



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

arh. 683 / 2008

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 135 NV din 03.07.2012
REVIZUITĂ LA DATA DE .2022**

Având în vedere cererea adresată de către **SC AGRO PIG SRL**, cu sediul pe B-dul București nr. 126, municipiul Baia Mare, județul Maramureș, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr.12947/07.10.2011, în vederea emiterii autorizației integrate de mediu pentru **instalația Ferma de porci, localitatea Adrian**, județul Satu Mare, ca urmare a cererii de reexaminare înregistrată la APM Satu Mare nr. 1750 din 18.02.2021, a cererii de revizuire/actualizare înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 3788 din 07.04.2021, cu completările ulterioare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ordinului ministrului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, a Ordinului ministrului MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr. 818/2003, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru Instalația: Ferma de porci ADRIAN – 9600 locuri

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare): punctul 6.6 litera b) – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

Amplasament instalație (adresa): strada Principală nr. 1/A, localitatea Adrian, județul Satu Mare

Operator: SC AGRO PIG SRL cu sediul în Baia Mare, B-dul București, nr. 126, jud. Maramureș,

nr. de înmatriculare J24/1192/2008, Cod Unic de Înregistrare 24092770;

Valabilitate (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările



ulterioare și Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor):

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

**DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER**

Autorizația conține 60 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

Număr și Titlu capitol	pag
1. Date de identificare a titularului activității	
2. Temeiul legal	
3. Categoria de activitate	
4. Documentația solicitării	
5. Managementul activității	
6. Materii prime și auxiliare	
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	
7.1 Apa	
7.1.1. Alimentarea cu apă	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	
7.1.3. Ape subterane	
7.2 Utilizarea eficientă a energiei	
7.3 Gaze naturale	
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
9.1. Aer	
9.2. Apă	
9.3. Sol	
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător <i>Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau Sensibile</i>	
10.1 Aer	

		10.1.1. Imisii	
		10.1.2. Emisii	
	10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)		
	10.3. Sol		
	10.4. Zgomot		
	10.5. Miros		
11. Gestiunea deșeurilor			
	11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară		
		11.1.1. Deșeuri nepericuloase	
		11.1.2. Deșeuri periculoase	
	11.2. Deșeuri valorificate		
	11.3. Deșeuri eliminate		
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației			
13. Monitorizarea activității			
	13.1. Aer		
	13.2. Apă (inclusiv apa subterană)		
	13.3. Sol		
	13.4. Deșeuri		
	13.4.1. Deșeuri tehnologice		
	13.4.2. Deșeuri din ambalaje		
	13.5. Date privind monitorizarea		
	13.6. Monitorizarea activității		
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora			
15. Obligațiile titularului activității			

16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	
17. Glosar de termeni	

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: AGROPIG SRL,

Sediul Social: B-dul București, nr.126, municipiul Baia Mare, județul Maramureș

Cod Unic de Înregistrare: 24092770

Nr.de ordine în registrul comerțului: J24/1192/2008

Denumire instalație: Ferma de porci loc. Adrian, jud. Satu Mare.-9600 locuri

Amplasament instalatie

Terenul se situeaza in extravilanul localitatii Adrian, are o suprafata de 48 703 mp si este identificat prin extrasul CF nr. 1191 si 1194. Terenul se afla in proprietatea S.C. AGRO PIG S.R.L.

Amplasamentul instalației se află în bazinul hidrografic: I-1.011.05.00.00.0, p. Racta, Hm100

Amplasamentul instalației se află în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar, național sau județean.ROSCI 0214 Râul Tur, ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, RONPA Rezervația naturală Râul Tur

2. TEMEIUL LEGAL

2.1 În conformitate cu art. 4 alin. (1) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2 Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă pentru o singură instalație.

2.3 Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- desfășurarea activității în cadrul instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4 Autorizația Integrată de Mediu este emisă și revizuită în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

2.5 Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare se realizează conform Capitolului II Secțiunea a 8-a art.21 din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

2.6 În conformitate cu art. 15 alin. (10) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

2.7 Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.8 În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.9 Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

2.10 Conform art.21 alin.(4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului instalației (titularul activității), iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

2.11 Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.11.1 Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea / revizuirii autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu.

2.11.2 Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

2.11.3 În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere/revizuire a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere, respectiv anunțul deciziei de revizuire a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului

2.12 Accesul la justiție:

2.12.1 Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.12.2 Prevederile de la punctul 2.12.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

2.13 Ca referință pentru BAT și tehnici luate în considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat următoarele documente:

- 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 a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (notificată cu numărul C(2017)688)
- Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă din instalațiile IED, editia 2018. Directiva privind emisiile industriale 2010/75 / UE (prevenirea și controlul integrat al poluării) -

2.14 Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- a. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006;
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- d. Ordinul Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- f. Hotărârea Guvernului 1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;

g. Legea nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008;

h. Legea nr. 104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;

i. Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002, cu modificările și completările ulterioare privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, cu amendamentele și completările ulterioare ;

j. Legea nr. 249 din 28.10.2015 (*actualizată*) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr. 365 din 31 decembrie 1994, modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 86 din 5 aprilie 2005

k. Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, cu amendamentele și completările ulterioare.

l. Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

3.1 Activitatea din cadrul instalației constă din:

5 hale pentru creșterea porcilor, cu o capacitate totală de 9450 locuri;

- instalații anexe: 5 silozuri pentru furaje, filtru rutier, bazin colectare dejecții

lichide, lagună colectare dejecții, platforme de separare și deshidratare a dejecțiilor, post trafo.

3.2 Categoria de activitate, conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- punctul 6.6 litera b) – creșterea intensivă a porcilor cu capacitate de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

3.3 Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

- punctul 7(a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg),

3.4 Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia nationala Cod CAEN - 0146 – Creșterea porcinelor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Formular de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 12947/07.10.2011;

- Raport de amplasament întocmit de SC Medana Company SRL Satu Mare, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 12947/07.10.2011;

- Certificat de Înregistrare SC Medana Company SRL, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 176;

- Proces verbal de verificare a amplasamentului pentru proiect din data de 08.09.2011, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 11761/09.09.2011;

- Proces verbal al ședinței CAT din data de 20.10.2011, etapa de analiză detaliată, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 13446/24.10.2011;

- Proces verbal al ședinței CAT din data de 29.03.2012 etapa de analiză a completărilor, a observațiilor de la dezbaterile publice și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5773/10.05.2012;

- Proces verbal al ședinței CAT din data de 08.10.2011 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;

- Anunțuri publice: depunere solicitare 08.10.2011 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 15207/08.12.2011; anunț decizie de emiterie a AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 6910/07.06.2012;

- Contract nr. 252/23.09.2011 încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animală, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;

- Contract nr. 30/04.09.2010 încheiat cu I.F. Dragoș Baia Mare pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;

- Contract nr. 230/12.04.2010 încheiat cu SC Apaserv Satu Mare SA pentru vidanjarea apelor

uzate, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;

- Contracte de vânzare-cumpărare dejecții, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3714/23.03.2012;

- Autorizație Sanitar Veterinară de funcționare nr. 2020/07.04.2009, emisă de Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr.

7681/19.08.2010;

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 613/30.11.2011, emisă de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca

cu nr. 15950/27.12.2011;

- Completări nr. 319/18.01.2012 și 979/23.02.2012, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 726/18.01.2012 și 2330/23.02.2012;

- Certificat constatator;

- Fișe de securitate înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;

- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora și a taxei de mediu conform art. 39 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006;

- Buletine de analize;

- Planșe desenate.

DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII REVIZUIRII pentru conformarea cu noile BAT

- Formular de solicitare și Raport de amplasament pentru emiterea revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmit de SC Medana Company, înregistrat la APM Satu Mare nr. 3788/07.04.2021
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Procese verbale pentru dezbaterile publice
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de obținere a AIM, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM
- Dosarul dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 58 din 24.05.2021
- Certificarea conformității nr.237/22.06.2021
- Punct de vedere nr. 216/ST-SM/18.06.2021, emis de ANANP Satu Mare, înregistrat la APM Satu Mare nr. 6537/18.06.2021
- Contract preluare dejectii cu terțe persoane care dețin studiu agrochimic și pedologic

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea AGROPIG SRL pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație

- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.
- în conformitate cu **BAT 1**. pentru a îmbunătăți performanța globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:
 - programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
 - cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
 - instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
 - programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
 - metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
 - păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
 - deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
 - proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
 - păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

5.1.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire:

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Operatorul instalației va asigura instruiți adecvate pe teme de protecția mediului, în cadrul societății. Evidența instruirilor se va menține conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru aprobate în cadrul sistemului de management implementat în cadrul societății.

5.2.3. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.5. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă pere
- echipamentul de protecție necesar
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim – ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul instalației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților competente pentru protecția mediului.

In conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g), AGROPIG S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. . Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări:

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii, Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap.14 – Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

5.5. Notificarea autorităților:

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, ca parte integrantă a RAM.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității 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
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul

Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. 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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de 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.

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O. U:G.-nr.68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și „repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu megane și completările ulterioare.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului

- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Gama de materiale utilizate: în condițiile prezentei autorizații, operatorul instalației va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- furaje pentru porci;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
- materiale dezinfectante.
- combustibil lichid (motorină)
- apă.

Cantitățile de materii prime și auxiliare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

Principalele materiale / utilizari	Natura chimica/compoziție (Frazera) ¹	Cantitatea utilizată anual	Norme de consum	Norme recomandate BAT/BR EF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
purcei	20-25 kg	28.500 buc/an	-	-	Firme din tara/import sau productie proprie	HC
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	8778 t/an	2,5÷2,8 kg/cap porc/zi	2,7÷3,2 kg/cap porc/zi	Firme din tara/import Micro FNC propriu	Buncăre de stocare de 20 to, 1 buc. la nivel de hala de creștere.
Dezinfectante/ Vircon S, TH5, AI	S02;S13; ;S20/21; S24/25S 36/37/39	150 l	-	-	Firme autorizate pt. comercial	Flacoane la 25 - 50 l, In spatiu special amenajat

Principalele materiale / utilizari	Natura chimica/compoziție (Frazere) ¹	Cantitatea utilizată anual	Norme de consum	Norme recomandate BAT/BREF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
dezin, Fumuri Dezinfectare, curățire cu efect bactericid și fungicid.	; R 20/21/22 R 34 R42/43 H272, H302, H314, H315, H318, H319, H334, H335, H412 H312 H332 H314 H317 H334 H400				izare	inchis, In depozitul de produse chimice special amenajat .
Materiale de uz veterinar / Profilaxie și îngrijirea sanitară	R 22- toxicitate redusă pentru om	25 kg	-	-	Farmacii veterinare	In spațiu special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate(punct farmaceutic in cadrul filtrului Sanitar)
Apă	Fără fraze	23.358 m ³ /an	7,33 l/cap zi	4 ÷10 0,0019÷	Foraj subteran	Castel de apă de 200 mc.

Principalele materiale / utilizari	Natura chimica/compoziție (Frazere) ¹	Cantitatea utilizată anual	Norme de consum	Norme recomandate BAT/BREF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
	risc		0,005 mc/cap porc/zi	0,005 mc/cap porc/zi	propriu.	
Energie electrică	Fără fraze risc	1.100 MWh	0,0764 kWh/cap porc/zi	0,378÷0,443 kWh/cap porc/zi	Rețeaua de alimentare cu energie electrică S.C. RENEL S.R.L.	Transformator putere 20/0,4 KVA
Substanțe pentru tratarea dejectiilor Gullemax	organic/inhibare miros	100 l/an	-		Firme autorizate pt. comercializare	Flacoane la 25 - 50 l, în spațiu special amenajat închis, în depozitul de produse chimice special amenajat .

Produse și subproduse

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Porci abatorizare	capete	28.000

Pierderi

Pierderile (mortalitățile) sunt în medie 15,0 t/an

6.2 În ceea ce privește consumurile de materii prime, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Tabelul nr.1

Categorie	Greutate animal	Consum hrană
-----------	-----------------	--------------

	(kg)	cf. BREF (kg/zi/animal)
Porci la îngrășare	25÷100	2÷3
Porci adulți	>100	2,4÷5

6.3.CONDITII

- Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (reducerea azotului și fosforului), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4 Substanțe și amestecuri periculoase: În cadrul procesului de dezinfecție / dezinsecție deratizare a halelor sunt utilizate substanțe și amestecuri de substanțe:

Tabelul nr.3

Preparat	Fraze de risc		Periculozitate
Virkon S	R 20/21/22 R 34 R42/43	H272, H302, H314, H315, H318, H319, H334, H335, H412	Xn- nociv T- toxic
Aldezin	R 20/21/22 R 34 R42/43	H332, H312, H400	Xn- nociv T- toxic
Ratimor raticid	R 21/22 R 48/21/22	H373	Xn- nociv
antibiotice	N		
vitamine	-		

CONDITII

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fisele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfectia halelor sunt păstrate și depozitate, pe perioada de timp în care se realizează dezinfectia, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate, sub control strict

Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament, a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se face în conformitate cu prevederile legale de personal specializat.

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.5. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția

Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

Conform 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 în documentul de referință (ex. 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, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.

Începând cu data de 21.02.2021, pentru porci pentru îngrășare, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 7,0-13,0, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂₀; excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 3,5-5,4.

Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta porcilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrăniți porcii au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili;

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;

- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfectie, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament..

6.7. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și amestecuri de substanțe periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1..Apa

Procedura de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor a activității fermei de porci din Adrian este autorizat cu autorizația de gospodărire a apelor Nr.458 din 24.05.2021, emis de Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa.

Prin actul de reglementare, se autorizează:

.Surse-subterană

7.1.1.Alimentarea cu apă potabilă se asigură din puț forat cu H=10 m și Dn=2,4 m.

.Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.

613/30.11.2011, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de

Apă Someș-Tisa: - zilnic maxim (mc) 73,81 (0,85 l/s);

- zilnic minim (mc) 0,6 (0,007 l/s);

- anual 23,358 (mii mc).

.Instalații de captare: 2 pompe submersibile cu Q=7 l/s, H=60 mCA, P=6 KW;

.Instalații de înmagazinare a apei: în fiecare hală este instalat câte un rezervor de 800 litri (5

buc., V=4000 litrii).

.Rețeaua de distribuție a apei: țevă din OL, Ø 100 mm și L=350 m.

.Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil de 54 mc, debit suplimentar pentru asigurarea rezervei de incendiu: 0,77 l/s.

. Volumul de apă asigurat în sursă pentru alimentarea

cu apă a folosinței: Vzi med=73,81 mc/zi.

.Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: maxim - 67,1 mc/zi, mediu - 0,6 mc/zi.

Cerința totală de apă: maxim - 73,81 mc/zi, minim - 0,6 mc/zi.

.Gradul de recirculare a apei : nu se recirculă.

.Principalele utilizări al apei sunt:

a) adăparea porcilor;

b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;

c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

SPECIFICATIE	Tip de consum	Consum de apă	
		Unitate de măsură	
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/ porc/ ciclu	4-10l/porc/zi
consum de apă pentru spălarea hale la sfârșitul unui ciclu de creștere	continuu	/ porc/ ciclu 5l/porc/zi	1,9-

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu trebuie să depășească 1% din

cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- curățarea adăpostului, a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

a. Volumul total de ape uzate evacuate:

Tabel nr. 5

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Anual (mii mc)
ape uzate menajere	Bazin etanș vidanjabil		0,48	0,175
Ape uzate tehnologice +dejecții	Lagună de stocare/maturare		38,0	11,628
pluviale	Pr. Racta	0,214 l/s		

Lungimea rețelei de canalizare menajeră este de 5 m. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane

b. Instalații de colectare ape uzate (conform autorizației GA):

Apele uzate menajere –bazin din beton vidanjabil, V-40mc

Apele de spălare împreună cu dejecțiile (3876mc/ciclu-11.628mc/an) sunt colectate în rigole de sub grajd care au capacitatea de 1000mc, 3 bazine de colectare din beton V1-100mc, V2-100mc, V3-900mc, de unde sunt pompate pe platforma de separare din beton. Aceasta are capacitatea de V-2300mc și comunica cu 4 lagune impermeabilizate colectoare purin cu V1=V2=V3=V4=3000mc fiecare, Vtotal lagune=12.000mc

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

Operatorul instalației se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitate dejecții sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

Operatorul instalației va respecta prevederile Autorizației de Gospodărirea Apelor

Indicatori de calitate ai apelor-apele uzate menajere descărcate în bazinul etanș vidanjabil vor respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul stației de epurare, SC APASERV Satu Mare SA, contract nr. 219/2020

7.1.3. Ape subterane

Titularul utilizează ape subterane dintr-un puț forat situat în incinta fermei.

Pe amplasament sunt 2 foraje de hidroobservație, amplasate în amonte și în aval de laguna de stocare dejecții. Nu se deversează ape uzate în pânza freatică

P1-X 712330, Y359630

P2-X 712262, Y359487

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

- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului prin spălarea la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție; deoarece apa de spălare intră în sistemul de colectare dejecții, este important să se găsească un echilibru în utilizarea apei;
- selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de ex. adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile;
- înregistrarea apei utilizate prin măsurarea debitului;
- detectarea și repararea scurgerilor.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

În ferma de porci Adrian se utilizează două tipuri de energie –electrică și termică produsă din arderea motorinei(motorina este utilizată pentru încălzire prin turfosuflante, din halele pentru porcii mici

Alimentarea cu energie se realizează prin post de transformare 20/0,6KW prin sistemul național , un generator de 40kw pe motorină

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului inclusiv din halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, instalații de încălzire, instalații de iluminat);
- iluminatul exterior;
- prepararea apei calde menajere.

7.2.2. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării porcilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere și îngrășare a porcilor din fermă este de 0,0764kwh/cap porc/zi

Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a halelor și echipamentului
- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor
- aplicarea unui sistem de iluminat cu consum de energie scăzut

Conditie-Consumul de energie/porc/zi pentru încălzire trebuie să se încadreze în valoarea recomandată de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile: 0,00004 kWh/porc/zi

Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică **Conform BAT 8**. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- operarea sistemului de ventilare pentru un bun control a temperaturii și un nivel minim de ventilare iarna;
- evitarea creșterii rezistenței la sistemul de ventilare printr-o inspecție frecventă și curățarea conductelor și a suflantelor;
- aplicarea iluminatului cu consum redus;
- microclimatul în fermă este asigurat prin sistemele de ventilație, asistat de computer care controlează funcționarea la parametri stabiliți prin intermediul unor regulatoare și senzori de temperatură și umiditate; PR
- se urmărește corelarea funcționării sistemelor de încălzire cu temperaturii de vârsta animalelor;
- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- procesare continuă în loc de procese discontinue;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- izolarea halelor cu material rezistent la temperatură;
- există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic și corespunzătoare cerințelor tehnologice;
- ventilația halelor este asigurată cu motoare cu turație reglabilă;
- reglarea echipamentelor de încălzire;
- sistemul de încărcare a hranei în buncăre este mecanic sau pneumatic.

7.2.3 Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare);
- Operatorul instalației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

7.3. Gaze naturale nu se utilizează în cadrul Fermei Adrian

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

5 hale cu $A_c = 2158$ mp/hala

- 1 pavilion administrativ cu suprafata construita de 375 mp si suprafata desfasurata de 415,84 mp
- 1 micro FNC cu suprafata construita de 375 mp
- 5 silozuri pentru furaje, cate unul la nivel de hala, cu suprafata construita de 406 mp
- castel de apa cu inaltimea de 25 metri care stochează rezerva de apa si stingere incendii, cu capacitate de 200 mc, alimentare din put forat
- 3 bazine intermediare colectare dejectii lichide, cu arie construita de 260 mp pentru colectarea dejectiilor din hale
- platforma de separare a dejectiilor cu suprafata construita de 3840 mp
- 4 lagune etans vidanjabile, cu arie construita de 3.100 mp pentru colectarea

fractiei lichide din separarea dejectiilor

- filtru rutier
- cai de acces, rampa incarcare / descarcare animale platforma betonata in

suprafata de 5223 mp,

- gard imprejmuitor incinta,
- gard imprejmuitor ferma,
- iluminat incinta ferma,
- post trafo in montaj aerian pe stalp de beton- capacitate 250 KVA.

Destinația halelor utilizate pentru creșterea și îngrășarea porcilor

Tabelul nr. 7

Hală de adăpost porci – 5 buc, care sunt clădiri parter, încăperile clădirii având următoarele destinații și suprafețe:

Hală de creștere si ingrășare : $S_{constr} = 5 \times 2158 = 10.790$ mp

Nr. Hale	Nrcompartimente/boxe	Destinație	Nr.boxexnr. animale boxe	Nr. Total animale/hală
HALA 1	Comp. A /30 boxe Comp.B/27 boxe	Tineret	Comp.A- 30/53 Comp.B - 27/ 60	3200
HALA 2	Comp. A /30 boxe Comp.B/27 boxe	Ingrășare	Comp.A - 30/28 Comp.B - 27/28	1600
HALA 3	Comp. A /20 boxe Comp.B/27 boxe	Ingrășare	Comp.A - 20/34 Comp.B - 27/35	1600
HALA 4	Comp. A /20 boxe	Ingrășare	Comp.A - 20/34	1600

	Comp.B/27 boxe		Comp.B - 27/35	
HALA 5	Comp. A /20 boxe Comp.B/26 boxe	Ingrășare	Comp.A - 20/34 Comp.B - 27/35	1600
TOTAL				9600

8.1.1 Unități structurale în funcțiune-Dotări

Tabel nr. 8

Activitatea deservită	Descrierea proceselor
Popularea hălelor	Popularea halei cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, se achiziționează porci la greutatea de 17-25-30 kg din țară/import sau producție proprie de la ferma din Mediesu Aurit.
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor Furajul este achiziționat de la firme cu specific de producere furaje. Furajarea se face cu nutrețuri combinate uscate. Compoziția și rețeta asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Hrănirea se face prin hranitoare prevăzute cu jgheaburi de hranire, amplasate pe mijlocul boxei de creștere, care sunt alimentate de transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor.
Adăparea	Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterală a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăparea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. La nivel de dotare există prevăzută și o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare
Asigurare microclimat	<i>Sistemul de exhaustare</i> aer viciat din hale: instalații de ventilație forțată cu ventilație în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, la nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 5,5-6,0 m de sol . <i>Sistemul de compensare</i> se compune dintr-un sistem de admisie a aerului proaspăt prin ferestre prevăzute cu clapete de aerisire care se deschid automat. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă, care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia (deschiderea clapetelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este

Activitatea deservită		Descrierea proceselor
		<p>programarea calculatorului pentru parametrii tehnologici doriti. Verifica temperatura interior - exterior, nivelul de ventilatie . <i>Sistem de incalzire</i>, cu turbosuflante mobile in locurile unde sunt adăpostiti porcii mici.</p>
<p>Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor</p>		<p>Dejectiile rezultate in urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea, cu sistem hidraulic. Evacuarea dejectiilor se realizeaza prin creare de vacuum, de unde apa cu continut de dejectii este colectat in bazine intermediare de unde este pompat cu pompa tocator pe platforme, colectarea fractie lichide se face in lagune impermeabilizate. Platformele sunt realizate din betoan, hidroizolat. Lagunele realizate subteran, cu pereți și radier etanșeizat cu folie polietilena. Transportul dejectiilor se face pe terenurile agricole a diversilor proprietari prin contract. In functie de anotimp și activitatea desfasurata in cadrul fermei, dejectiile se transporta dar nu mai puțin de 6 luni pentru fertilizarea terenurilor agricole. Dejectiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului. După perioada de biostabilizare sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole din zonă.</p>
<p>Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare</p>		<p>Între cicluri hala este curățata, spălata și dezinfectata, astfel: - spălarea halei se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor. - dezinfecția sectoarelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1%. - după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face daca rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă - vid sanitar, când halele sunt goale.Nr. Zile aferente operatiilor: Spalare- 3 zile Dezinfectie- 5 zile Vid sanitar- 2-5 zile</p>

8.2 Descrierea activităților și proceselor

Tabel nr. 9

POPULARE TINERET _____ **ÎNGRASARE** _____ **VALORIFICARE** (Livrare porci spre abatorizare

| | | |

Ambalaje Emisii aer Cadavre Dejectii lichide(Separare pe platforma cu colectare parte lichida)- **VALORIFICARE** (Utilizare ca fertilizant in agricultura)

Fiecare din fazele procesului de creștere și îngrășare a porcilor se desfășoară în spații special destinate:

Fazele procesului de creștere și îngrășare

Tabelul nr. 10

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Adăpostirea porcilor	<p>5 hale de creștere a porcilor au pardoseala realizată din materiale impermeabile. Porcii pentru îngășat sunt adăpostiți în grup, în boxe. Suprafața totală boxată este acoperită cu plăci din beton, tip grătare sip line pentru odihna animalelor. Sistem de boxe comune, cu capacitate de 35-60 capete/boxă pentru adăposturile de îngrășare, având asigurată suprafața de min. 0.7 m² per cap animal, suprafața totala construita a halelor fiind S = 10.790 mp . Sistemul de creare a boxelor necesare pt. cazarea animalelor este ușor de dezinfectat și permite aerului să circule pe toată suprafața boxei pentru crearea unui microclimat necesar porcilor. Este construit din oțel inox pt. a rezista coroziunii iar pereții despărțitori din zidarie sclivisita cu posibilitatea de a se spala și dezinfecta.</p> <p>Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei.</p> <p>Hale de creștere si ingrășare : Sconstr = 5 x 2158 = 10.790 mp cu 9600</p>
Hrănirea	<p>5 silozuri, cu capacitatea de stocare de 20 mc, montate pe postamente metalice, în exteriorul blocurilor de creștere a porcilor, pozate pe platforme din beton, care comunică cu calea de acces auto din incintă; fiecare siloz este echipat cu instalații carcasate de umplere și de alimentare a liniilor de hrănire a porcilor; Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor cu furaj gata preparat. Furajul cu care sunt hrănite animalele este usca .</p> <p>Hrănirea se face prin hranitoare prevazute cu jgheaburi de hranire din inox, amplasate pe latura boxei de creștere 1,5 buc. la nivel de boxa cu capacitatea de 220 kg, care sunt alimentate de transportoare cu lant. Sistemul de dozare se face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor.</p> <p>Sistemul este în totalitate automatizat, începând de la preluarea furajului din buncărul-silozul de stocare până la transportul acestuia la boxele cu animale</p>
Adăparea	<p>Adăparea se face cu apa potabilă printr-un sistem de conducte amplasate în partea frontală a boxelor, prin adăpătoare tip "suzetă" 4-6 buc/boxa; debitul de apă asigurat de adăpatori: 0,008÷0,025 l/s</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	<p>Dejecțiile rezultate in urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea cu capacitatea de 1000 mc. Lațimea canalului este de 1,70 - 2,20 m pe toata lungimea, adâncimea canalului este de 65 cm. Evacuarea dejectiilor se realizeaza prin deschiderea suberului de unde apa cu continut de dejectii este dirijata prin creare de vacuum catre canalul colector central si de aici gravitațional in bazinele colectoare a dejectiilor lichide, V1=V2= 100 mc si V3= 900 mc, realizat din beton hidroizolat, de unde prin pompare dejectiile ajung pe platformele de deshidratare, colectarea lichidului de pe platforma se face prin drenuri in lagunele de</p>

	<p>colectare fracție lichida de langa platforma de dejectii solide cu $V_u = 2500$ mc.</p> <p>Lagunele sunt vidanțate cu vidanțorul propriu pentru transportul periodic al dejecțiilor pe terenurile agricole ale proprietarilor din zonă. Stocarea dejecțiilor solide după deshidratare se face pe platforma de separare - 3 buc (1.152 mp – 2.300 mc), colectarea fracției lichide din separare se face în lagune.</p>
Ventilarea	<p>Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie a aerului în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din adăpost. Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametri tehnologici dorți. Capacitatea nominală de exhaustare este de 16.000 m³/h pentru fiecare exhaustor, volum mediu aer exhaustat (împropătat) - este între 30-50-150 m³/h/cap în funcție de anotimp.</p> <p>Echipare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - admisie aer proaspăt 145 clapete de aerisire acționate de două motoare de deschidere - emisie aer: 11 ventilatoare cu capacitate de 16.000 mc/ora montate în tuburi speciale izolatoare la 1,5 m de nivelul acoperișului din care 6 buc □ = 65 cm și 5 buc □ = 100 cm
Iluminarea	<p>Toate halele de creștere a porcilor sunt iluminate artificial. Sunt instalate corpuri de iluminat fluorescente, câte 3 linii x7 buc., având o putere electrică instalată pe fermă de cca. 1,68 KW</p>
Încălzirea spațiilor și prepararea apei calde	<p>Incalzirea adăposturilor se face cu aeroterme electrice mobile de 15 KW, 8 buc.</p> <p>Încălzirea spațiilor din clădirea administrativă și din clădirea filtrului sanitar și a vestiarului, este asigurată de un cazan (alimentat cu lemne) amplasat în clădirea filtrului sanitar, se utilizează numai pe timp de iarnă. Apa caldă menajeră fiind obținută de la boiler electric</p>
Evacuarea hălelor	<p>La sfârșitul seriilor de producție porcii sunt evacuați din hale și transportați cu mijloace auto pentru valorificare/abatorizare. La nivelul hălei există rampa auto cu cântar</p>
Curățarea și pregătirea hălelor pentru repopulare	<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> -curățarea hălelor constă în îndepărtarea dejecțiilor de porc și a resturilor de furaje din spațiile de adăpostire, cu lopeți și măști și descărcarea în canalele de sub boxe; - spălarea se face în două etape, întâi cu volum mare de apă la presiune redusă, apoi cu debit mic de apă și presiune ridicată (160÷180 bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul hălelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor; - dezinfecția hălelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Satu Mare, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 2-3% ;

	<p>- după dezinfectie se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face daca rezultatele analizelor arată că dezinfectia a fost eficientă; - vid sanitar, când halele sunt goale. Nr. Zile aferente operatiilor: Curatire mecanica -2 zile Spalare cu spuma si limpezire - 4 zile Dezinfectie- 3 zile Vid sanitar- 2-5 zile</p>
Producerea furajelor	<p><i>depozit cereale, micro FNC si magazie</i>, pe o suprafata de 375 mp, in regim de inaltime parter, cu cadre de beton armat, pereti din zidarie de caramida, sub care sunt amplasate pe o suprafata de 2.425 mp, 6 silozuri cu capacitatea de 19 t fiecare, snec, motor, jgheab, picior sistem sustinere, rampa acces, buncar premix, moara cu o capacitate de 5,8 t/h malaxor cu capacitate intre 1500 kg si dozator, cantar cu afisaj electronic</p>

TABELUL NR.11.

Sursa	Mod de evacuare	Nr. ventil at.	Debit evacuat (mc/h)	Caracteristici		
				H ev. (m)	Ø (mm)	Viteza m/s
Hala 1,2,3,4,5	Forțat	11	16.000	5-6	6 buc/Ø 1000 mm 5 buc./ Ø 650 mm	6
FNC	Fortat	1	14.000	local siloz		
Bazine colectare dejectii	Natural	-	-	0 - 1,5	-	1
gaze de ardere CT	1 cos fum tiraj natural	0	184	9	270 mm	2,7

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

9.1.Aer

Sursa generatoare	Poluanți	Echipament pentru evacuarea poluanților
creșterea porcilor verticală de exhaustare, H=6m , D=0,5 m	NH3 , N2O	18 ventilatoare/hală cu un debit de 16000 mc/h, tubulatură

9.2.Apa

9.2.1.Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Tabelul nr. 12

Sursa de apă uzată / activitatea	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere	- bazin vidanjabil, V-40mc
Ape tehnologice (spălare+dejecții)	bazin colector V= 900 mc laguna V= 2500 mc

9.2.2.CONDIȚIE: Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.

9.2.3.Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate bazinele, rezervoarele sunt întreținute corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

9.3.Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Tabelul nr. 13

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri colectate selectiv	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.3.1.Alte dotări- căile de acces, platformele de staționare, pardoselile în spațiile de creștere intensivă a porcilor sunt betonate;

- spații închise – hale de creștere, pentru desfășurarea procesului de producție.

10.CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT HABITATE SPECII-BIODIVERSITATE

Vecinătatea cu specii sau habitate protejate sau Sensibile

Pe amplasament și în vecinătatea de amplasare a incintei fermei nu există declarate arii naturale protejate. Cea mai aproape la o distanță de 3-4 km se afla siturile Natura2000 ROSCI0214 „Raul Tur” și ROSPA0068 „Lunca inferioara a Turului” respectiv în Rezervația naturală protejată de interes național „Raul Tur”. Aria de protecție specială avifaunistică (SPA) și situl de importanță comunitară (SCI).

Rezervația Naturală „Râul Tur”, Aria protejată este situată în partea de nord-vest a României, de-a lungul cursului inferior al râului Tur dintre lacul de acumulare de la Călinești Oaș și granița de stat cu Ungaria și Ucraina pe o suprafață de 6212 hectare.

Ariile naturale în clasificarea Natura 2000 din localitățile învecinate, ROSCI0214 Raul Tur, Județul Satu Mare: Agris (21%), Calinești-Oaș (43%), Gherta Mica (35%), Halmeu (3%), Lazuri (21%), Livada (44%), Mediesu Aurit (15%), Micula (57%), Orasu Nou (25%), Porumbesti (23%), Turt (1%), Turulung (42%) și aria de protecție avifaunistică Lunca inferioară a râului Tur (cod ROSPA0068).

Habitatele umede: brațele moarte, pădurile de luncă, mlaștinile, fânețele și pășunile umede și bălțile aflate pe teritoriul rezervației ascund o serie de rarități ale naturii, dintre care și helesteele de la Adrian, care se afla la o distanță considerabilă de ferma, respectiv 3-4 km. Râul Tur în zona localității Adrian, la o distanță de 3,5 km de ferma, are un curs cu pantă mică, bine individualizat, malul albiei este abrupt acoperit cu tufe de diferite specii de salcie. Albia majoră este în mare parte acoperită cu specii de salcie, păducel, porumbar.

Tot în albia majoră, întâlnim și păduri de foioase alcătuite din diferite specii ca: *Quercus robur*, *Prunus avium*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus* sp. Aceste păduri prezintă un aspect deosebit și o importanță ecologică deosebită.

CONCLUZIE- Conform punctului de vedere transmis de ANANP-Serviciul teritorial Satu Mare, nr. 216/ST-SM/18.06.2021, consideră că activitatea Fermă de porci Adrian, care se desfășoară în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSCI0214 „Raul Tur” și ROSPA0068 „Lunca inferioara a Turului” RONPA rezervația naturală Râul Tur (la o distanță de 0,08km)de ROSPA0068 și 0,29 km de ROSCI0214, **nu este susceptibilă de a avea un impact semnificativ asupra acestora respectiv în Rezervația naturală protejată de interes național „Raul Tur”. Aria de protecție specială avifaunistică (SPA) și situl de importanță comunitară (SCI).**

CONDITII- activitatea se va desfășura doar pe amplasamentul fermei și se va respecta Planul de management și regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI 0214 Râul Tur, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, aria naturală protejată de interes național VII.10 Râul Tur și rezervația naturale de interes județean Noroieni, aprobat prin Ordinul 1177/2016.

10.1. AER

10.1. AER

. Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

CONDITII Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;

- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.1.1. Imisii: Valori limită de imisie

Valorile limită admise, conform STAS 12574/87

Tabelul nr. 14

Indicatorul	Limita admisibilă conform STAS 12574/87 (mg/m ³)	
	Medie de scurtă durată	Medie zilnică
Amoniac	0,3	1,0
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008

10.1.2. Emisii: Valori limită de emisie:

- Valorile limită de emisie sunt stabilite în punctul în care emisia părăsește instalația, neluându-se în considerare nicio diluare care intervine înainte de acest punct. Stabilirea valorilor limită de emisie se bazează pe cele mai bune tehnici disponibile
- Valorile limită de emisie de la **halele(adăposturi) de animale**

Tabelul nr.15

- Nivele de emisii amoniac, metan si protoxid de azot**

Valorile de $N_{retenție}$ și $P_{retenție}$ calculate raportate la spațiul pentru animal (numar loc animal conform Raport amplasament 25.793 capete/an) sunt comparate cu limitele stabilite de BAT 3.Tabel 1.1 - Azotul total excretat asociat BAT și BAT 4.Tabel 1.2. Fosfor total excretat asociat BAT și sunt prezentate in Tabel:

Nr. crt.	Categorie animal	Azot excretat kg/loc/an	Fosfor excretat kg/loc/an	Azot excretat asociat BAT kg/loc/an	Fosfor excretat asociat BAT kg/loc/an
1	Porci la ingrașat	6,06	1,3	7,0 - 13,0	3,5 - 5,4

c. Valorile limită de emisie **de la stocarea exterioară a dejecțiilor**

Emisia de amoniac:

- Emisia din adapost adapost**

Efectivul maxim de animale: 9.600 locuri x 110 zile/ciclu x 3 cicluri : 365 zile = 8.700 cap/an

Emisia din adapost: 0,28 x 6,06 = 1,70 kg/cap/an din adapost;

Emisia totala de amoniac: 2,37 kg/cap/an x 8700 cap(media) = 20.619 kg NH₃/an

- **Emisia din stocare**

$6,06 \times 0,14 = 0,85 \text{ kg/cap/an} \times 8.700 \text{ cap} = 7.395 \text{ kg NH}_3/\text{an}$

- **Emisia din imprastiere**

$6,06 \times 0,53 = 3,21 \text{ kg/cap/an} \times 8.700 \text{ cap} = 27.942 \text{ kg NH}_3/\text{an}$

Factorii de emisie luați in considerare conform Ghid IPPC , tab. 10.15 pentru metan:

CH₄ : 0,02 kg/cap/an,

Factorii de emisie luați in considerare conform CORINAIR, tab. B-25, pentru pulberi

PM10: 0,42 kg/cap/an, tab. B-8, pentru oxizi de azot NO, 0,001 kg /cap/ an

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Categororia de animale	Număr locuri	NH ₃		CH ₄		NO		particule	
		FE(media) (kg/loc/an)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/loc/an)	FE (media) (kg/loc/an)	FE (media) (kg/loc/an)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/loc/an)	Emisia (kg/an)
Porci la ingrasat	8700	1,70	20.619	0,02	174	0,001	8,7	0,42	3.654
Total an (TAN)	8700		20.619		174		8,7		3.654

Valorile de prag stabilite conform HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru

aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al 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: pentru amoniac: 10.000 kg/an; pentru metan: 100.000kg/an, pentru proutoxid de azot : 10.000 kg/an;

Din calcule rezulta: activitatea se supune sub prevederile acestui regulament la emisia de amoniac.

d. Valorile limită de emisie de la coș **poluanți la centrala termica**

Tabelul nr.17

5. Denumirea sursei	Poluant	Factor de emisie	Echivalen t GJ/h	Rata de emisie (kg/h)	Concentrații (mg/mc)	VLE - Ord. 462/1993, Anexa 2, pct. 3 (mg/m ³)
Centrala termica 20 kW, consum max = 4,5 kg/h	NOx	100 g/GJ	0,0648	0.0065	4.56	500
	CO	5000 g/GJ		0.324	227.4	250
	NM/OC	600 g/GJ		0.039	27.37	-
	SOx	900 g/GJ		0.058	40.70	2000
	TSP	500 g/GJ		0.0324	22.74	100
Nota: putere calorifică lemn – 14.400 kJ/kg = 14,4 GJ/to						

Valorile calculate ale concentrațiilor de poluanți respectă limitele reglementate prin Ord. 462/1993 al MAPM

e. Calculul cantității de poluanți (particule) la FNC

Conform literaturii de specialitate, factorul de emisie caracteristic acestui tip de activitate este de 0,43 kg/tonă.

Raportând această valoare la cantitatea de furaj alimentată (cca. 5,8 tone) se obține cantitatea de particule produsă la macinare de cca. 2,5 kg respectiv 0,7 g/s.

Eficiența maximă de reținere a silozului de praf este de 97%, restul de 3% fiind pierderi în atmosferă, 0,075 kg/h.

Debitul total al ventilatorului este de 14.000 m³/h, iar fondul de timp este de 16 h/zi, 100 zile/an.

Caracteristicile emisiilor de poluanți rezultati din procesele tehnologice de producere furaj, sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Sursa	Poluant	Debit ventilator (m ³ /h)	Debit masic (kg/h)	Concentratia C _g (mg/m ³)	Concentratia limita de emisie C _g (mg/m ³)
1.	Siloz	particule totale	14.000	0,15	5,36	50

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;

- stocarea temporară a dejecțiilor în rezervoare(bazine) supraterane pentru dejecții care pot fi acoperite cu un strat natural sau artificial de materiale în suspensie(precum materiale granulate, paie tocate)
- amenajarea de plantații pe amplasamentul instalației atât în incintă cât și la limita acestuia
- umplerea bazinelor de stocare a dejecțiilor prin pompare submersă.
- amestecarea dejecțiilor maturate doar înainte de vidanjare
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.
- Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise
- Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor

Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă

10.2. .APA

a. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate, sunt cei stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 264 din 18.09.2018 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa

Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

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.

Operatorul instalației este obligat să respecte condițiile menționate în Autorizația de Gospodărirea Apelor.

10.3. SOL ȘI SUBSOL

Limitele admise în sol pentru poluanți specifici nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.4. Zgomot

10.4.1. Nivelul de zgomot admis:

- a. Valoarea admisă a zgomotului la limita amplasamentului nu va depăși nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

- b. La limita receptorilor protejați se va respecta Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației :

10.4.2. - În emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la niciun amplasament sau receptor sensibil la zgomot.

10.4.3. Conform BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnici:

- utilizarea echipamentelor silențioase
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

10.5. Miros

10.5.1 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și metan din hale;
- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor";
- emisiile secundare de H₂S în hale.

Conform **BAT 13**. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul instalației își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie-minim.

În decurs de un an de la emiterea prezentei autorizații operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

10.5.2 Sursele de miros identificate:

- activitatea din adăposturile(hale) de animale
- depozitarea dejecțiilor în rezervoarele(bazinele) supraterane

10.5.3 Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari

Tehnica recomandată BAT: olfactometria dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru determinarea concentrației de mirosuri - frecvența ANUALĂ.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1 Deșeuri nepericuloase:

Tabelul nr. 17

Tip deșeu	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Activități administrative	Se stochează temporar în pubele
Ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	Activitate creștere porci	colectare selectivă Se stochează temporar în containel / loc special amenajat pe platformă betonată
Ambalaje medicamente	15 01 06	Tratamente	spații special amenajate
deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	Activitate creștere porci	se stochează temporar în spațiu frigorific conform normelor sanitare veterinare
dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	Activitate creștere porci	Se elimină prin operator autorizat

11.1.2 Deșeuri periculoase:

Tabelul nr. 18

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Sursa de deșeuri	Mod de stocare temporară
Dezinfectante, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Tratamente Dezinfecția halelor de creștere	Containere/ spații închise destinate acestui scop

11.2. Deșeuri valorificate

Tabelul nr. 19

Denumirea deșeurilor	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Valorificare

dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	Împrăștierea ca îngrășământ natural pe terenuri agricole în afara amplasamentului instalației
ambalaje de hârtie și carton ambalaje de materiale plastice	15 01 01 15 01 02	unități autorizate de colectare/valorificare

11.3. Deseuri eliminate

Tabelul nr. 20

Denumire deșeu	Cod deșeu, cf. HG 856/2002	Destinația
deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	eliminare prin incineratorul propriu/ eliminare prin operator autorizat
dezinfecante, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10* 15 01 06	eliminare prin operator autorizat
deșeuri municipale amestecate	20 01 01 20 03 01	la depozit autorizat

Conform BAT 17 și BAT 18 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit de dejecții, BAT constau în:

- reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide
- rezervoare de dejecții
- depozite în pământ sau lagune
- dejecțiile pot fi stocate o perioadă mai lungă sub halele de adăpostire
- perioada de stocare a dejecțiilor este de cca. 6 luni
- depozitele supraterane de capacitate mari trebuie placate cu material rezistent la coroziune
- pompa ce deservește rezervorul trebuie să fie poziționată sub nivelul șlamului de dejecții
- sau deasupra acestui nivel
- înainte de descărcarea unei cantități de dejecții, șlamul trebuie amestecat cu un amestecător hidraulic pentru uniformizarea nutrețurilor
- instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare
- verificarea integrității structurale a depozitului de dejecții cel puțin o dată pe an

Conform BAT 20 și BAT 21 pentru a preveni/reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în:

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015.
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab nr. 1 parte a Ord. 296/2005;

- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor
- (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă
 - societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile animaliere generate pe amplasament, există contracte
 - ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului defertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. 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;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul instalației. Operatorul instalației 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.

Nu trebuie eliminate 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.

Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul instalației la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

Operatorul instalației are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.92/2021, privind regimul deșeurilor

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Operatorul instalației are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor

Se vor respecta cerințele precizate în Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare

Operatorul instalației este obligat să respecte Codul Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.333/165/2021.

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.333/2021.

Operatorul instalației, pentru aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole proprii sau deținute în administrare/arendă situate în afara amplasamentului instalației, are obligația încheierii unui contract ferm de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:

- a. Realizarea Planului de management a deșeurilor organice (ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani
- b. Realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole aflate în cauză
- c. Realizarea studiului agrochimic, o dată la 4 ani în vederea realizării planului de management al deșeurilor organice(dejecții)
- d. Realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot și a nutrienților

Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, operatorul instalației va informa utilizatorul asupra obligativității respectării „Codului de bune practici agricole” pentru

protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare; Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare; Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Producătorii de deșeurii nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, (OUG nr.68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor), producătorii de deșeurii periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeurii ori brokerii sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

Este obligatorie asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările și modificările ulterioare.

Este obligatorie asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările și modificările ulterioare.

Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani. Este obligatorie asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr.856/2002, cu completările și modificările ulterioare.

Operatorul instalației va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovezile asupra informării acestora în legătură cu condițiile privind împrăștierea dejectiilor

Operatorul instalației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. 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.

Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de siguranță; sări va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

12.INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Instalația autorizată nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cu modificările și completările ulterioare

12.2. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a. să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b. să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c. să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

CONDIȚII:

12.3.1 Operatorul instalației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-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.

12.3.2 Planul menționat la art.12.3.1. trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3.3 Planul menționat la art.12.3.1. care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3.4. 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 inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

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

12.4.1 Operatorul instalației va întocmi anual *Programul 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.

12.4.2 Programul anual de revizii și reparații trebuie actualizat anual.

12.4.3 Programul anual de revizii și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune instalația

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

12.4.5 Modul de îndeplinire a Planului 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;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor

13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice

CONDIȚII:

13.1 AER

Imisii din procesul de creștere porci

Tabelul nr.21

Tip probă	Indicatori analizați	Punct de prelevare	Nr. probe	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Imisie*	amoniac, hidrogen sulfurat	limită NE incintă fermă	1	anual	standardizată
		limită NV incintă fermă	1		standardizată
		limită S incintă fermă	1		standardizată
			1		standardizată

*Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții extreme.

Emisii din procesul de creștere porci

Tabelul nr.22

Tip probă	Indicatori analizați	Punct de prelevare	Nr. probe	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
emisie	pulberi, SO ₂ , NO ₂ , CO	coș evacuare centrală termică	1	anual	standardizată
	pulberi, SO ₂ , NO ₂ , CO, carbon organic total	coș evacuare incinerator	1	anual	standardizată
	Amoniac (NH ₃) Metan (CH ₄) Protoxid de azot (N ₂ O)	Tuburi refulare ventilatoare hale *	1	anual	standardizată

* prelevarea se va realiza în afara perioadei de vid sanitar și se va realiza anual o sesiune de **prelevare pentru fiecare hală**.

În conformitate cu prevederile Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor (2017), titularul de activitate va trebui să monitorizeze, cu o frecvență anuală,:

- cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (BAT 24)
- emisiile de amoniac în aer (BAT25)

Monitorizarea cantității de azot și fosfor excretat și monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se vor face utilizând una din tehnicile recomandate în Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor.

13.2 Apă

Monitorizarea pentru factorul de mediu APA se va realiza conform condițiilor din Autorizația de Gospodărirea Apelor

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 58 din 24.05.2021 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa se va realiza monitorizarea anuală a apei freactice din puțurile de observație pentru următorii indicatori: pH, CCOCr, reziduu filtrant la 105C, azot total, fosfor total, azot amoniacal și apele meteorice la indicatorii PH, materii în suspensie, reziduu filtrant la 105C

13.3 Sol

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, art.16 alin (3) se va realiza o monitorizare pentru sol cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

13.4 Deșeuri

13.4.1 Deșeuri tehnologice:

13.4.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.4.1.2 Operatorul instalației este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.4.1.3 Operatorul instalației trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să la transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

13.4.3 Operatorul instalației are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru 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/valorificarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare ca parte a Raportului anual de mediu.

13.5 Date privind monitorizarea

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

13.5.2 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.5.3 Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.5.4 Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.5.5 Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.5.6 Toate rezultatele măsurărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.5.7 Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

13.5.8 Conform **BAT 25**, începând cu data de 21.02.2021, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.5.9 Conform **BAT 27**, începând cu data de 21.02.2021, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.5.10 Conform **BAT 24**, începând cu data de 21.02.2021, se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

13.5.11 Conform **BAT 29**, începând cu data de 21.02.2021, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.:

13.6 . Monitorizarea mirosului

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct prelevare probă	Metoda analiza	Frecvența monitorizării
Amoniac	- în zona halelor, în zonele de cu ocazia realizării planului de depozitare a dejecțiilor		cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	- în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din în situația existenței reclamațiilor vecinătate		În situația existenței reclamațiilor

13.6.12 Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.6.13 Operatorul instalației va realiza conform BAT 12 un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2021

14.RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1 Date generale

Operatorul instalației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Registrul va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și/ sau autorităților de control pentru verificări.

Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. 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.

În cazul unui incident, după notificarea acestuia, operatorul instalației trebuie să depună la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de activitatea desfășurată în instalație. 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 instalației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu (RAM).

Formatul 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 în orice moment, pentru realizarea inspecției de către autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către reprezentantul legal al operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, după evaluarea rezultatelor

Toate procedurile scrise deținute de operator vor fi disponibile pe amplasament în orice moment.

Operatorul instalației trebuie să mențină la amplasamentul instalației un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar va conține obligatoriu minimum:

- Autorizația integrată de mediu cu toate revizuirile și actualizările ulterioare
- Formularul de solicitare și Raportul de amplasament
- Raportările transmise către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Rapoartele de inspecție întocmite de autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

Rapoartele menționate în prezenta autorizație integrată de mediu trebuie depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, la termenele stabilite.

14.2 Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul instalației va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Primăria Moftin, județul Satu Mare

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- I. Date privind operatorul: nume, sediu;
- II. Date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:
 - a. numele instalației;
 - b. amplasamentul instalației;
 - c. sursa de emisie;

- d. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- e. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

III. Pentru fiecare poluant monitorizat:

- a. tipul poluantului;
- b. felul măsurătorii (continuu, momentan);
- c. cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- d. metoda de măsurare utilizată (descriere conceptuală);
- e. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
- f. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- g. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu concentrațiile maxime admise (CMA) și valorile limită de emisie (VLE) conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE.

14.3 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

14.3.1 Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, 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 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului 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 operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
- c. transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

14.3.2 Operatorul instalației, în condițiile în care îndeplinește criteriile prevăzute la art. 5 din Regulament, are următoarele obligații:

- a. să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulament;
- b. să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;
- c. să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;
- d. să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

14.3.3 Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art.11 din Regulament

14.3.4 Operatorul instalației 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

14.3.5 La pregătirea raportului, operatorul instalației 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 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

14.3.7 Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 7 (a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg) ,care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite, sunt următorii:

Tabelul nr.23

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

14.4 Raportarea inventarelor privind emisiile de poluați în atmosferă

Operatorul instalației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

14.5 Raportul anual de mediu (RAM)

14.5.1 Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de porci/serie/an, creșterea în greutate, numărul pe cicluri/an de scroafe, purcei, vieri, scrofițe, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.5.3, 13.5.6 si 14.2.2 din prezenta autorizație;
- managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1.1. si 13.4.3 din prezenta autorizație;
- modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații conform punctului 12.4.2 si 12.4.5 din prezenta autorizație;
- un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.4 din prezenta autorizație;
- raportarea EPRTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizație;
- raportarea măsurilor luate și propuse în vederea respectării Deciziei 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 a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor – în contextul obligativității conformării până la data de 21 februarie 2021.

14.5.2 Raportul va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

14.6 Alte raportări

Titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare orice alte raportari solicitate.

14.7 Mod de raportare:

Tabelul nr.24

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în în cadrul RAM
Raportarea stadiului de conformare cu Decizia (UE) 2017/302 – (completare/modificare BAT)	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raport privind reclamațiile,sefizările înregistrate din partea publicului	Permanent (Imediat ce se înregistrează)	01 n+1, unde n se consideră luna în care s-au înregistrat reclamații
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent (imediat ce se produc)	
Raportarea informațiilor solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 (chestionare transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare)	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare

Raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	Până la 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înainte opririi/pornirii
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	revizuit anual și actualizat (după cum este necesar)	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM
Reclamații (dacă ele există)		În luna următoare primirii

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare. Astfel: Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a. sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b. se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c. nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d. se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e. în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare,

reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f. se utilizează eficient energia

g. sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h. sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;

15.2 Conform art.7 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

a. să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b. să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c. să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

15.3 Conform art.8 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

(1) operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu

(2) în cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a. informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu

b. ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu

c. ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității

d. să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

15.4 Conform art.20 din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea mai sus amintită;

- (2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
- (3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare

15.5 Conform art.21 alin.(2) din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

15.6 Conform art.23 alin.(2) din legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.

15.7 În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri 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, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

15.8 În conformitate cu art. 10(2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, 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 Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.9 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul instalației la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

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

15.10 Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.11 În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:

- încetarea funcționării permanente a 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.12 Operatorul instalației 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 mediul.

15.13 Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- a) orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- b) 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;
- c) 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 reapariției.

15.14 În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul instalației 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” – Administrația bazinală de apă Someș-Tisa.
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.

15.15 Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care face parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.16 În conformitate cu OUG nr 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu

15.17 Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din oug nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

16.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Operatorul instalației va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare referitor la intenția de încetare a activității, conform art.15 alin.(2) lit.(a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La încetarea definitivă a activității, operatorul instalației evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a provocat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul de amplasament, ce se constituie în situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul mai sus menționat. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri

La data încetării definitive a activităților, operatorul instalației ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că deține un plan de închidere. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare 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.
- refacerea terenului in funcție de folosința ulterioară.

La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea animalelor din halele de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea hanelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea amplasamentului.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului instalației.

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

17.GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 25

Autorizație Integrată de Mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	AGROPIG SRL FERMA ADRIAN persoana juridică care exploatează instalația
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Ferma de porci ADRIAN unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea precizată mai sus și care pot genera emisii și poluare
Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare Satu Mare, str. Mircea cel Bătrîn, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului	Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	Ministerul Mediului, București, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Inspecție de mediu (conform definiției din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale)	totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformării instalației din punctul de vedere al

	gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de autoritățile competente sau în numele acestora, cu scopul de a verifica și promova conformarea instalațiilor cu condițiile de autorizare și, acolo unde este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Receptori sensibili la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, spital, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
PRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toată perioada sau o parte ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parte ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Tehnică emergentă	o tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
Public	orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un

	interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat
--	---

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit
Cătălina RĂVDAN

Întocmit
Rodica KISS