



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Arh.501/2016

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. SM - 4 din 08.09.2014**

**Revizuită la 01.03.2022**

Având în vedere cererea adresată de către SC SAMSUIN LAND SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str.Alecu Russo nr.35, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.3521 din 16.04.2014, privind obținerea autorizației integrate de mediu și a cererii de revizuire depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 8553 din 28.08.2018, a cererii de revizuire, înregistrate cu nr. 1653 din 17.02.2021 cu completările ulterioare pentru instalația Ferma de porci – 4200 capete, amplasată în localitatea Dindești, comuna Andrid, jud. Satu Mare, 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 deșeurii în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; în cazul în care se generează deșeurii, 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 accidente 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 – 4200 CAPETE**

**Categoria de activitate desfășurată în instalație** (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): 6.6.b) creșterea intensivă a porcilor capacitați de peste 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg).

**Amplasament instalație (adresa):** localitatea Dindești, comuna Andrid, județul Satu Mare

**Operator: SAMSUIN LAND S.R.L.** cu sediul în municipiul Satu Mare, str.Alecu Russo nr.35, jud. Satu Mare, Nr. Registru Comerț J30/1548/2008, CUI RO 2482367

### 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 52 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale



## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	8
4. Documentația solicitării	8
5. Managementul activității	10
6. Materii prime și auxiliare	14
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	17
7.1. Apa	17
7.1.1. Alimentarea cu apă	17
7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică	17
7.2. Evacuarea apelor uzate	19
7.3. Utilizarea eficientă a energiei	20
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	25
9.1. Aer	26
9.2. Apă	26
9.3. Sol	26
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	27
10.1 Aer	27
10.1.1. Emisii	27
10.1.2. Imisii	28
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	29
10.3. Sol și subsol	30
10.4. Zgomot	30
10.5. Miros	31
11. Gestiunea deșeurilor	31
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	31
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	31
11.1.2. Deșeuri periculoase	32
11.2. Deșeuri valorificate	32
11.3. Deșeuri eliminate	32
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	35
13. Monitorizarea activității	36
13.1 Prevederi generale privind monitorizarea	36
13.2. Aer	37
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	37
13.4. Sol	39
13.5. Deșeuri	40
13.6. Date privind monitorizarea	40
13.7. Monitorizarea activității	41
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	41
15. Obligațiile titularului activității	46
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	50
17. Glosar de termeni	51

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator instalație: SAMSUIN LAND SRL**

**Sediul Social: Mun. Satu Mare, str. Alecu Russo, nr. 35, jud. Satu Mare**

**Cod Unic de Înregistrare: RO 2482367**

**Număr de ordine în registrul comerțului: J30/1548/2008**

**Denumire instalație: Ferma de porci – 4200 capete**

**Amplasament instalație:** Loc. Dindești, comuna Andrid, nr. Cad. 100053, conform CF (nr. Cad, 2126 vechi CF Vechi 352N), județul Satu Mare. Amplasamentul are o suprafață totală de 17484 m<sup>2</sup> și este proprietatea beneficiarului Samsuin Land SRL. identificat conform, planului de încadrare în zonă scara 1:25000 și planului de situație scara 1:1000 anexate Raportului de amplasament.

Amplasamentul se află în bazinul hidrografic Barcău, SIRUTA 136768, cod Bazinal hidrografic III – 1.55.33.28.05a.0, corp cod foraj ROCR 01- Oradea, cursul de apă Pârul Morii, km 60, mal drept.

Amplasamentul instalației se află la cca. 2000 m distanță de zona rezidențială din Dindești.

Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

## 2. TEMEIUL LEGAL

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

**2.2.** Prezenta Autorizație Integrată de Mediu revizuită/actualizată este emisă pentru o singură instalație.

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

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

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

a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

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

**2.6.** În conformitate cu art. 15 alin. (10) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la

art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

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

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

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

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

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

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

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

**2.11.3.** În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate,

nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbateră 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 emiteră a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului.

## **2.12. Accesul la justiție:**

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

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

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (notificată cu numărul C(2017)688) - COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2017/302, of 15 February 2017 establishing best available techniques (BAT) conclusions, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council, for the intensive rearing of poultry or pigs (notified under document C(2017) 688)
- Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă din instalațiile IED, editia 2018. Directiva privind emisiile industriale 2010/75 / UE (prevenirea și controlul integrat al poluării) - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, 2018 Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control).
- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor).
- Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003, respectiv JRC Reference Report on Monitoring (ROM) (JRC Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations) based on the revision of the reference document on the General Principles of Monitoring (MON REF 2003) (Formal Draft octombrie 2013)

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

- a. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în



- Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006;
  - c. Hotararea 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. Hotararea Guvernului 1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
  - g. OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
  - h. Legea nr.104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
  - i. Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002, completată 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 modificată 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

- a. Activitatea din cadrul instalației constă din:  
Creșterea și îngrășarea porcilor în 3 hale cu o capacitate totală de 4200 locuri și fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.
- b. Categoria de activitate, conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:  
**punctul 6.6 litera b)** – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și
- c. Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:  
**punctul 7(a)ii** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg).
- d. Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia națională  
Cod CAEN - **0146** – Creșterea porcinelor  
Cod CAEN - 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de ing. Vida Carmen Silvia, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 3521 din 16.04.2014
- Raport de amplasament, întocmit de ing. Vida Carmen Silvia, Certificat de înregistrare în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr.300, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 3521 din 16.04.2014;
- Acord de Mediu nr.7-NV din 12.03.2010, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca
- Nota de constatare nr.3604/30.04.2014 întocmită împreună cu reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare



- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pa lângă Tribunalul Satu Mare seria B nr.1905298
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 112 din 13.06.2014 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Autorizație sanitar-veterinară nr.398/18.06.2014, emisă de Direcția Sanitar-Veterinară și Pentru Siguranța Alimentaelor Satu Mare
- Notificare privind certificarea conformității nr.109/12.06.2014 emisă de Direcția de Sănătate Publică Satu Mare
- Acord tehnic nr.44/30.05.2014 emis de Filiala de Îmbunătățiri Funciare Satu Mare
- Contract nr. 98/8.04.2014 încheiat cu Eco Sincron 2013 SRL și IF Tehnologii SRL pentru Servicii integrate de management deseuri periculoase medicale și industriale sub marca înregistrată Eco Burn România
- Contract nr. 99/8.04.2014 încheiat cu Eco Sincron 2013 SRL și IF Tehnologii SRL pentru Servicii integrate de management deseuri periculoase sanitar veterinare sub marca înregistrată Eco Burn România
- Contract de împrăștiere de dejecții nr.1388/2014 încheiat cu Ast Agro SRL Irina și Studiu Agrochimic realizat pentru aceasta societate de către Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare în anul 2014
- Contract de prestări servicii de preluare deșeurilor menajere nr.400/5.05.2014 încheiat cu Ierul Tiream SRL
- Contract de vidanjare nr.121/28.04.2014 încheiat cu Apaserv Satu Mare SA
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- 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 informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură
- **Documentația înaintată de Samsuin Land SRL pentru Ferma de porci - 4200, Loc. Dindești, comuna Andrid, nr. Cad. 100053, conform CF (nr. Cad, 2126 vechi CF Vechi 352N), județul Satu Mare, pentru revizuirea/actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. SM - 4 din 08.09.2014:**
- Documentația care a stat la baza revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. SM - 4 din 08.09.2014 este cea precizată în capitolul 4 al Autorizației Integrate de Mediu revizuite
- Raport de amplasament și Formular de solicitare depus pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmit de Szilagy Corina Anca Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 21 din 23.06.2021, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 1653 din 17.02.2021 cu completările ulterioare
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 384 din 09.12.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri
- Act additional nr. 407/03.01.2020 la contract de împrăștiere de dejecții nr.1388/2014 încheiat cu Ast Agro SRL
- Contract nr. 99/8.04.2014 încheiat cu Eco Sincron 2013 SRL și IF Tehnologii SRL pentru Servicii integrate de management deseuri periculoase sanitar veterinare sub marca înregistrată Eco Burn România

- Contract prestări servicii nr. 11.01.02.2018 încheiat cu Dacorim Prox SRL pentru neutralizarea subproduselor de origine animal.
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de revizuire a AIM, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

5.1.5. 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.

5.1.6. 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.

5.1.7. 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.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

**5.2.4. 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.

5.2.5. 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.

### **5.3. Responsabilități**

5.3.1. 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), SAMSUIN LAND 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.

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

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

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

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

### **5.4. Notificarea autorităților**

5.4.1. 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.

5.2.2. 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.

5.4.3. 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 exploatării 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,

5.4.4. 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.

#### 5.4.5. **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

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

- furaje pentru porci
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
- materiale dezinfectante

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

Tabelul nr.1

Categorie	Consum hrană cf. BREF (kg/zi/animal)
-----------	--------------------------------------



Porci la îngrășare 25-100 kg	2.15 (2.1–2.3)
Porci adulti >100	2,7

Tabelul nr.2

Rasa	Faza de dezvoltare	Recomandare BAT
		Conținut de proteine crude (% în hrana) pe diferite faze
Porci pentru îngrășat	25-50 kg	15-17
	50-110	14-15

În ceea ce privește nivelele de azot total și fosfor total excretat, operatorul instalației se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Tabelul nr.3

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup> (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azotul total excretat, exprimat ca N	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0

Tabelul nr.4

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT <sup>(8)</sup> <sup>(9)</sup> (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4

- a. Se vor asigura tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile

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

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

- Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
  - Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
  - Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.
- b. utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- c. realizarea controlului calității furajelor;
- d. evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, conform BAT 29;
- e. analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

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

Tabelul nr.5

Preparat	Fraze de risc	Periculozitate
Dezinfectant: Substanțe active: Clorură de alchil-dimetilbenzil-amoniu (CAS 68424-85-1); Clorură de didecildimetil-amoniu (CAS 7173-51-5); Glutaraldehidă (CAS 111-30-8)	H226, H302, H332, H314, H334, H317, H400, H312	Xn- nociv T- toxic C - coroziv
Hipoclorit de sodiu	H314, H400	Xn- nociv T- toxic C - coroziv

6.5.

- a. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor de substanțe periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele și amestecurile de substanțe periculoase utilizate la dezinsecția halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

- b. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și amestecuri de substanțe periculoase se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.
- c. Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de siguranță a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea conf. cap. III al prezentei autorizații.
- d. La orice solicitare a autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 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. 384 din 09/12/2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri

- a. **Surse:** Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și alimentarea cu apă tehnologică se realizează din 4 surse subterane(foraje) H1, H2, H3, H4, cu adâncimea H= 50m și diametrul D=125mm, cu un debit de exploatare Qs=1,39 l/s, având coordonatele (stereo 70) astfel:

Forajul H1 (x: 301569,014; y:676482,201)

Forajul H2 (x: 301595,434; y: 676475,830)

Forajul H3 (x: 301615,711; y: 676444,884)

Forajul H4 (x:301616,69; y:676530,75)

- b. **Instalații de captare:** pompe submersibile, având caracteristicile: Q=5 mc/h, H=50 mCA, P=0,65 kW
- c. **Instalații de tratare:** filtru reținere impurități mecanice, amplasat în camera tehnică a fiecărei hale de creștere
- d. **Instalații (rețele) de aducțiune și înmagazinare a apei:** conducta PEHD, Dn =40mm, în lungi,e totală L=50m.
- e. **Rețeaua de distribuție a apei:** conducta PEHD, Dn=18 mm, L=19 m; hidrant de incendiu exterior cu racord Dn=80 mm , PEHD 110 L=5 m.
- f. **Volume și debite de apă autorizată.**

Zilnic maxim	0,28 mc, 0,0032l/s	anual 0,102 miimc
Zilnic mediu	0,25 mc, 0,0028l/s	anual 0,091 miimc
Zilnic minim	0,24 mc, 0,0027l/s	anual 0,087 miimc

#### 7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

- a. **Surse:** Alimentarea cu apă în vederea potabilizării și alimentarea cu apă tehnologică se realizează din 4 surse subterane(foraje) H1, H2, H3, H4, cu



adâncimea  $H= 50\text{m}$  și diametrul  $D=125\text{mm}$ , cu un debit de exploatare  $Q_s=1,39\text{ l/s}$ , având coordonatele (stereo 70) astfel:

Forajul H1 (x: 301569,014; y:676482,201)

Forajul H2 (x: 301595,434; y: 676475,830)

Forajul H3 (x: 301615,711; y: 676444,884)

Forajul H4 (x:301616,69; y:676530,75)

**b. Volume și debite de apă autorizată.**

c. Zilnic maxim	100,00 mc,	1,15l/s	anual 0,102 miimc
d. Zilnic mediu miimc	90,90 mc,	1,05l/s	anual 33,178
e. Zilnic maxim miimc	84,64 mc,	0,95l/s	anual 30,163

f. **Instalații de captare:** Instalația este aceeași aceleasi de la apa igienico-sanitară.

g. **Instalații de tratare:** Instalația este aceeași aceleasi de la apa igienico-sanitară.

h. **Instalații (rețele) de aducțiune și înmagazinare a apei:** conducta PEHD, Dn =32mm, în lungime  $L=2 \times 3\text{ m}$ .

i. **Rețeaua de distribuție a apei:** conducta PEHD, Dn=40 mm,  $L=95 \times 3\text{m}$ ; hidrant de incendiu exterior cu racord Dn=80 mm , PEHD 110  $L=5\text{ m}$

**7.1.3 Apă pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil 54 mc.

a. **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:** pentru captăr

b. **Volume și debite de apă autorizate:**

- zilnic maxim:  $0,28\text{m}^3$  (0,0032 l/s) - anual: 10,406 mii  $\text{m}^3/\text{an}$
- zilnic mediu:  $28,38\text{ m}^3$  (0,339 l/s ) - anual: 10,35 mii  $\text{m}^3/\text{an}$
- zilnic minim:  $0,60\text{ m}^3$  (0,006 l/s) - anual: 0,219 mii  $\text{m}^3/\text{an}$

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

**7.1.4 Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă :**  
regim nominal:  $V\text{ zilnic} = 100,28\text{ m}^3$ ,  $V\text{ anual} = 36602\text{ m}^3$

**7.1.5 Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apă: Maxim:  $100,28\text{ m}^3/\text{zi}$

Mediu :  $95,15\text{ m}^3/\text{zi}$

Minim :  $82,88\text{ m}^3/\text{zi}$

Cerința totală de apă: Maxim:  $100,28\text{ m}^3/\text{zi}$

Mediu :  $95,15\text{ m}^3/\text{zi}$

Minim :  $82,88\text{ m}^3/\text{zi}$

**Principalele utilizări al apei sunt:**

- a) adăparea porcilor;
- c) spălarea hălelor de creștere după depopularea acestora;
- d) consumul personalului.

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

Tabelul nr.6

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/ porc/ zi	2,7+40
consum apă pentru spălarea halelor	la încheierea unei faze de creștere	l/animal loc/ an	100- 340

Consumul pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Operatorul instalației trebuie să asigure măsuri pentru a minimiza consumul de apă prin:

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei**

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei.
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă.
- Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător adăpători de tip suzeta, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

**7.2. Evacuarea apelor uzate**

**7.2.1 Volumul total de ape uzate evacuate:**

Tabelul nr.7

Categoría apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Vzi max ( m <sup>3</sup> )	Vzi med ( m <sup>3</sup> )	Anual (mii m <sup>3</sup> )
Ape tehnologice dejecții	Rezervoare colectare	16,80	15,27	6,132
Ape uzate menajere	bazin vidanjabil	0,22	0,20	0,080
Ape meteorice	rețea hidrografică locală	Qpl = 65,0 l/s		

**7.2.2 Instalații de preepurare/epurare și stocare ape uzate:**

b.1. bazin decantor vidanjabil impermeabilizat pentru apele uzate menajere de la filtrul sanitar și grupurile sociale având un volum de  $V = 48 \text{ m}^3$

b.2. bazin colector din beton, îngropat impermeabilizat care colectează dejecțiile lichide și apele uzate tehnologice provenite din igienizarea spațiilor  $V = 142 \text{ m}^3$

b.3. două bazine circulare de colectare și stocare temporară a dejecțiilor (pe o perioada de minim 6 luni), supraterane, amplasate pe câte un radier din beton armat, betonat, suprateran având fiecare un volum de  $V_{\text{util}} = 2\,200 \text{ m}^3$  în care dejecțiile împreună cu apele uzate din adăposturi sunt pompate prin intermediul unei pompe cu tocător

b.4. deznisipator-separator de ulei, bicompartimentat amplasat în zona parării, pentru ape pluviale, capacitate:  $2,4 \text{ m}^3$

b.5. 2 foraje de observație pentru ape freatice, cu adâncimea  $H = 8 \text{ m}$ , amplasate în zona rezervoarelor de stocare dejecții

*BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, se utilizeaza urmatoarele tehnici:*

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.
- Reducerea la minimum a consumului de apă.

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

- colectarea apelor uzate tehnologice in bazine cu structuri etanse impreuna cu dejecțiile lichide.

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

Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de apă conform BAT 29.

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

Operatorul instalației va respecta prevederile Autorizației de Gospodărirea Apelor

### **7.3 Utilizarea eficientă a energiei**

#### **7.3.1 Energia electrică**

- a. Energia electrică este preluată din rețelele de distribuție situate în apropierea amplasamentului instalației
- b. Energia electrică este folosită în principal pentru:
  - acționarea instalațiilor care deserveșc halele (instalații de hrănire, adăpare, ventilație, pompe);
  - iluminatul interior și exterior
  - preparare apă caldă menajeră

#### **7.3.2 Energia termică:**



Pentru asigurarea încălzirii indirecte a spațiilor administrative și producerea de apă caldă menajeră se utilizează un cazan cu o putere termică de 14 kW funcționând cu energie electrică, combustibil lichid. Pentru asigurarea încălzirii directe locale în hale pentru perioada de starter (purcei) se utilizează turbosuflante mobile. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

*BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, se utilizează următoarele tehnici:*

- utilizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată
- halele sunt izolate termic
- aplicarea ventilației naturale acolo unde este posibil
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării animalelor
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor

Consumul de energie/porc produs pentru încălzire trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile: 6,68-17,40 kWh/porc produs.

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

Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică și combustibil conform BAT 29.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1 Unități structurale în funcțiune

Tabelul nr.6

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Hale pentru creșterea și îngrășarea porcilor	3 hale identice, cu capacitatea de 1400 locuri/hală Suprafața construită a unei hale = 1260 m <sup>2</sup> Suprafața utilă a unei hale = 1237,6 m <sup>2</sup>	În fiecare hală sunt amenajate 40 de boxe. 39 din cele 40 de boxe sunt utilizate pentru creșterea intensivă a porcilor, în cea de-a 40-a boxă fiind plasate animalele mai slab dezvoltate Halele au structură de rezistență metalică, pe platformă de beton. Pereții sunt din panouri tip "sandwich", izolați termic și fonic. Acoperișul este tip șarpantă cu învelitoare tip tablă "onduline". Pavimentele boxelor sunt complet secționare cu grătare prefabricate din beton. Grătarele sunt prevăzute cu fante prin care dejecțiile cad în cuvele de colectare. Suprafața totală a fantelor reprezintă 17% din suprafața totală a halei. Animalele sunt crescute direct pe pardoseala boxelor fără a se utiliza

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
	așternut de creștere.	
Dotarea halelor	sistem de hrănire	<p><b>În conformitate cu BAT 3 și BAT 4</b> 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>6 buncăre de stocare foraje montate în exteriorul halelor, câte 2 pentru fiecare hală, cu capacitatea de stocare de 23 m<sup>3</sup>, cu sistem pneumatic închis pentru încărcare/descărcare racordate la silozurile de stocare furaje</p> <p>Instalații mecanice automatizate cu transportor cu lanț</p> <p>Transportor cu un snec dozator pentru distribuirea furajului – furajare automatizată prin senzori</p> <p>Alimentatoare umplute prin tuburi descendente</p>
	sistem de adăpare	<b>În conformitate cu BAT 5</b> - Instalații de adăpare cu suzetă și cupă, câte 6 suzete în fiecare boxă
	sistem de colectare, transport și evacuare a dejecțiilor	<p>Sistemul de evacuare a dejecțiilor constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pardoseala halelor din grătare de beton cu fante</li> <li>- Cua de beton situată sub pardoseala cu fanta</li> <li>- Evacuarea dejecțiilor din compartimentele de sub boxe ale cuvei de colectare a dejecțiilor prin sistem vacuum</li> <li>- Conducte colectare dejecții din hale</li> <li>- vană de colectare dejecții subterană, câte una pentru fiecare hală cu V= 18 mc, cu rol de cămin de trecere și vizitare</li> <li>- Bazinul subteran din beton impermeabilizat de aspirație al pompelor de nămol (pompare dejecții) cu V=122 m<sup>3</sup></li> <li>- 2 Bazine de stocare dejecții supraterane cu un volum de 2200 m<sup>3</sup> fiecare</li> </ul>

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
		Prin tehnicile de evacuare și gestionare a dejecțiilor solide se asigură <b>conformarea cu BAT 14 și BAT 15</b> – 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.
	sistem de asigurare microclimat	<p><b>În conformitate cu BAT 8</b> -Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie a aerului proaspăt în adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din hală. Fiecare hală are 11 ventilatoare amplasate dealungul coamei acoperișului cu refularea prin tuburi cu diametrul de 730 mm având fiecare debitul de 15600 m<sup>3</sup>. În perioada de iarnă refularea se realizează astfel: un grup de 5 ventilatoare vor refula prin 3 tuburi cu diametrul de 730 mm iar restul ventilatoarelor vor refula printr-un singur tub cu diametrul de 1m.</p> <p>Pentru admisia aerului proaspăt în hală pe pereții laterali sunt amplasate 2x23 clapete de admisie acționate mecanic cu ajutorul unor servomotoare electrice.</p> <p>Sistemul de climatizare este controlat de un microprocesor care primește informațiile de la senzorii de umiditate și amoniac și restabilește condițiile optime de microclimat</p>
	sistem de încălzire	<p>Pentru asigurarea încălzirii indirecte a spațiilor administrative și producerea de apă caldă menajeră se utilizează un cazan cu o putere termică de 14 kW funcționând cu energie electrică.</p> <p>Pentru asigurarea încălzirii directe locale în hale pentru perioada de starter(purcei) se utilizează turbosuflyante mobile</p>
	sistem de iluminat	<p>Natural cu ferestre tip luminator</p> <p>Artificial cu corpuri electrice</p>
Micro FNC și magazie	Regim de înălțime P	



Unitati structurale	Instalati si utilaje principale	Componente principale si caracteristicile lor
scule	Dotari:4 buc siloz fibră de sticlă; snec; buncăr premix; jgheab, rampă acces	
Sala necropsie	Regim de înălțime P  <b>În conformitate cu BAT 29:</b> Compartimentat în sala de necropsie și spațiu pentru stocare temporară a cadavrelor dotat cu container frigorific	
Clădire filtru sanitar	Regim de înălțime P  Cuprinde loc pentru servirea mesei, filtre sanitare, birouri, cabinet medic veterinar și farmacie veterinară	
Drumuri platforme, împrejmuire	Drumuri de incintă, parcări, alei, platforme, dezinfectator auto  Împrejmuire de biosecuritate cu gard din plasă de sârmă	

## 8.2. Descrierea activităților și proceselor

În cadrul fermei se desfășoară activitate de creștere în sistem intensiv a porcinelor în hale.

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați.

Sistemul de creștere: totul plin-totul gol

Fazele specifice activității de creștere și îngrășare a porcinelor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

Tabelul nr.7

Activitatea	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Popularea halelor, prin achiziție purcei de 20-25 kg  Porcii vor fi exploatați în halele pentru îngrășare până ating greutatea de 105-110 kg
Hrănirea, Adăparea, Asigurare microclimat colectarea și evacuarea dejecțiilor	Conform specificațiilor din tabelul nr.6  Furajul care este administrat animalelor este o mixtură de cereale ale cărei componente principale sunt: cerealele, făinurile proteice vegetale, aminoacizi, premix mineralo-vitaminic. Cantitate și rețeta de furaj folosită se realizează în funcție de faza de creștere, pe trei etape de creștere.
Depopulare	Animalele ajunse la o greutate de cca 110 kg sunt evacuate din hale prin încărcare în mijloace de transport specializate și transportate la beneficiari

Activitatea	Descrierea proceselor și subprocesselor
	La sfârșitul operației hala rămâne goală.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Se realizează între două cicluri astfel:</p> <p>curățarea halelor: îndepărtarea manuală a dejecțiilor de porc și a resturilor de furaje și descărcarea în canalele colectoare de sub podelele halelor</p> <p>Spălarea: se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor</p> <p>dezinfecția halelor se face de către personalul angajat al fermei, autorizat de către autoritatea sanitar-veterinară, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 2-3%</p> <p>După dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă</p> <p>Vid sanitar, când halele sunt goale(minim 7 zile)</p>
Producere furaj	Furajul uscat este produs în micro FNC, procesul constând din amestecarea fizică a componentelor, pe baza rețetelor prestabilite

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

### 9.1 Aer

Toate halele sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată.

Tabelul nr. 10

Sursa	Mod de evacuare	Nr. Ventilatoare/ hală	Debit evacuat (mc/h)/ ventilator	Caracteristici	
				H ev.(m)	Ø (mm)
Hala 1, 2, 3,4	Forțat/fără instalații de reținere	11	15 600	5,40	730

## 9.2. Apa

Evacuarea apelor uzate și stațiile de preepurare și epurare finală sunt cele specificate în Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor subterane și de suprafață.

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

## 9.3. Sol

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

Tabelul nr.11

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

## 9.4. Alte dotări

- căile de acces, platformele de staționare, pardoselile în spațiile de creștere intensivă a porcilor sunt betonate;
- spații închise – hale de creștere, pentru desfășurarea procesului de producție.
- Se respecta tehnicile de reducere a emisiilor în sol și în apă provenite din depozitele de deșeurii lichide prin:
  - o Utilizarea de depozite care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice (bazine betonate supraterane hidroizolate).
  - o Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra deșeurii animale pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora (durata de stocare min 6 luni)
- Se respecta tehnicile de împrăștiere pe sol a deșeurii lichide prin:
  - o Injector cu brazdă de adâncime (închisă)

Operatorul instalației trebuie să se asigure că intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a deșeurii animale și încorporarea acestora în sol se face conform tabel:

Tabel nr. 12

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a deșeurii animale și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 <sup>(22)</sup> -4 <sup>(23)</sup>

<sup>(22)</sup> Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate



(<sup>23</sup>) Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

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

### 10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- Procesele metabolice
- Managementul dejectiilor
- Activități auxiliare, de ex transport

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de porci sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, pulberi, H<sub>2</sub>S (miros)

**10.1.1. Emisii:** Valorile limită de emisie în aer de la halele (adăposturi) de animale comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Nr. Crt	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanți emiși	Intervale de emisie kg NH <sub>3</sub> /spațiu /animal /an		
				Scroafe	Purcei sub 30 kg	Porci
1.	Emisii de suprafață rezultate din activitatea de creștere a porcilor în hale.	Sistem ventilație / grajd	NH <sub>3</sub>	0,2 - 5,6	0,03– 0,53	0,1- 2,6

BREF\* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017 și BAT30.

BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de depozitul de dejectii lichide, se utilizeaza urmatoarele tehnici:

- reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejectii lichide (bazin suprateran, circular din beton cu suprafata de emisie mica (umplerea bazinelor de stocare a dejectiilor de jos în sus prin pompare)
  - reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide (amestecarea dejectiilor maturate doar înainte de vidanjare)
  - acoperirea depozitului de dejectii lichide, prin crustă naturală;
- a. Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:
- hrănirea pe faze de creștere;
  - aplicarea unui management nutrițional corespunzător, conform BAT;
  - transportul și aplicarea pe sol a dejectiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
  - manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.
  - Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise
  - Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor

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

**10.1.2. Imisii: Valorile limită admise** datorate activității de creștere intensivă a porcilor și de stocare a dejecțiilor vor respecta limitele stabilite conform STAS 12574/87 și Legea 104 /2011 privind aerul înconjurător - Aerul din zonele protejate – condiții de calitate, sunt:

Tabel nr. 14

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

Tabel nr. 15

Indicatorul	Cantitatea maximă admisă conform STAS 12574/87 g/mp/lună
pulberi sedimentabile	17

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- trei măsurători în perioada caldă a anului iulie - august.
- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

## 10.2 APA

**a. Valori limită de emisie:** Indicatorii de calitate ai **apelor uzate evacuate** se vor încadra în prevederile Contractului încheiat cu Apaserv Satu Mare SA și în prevederile HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 – Normativul 002/2005.

Nr.crt.	Indicatori	Cantitatea maxima admisa mg/l
1	Suspensii	350
2	Azot amoniacal	30

3	Substanțe extractibile	30
4	Detergenți	25
5	Consum chimic de oxigen CCOCr	500
6	Fosfor	5

- b. **Valori limită de emisie:** Indicatorii de calitate a apei freatică din **puțurile de observație** Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 384 din 09.12.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri valorile de prag la nivelul corpurilor de apă subterană, conform Ordinului 621 din 2014, corpul de apă subterană Administrația Bazinală de apă Crișuri cod foraj ROCR01- Oradea (Câmpia de Vest)

	pH	CCOMn	NO2 mg/l	NO3 mg/l	NH4 mg/l	PO4 mg/l	Cl mg/l	SO4 mg/l	Subst. extractibile
ROCR01 - Oradea	6,5- 9,5	-	0,5	-	1,7	0,5	250	250	-

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

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

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

### 10.3. Sol și subsol

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

Parametru	Metoda de analiza
pH	SR ISO 14235
C organic	SR 7184 -13
Azot total	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### 10.4. Zgomot

#### 10.4.1. Nivelul de zgomot admis:

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



b) Conform Ordinului Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât pentru locuințele din zonă să fie respectate următoarele :

1. În perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;
2. În perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
3. *În conformitate cu BAT 10.* Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, se asigură distanța adecvată între fermă și receptorii sensibili, se respecta distanța este de min. 2 km. BAT 9 nu sunt aplicabile, nu s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

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

## **10.5. Miros**

### **10.5.1. Sursele de miros identificate:**

- activitatea din adăposturile(hale) de animale
- depozitarea dejectiilor în bazin suprateran

Documentul de referință prevede: BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, în instalație se utilizează următoarele tehnici:

- se asigură o distanță adecvată între fermă și receptorii sensibili mai mare de 2 km
- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (pardosea tip gratate)
- reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (grătare de plastic și beton, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);
- evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) 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 dejectiilor 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);



- BAT12: Nu sunt aplicabile, nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

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

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a porcilor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

#### a. Deșeuri nepericuloase:

Tabelul nr.16

Tip deșeu	Cod deșeu	Sursa de deșeu	Modalitatea de stocare temporară
deșeuri de țesuturi animale (mortalități de animale)	02 01 02	Activitate creștere porci	Se stochează temporar în spațiu frigorific conform normelor sanitare veterinare
dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	02 01 06	Activitate creștere porci	bazin de stocare maturare, V=5500 m <sup>3</sup> bicompartimentat, 3400 m <sup>3</sup> pentru ape uzate tehnologice provenite din igienizări și dejecții, în bazin putând fi colectată întreaga cantitate de dejecții/ape de spălare rezultată pe parcursul a două serii de creștere (această cantitate fiind de 3335,48 m <sup>3</sup> ) și 2100 m <sup>3</sup> pentru apele pluviale parțial impurificate
Deșeuri hârtie și carton	20 01 01	Tratamente Activități administrative	colectare selectivă în pubele/containere spații special amenajate
Metale feroase	16.01.17	Activități administrative	unități specializate/autorizate
deșeuri municipale amestecate	20 03 01		colectare în pubele/containere

#### b. Deșeuri periculoase:

Tabelul nr.17

Sursa de deșeuri	Denumirea deșeurilor	Cod deșeu	Modalitatea de eliminare/colectare	Stocare temporară
------------------	----------------------	-----------	------------------------------------	-------------------

Dezinfecția halelor de creștere	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	-colectare selectivă -returnare la furnizori sau eliminare prin operatori autorizați pentru colectare, eliminare	recipienti sau Containere închise
---------------------------------	--	-----------	---	--------------------------------------

### 11.2. Deșeuri valorificate

Tabelul nr.18

Cod deșeu	Denumirea deșeului	Valorificare
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	Împrăștiere ca îngrășământ natural pe terenuri agricole în afara amplasamentului instalației
20 01 01	ambalaje hârtie și carton ambalaje de materiale plastice ambalaje de lemn	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
02 01 10	deșeuri metalice	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare

### 11.3. Deșeuri eliminate

Tabelul nr.19

Denumire deșeu	Cod deșeu	Destinația
deșeuri de țesuturi animale (mortalități de animale)	02 01 02	Se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare eliminare sau se returnează furnizorilor
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract la depozit autorizat

**11.4.** Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul instalației. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri 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.

**11.5.** Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din

Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

**11.6.** Nu trebuie eliminate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;

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

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

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

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

**11.11.** Operatorul instalației este obligat să respecte Codul Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

**11.12.** Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

**11.13.** Operatorul instalației, pentru aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole proprii sau deținute în administrare/arendă situate în afara amplasamentului instalației, are obligația încheierii unui contract ferm de asistență tehnică cu o persoană fizică sau juridică care are dreptul legal de a întocmi Studii Pedologice și Agrochimie cu următoarele obligații contractuale:

a. Realizarea Planului de management a deșeurilor organice(ce cuprinde și perioadele de interdicție) o dată la 4 ani

b. Realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole aflate în cauză

c. Realizarea studiului agrochimic, o dată la 4 ani în vederea realizării planului de management al deșeurilor organice(dejecții)

d. Realizarea planului de fertilizare, a planului de cultură, a bilanțului de azot și a nutrienților

**11.14.** Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, operatorul instalației va informa utilizatorul asupra obligativității respectării „Codului de bune practici agricole” pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 cu completările și modificările ulterioare.

**11.15.** 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.

**11.16.** Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri 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 deșeuri 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

**11.17.** Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a colecta deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

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 deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

**11.18.** Operatorul instalației va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada asupra informării acestora în legătură cu condițiile privind împrăștierea dejecțiilor.

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



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 deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri 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.

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

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

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

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

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

**12.3.1.** Operatorul instalației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

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

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

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

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

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

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

12.4.1. Operatorul instalației va întocmi anual *Programul anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.4.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie actualizat anual.

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

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

12.4.5. Modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 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 freactice 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 terte 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 AER**

### **13.2.1. Imisii din procesul creștere porci**

Tabelul nr.20

<b>Indicatorul</b>	<b>Punct de prelevare *</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de analiză</b>
Amoniac	Lângă bazinele de stocare	Semestrial	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	Lângă bazinele de stocare	Semestrial	STAS 10814-78

Indicatorul	Punct de prelevare *	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi sedimentabile	1 punct de prelevare reprezentativ, ales de operator, în incinta instalației	Anual	STAS 10195-75

\*Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

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

**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 scoafe), BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție.

Tabelul nr.21 Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea tehnici indicate

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

### 13.3 APĂ

13.3.1. Monitorizarea pentru factorul de mediu apă subterană se va realiza conform condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 384 din 09/12/2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri. Se va realiza monitorizare **semestrială** a apei freatice din cele 4 puțuri de observație pentru următorii indicatori: pH, CCOMn, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub>, Cl, SO<sub>4</sub>, substanțe extractibile.

Locul prelevării probei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei	pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
	CCOMn		SR EN ISO 8467 : 2001
	NO <sub>2</sub>		SR EN 26777:2002
	NO <sub>3</sub>		SR ISO 7890-2:2000
			SR ISO 7890-3:2000
			SR ISO 7890/1 - 1998
	NH <sub>4</sub>		SR ISO 5664:2001
PO <sub>4</sub>	SR ISO 7150-1/2001	SR EN ISO 6878:2005	



cloruri		STAS 8663-70
sulfați		STAS 8601-70
substanțe extractibile		SR 7587 - 1996

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

13.2.2. Monitorizarea calității **apelor uzate evacuate** se vor încadra în prevederile Contractului încheiat cu Apaserv Satu Mare SA și în prevederile HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 – Normativul 002/2005, efectuate din bazin vidanjabil la solicitare, dar cel puțin cu periodicitate semestrială.

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
suspensii	Conform contract	STAS 6953-81
CCOCr		SR ISO 6060-96
azot amoniacal		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
fosfor total		SR EN 1189-200
substanțe extractibile		SR 7587-96
detergenți		SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996

### 13.4 SOL

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

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
pH	10 ani	SR ISO 14235
C organic	10 ani	SR 7184 -13
Azot total	10 ani	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### 13.5 DEȘEURI

#### 13.5.1 Deșeuri tehnologice:

**13.5.1.1.** Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării

deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

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

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

### **13.5.2 Deșeuri de ambalaje:**

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

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

### **13.6. Date privind monitorizarea**

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

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

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

**13.6.4.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

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

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

**13.6.7.** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.

Registrele trebuie pastrate pe amplasament o perioada de minim 7 ani si trebuie sa fie disponibile pentru inspectia realizata de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate in orice moment.

### **13.7 Monitorizarea activitatii in vederea demonstrarii conformarii cu BAT:**

Conform prevederilor Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, operatorul are urmatoarele obligatii:

**13.7.1** Monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere conform **BAT 24** lit. a prin utilizarea urmatoarei tehnici:

Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratiile alimentare,

continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta

animalelor pentru fiecare categorie de animale

**13.7.2** Monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer conform **BAT 25** lit.a si lit.c prin utilizarea urmatoarelor tehnici:

- Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere

- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

**13.6.3 BAT 29:** Monitorizarea cel putin o data pe an a urmatoarelor parametri ai procesului: consumurile de furaje, apa, energie electrica, combustibil, numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile, generarea de dejectii animaliere.

Aceste date se vor raporta anual, in cadrul Raportului anual de mediu.

## **14 RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze intr-un registru prelevarile, analizele si masuratorile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii. Registrul va fi pus la dispozitia autoritatilor competente pentru protectia mediului si/ sau autoritatilor de control pentru verificari.

**14.1.2.** Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.

**14.1.3.** Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze orice incident. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate asupra mediului si evitarea reapariției.

**14.1.4.** In cazul unui incident, dupa notificarea acestuia, operatorul instalatiei trebuie sa depuna la sediile Agentiei pentru Protectia Mediului Satu Mare, Garda Nationala de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

**14.1.5.** Operatorul instalatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de activitatea desfasurata in instalatie. Fiecare astfel de inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamatiei, numele reclamantului si informatii cu



privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul instalației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu(RAM).

**14.1.6.** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile în orice moment, pentru realizarea inspecției de către autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

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

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

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

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

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

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

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

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

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

I. Date privind operatorul: nume, sediu;

II. Date privind instalația la care se efectuează monitorizarea:

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

III. Pentru fiecare poluant monitorizat:

- a. tipul poluantului;
- b. felul măsurătorii (continuu, momentan);



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

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

**14.3.1.** Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând „R” sau „D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită

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

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

- d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament
- 14.3.3. Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art.11 din Regulament
- 14.3.4. Operatorul instalației trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare
- 14.3.5. La pregătirea raportului, operatorul instalației trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
- 14.3.6. Operatorul instalației trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.
- 14.3.7. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 7 (a)ii – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor -cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg), și 7(a)iii - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor – cu 750 locuri pentru scoafe care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite, sunt următorii:

Tabelul nr.22

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 <sub>3</sub>	10.000	-	-
2	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-

**14.4. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă**

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

**14.5. Raportul anual de mediu (RAM)**

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

- activitatea în anul încheiat: numărul de porci/serie/an, creșterea în greutate, numărul pe cicluri/an de scroafe, purcei, vieri, scrofițe, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.5.3, 13.5.6 și 14.2.2 din prezenta autorizație
- Managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1.1. și 13.4.3 din prezenta autorizație
- Modul de îndeplinire a Planului anual de revizii și reparații
- Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.5 din prezenta autorizație
- Raportarea EPRTTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizație

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

#### **14.6. Alte raportări**

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

#### **14.7. Mod de raportare:**

Tabelul nr.23

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



de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare)		
Raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	revizuit anual și actualizat (după cum este necesar)	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări Evidența subsanțe/preparate periculoase utilizate	ocazional/anual	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare

## 15 OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- e) Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;



- f) se utilizează eficient energia
  - g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- 15.2** Conform art.7 din legea 278/2013 privind emisiile industriale în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:
- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
  - b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
  - c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 15.3** Conform art.8 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:
- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu
  - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
    - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu
    - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
    - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
    - d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)
- 15.4** Conform art.20 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:
- (1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea mai sus amintită;

- (2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
- (3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale
- 15.5** Conform art.21 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.
- 15.6** Conform art.23 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.
- 15.7** În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.
- 15.8** În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- 15.9** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul instalației la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
  - modificări privind deținătorul, operatorul instalației;
  - măsuri luate privind intrarea în proces de insolvență, lichidare.

- 15.10** Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- 15.11** În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:
- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
  - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- 15.12** Operatorul instalației este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- 15.13** Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :
- A. orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  - B. orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
  - C. orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.
- 15.14** În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul instalației vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa
  - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
  - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.
- 15.15** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu

datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

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

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

## **16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

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

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

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



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

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

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

## 17 . GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 24

Autorizație Integrată de Mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	<b>SAMSUIN LAND SRL</b> persoana juridică care exploatează instalația
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	<b>Ferma de porci - 4200 CAPETE</b> 6.6.b) creșterea intensivă a porcilor capacitate de peste 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg).
Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	<b>Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare</b> Satu Mare, str. Mircea cel Bătrîn, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a	<b>Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.

legislației în domeniul protecției mediului	
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</b> București, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare</b> Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Inspecție de mediu (conform definiției din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale	Totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformării instalației din punctul de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de autoritățile competente sau în numele acestora, cu scopul de a verifica și promova conformarea instalațiilor cu condițiile de autorizare și, acolo unde este cazul, de a monitoriza impactul acestor instalații asupra mediului
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Receptori sensibili la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, spital, centru de tratament, centru de învățămînt, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
dB(A)	Decibeli(curba A de zgomot )
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
PRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore

Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Tehnică emergentă	O tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
Public	Orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	Publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat

Director Executiv  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Întocmit  
Mirela DEAC