDR 1270/2005; dupa perioada de stabilizare, dejectiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole;

- utilizarea dejectiilor ca ingrasamant natural pe terenurile agricole se va face respectand in mod obligatoriu prevederile Ordinului MMGA nr. 1234/2006 care aproba Codul de Bune Practici Agricole in ferma si doar cu avizul autoritatilor competente

-valorificarea deșeurilor de dejectii animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia; la încheierea contractelor cu terți, pentru valorificarea dejectiilor, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj.

- in vederea reducerii nivelului la imisii titularul va adopta o metodă de acoperire a depozitului de dejectii; acesta va fi acoperit cu un strat de paie vegetal, care va fi refăcut după fiecare deversare de dejectii și se va înlocui când paiele nu mai plutesc la suprafață și intră în putrefacție.

-se va realiza vidanjarea periodica a apelor uzate menajere, pe baza de contract si obligatoriu intr-o statie de epurare; se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenuri neautorizate; se va tine o evidenta clara a vidanjarilor efectuate; actele doveditoare se vor pastra si se vor pune la dispozitie pentru verificare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate -

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	6500,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate- Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- Nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- Nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

....

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

....

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

Legii 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificata si completata prin OUG 38/2016;

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

....

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.2.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

....

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

....
13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

....
13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
1-La limita de N a incintei, spre casele din zonă, pe direcția predominantă a vântului 2- La limita incintei din zona batalului, spre satul Bogata	Amoniac	Anual, in perioada calda a anului (iulie-august)	Conform metode de analiza si documente de referinta ale laboratoarelor acreditate

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Indicatorii de calitate al apelor uzate fecaloid –menajere vidanjate se vor incadra in valorile impuse de administratorul statiei de epurare in care se descarca vidanja;

...
13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Exista doua foraje de hidroobservatie (amonte si aval), de unde se vor efectua analize pentru urmatorii indicatori: PH, CBO5, CCOCr, NH4, NO2, NO3, Ptotal-annual

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza indirect prin monitorizarea apei din forajele de control

Au fost prelevate probe de sol atat din afara amplasamentului (proba martor M – amonte fata de ferma) cat si din incinta amplasamentului (S1 amonte si S2 aval).

Prelevarile din cele 3 puncte s-au realizat la adancimi de 5 cm si respectiv 30 cm.

Aceste analize reprezinta un punct de referinta asupra poluarii solului ce s-ar putea datora activitatii desfasurate in viitor pe acest amplasament.

-se va urmari respectarea retetei de furajare, conform BAT, pentru diminuarea continutului de N si P din dejectii;

-fertilizarea terenurilor agricole va trebui sa respecte prevederile Codului de bune practici agricole.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

-se va urmari respectarea retetei de furajare, conform BAT, pentru diminuarea continutului de N si P din dejectii;

-fertilizarea terenurilor agricole va trebui sa respecte prevederile Codului de bune practici agricole.

Operatorul va monitoriza urmatoorii parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

-consumul de apa

-consumul de energie

-consumul de combustibil

-nr de animale care intra si ies, inclusiv mortalitatile

-consumul de furaje

-generarea de dejectii animale

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;

- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expedițiile respinse;

- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificata și completata prin OUG 38/2016; Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

....
13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză

13.9. Monitorizare miros

-se va realiza monitorizarea aerului prin indicatorul amoniac - semestrial

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

....
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Cluj și GNM – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716

e-mail : office@apmcj.anpm.ro



....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria Comunei Calarasi

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

7. date privind operatorul: nume, sediu;
8. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 1. numele instalației;
 2. locația instalației;
 3. sursa de emisie;
 4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
9. pentru fiecare poluant monitorizat:
 6. tipul poluantului;
 7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
 8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 10. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 11. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 12. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

....

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de



masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea..... care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

....
14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Cluj, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

....

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
5	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC

Raportarea anuală privind evidența gestionării deșeurilor conform HG 856/2002 și a Deciziei 2014/955/UE de modificare a deciziei 200/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE- până la 31 martie pentru anul anterior.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
 Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
 Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
 e-mail : office@apmcj.anpm.ro



În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Cluj, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Cluj și GNM – CJ prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Mures ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cluj;
- 1. în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea Ferma Bogata SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 44 pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr.ing. Grigore GRACIUN**



**ȘEF SERVICIU AAA,
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
ing. Alexandra VERMESAN**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410716
e-mail : office@apmcj.anpm.ro



		Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme și microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Cluj	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Cluj al G.N.M.	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	