



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 135 NV din 03.07.2012

Revizuită/Actualizată la data de 17.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de **AGROPIG SRL**, cu sediul în municipiul Baia Mare, B-dul. București, nr.126, județul Maramureș, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 12947/07.10.2011., privind obținerea autorizației integrate de mediu, a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 3788 din 07.04.2021, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru instalația **Fermă de porci ADRIAN**, 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 emitere 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, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului nr.1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art.22 din Legea nr.278/2013 modificată și completată prin OUG nr.101/2017,

se revizuieste :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: **Instalația (nume): FERMA DE PORCI ADRIAN – 9600 locuri**

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

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

Operator: AGROPIG S.R.L. cu sediul în municipiul municipiul Baia Mare, B-dul.București, nr.126, județul Maramureș , Nr. Reg. Comerț J24/1192/2008, Cod Unic de Înregistrare 24092770

Valabilitate

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală,-conform Legii nr. 219/2019-Art.I, pct.2, alin.(2) de modificare și completare a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

DIRECTOR EXECUTIV

dr. Izabella STIER



Autorizația conține 56 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

1	Date de identificare a operatorului instalației	Pg.4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	7
4	Documentația solicitării autorizației integrate	10
5	Managementul activității	11
5.1.	Sistemul de management	11
5.2.	Acțiuni de control	12
5.3	Conștientizare și instruire	13
5.4	Responsabilități	14
5.5	Raportări	14
5.6	Notificarea autorităților	15
6	Materii prime și materiale auxiliare	16
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	19
7.1	Apa	19
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	20
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
8.1	Descrierea amplasamentului	21
8.2	Descrierea principalelor activități	22
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	27
9.1	Emisii atmosferice	27
9.2	Emisii în apă	29
9.3	Emisii în sol, ape subterane	30
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	31
10.1	Aer	31
10.2	Apă	33
10.3	Sol	35
10.4	Zgomot	35
11	Gestiunea deșeurilor, a subproduselor de origine animală și a substanțelor periculoase	36
11.1	Managementul deșeurilor generate de activitate	36
11.2	Managementul gunoiului de grajd/subprodus de origine animală	39
11.3	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	41
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	42
13	Monitorizarea activității	42
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	48
15	Obligațiile operatorului	52
16	Managementul închiderii instalației, managementul teșiduurilor	53
	Dicționar de termeni	54
	Abrevieri	55

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

Număr de ordine în registrul comerțului: J24/1192/2008

Denumire instalație: Ferma de porci ADRIAN - 9600 locuri

Amplasament instalație: localitatea. Adrian, orașul Livada, str. Principală, nr.1/A, jud. Satu Mare, Amplasamentul este identificat conform Planului de situație scara 1:1000, respectiv Extrasul de Carte funciară. Amplasamentul se situează în intravilanul localității Adrian, are o suprafață de 48 703 mp și este identificat prin extrasul CF nr. 1191 și CF nr.1194, Orasul Livada Nouă, anexate Raportului de amplasament.

Amplasamentul instalației se află în bazinul hidrografic: Tisa-Tur, p.Racta: cod bazin hidrografic I - 1.011.05.00.00.0. Amplasament-pârâul Egher, Hm 210 m, intravilan. Loc. Livada, județul Satu Mare

Corp de apă de suprafață: ROR W 1.1.11.5_B1 Racta și afluenții

Corp de apă subterană: ROSO 01 Conul Someșului

Amplasamentul instalației se află în vecinătatea (0,08 km) ariei naturale protejate de interes comunitar, național sau județean, ROSCI 0214 Râul Tur, ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, RONPA Rezervația naturală Râul Tur

Instalația este reglementată și funcționează pe baza Autorizației integrate de mediu nr. 135 NV din 03.07.2012, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca.

1. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr.101/2017, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2. 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.

2.3. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin Legea nr.278/2013

privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101/2017, 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.

2.4. 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.

2.5. în conformitate cu art. 15 alin. (10) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, 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.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. Autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu și încetarea activității, atunci când nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17 alin.(3)).

2.7. 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, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare, art.17 alin.(4).

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (conform art.17 alin.(5) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare).

2.9. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.9.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea 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.

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

2.9.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterea publică 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 a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri /recomandări, observații din partea publicului.

2.10. Accesul la justiție:

2.10.1. 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.

2.10.2. Prevederile de la punctul 2.11.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

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

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor).
- 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).
- Documentul de referință al Comisiei Europene – Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – ediția 2018.

2.12. 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, modificată și completată prin OUG nr. 101/2017 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 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. Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- g. 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;
- h. Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014, prin Directiva (UE) 2015/1127 a Comisiei din 10 iulie 2015, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului din 8 iunie 2017 și prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018;

- i. Hotărârea Guvernului nr.856/16.08.2002, completata cu H.G.210/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr.2000/532/CE, amendată de Decizia nr.2001/119 privind lista deșeurilor;
- 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. H.G. nr.352/21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificata de Directiva 98/15/CE.
- 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

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu

Denumirea instalației: FERMA DE CREȘTERE A PORCILOR ADRIAN,

Amplasament: localitatea. Adrian, orașul Livada, str. Principală, nr.1/A, jud. Satu Mare

Terenul se situează în intravilanul localității Adrian, accesul se realizează din DN 19 Satu Mare-Livada și DC 9 Livada-Adrian. Distanța față de zona de locuit a orașului Livada este de 3,5 km și la 200 m de prima casă din satul Adrian, suprafața totală este 48.703 mp (4,87ha) și este identificat prin extrasul CF nr.1191 și 1194. Terenul se află în proprietatea lui Zah Vasile cu drept de folosință pentru S.C. AGRO PIG S.R.L în baza contractului de închiriere și a Actului adițional.

Ferma de porci este amplasată într-o zonă cu activități industriale, terenuri agricole și la distanța de 1 km se află Balastiera SC Tarr SRL, Fabrica de sicrie SC Pollilemn Prod SRL.

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

- **punctul 6.6. – creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)**

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: (cod E-PRTR)

- **punctul 7 - Producție animală intensivă și acvacultură – (a.) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor – (ii) cu 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)**

Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia nationala

Cod CAEN - 0146 – Creșterea porcinelor

Capacitatea instalației: 5 hale cu capacitatea totală de 9600 locuri
S construit = 5 hale x 2158 mp = 10.790 mp

Activitatea se desfășoară în: 5 clădiri/hale , Ac = 2158 mp/hala, nivel P, 5 hale de creștere și îngrijire și corpul administrative, nivel P+1E, pavilion administrativ cu suprafața construită de 375 mp, 1 micro FNC cu suprafața construită de 375 mp, 6 silozuri (19 t fiecare) pentru furaje, câte unul la nivel de hală, cu suprafața construită de 406 mp, castel de apă cu înălțimea de 25 metri care stochează rezerva de apă și stingere incendii, cu capacitate de 200 mc, alimentare din puț forat.

- 3 bazine intermediare colectare dejecții lichide, cu arie construită de 260 mp pentru colectarea dejecțiilor din hale
- platforma de separare a dejecțiilor cu suprafața construită de 3840 mp
 - 4 lagune etanș vidanjabile, cu arie construită de 3.100 mp pentru colectarea fracției lichide din separarea dejecțiilor
- filtru rutier
- căi de acces, rampa încărcare / descărcare animale platforma betonată în suprafața de 5223 mp,
- gard împrejmuit incintă,
- gard împrejmuit fermă,
- iluminat incintă fermă,
- post trafo în montaj aerian pe stâlp de beton - capacitate 250 KVA.

Nr. Hale	Nr. Compartimente /boxe	Destinație	Nr. boxe x Nr. 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		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 Comp.B/27 boxe		Comp.A - 20/34 Comp.B - 27/35	1600
Hala 5	Comp. A /20 boxe Comp.B/26 boxe		Comp.A - 20/34 Comp.B - 27/35	1600
TOTAL				9.600

Număr de personal pentru deservirea fermei: 6 persoane.

Regimul de funcționare: permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

Ciclul de creștere/exploatare: creșterea porcilor și a comercializării acestora – cca. 90÷100 de zile; creștere în boxe acoperite cu grătare din beton și suprafață betonată.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a porcilor – și comercializarea acestora.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a porcilor de la societăți autorizate, urmată de popularea halelor;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana porcilor și stocarea acestora în silozuri de stocare, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a porcilor;
- întreținerea porcilor: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de porci din boxe, stocarea în lada frigorifică situată în cadrul fermei și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- livrarea porcilor la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu purcei de 20-25 kg achiziționați de la societăți autorizate.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu (anul 2011)

- 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 emiteră 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 tarifare 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 instalației cu CONCLUZIILE BAT

- Formular de solicitare și Raport de amplasament pentru emiteră revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmit de SC Medana Company, înregistrat la APM Satu Mare nr. 3780/07.04.2021
- Procesele-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare

- Procesele 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. 126/07.06.2019
- 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 dejecții cu terțe persoane care dețin studiu agrochimic și pedologic
- Contract prestări servicii pentru neutralizarea subproduselor de origine animalieră nr. 3/8.01.2019, încheiat cu SC Dacorim Prox SRL
- Contract de vidanjare ape uzate nr. 219/12.08.2020, încheiat cu SC Apaserv Satu Mare SA
- Contract vidanjare și valorificare dejecții nr. 22/24.01.2020, AF Codrea Victor
- Extras de Carte Funciară nr. 1194, Orașul Livada
- Contract salubritate nr. 819/02.07.2020, încheiat cu SC Tur Oaș SRL
- Certificate constatator nr. 33238/23.06.2010
- Contract nr. 511/21.12.2020, încheiat cu SC Eco Sincron 2013 SRL Prestator Francizat al SC Stericycle România SRL, serviciu integrat pentru deșeuri periculoase medicale
- Contract prestări servicii nr. 177/01.07.2020, SC Zoo Vet SRL, prestator servicii veterinare
- Raport de încercare nr. 2029176/1./21.12.2020, SC Wessling SRL, apă subterană din puțurile de hidroobservație
- Raport de analiză SC Iqlab Service SRL, probe de sol nr. 20210082/12.03.2021
- Fișe tehnice de Securitate pentru produsele chimice și periculoase utilizate
- Planuri de situație și încadrare în zone ale obiectivului
- Puncte de vedere favorabile, pe procedura de revizuire, emise de autorități: ANIF, Primăria Livada, Consiliul Județean Satu Mare, DSP, GNM Comisariatul Județean Satu Mare, DSV Satu Mare, Direcția pentru Agricultură Satu Mare
- Cod Unic de Înregistrare CUI. nr. 24092770

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Sistemul de management

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 fermei, titularul fermei are pus în aplicare un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (ex. EMAS);
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, conf. BAT 9, după caz;
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12, după caz.

5.2. Acțiuni de control

5.2.1. 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.

5.2.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

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

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

5.2.6. 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.

5.2.7. 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.

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. 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.

5.3.2. 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.

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

5.3.4. În conformitate cu BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

(a)-organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim;

(b)-educarea și formarea personalului, în special pentru:

-reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;

-transportul (și împrăștierea pe sol) a dejecțiilor animaliere;

-planificarea activităților;

-planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;

-repararea și întreținerea echipamentelor.

(c)-pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;

-planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);

-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.

(d)-verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, cum ar fi:

-sistemele de aprovizionare cu apă și furajare;

-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;

-silozurile și echipamentele de transport;

-sistemele de purificare a aerului;

-curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

(e)-depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.3.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii programe de specializare și perfecționare recunoscute la nivel național conform prevederilor art.23 alin.(4) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.4. Responsabilități

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului (art. 4 literele e, f, g), AGROPIG SRL 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.

5.4.2. 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.

5.4.3. 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.

5.4.4. 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.

5.5. Raportări

5.5.1. 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.

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

5.5.3. 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, 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.

5.5.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată 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, cu modificările și completările ulterioare.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și Comisariatul Județean 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.

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

5.6.3. 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 titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății,

5.6.4. 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.

5.6.5. 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 modificările 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

Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

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

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

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Fluxul tehnologic va adopta principiul de creștere în cicluri după principiul „totul plin-totul gol”. Fluxul tehnologic este constituit pe principiul populare - depopulare totală, pentru asigurarea condițiilor sanitar - veterinar ce se impun.

Fluxul tehnologic pentru realizarea produsului pentru sacrificare este constituit din următoarele etape

Etapele fluxului tehnologic

aprovizionare cu purcei de 20-25 kg
tehnologia de asigurare a microclimatului
tehnologia de hrănire și adăpare
livrarea porcilor îngrășați/abatorizare
managementul dejecțiilor
tratamente și profilaxie
biosecuritatea în fermă

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

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Cantitatea utilizată anual	Norme de consum	Norme recomandate BAT/BREF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
purcei	20-25 kg	28.500 buc/an	-	-	Firme din tara/ import sau productie proprie	Hală de Crestere
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, Aldezin, Fumagri Dezinfectare, curățire cu efect bactericid și fungicid.	S02; S13; S20/21; S24/25S36/37/39; R 20/21/22 R 34 R42/43, H272, H302, H314, H315, H318, H319, H334, H335,	150 l	-	-	Firme autorizate pentru comercializare	Flacoane la 25 - 50 l, In spatiu special amenajat inchis, In depozitul de produse chimice special amenajat

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de Mediu Nr. 135 NV din 03.07.2012, Revizuită la 17.05.2022

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Cantitatea utilizată anual	Norme de consum	Norme recomandate BAT/BREF	Furnizori	Modul de stocare, depozitare
	H412 H312 H332 H314 H317 H334 H400					
Materiale de uz veterinar / Profilaxie si ingrijirea sanitara	R 22- toxicitate redusa pentru om	25 kg	-	-	Farmacii veterinare	In spațiu special amenajat închis, în care au acces numai persoanele autorizate (punct farmaceutic în cadrul filtrului Sanitar)
Apă	Fără fraze risc	23.358 m ³ /an	7,33 l/cap zi 0,005 mc/cap porc/zi	4 ÷10 0,0019÷0,005 mc/cap porc/zi	Foraj subteran propriu.	Castel de apa de 200 mc.
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 tratare dejecții Gullemax	organic/inhibare miros	100 l/an	-	-	Firme autorizate pt. comercializare	Flacoane la 25 - 50 l, In spatiu special amenajat inchis, In depozitul de produse chimice special amenajat
Combustibil solid pentru central termică	organic	2 to/an	-	-	Firme autorizate pt. Comercializare	Vrac in incinta

Notă:

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe cu date de securitate.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite porcilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. **În conformitate cu BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma în creșterea porcilor utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională 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.**

6.7. **În conformitate cu BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:**

- hrănirea porcilor se face după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate; se utilizează enzime autorizate conform Regulamentului CE 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor, în vederea favorizării asimilării eficiente a nutrienților și reducerea pierderilor prin excreție a acestor nutrienți.

7. RESURSE: APA, ENERGIE

7.1. Apa

7.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării.

Folosința de apă a titularului instalației este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor Nr.58 din 24.05.2021, emis de Administratia Bazinala de Apa Somes-Tisa.

Sursa: alimentarea cu apă se realizează din: un put sapat, având următoarele caracteristici: H = 10 m, diametru Dn = 2.4 m, amplasat conform coordonatelor topografice în sistem STEREO 70:X 712262;Y 359487

Utilizarea apei pe amplasament:

- adăparea porcilor;
- spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- 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.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: Volum intangibil: $V_{inc} = 3 \text{ h} \times 3600 \text{ s/h} \times 5 \text{ l/s} = 54\ 000 \text{ l} = 54 \text{ mc}$. Acesta este stocat în castelul de apă existent din cadrul fermei, având o capacitate de 200 mc. Presiunea în rețeaua de hidranți este asigurată de la înălțimea de 25 m a castelului, asigurând 2,0-2,5 bari.

Timp de refacere: 48 ore, Debitul suplimentar pentru asigurarea rezervei de incendiu: $Q_{ie} = 0.77 \text{ l/s}$

7.1.3. Volum de apă prelevat:

- zilnic maxim (mc) 73,81 (0,85 l/s)
- zilnic mediu (mc) 73,81 (0,85 l/s)
- zilnic minim (mc) 0,6 (0,007 l/s)

- anual 23,358 (mii mc)

7.1.4. Consumuri specifice de apă conform BAT:

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF	Consum apă pentru ferma analizata
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/cap porc/zi	7 ÷ 14 Tab 3.13 din BREF	7,33
consum apă pentru spălarea halei	la încheierea unei faze de creștere	l/animal/ciclu	25 Tab 3.16 din BREF	16
		l/animal loc/an	100 Tab 3.16 din BREF	48

Conform Deciziei privind concluziile BAT: Este permis accesul liber la apă, astfel încât animalul să fie capabil să se adape în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice – *ad libitum*

7.1.5. Conform BAT 5. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului - prin spălarea cu jet sub presiune, după fiecare ciclu de producție;
- adăparea se realizează printr-un sistem format din linii de adăpare cu adăpător tip suzetă care asigură cantitate suficientă de apă pentru fiecare vârstă a porcilor și pentru orice anotimp;
- este asigurată disponibilitatea apei (*ad libitum*);
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile;
- evidențe de întreținere, verificare, detectare și reparare a eventualelor defecțiuni apărute.

7.1.6. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.7. **Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu** privind eficiența utilizării apei, care va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și a resurselor

7.2.1. Utilizarea energiei

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa
-----------	---	------------------	-------

Energie electrică	- acționarea utilajelor tehnologice din halele de creștere a porcilor - iluminarea halelor și iluminatul exterior - ventilatoare exhaustoare - activitățile specifice din pavilionul administrativ - evacuare dejecții -încălzirea spațiilor administrative și din clădirea filtrului sanitar și vestiarului -obținerea apei calde	14,36 KWh/cap/serie 138.000 kwh/an Conform BREF Tab.4.44 6,68-17,40	post de transformare 20/0,4KW prin sistemul national,
Energie electrică	- încălzirea halelor prin aeroterme/termosuflyante electrice-8 bucati mobile.	15KW	
Centrala pe combustibil solid	Încălzirea spatiului administrativ și filtru sanitar	75 kW	

7.2.2. Conform BAT 8. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei:

-sistemul de încălzire/ventilație cu eficiență ridicată – se pot programa în funcție de debitul de ventilație necesar

Halele sunt clădiri închise cu acoperisuri și pereti izolate termic.

- Clădirile sunt izolate
 - Sistemul de microclimat optimizat prin control;
 - Sistemul de ventilație se verifică periodic;
 - Iluminatul este cu tuburi fluorescente cu consum redus de energie;
- Se deschid geamurile de admisie aer pentru o ventilație naturală

8.DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al orașului Livada, satul Adrian, la distanța de 3,5 km de zona de locuit a orașului Livada și la 200 m de prima casă din satul Adrian suprafața totală este 48.703mp (4,87ha).

Poartă fermă, în coordonate STEREO 70:

X	Y
359 428	712 326

Coordonate EU Registry:

WGS lat	47°53'42" N
WGS lpg	23°07'12" E

Vecinătăți:

Nord: terenuri agricole
 Sud: teren agricol
 Est: domeniu privat teren agricol
 Vest: drum comunal DC9

Distanța față de zona rezidențială: la sud, cca. 3,5 km față de zona de locuit;

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	<ul style="list-style-type: none"> - Popularea halei cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei, se achiziționează porci la greutatea de 20-25 kg din țară/import sau producție proprie de la ferma din Medieșu Aurit. Furajarea este în sistem închis, nu generează emisii semnificative de pulberi. - Nu se utilizează așternut; - Alimentarea <i>ad libitum</i>; - operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost, dar aceasta aplicabilitate este limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor; <p>se pulverizează "ceață de apă" în cazuri de temperaturi înalte peste 30 grade – în conformitate cu BAT 11).</p>
Sistemul de adăpostire	<ul style="list-style-type: none"> - 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 și line pentru odihna animalelor. Sistem de boxe comune, cu capacitate de 35-60 capete/boxă pentru adăposturile de îngășare, având asigurată suprafața de min. 0.7 m² per cap animal, suprafața totală construită 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. Sistemul de creare a boxelor pentru cazarea animalelor asigură un microclimat optim. Halele sunt clădiri închise cu acoperisuri și pereți izolate termic. - Clădirile sunt izolate - Sistemul de microclimat optimizat prin control; - Sistemul de ventilație se verifică periodic; - Iluminatul este cu tuburi fluorescente cu consum redus de energie; - Se deschid geamurile de admisie aer pentru o ventilație naturală. în conformitate cu BAT 8. - se asigură o distanță adecvată între fermă și receptorii sensibili, peste 800 m de zona de locuit; - respectarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac, respectiv a mirosului; - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (pardosea tip grătare) - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (grătare de plastic și beton, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile

	<p>animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere situat în exterior; - evacuarea aerului se face deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților; - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (prin scăderea temperaturii mediului interior - pulverizare cu apa pe timp de vara); - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare sunt prevăzute bariere cu vegetație (terenuri agricole cu culturi porumb); - împrăștierea dejecțiilor lichide se face în fâșii, prin incorporarea imediată în sol a dejecțiilor lichide;<i>în conformitate cu BAT 13.</i> <p>În conformitate cu BAT 30, pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci în ferma se utilizează următoarele tehnici :</p> <ul style="list-style-type: none"> - O fosa adanca de cu podele integrale cu gratare cu o combinatie de management nutritional: <ul style="list-style-type: none"> - hrănirea pe faze de creștere; - aplicarea unui management nutrițional corespunzător, conform BAT; <p>a.4. transport dejecții la fiecare depopulare și spalare cu jet de apă sub presiune.</p> <p>a.13. colectarea dejecțiilor animaliere pe perna apă în hale</p> <p>Nivele de emisie amoniac în comparație cu BAT:</p> <table border="1" data-bbox="639 1144 1321 1603"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Categoría de animale</th> <th rowspan="2">Număr locuri</th> <th colspan="2">NH₃</th> </tr> <tr> <th>FE(media) In ferma analizata (kg/loc/an)</th> <th>Nivel de emisie EF, conform BAT (kg/loc/an)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porci la ingrasat</td> <td>9600</td> <td>1,70</td> <td>3,6⁽⁷⁾</td> </tr> <tr> <td>Total an (TAN)</td> <td>9600</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Categoría de animale	Număr locuri	NH ₃		FE(media) In ferma analizata (kg/loc/an)	Nivel de emisie EF, conform BAT (kg/loc/an)	Porci la ingrasat	9600	1,70	3,6 ⁽⁷⁾	Total an (TAN)	9600		
Categoría de animale	Număr locuri			NH ₃											
		FE(media) In ferma analizata (kg/loc/an)	Nivel de emisie EF, conform BAT (kg/loc/an)												
Porci la ingrasat	9600	1,70	3,6 ⁽⁷⁾												
Total an (TAN)	9600														
<p>Hrănirea</p>	<p>În conformitate cu BAT 3 și BAT 4 ca măsură de reducere a azotului total excretat, implicat a emisiilor de amoniac, respectiv a fosforului total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor:</p> <p>Se aplică un management nutrițional care satisface nevoile animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor, dar fără a furniza mai mulți nutrienți decât sunt necesari.</p> <p>Furajarea se face integral cu nutrețuri combinate și concentrate având următorul conținut: 55 % porumb, 25% grâu, 16% șrot soia și premix mineralo-vegetale, care se obține de la FNC-ul propriu sau se achiziționează, sunt transportate cu autobucăr la ferma de porci. Compoziția dată de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Furajarea este de tip uscat.</p> <p>Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate pe o latură a boxei de creștere,</p>														

	<p>prin 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 de nivel la iesirea din hala după ultima hranitoare, sunt amplasate la 4 m de culoarul de acces.</p> <p>○ Sistem de transport furaje</p> <p>Sistemul este în totalitate automatizat, începând de la preluarea furajului din buncărul de stocare, până la transportul acestuia la boxele cu animale.</p> <p>○ Depozitarea furajului</p> <p>Sistemul de depozitare al furajului este alcătuit din silozuri din fibra de sticlă pentru nu se altera furajul și a evita depunerile, care sunt așezate pe un postament de beton și sunt prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție pentru aceasta, având capacitatea de 15 to.</p> <p>Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul porcilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.</p> <p>a. Conținut Proteina Bruta (PB): în funcție de faza de dezvoltare) conform Declarației de conformitate emise de furnizor se încadrează în recomandările BAT.</p> <p>b. Porcii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere și în funcție de greutatea corporală.</p> <p>c. Hrana este corespunzătoare animalului la diferite etape de producție, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții.</p> <table border="1" data-bbox="592 1070 1369 1308"> <thead> <tr> <th>Categorie animal</th> <th>Azot excretat kg/loc/an</th> <th>Fosfor excretat kg/loc/an</th> <th>Azot excretat asociat BAT kg/loc/an</th> <th>Fosfor excretat asociat BAT kg/loc/an</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Porci la îngrășat</td> <td>6,08</td> <td>1,3</td> <td>7,0 - 13,0</td> <td>3,5 - 5,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alimentarea ad libitum a porcilor și sistemul de umplere a silozurilor de furaje precum și transportul furajelor către hrănitorele din hale asigură reducerea emisiilor de pulberi – în conformitate cu BAT 11.</p>	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	Porci la îngrășat	6,08	1,3	7,0 - 13,0	3,5 - 5,4
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							
Porci la îngrășat	6,08	1,3	7,0 - 13,0	3,5 - 5,4							
<p>Adăparea</p>	<p>În conformitate cu BAT 5 – selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător prin adăpători de tip suzeta cu cupe pentru colectarea scurgerilor, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). - apa de ploaie nu este reutilizată.</p> <p>Adăparea animalelor se face cu apă potabilă prelevată din puțuri proprii de alimentare cu apă. 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.</p> <p>Adăpătarea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă.</p> <p>Fiecare adăpătoare poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s. Sub adăpătoare nu sunt montate cupe sau jgheaburi pentru colectarea eventualelor scurgeri de apă.</p> <p>Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități.</p> <p>Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta.</p>										

	<p>Astfel, în ferma analizată, cantitățile medii de apă consumate de animale sunt:- porci la îngrășat – 5 l/zi.</p>
<p>Asigurarea microclimatului</p>	<p>În conformitate cu BAT 8 - Microclimatul corespunzător halelor de porci este asigurat prin ventilație, sistem de răcire și umidificare și sistem de încălzire cu eficiență ridicată</p> <p><i>Sistemul de exhaustare</i> aer viciat din hale: instalații de ventilație forțată cu ventilație în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, având o putere unitară instalată de 0,7 Kw, diametrul de evacuare a aerului viciat de 1000 mm pentru cele 5 ventilatoare din compartimentele A și de 650 mm pentru cele 6 ventilatoare din compartimentele B ale halelor.</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate în coama acoperisului și în acoperis. Evacuarea aerului se face prin tubulatură la 0,5 m de nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 6,0 m de sol. Fiecare hala fiind dotată cu 11 buc. ventilatoare de exhaustare având debitul de 16.000 mc/buc;</p> <p><i>Sistem de încălzire</i>, Încălzirea spațiilor din halele de creștere a animalelor se face cu aeroterme electrice de 15 KW, 8 buc. mobile.</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> <p><i>Sistemul de ventilație</i> 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 doriți. Capacitatea nominală de exhaustare este de 16.000 m³/h pentru fiecare exhaustor, volum mediu aer exhaustat (împrospătat) - 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 bucati, Φ = 65 cm. Și 5 bucăți-100 cm <p>Toate halele de creștere a porcilor sunt iluminate artificial.</p> <p>Sunt instalate corpuri de iluminat fluorescente, câte 3 linii x7 buc, având o putere electrică instalată pe fermă de cca. 1,68KW.</p>
<p>Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor</p>	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea, de capacitate 100mc. Lățimea canalului este de 1,80 m pe toată lungimea, adâncimea canalului este de 65 cm. Evacuarea dejecțiilor se realizează prin deschiderea suberului de unde apa cu conținut de dejectii este dirijată prin crearea de vacuum către canalul colector central și de aici gravitațional în bazinele colectoare a dejecțiilor lichide, V1=V2= 100 mc și V3= 900 mc, realizat din beton hidroizolat, de unde prin pompare dejecțiile ajung pe platformele de deshidratare, colectarea lichidului de pe platforma se face prin drenuri în lagunele de colectare fracție lichidă de lângă platforma de dejectii solide cu Vu = 2500 mc.</p> <p>Lagunele sunt vidanțate cu vidanțorul propriu pentru transportul periodic</p>

	<p>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> <p>Dejecțiile sunt vidanjate cu vidanjan proprie. Platformele sunt realizate din betoan, hidroizolat. Lagunele realizate subteran, cu pereți și radier etanșezat cu folie polietilena. Transportul dejecțiilor se face pe terenurile agricole a diversilor proprietari prin contract. În funcție de anotimp și activitatea desfășurată în cadrul fermei, dejecțiile se transporta dar nu mai puțin de 6 luni pentru fertilizarea terenurilor agricole. Dejecțiile 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>-Dejecțiile sunt cedate/vândute pe bază de contract producătorilor agricoli în vederea valorificării ca fertilizant pe terenurile agricole; contractele sunt încheiate cu condiția asumării obligației beneficiarilor de obținerea permiselor de împrăștiere pe sol avizate OSPA, cu respectarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (Ordin MMAP/MADR br. 333/165/2021)</p> <p>-prin tehnicile de evacuare și gestionare a dejecțiilor solide se asigură conformarea cu BAT 14 și BAT 15 – măsuri pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, respectiv de prevenire/reducere a emisiilor în sol și ape provenite din depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>Cantitatea de dejecții rezultată: 3.400 to/an (la nivelul anului 2020 când producția a fost de 8125 capete)</p>
<p>Evacuarea cadavrelor de porci din halele de creștere</p>	<p>În conformitate cu BAT 29: Deșeurile din mortalități sunt colectate în lăzi frigorifice cu capacitate de 160 l, temporar în lăzi frigorifice/recipiente cu temperatura controlată în încăperi frigorifice și se elimină prin prin firme autorizate 5,0 to.</p>
<p>Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare</p>	<p>Între cicluri hala este curățată, spălată și dezinfectată, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă - vid sanitar, când halele sunt goale. Nr. zile aferente operațiilor: Spălare - 3 zile Dezinfecție - 5 zile Vid sanitar- 2-5 zile În conformitate cu BAT 6 <p>– pentru reducerea consumului de apă și implicit a emisiilor în apă, în conformitate cu BAT 6). Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil - nu sunt suprafețe murdare în incinta fermei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducerea la minimum a consumului de apă - se utilizează

	pompe cu debit redus de apa la spalarea halelor. • Apa de ploaie nu intră în contact cu apele uzate.
Dotări și activități auxiliare	
Filtre sanitare	Două filtre sanitare (pentru Corp 1 și Corp 2), dotate cu grupuri sanitare și dușuri: un filtru sanitar pentru femei și unul pentru bărbați.
Spațiu administrativ	Birouri
Centrala termică	1 microcentrală termică pe lemne asigură încălzirea și apa caldă menajeră pentru birouri și filtru sanitar
Generator	Generator de curent electric de 40 Kw.
Depozit pentru deșeuri animaliere (cadavre porci)	lăzi frigorifice de 160 l in camera frigorifica temperatura de păstrare -18, pentru stocarea temporară a mortalităților până la eliminarea prin firme autorizate
Bazine de colectare ape uzate	Ape uzate cu caracter menajer: 1 bazine vidanjabile etanș, V-40mc Apele de la spălarea împreună cu dejecțiile: sunt colectate în 4 bazine de colectare sunt situate câte unul sub fiecare hală de unde sunt conduse în 4 laguna de stocare. Dejecțiile sunt vidanjabate cu vidanjabă proprie.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere porci.
- procese de ardere a combustibililor – combustibil solid pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la filtrul sanitar și pavilionul administrativ.
- gestionarea dejecțiilor din laguna (transport, colectare)
- depozitarea în silozuri a furajelor
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă.

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare poluanți/ punctul de emisie	Măsuri de reducere
Hale de creștere a porcilor: 5 hale	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ S) Pulberi	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior / Sistemul de ventilație al fiecărei hale pentru exhaustarea aerului viciat: Capacitatea nominală de exhaustare este de 16.000 m ³ /h pentru fiecare exhaustor, volum mediu aer exhaustat (împrospătat) - este între 30-50-150 m ³ /h/cap în funcție de anotimp.	- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac, - hrănirea porcilor cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli,

		<p>Echipare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - admisie aer proaspăt 145 clapete de aerisire acționate de doua motoare de deschidere - emisie aer: 11 ventilatoare cu capacitate de 16.000 mc/oră montate în tuburi speciale izolatoare la 1,5 m de nivelul acoperișului din care 6 bucati, $\Phi = 65$ cm. Și 5 bucăți-100 cm <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. 1,68KW</p> <p>- conf. pct.8.2 din prezenta)</p>	-controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor,
Cladire administrativă și filtru sanitar, cazan pe lemne	pulberi CO, NO _x , SO ₂ ,	Cos fum $\Phi = 270$ mm, H= 9,0 m	- verificarea periodică conform cerințelor legale.

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH ₃ H ₂ S CH ₄ N ₂ O	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea cantitatilor umidității dejecțiilor și emisiile de amoniac. - evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul dejecțiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejecțiilor către terți - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor, în obligația beneficiarilor acestora
Emisii fugitive de la descărcarea/depozitarea furajului în buncăre	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii, - folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru alimentarea coloanelor de furajare - supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la descărcarea/depozitarea în	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - descărcarea și depozitarea în spațiu închis - exploatarea corespunzătoare a silozului de retenție praf.

FNC		
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare a apelor uzate/dejecțiilor	miros	- bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu capac. - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare.
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi aldehide	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.7. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat) pentru prevenirea împrăștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. EMISII ÎN APĂ

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid/ menajere - provenite de la grupurile sanitare,
- ape uzate tehnologice - rezultate în urma igienizării halelor de creștere porci
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei.

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite de la pavilionul administrativ – grupuri sanitare și filtre sanitare sunt colectate în bazin din beton vidanjabil cu V=40 mc ; apele vidanjabate se evacuează la o stație de epurare autorizată.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor 2 hale de creștere porci, împreună cu dejecțiile sunt colectate în 3 bazine de colectare din beton. V1-100 mc, V2-100 mc, V3-900 mc de unde sunt pompate pe platforma de separare, betonată, aceasta având capacitatea de V-2300 mc și comunică cu 4 lagune impermeabilizate, colectoare purin. Lagunele sun de capacitate V1-V2-V3-V4-3000 mc, deci V total-12.000 mc. Dejecțiile sunt vidanjabate cu vidanjabă proprie.

9.2.4. **Apele pluviale:** provenite din zona amplasamentului fermei se scurg gravitațional în canalul pluvial aferent drumului, cu evacuare în pâraul Racta.

9.2.5. **Emisii de ape uzate din surse punctiforme**

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico – sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate etanșe vidanjabile	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă - sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor		
Infiltrații în panza freatică(apa subterană), în zona lagunelor	- 2 puțuri de hidroobservație	Măsurători pentru indicatorii- pH, CCOCr, reziduu filtrant la 105 C, azot total, fosfor total, azot amoniacal Conform Autorizației G.A.	

9.2.7. Pentru a reduce producerea de ape uzate, **se respectă BAT 6**, astfel:

- menținerea suprafețelor zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minim a consumului de apă;
- separarea apei de ploaie necontaminate de apele uzate care trebuie tratate.

9.2.8. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, **se respectă BAT 7**, astfel:

- scurgerea apelor uzate menajere către un bazin vidanjabile și apele de spălare împreună cu dejecțiile prin bazine colectoare în 4 lagune ;
- asigurarea epurării apelor uzate – apele uzate colectate în bazine vidanjabile se transportă la o stație de epurare autorizată pe bază de contract încheiat cu operatorul acesteia.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor,
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor,
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare,
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament,

- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere,
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.

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

10.1. AER

10.1.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășiri ale valorilor limită stabilite conform Legii 104/2011 cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.1.2. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.4. Emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci cu o greutate finală de până la 120 kg:

Categoria/ valoarea în kg/porc/an	BAT-AEL (kgNH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Temei legal
porci	3,6 kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

10.1.5. Concentrații maxim admise pentru amoniac, CH₄, H₂S și pulberi, în aerul înconjurător, N₂O, conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate:

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	Metoda de analiză
NH ₃	0,3	STAS 10812/76
H ₂ S	0,015	STAS 10814-70
CH ₄	-	STAS 10813-76
N ₂ O	-	STAS 10195/75

Notă: Măsurătorile de emisii vor sta la baza evaluării mirosurilor și întocmirii planului de gestionare a disconfortului olfactiv, în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice a Legii nr.123/2020.

10.1.6. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din hale,
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor,
- emisii secundare de H₂S în hale.

De la data intrării în funcțiune a instalației conform O.M.S. nr.119/2014, cu modificările și completările ulterioare, este asigurată o distanța adecvată de cca. 1000 m între fermă și receptorii sensibili.

În conformitate cu BAT 13. Pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din activitatea de creștere a porcilor în fermă se utilizează următoarele tehnici:

- se asigură o distanță adecvată între fermă și receptorii sensibili, peste 800 m de zona de locuit;
- respectarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac, respectiv a mirosului;
- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (pardoșe tip gratate)
- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (grătare de plastic și beton, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere situat în exterior;
- evacuarea aerului se face deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților;
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (prin scăderea temperaturii mediului interior - pulverizare cu apă pe timp de vară);
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare sunt prevăzute bariere cu vegetație (terenuri agricole cu culturi porumb);
- împrăștierea dejecțiilor lichide se face în fâșii, prin incorporarea imediată în sol a dejecțiilor lichide;

În cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili **în conformitate cu BAT 12** titularul fermei trebuie să realizeze un plan de gestionare a mirosului și care să cuprindă:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;

(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (**a se vedea BAT 26**), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;

(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

10.1.7. Operatorul AGROPIG SRL are obligația de a respecta prevederile Legii nr. 123/2020 privind modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului referitoare la elaborarea Planului de disconfort olfactiv și la realizarea sistemelor proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

10.1.8. Măsuri de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;

- reducerea formării pulberilor prin utilizarea unui material de așternut mai gros și aplicarea unui așternut proaspăt, operarea sistemului de ventilație la o viteză mai mică a aerului în adăposturi;

- planificarea activităților 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 înorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;

- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;

- hrănirea corespunzătoare a porcilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;

- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor procesului tehnologic sau aerotermelor, clapetelor de admisie a aerului proaspăt în hale;

10.1.9. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, precum și pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma în creșterea porcilor utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională cu respectarea **BAT 3 și BAT 4**, conform pct. 6.7 și 6.6 din prezenta autorizație.

10.1.10. *Conform cerințelor BAT 3 și BAT 4* (tabelul 1.1 și tabelul 1.2 CONCLUZII BAT) pentru porci valorile asociate **BAT** pentru azot excretat trebuie să fie de cel mult **13,0 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)** iar valorile asociate **BAT** pentru fosfor excretat trebuie să fie de cel mult **5,4 (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)**. Respectarea cerințelor **BAT** va fi evidențiată în RAM.

10.1.11. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.12. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.13. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze 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 OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr.994/2018.

10.2. APA

10.2.1.a. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate.(NTPA 002)

Indicatori	Valori maxime admise, conf Normativul NTPA 002, respectiv Contractul de vidanjare încheiat cu operatorul stației de epurare
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	350 mg/l
CCOCr	500 mg O ₂ /l
Azot amoniacal	30 mg/l
Fosfor total	5,0 mg/l
extractibile	30 mg/l
detergenți	25 mg/l

c. Respectarea condițiilor pentru ape subterane(din puțurile de hidroobservație) pentru indicatorii PH, amoniu, nitrați, nitriți Indicatorii de calitate a apei freactice din **puțurile de observație** , **conform** Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 58/24.05.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, cu încadrarea in limitele stabilite de Ordinul 621/2014, corpul de apa subterana Administrația Bazinală de apă Someș -Tisa cod foraj ROSO01.

	pH	NO ₂ mg/l	NO ₃ mg/l	NH ₄ mg/l	PO ₄ mg/l	Cl mg/l	SO ₄ mg/l
ROSO01	6,5-9,5	0,5	-	1,3	0,5	250	250

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

10.2.5. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

10.2.6. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un **plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin odată la 3 ani**, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.7. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de cate ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Someș -Tisa – Satu Mare și autoritatea pentru protecția mediului.

10.2.8. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare

- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

10.2.9. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare - normativul NTPA 001.

indicatori	Valori limită admise conf. Normativul NTPA 001
pH	6,5-8,5
Materii în suspensie	35,0 mg/l
CBO5	25,0 mg O2/l
CCOCr	125,0 mg O2/l
Azotați	25,0 mg/l
Azotiți	1 mg/l
Azot amoniacal	2,0 mg/l
Fosfor total	1,0 mg/l

10.3. SOL

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997.

10.3.2. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale,
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare,
- activitatea de încărcare a porcilor,
- utilaje pentru încărcarea și transportul porcilor, igienizarea halelor,
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor,

În cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, în **conformitate cu BAT 9**: operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

În conformitate cu BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, în fermă se aplica următoarele:

- se închid ușile și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
 - utilizarea echipamentului se face de către personal cu experiență;
 - se evita activitățile generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
 - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
 - operarea transportoarelor se face cand sunt pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
 - nu se efectueaza lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber
- d Echipamente silențioase
- ventilatoare au un randament ridicat, se utilizeaza la capacitatea maxima numai vara;
 - nu se utilizeaza compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire jgheaburi de alimentare ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei.
- e Echipamente de control al zgomotului.
- amplasarea în spațiu închis a echipamentelor care fac zgomot
- 10.4.1. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009:2017.
- 10.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.
- 10.4.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.
- 10.4.4. Operațiunile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.
- 10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.
- 10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.
- 10.4.7. Se vor evita operațiunile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR, A SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform Anexa la Decizia Comisiei Europene 2000/532/UE	Gestiunea deșeurilor	
			Stocare temporară	Eliminare/valorificare
1.	Deșeuri municipale amestecate 0,4 to/an	20 03 01	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată (zona de biosecuritate "murdară")	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract (eliminare D5)

2.	Deșeuri de țesuturi animale (Cadavre de porci) 10,0 t/an	02 01 02	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitare veterinare și se stochează temporar în containere frigorifice, amplasate în cadrul fermei, clădirea filtrului sanitar	Eliminare prin firme autorizate
3	Deșeuri de ambalaje hârtie, carton 0,1 tone/an	15 01 01	Se stochează în recipiente/pubele în zonă special amenajată	Valorificare prin operator autorizat (valorificare R3, R4, R12)
4	Deșeuri de ambalaje de material plastic 0,1 tone/an	15 01 02		
5	Dejecții animaliere 11.520 mc	02 01 06		
6	Ambalaje amestecate 0,0148 to	15 01 06	Se stochează în cutii carton/plastic în zona special amenajată	Eliminare /valorificare prin firme autorizate
7	Deșeuri de ambalaje de la substanțe dezinfectante 10 kg/an	15 01 10*	Se stochează în cutii carton/plastic în zona special amenajată	Eliminare prin firme autorizate
	30 kg/an Ambalaje comune	20.01.01 20.01.39		Valorificare prin firmă autorizată

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

11.1.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.2. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.3. Obligații privind gestionarea deșeurilor:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

(a) Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeurii au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

(b) Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșeurii au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare

(c) Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

(d) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeurii au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

- să evite formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

(e) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

(f) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

(g) Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor. cu modificările și completările ulterioare

(h) Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră

- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și

- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

- (i) Abandonarea deșeurilor este interzisă.
- (j) Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- (k) Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă

11.1.4. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.5. Evidența gestiunii deșeurilor

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

11.1.6. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD/SUBPRODUS DE ORIGINE ANIMALĂ

11.2.1. Gunoiul de grajd este un subprodus de origine animală nedestinat consumului uman care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 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. 1.774/2002.

11.2.2. Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor art.2 alin (2) litera b):

1. In cazul în care gunoiul de grajd produs în fermă <i>nu</i> urmează să fie incinerat, depozitat sau utilizat într-o instalație de tratare sau de producere a biogazului ori a compostului și urmează să fie utilizat ca și fertilizant pe terenuri agricole – <i>situație existentă la data emiterii prezentei autorizații integrate revizuite, pe baza contractelor existente încheiate cu</i>	<ul style="list-style-type: none">• Se exclude din domeniul de aplicare a OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și nu îi sunt aplicabile clasificarea și codificarea deșeurilor conform art.7- Lista deșeurilor din ordonanță.• Gunoiul de grajd se gestionează și îi sunt aplicabile clasificările conform Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al
--	--

	<p><i>deținători de terenuri agricole cu clauza respectării obligațiilor acestora de a utiliza acest subprodus ca fertilizant agricol cu respectarea Codului de bune practici agricole</i></p>	<p>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. 1.774/2002.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trasabilitatea gunoiului de grajd se asigură conform formularelor sanitar-veterinare și nu îi sunt aplicabile formularele precizate de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
2.	Utilizat ca fertilizant	<ul style="list-style-type: none"> • Îi sunt aplicabile prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor. • Operatorul instalației este obligat să clasifice și să codifice gunoiul de grajd în lista deșeurilor. • Managementul gunoiului de grajd se va realiza conform prevederilor generale precizate la punctul 11.1 din prezenta autorizație.

11.2.3. Evacuarea gunoiului de grajd din halele de creștere se realizează în 4 lagune.

11.2.4. Cantități de dejecții estimate a fi produse într-un an:

Numele procesului	Numele subprodusului	Utilizarea subprodusului	Cantitatea anuală estimată
Creșterea porcilor	Dejecții lichide	fertilizant în agricultură	4670 tone/an

11.2.5. **Transportul:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a răspândirii bolilor animaliere în timpul transportului gunoiului de grajd, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

11.2.6. Preluarea gunoiului de grajd se realizează de către producătorii agricoli/fermieri în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole. Producătorii agricoli își asumă obligația de a respecta Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul MMAP/MADR nr. 333/165/2021.

11.2.7. **În conformitate cu BAT 20** pentru a preveni/reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol provenite din împrăștierea pe sol:

Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol.

Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici.

BAT 21 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide,

Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.

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

11.2.9. 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 pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021.
- Codul de bune practici în fermă.

11.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

11.3.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.3.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.3.4. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate/comercializate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității; Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

11.3.5. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

11.3.6. Depozitarea, manipularea produselor se va face cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice

11.3.7. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.3.8. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.3.10. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.3.11. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014.

- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- Regulamentul (UE) nr.605/2014 al Comisiei din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control,
- automonitorizarea,

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu,
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces,

- monitorizarea post – închidere.

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea cantității gunoiului de grajd eliminat și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestuia,
- urmărirea calității apelor freatice prin puțul de control,
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile,

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare terțe sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, 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.

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane,
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament,
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.1.12. Toate monitorizările se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Imisii din procesul creștere porci

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășiri ale valorilor limită pentru imisii stabilite conform Legii 104/2011 cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Indicatorul	Punct de prelevare*	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Amoniac	Lângă bazinele de stocare	Semestrial	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	Lângă bazinele de stocare	Semestrial	STAS 10814-78
Pulberi sedimentabile	1 punct de prelevare reprezentativ, ales de operator, în incinta instalației	Anual	STAS 10195-75

Notă: Măsurătorile de emisii vor sta la baza evaluării mirosurilor și întocmirii planului de gestionare a disconfortului olfactiv, în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice a Legii nr.123/2020.

*Modalitatea de monitorizare a emisiilor:

-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.

Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea emisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditatea și presiunea atmosferică

13.2.2. Emisii din procesul de creștere porci : Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe), BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție.

Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea tehnici indicate

Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale	General aplicabilă.

13.2.3. **În conformitate cu BAT 25** 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)

13.2.4. **În conformitate cu BAT 27** emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. **În conformitate cu BAT 24** 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).

13.2.6. **În conformitate cu BAT 29** 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.

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

În situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se vor aplica următoarele:

Emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic (**conformarea cu BAT 26**) prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- în cazul în care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin

estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă,

Monitorizarea mirosului se va realiza conform Legii 123/2020, dar până la apariția normelor de aplicare 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 de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac	în zona halelor de creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

Raportarea referitoare la monitorizarea emisiilor va include și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditatea și presiunea atmosferică).

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

13.3.2. În cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, operatorul instalației va realiza conform **BAT 12 un plan privind managementul mirosului.**

Prevederile BAT 12: elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri (BAT 26), a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora;
- diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

13.3.3. Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul privind managementul mirosului la termenele stabilite.

13.3.4 Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de ex. prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.3.5. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusiv pentru disconfortul olfactiv și de a raporta autorității publice teritoriale de protecție a mediului rezultatele automonitorizării.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile și 2 lagune:

a. Apele uzate menajere : colectare, transport și eliminare la o stație de epurare autorizată.

Apele uzate tehnologice sunt colectate împreună cu dejectiile în cele două lagune vidanjabile.

Pentru activitatea de vidanjare, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei,
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuată,
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.
- Pentru activitatea de împrăștiere conform Celor mai bune practici agricole

b. Monitorizarea pentru factorul de mediu apă subterană se va realiza conform condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 58/24.05.2021 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Someș - Tisa. Se va realiza monitorizare **semestrială** a apei freatice din cele 2 puțuri de observație pentru următorii indicatori: pH, CCOCr, reziduu filtrant la 105C, azot total, fosfor total, azot amoniacal

Locul prelevării probei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei	pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
	CCOCr		SR EN 26777:2002
	Reziduu filtrant		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1 - 1998
	Azot total N		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total P		
	Azot amoniacal NH3		

Notă: în caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metode

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

c. Apele pluviale - Monitorizarea apelor pluviale evacuate în Sistemul de desecare Tur mal stâng vor respecta limitele impuse de NTPA 001 din HG 188/2002 modif și completat prin HG 352/2005, se va realiza cu frecvență anuală.

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. **Monitorizarea solului:** se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Carbon organic total	La 10 ani	conform standardelor în vigoare
2.	Azot total	La 10 ani	conform standardelor în vigoare

Puncte de prelevare probe sol :

În primul an de funcționare operatorul economic va realiza monitorizare anuală a solului în punctul din zona platformei de gunoi și dacă rezultatele indicatorilor monitorizați nu depășesc valorile de referință monitorizarea nu se va mai face anual și se va face o data la 10 ani.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei, se utilizează 2 forajul de hidroobservație. Se vor monitoriza următorii indicatori: conform Autorizației SGA. Frecvența de determinare: semestrială

Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1. Controlul microclimatului din halele de creștere a porcilor : microclimatul în hale este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditatea temporară, microclimat supravegheat și comandat de un calculator care primește informația de la senzorii de temperatură și umiditate, un dispozitiv de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.6.2. Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare: furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați, materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate.

13.6.3. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.7. Monitorizarea deșeurilor și a subproduselor de origine animală

13.7.1. Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare.
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri.
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

13.7.2. Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor,
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz,
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

13.8. Monitorizarea post – închidere

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/ dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare

- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

13.9. Date privind monitorizarea

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

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

13.9.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

13.9.5. Toate rezultatele măsurătorilor 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.

13.9.6. 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.

13.10. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- a. număr de porci/ ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- b. consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- c. cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
- d. cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
- e. consumul de energie electrică /ciclu/an;
- f. consumul de combustibil/ciclu/an
- g. emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
- h. emisiile de amoniac și pulberi (în kg/porci/an)
- i. pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT
 - cantitatea de dejecții porci/ ciclu/an;
 - cantitatea de dejecții porci valorificate/an;

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu – conform capitolului 14. din prezenta.

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

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

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

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

14.10.1. 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.

14.10.2. 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
- 14.10.3.Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art.11 din Regulament.
- 14.10.4.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.
- 14.10.5.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.
- 14.10.6.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.
- 14.10.7.Poluantii 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) - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea **porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg)**, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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	-	N ₂ O	10.000	-	-
3	-	CH	100.000	-	-

14.11.Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Titularul autorizației 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 MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

14.12.Raportul anual de mediu (RAM)

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

A. activitatea în anul încheiat, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;

1. - număr de porci / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
2. - consum hrană/ ciclu/ și pe an;
3. - cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
4. - cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
5. - consumul de energie (energie electrică) /ciclu/an;
6. - consumul de combustibil (gaz natural) /ciclu/an
6. - emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
7. - emisiile de amoniac, metan, protoxid de azot și pulberi (în kg/porci/an)
-pentru dejecții:
8. - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;

9. - cantitatea de dejecții porci/ ciclu/an;
- 10.- cantitatea de și dejecții porci valorificate/an;
- B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a fermei, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT;
 - C. Plan de gestionare a mirosului, conform punctului 10.5.c) din prezenta autorizație, după caz;
 - D. Plan de gestionare a zgomotului, conform pct. 10.4.d) din prezenta autorizație, după caz;
 - E. Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.1 (factor de mediu aer), 13.2 (factor de mediu apă), respectiv 13.5. și 14.2. din prezenta autorizație;
 - F. Managementul deșeurilor de dejecții animaliere conform pct. 11.15 din prezenta autorizație, astfel: dovada realizării obligațiilor contractuale încheiate de deținătorii de teren cu OJSPA de pe raza județului pe care se situează acestea, care sunt fertilizate cu deșeurile de dejecții animale rezultate din instalația reglementată prin prezenta autorizație;
 - G. Managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1 din prezenta autorizație;
 - H. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, conform punctului 12.3 din prezenta autorizație
 - I. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor conform punctului 12.4 din prezenta autorizație;
 - J. Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.4 din prezenta autorizație;
 - K. Raportarea EPRTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizație;

14.13. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM) – <i>conf. pct. 14.12. din prezenta</i>	anual	30 martie Prima raportare în anul 2023	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	30 aprilie al anului în curs, pentru anul anterior, ca Anexă la RAM	APM Satu Mare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior;	APM Satu Mare
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica în aplicația SIM-Statistica Deșeurilor	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Satu Mare
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM

		posibil	
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Satu Mare
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2024	APM Satu Mare
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Satu Mare
Studiu privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Satu Mare

NOTĂ: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Satu Mare și CJ Satu Mare al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.6. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor în termen de 14 zile de la primire.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (**H.G. nr.878/2005, art.26**, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr.196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.13. Sub directa îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr.149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite,
- dezafectarea depozitelor,

- determinarea gradului de afectare a solului,
 - ecologizarea platformei.
- Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:
- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate,
 - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
 - valorificarea deșeurilor prin firme specializate,
 - evacuarea întregii cantități de dejecții din hale,
 - spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere a porcilor ,
 - spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea,
 - evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare,
 - evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor ,
 - testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a porcilor ,
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

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

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

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

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Satu Mare, Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Satu Mare, str. Ioan Slavici nr. 74
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său

6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr.278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

ABREVIERI

1.	A.P.M. Satu Mare	Agencia pentru Protecția Mediului Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B, Satu Mare, jud. Satu Mare
2.	C.J. Satu Mare al G.N.M.	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu

9.	EPRTR	H.G. 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.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Cătălina RĂVDAN