



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**nr. 108 NV- 6 din 02.12.2008**

**Revizuită la data de 30.04.2013, 05.10.2015**

**Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018**

**Revizuită/Actualizată la data de 02.06.2022**

Ca urmare a cererii adresate de VEREȘ AGRO PROD COM SRL, cu sediul în localitatea Pișcolt, nr. 853, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7290/26.08.2008 privind obținerea autorizației integrate de mediu, a cererii înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 5715/09.05.2012 privind revizuirea autorizației integrate de mediu, a cererii înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 3090/26.03.2015, a cererii înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 9871/23.10.2017, a cererii înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4676 din 29.04.2021, privind revizuirea autorizației integrate de mediu emisă pentru Instalația: Complexul de suine Andrid, 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, cu modificările și completările ulterioare, 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 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 deșuri 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 deșuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr.278/2013 modificată și completată prin OUG nr. 101/2017,



**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*

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
02.06.2022

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Revizuită/Actualizată

pentru:

**Instalația (nume): COMPLEXUL DE SUINE ANDRID**

**Categoria de activitate desfășurată în instalație** (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare): punctul 6.6 litera b) – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și punctul 6.6 litera c) – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 750 de locuri pentru scroafe.

**Amplasament instalație (adresa):** Loc. Andrid, C.F. nr. 101897, Nr. Cad. 101897, Com. Andrid, Jud. Satu Mare

**Capacitate instalație :** 36.990 locuri, din care: 13.904 locuri în 9 hale de creștere la îngrasare, 8400 locuri la maternitate I, 7457 locuri la maternitate II, 7229 locuri la maternitate III.

**Operator:** VEREȘ AGRO PROD COM S.R.L. cu sediul social în Loc. Pișcolt, Str. Victoriei Nr. 853, Com. Pișcolt, Jud. Satu Mare

### Valabilitate

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale.

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.

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

**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

**Director Executiv  
dr. Izabella STIER**



*Autorizația conține 65 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale*

## CUPRINS

1	Date de identificare a operatorului instalației	Pg.4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	7
4	Documentația solicitării autorizației integrate	8
5	Managementul activității	10
5.1.	Sistemul de management	10
5.2.	Acțiuni de control	11
5.3	Conștientizare și instruire	12
5.4	Responsabilități	13
5.5	Raportări	13
5.6	Notificarea autorităților	14
6	Materii prime și materiale auxiliare	16
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	21
7.1	Apă	21
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	24
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	25
8.1	Descrierea amplasamentului	25
8.2	Descrierea principalelor activități	30
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	34
9.1	Aer	34
9.2	Apă	36
9.3	Sol, ape subterane	37
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	38
10.1	Aer	38
10.2	Apă	40
10.3	Sol	42
10.4	Zgomot	42
10.5	Miros	43
11	Gestiunea deșeurilor, a subproduselor de origine animală și a substanțelor periculoase	44
11.1	Managementul deșeurilor generate de activitate	44
11.2	Managementul gunoiului de grajd/subprodus de origine animală	47
11.3	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	49
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	50
13	Monitorizarea activității	50
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	57
15	Obligațiile operatorului	62
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	62
	Dicționar de termeni	64
	Abrevieri	65

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**Operator instalație: VEREȘ AGRO PROD COM S.R.L.**

**Sediul Social:** localitatea Pișcolt, str. Victoriei nr.853, jud Satu Mare

**Cod Unic de Înregistrare:** 6333560

**Nr.de ordine în registrul comerțului:** J30/1438/1994

**Denumire instalație: COMPLEXUL DE SUINE ANDRID**

**Amplasament instalație:** Loc. Andrid, Com. Andrid, Jud. Satu Mare. Amplasamentul are o suprafață totală de 116924 m<sup>2</sup> și este identificat conform Extrasului de Carte Funciară CF nr. 101897 comuna Andrid, planului de încadrare în zonă scara 1:10000 și planului de situație scara 1:2000 anexate Raportului de amplasament.

Amplasamentul se află în bazinul hidrografic Barcău, cod bazin hidrografic: III.1.044.33.28.07.0

Amplasamentul instalației se află între localitățile Pișcolt și Andrid, la o circa 3.500 metri față de localitatea Pișcolt și la o circa 2.000 metri față de localitatea Andrid.

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

Coordonate geografice ale punctului de lucru în sistem WGS 84: longitudine - 22,3125 și latitudine - 47,5388.

## **2. TEMEIUL LEGAL**

**2.1. CONDIȚIE :** 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 emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, 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 dezbaterea publică și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului.

**2.12.** 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:

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor).
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (notificată cu numărul C(2017)688).
- Documentul de referință al Comisiei Europene – Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – ediția 2018.

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

- a. Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006;
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- d. Ordinul Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- f. Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- g. Legea nr. 104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- h. Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014, prin Directiva (UE) 2015/1127

a Comisiei din 10 iulie 2015, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului din 8 iunie 2017 și prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018;

- i. Hotărârea Guvernului nr.856/16.08.2002, completata cu H.G.210/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr.2000/532/CE, amendată de Decizia nr.2001/119 privind lista deșeurilor;
- j. Legea nr.249 din 28.10.2015 (\*actualizată\*) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr.365 din 31 decembrie 1994, modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr.47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr.86 din 5 aprilie 2005.
- k. Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, cu amendamentele și completările ulterioare.
- l. Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- a. Activitatea din cadrul instalației constă din:

Creșterea și îngrășarea porcilor cu o capacitate totală de 36.990 locuri, din care 13.904 locuri în 9 hale de creștere la ingrasare, 8400 locuri la maternitate I: 1342 scroafe, 8 vieri, 90 scroafite, 750 purcei pe săptămâni, 6016 purcei, 180 scroafite; 7457 locuri la maternitate II: 1390 scroafe, 6 vieri, 45 scroafite, 6016 purcei; 7229 locuri la maternitate III: 1465 scroafe, 4 vieri, 5760 purcei.

- b. Categoria de activitate, conform Anexei 1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:
- punctul 6.6 litera b)** – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și
- punctul 6.6 litera c)** – creșterea intensivă a porcilor cu capacități de peste 750 de locuri pentru scroafe.
- 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).
- punctul 7(a)iii** - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor – cu 750 locuri pentru scroafe
- d. Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia nationala  
Cod CAEN - **0146** – Creșterea porcinelor

#### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

**4.1.** Documentația care a stat la baza emiterii Autorizației Integrate de Mediu nr. 108 - NV6 din 02.12.2008 este cea precizată în capitolul 4 al autorizației mai sus amintite.

**4.2.** Documentația care a stat la baza revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. 108 - NV6 din 02.12.2008 din 05.10.2015 este cea precizată în capitolul 4 al Autorizației Integrate de Mediu revizuite.

**4.3.** Documentația care a stat la baza solicitării actualei revizuirii/actualizării a Autorizației Integrate de Mediu nr. 108 - NV6 din 02.12.2008 :

- Cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu revizuite, întocmită de către titularul activității, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 9871 din 23.10.2017.
- Formular de solicitare întocmit de operator, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 9871 din 23.11.2017.
- Raport de amplasament, întocmit de Medana Company S.R.L. Satu Mare, persoană juridică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.176, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 9871 din 23.11.2017.
- Certificat de înregistrare – Cod unic de Înregistrare 6333560 din data 31.10.1994.
- Certificat constatator.
- Extras de carte funciară.
- Buletin de analiză nr. 25 din 04.05.2015 din pentru probe de sol - subsol, raport de încercare nr. 173, 174, 175 din 13.04.2017 pentru probe de apă subterană din foraje de hidroobservație, privind situația de referință.
- Acord de mediu nr. SM - 2 din 17.11.2016, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pentru proiectul „Extindere ferma de suine” în comuna Andrid, CF 100179, județul Satu Mare.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 151, revizuita la data de 03.11.2017, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
02.06.2022

- Autorizația sanitară veterinară nr. 531 din 05.04.2018 emisă de Direcția Sanitar-Veterinară și Pentru Siguranța Alimentaelor Satu Mare
- Notificare nr. 216/08.02.2018 privind certificarea conformității emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Satu Mare
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 516/18/SU-SM din 05.04.2018 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare
- Contract de vidanjare.
- Contract de prestări servicii pentru neutralizarea produselor de origine animală.
- Contract de prestări svicii pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor sanitare provenite din activitatea veterinară.
- Contract de prestări servicii pentru preluarea deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile.
- Contract de vânzare cumpărarea de energie electrică.
- Contract de prestări servicii pentru servicii medicale veterinare.
- Contract de arendare.
- Contract de fertilizare terenuri.
- Situația cu suprafața de teren utilizate pentru fertilizare.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 9871 din 14.11.2017
- Nota de constatare întocmită de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Satu Mare.
- 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 autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emiterie a autorizației integrate de mediu revizuite/actualizate.
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice.
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură.

**4.4. Documentația care a stat la baza revizuirii Autorizației Integrate de Mediu nr. SM 108 NV- 6 din 02.12.2008, revizuită la data de 30.04.2013, 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018:**

- pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de MEDANA COMPANY SRL, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4676 din 29.04.2021.
- Raport de amplasament, întocmit de MEDANA COMPANY SRL, Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 176, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4676 din 29.04.2021.
- Certificat de înregistrare – Cod unic de Înregistrare 6333560 din data 31.10.1994.
- Certificat constatator.
- Extras de carte funciară nr. 101897 Andrid.
- Buletine de analiză din 27.10.2020 pentru probe de apă subterană din foraje de hidroobservație.
- Acord de mediu nr. 4 din 16.12.2019, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pentru proiectul „Extindere fermă de suine Loc. Andrid, f.n., CF Nr. 101897, Nr. Cadastral 101897, Com. Andrid, Jud. Satu Mare.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 228 din 06.08.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea
- Autorizația sanitară veterinară nr. 607 din 03.02.2021 emisă de Direcția Sanitar-Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare
- Notificare nr. 216/08.02.2018 privind certificarea conformității emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Satu Mare

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
02.06.2022

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 516/18/SU-SM din 05.04.2018 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare
- Contract de vidanjare nr. 1/14.10.2011.
- Contract de prestări servicii seria BI nr. 775 data 08.04.2021 încheiat cu BIO-PAK SRL
- Contract de prestări servicii încheiat cu SWEIN VET SRL.
- Contract de prestări servicii pentru transportul și eliminarea finală a deșeurilor sanitare provenite din activitatea veterinară.
- Contract de prestări servicii pentru preluarea deșeurilor menajere și deșeurilor reciclabile.
- Contract de vânzare cumpărarea de energie electrică.
- Contract de fertilizare terenuri.
- Situația cu suprafața de teren utilizate pentru fertilizare.
- 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 autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emisie a autorizației integrate de mediu revizuite/actualizate.
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice.
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Sistemul de management

Societatea VEREȘ AGRO PROD COM SRL pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

**În conformitate cu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei, titularul fermei are pus în aplicare un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat care încorporează toate caracteristicile următoare:**

- 1.angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- 2.definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
- 3.planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
- 4.punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
  - (a) structurii și responsabilității;
  - (b) formării, conștientizării și competenței;

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

## **5.2. Acțiuni de control**

- 5.2.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- 5.2.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.2.3. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.2.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.
- 5.2.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.
- 5.2.7. Sistemul de management de mediu va include:
  - implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
  - pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
  - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
  - evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu

- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

### 5.3. Conștientizare și instruire:

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

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

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul (și împrăștierea pe sol) a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

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

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

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

-echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.

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

-sistemele de aprovizionare cu apă și furajare;

-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;

-silozurile și echipamentele de transport;

-sistemele de purificare a aerului;

-curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

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

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

#### **5.4. Responsabilități**

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

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

5.4.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

#### **5.5. Raportări:**

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

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

5.5.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

#### **5.6. Notificarea autorităților:**

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

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

***Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.***

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

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an,
- reluarea 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,

5.6.4. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

#### 5.6.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

#### **În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

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

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

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

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

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

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

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

#### **În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

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

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus

mediului

- alte informații considerate relevante de operator

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

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

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

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

### **6.4. Descrierea procesului tehnologic**

Sistem industrial - intensiv de îngrășare a porcilor în circuit închis.

#### **A. Creșterea și îngrășarea suinelor**

Activitatea care se desfășoară în incinta Complexului de suine este cea de creștere și îngrășare a porcilor, respectiv a comercializării acestora.

Activitatea de producție se desfășoară în 9 hale de creștere, având capacitatea de 13.904 locuri.

Hrănirea suinelor se face cu furaj semilichid, preparat pe amplasament, în bucătăria furajeră amplasată în Hala nr. 4.

#### **Sistemul de creștere a porcilor în fermă:**

Sistem industrial - intensiv de îngrășare a porcilor în sistem închis, de la greutatea de 20-25 kg la greutatea de sacrificare de 110-120 kg în cicluri de aprox. 3 serii anual.

Porcii sunt adăpostiti în hale, organizate pe boxe de creștere.

Pardoseala spațiilor de creștere este acoperită cu plăci din beton tip grătare.

Activitatea de creștere și îngrășare a suinelor în fermă presupune popularea halelor urmate de fazele de creștere pe principiul totul plin – totul gol, porcii nefiind mutați în alta hală până la depopulare.

Pentru fiecare hală activitatea este ciclică, ciclul începând cu popularea halei și terminându-se cu depopularea acesteia.

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii sunt valorificați.

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

#### *Furajare*

Furajarea se face cu furaj semilichid preparat în bucătăriile furajere de pe amplasament.

Transportul furajului se face automat, prin rețea de conducte de la bucătăria furajeră la halele de creștere.

Compoziția este data de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.

Hrănirea se face prin jgheaburi, amplasate pe o latură a boxei de creștere.

#### *Adăpare*

Adăparea (în funcție de necesități) se face cu apa potabilă printr-un sistem de conducte amplasate în partea laterală a boxelor, prin adăpătoare tip "suzetă".

#### *Asigurare microclimat*



Sistemul de ventilatie se compune dintr-un sistem de admisie a aerului in adăpostul de animale și un sistem de evacuare a aerului viciat.

Ambele sisteme sunt controlate de un computer de clima care in functie de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia cât și evacuarea in mod automat.

Capacitatea de exhaustare instalatiei - este de max 110 mc/h/cap.

Modul de functionare este complet automatizat, condus de un calculator de proces.

#### Sistem de incalzire

In cazul populării halelor la temperaturi scăzute se impune utilizarea unor surse de căldură.

Acestea sunt termosuflyante ce utilizează drept combustibil motorina.

#### Evacuare dejectii

Dejectiile rezultate in urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea.

Sub canale (rigole) este amplasată o conductă din PVC cu  $\varnothing = 30$  cm prevăzută cu orificii circulare si tuburi de drenaj cu capac si sistem de ridicare a capacelor.

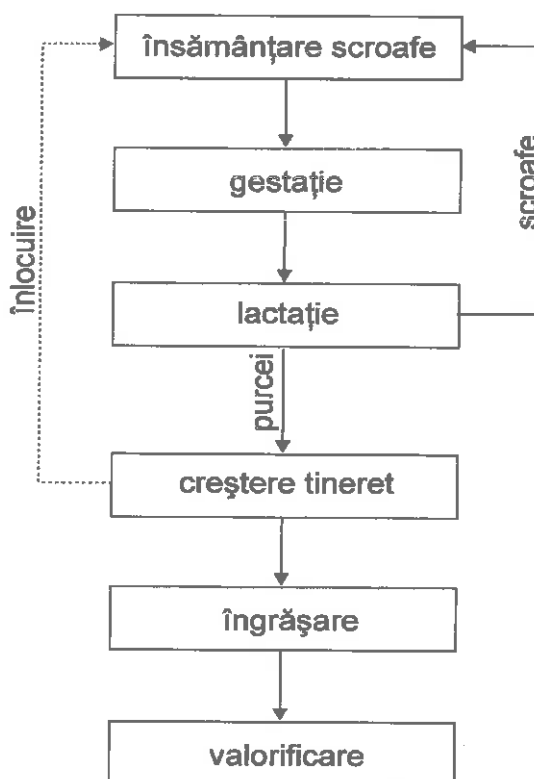
Evacuarea dejectiilor se realizează prin deschiderea acestor capace in momentul in care nivelul dejectiilor semilichide din rigolă ajunge la înălțimea stabilită.

Dejectiile sunt conduse gravitacional la doua bazine betonate pentru transvazarea acestora, cu  $V = 136$  mc si  $V=120$  mc, ede unde sunt pomapte in ceie 6 bazine dejectii.

Din acest punct dejectiile sunt pomapte cu ajutorul unor pompe tocător cu un debit instalat  $Q_{inst} = 5,0$  mc/min fie in bazinul circular cu  $V1 = 3377$  mc fie in cele 5 bazine cu volumul de 4492 mc fiecare.

Perioada de stocare a dejectiilor este de 4 + 6luni

**B. Activitatea de reproducere si cresterea tineretului de inlocuire din ferma de suine analizată se va desfășura in mai multe etape, conform următoarei scheme-flux :**



Activitatea de reproducere a suinelor in fermă presupune mai multe faze succesive. Fiecare din faze necesită amenajări specifice ale halelor in care sunt adăpostite animalele

și de aceea, la sfârșitul fiecărei faze de creștere, animalele sunt mutate în compartimente sau hala corespunzătoare următoarei faze.

Purceii după prima fază de creștere, când ating greutatea de 20-30 kg, sunt mutați în halele de creștere și îngrășare existente în cadrul fermei. După perioada de îngrășare de 110 zile sunt valorificați.

*Sistemul de creștere a porcilor în ferma de reproducere:*

- *scroafele în perioada de montă* sunt adăpostite în boxe individuale, cu acces la vieri, în boxe cu podeaua, parțial plină, parțial perforată (grătar);  
*scroafele în perioada de gestație* sunt adăpostite în boxe individuale, cu podeaua, parțial plină, parțial perforată (grătare);
- *scroafele în perioada de lactație* sunt adăpostite în boxe care nu le limitează mișcarea, boxe în care există separări pentru purcei. Pardoseala boxelor este parțial plină, parțial perforată (grătare);
- *tineretul în faza I de creștere* (între 35 și 70 zile) este adăpostit în sistem de boxe. Pardoseala boxelor este perforată (grătare);

Perioadele de timp aferente fiecărei faze din procesul de creștere a porcilor sunt:

- gestație – 114 zile;
- lactație – 35 zile;
- creștere tineret – 35-70 zile;

*Furajarea*, se realizează pe două linii tehnologice (pentru fiecare hala) de o parte și alta a alei de acces. Hrănirea se face prin hranitoare prevăzute cu jgheaburi de hranire, amplasate pe mijlocul boxei de creștere, care sunt alimentate de transportoare cu lant. Furajarea este semi-lichidă.

În fața bucătărilor de furaj sunt 11 silozuri cilindrice pentru furaj uscat din fibra sticlă și sunt montate pe o structură metalică.

Alimentarea buncarelor de stocare furaj uscat, de la micro FNC – ul propriu care transporta furajul uscat cu autobena. În bucătăria furajera se prepară hrana și se adaugă ingredientele și apa necesară pentru omogenizare.

*Alimentarea cu apă* se face din puturile forate existente, apa din put se pompează în regim automat într-un bazin de stocare de 2 mc situat în bucătăria furajera și prin pompe, se utilizează și în sistemul de adapare a porcilor prin suzete.

*Microclimatul* în hale se realizează printr-un sistem de ventilație și aerisire complet automatizat, independent de fiecare hala în parte plus umidificator de aer, prin intermediul unor stropitori montate pe tavan se pulverizează apă, ceea ce ajută la coborârea temperaturii pe timp de vară.

Principiul de funcționare a ventilației este bazat pe eliminarea forțată a aerului viciat cu ajutorul ventilatoarelor și pătrunderea aerului proaspăt prin ferestrele laterale dotate cu clapete, pe baza diferenței de presiune.

Ventilatoarele sunt situate sub acoperiș și sunt racordate la cosuri de evacuare care trec prin acoperiș.

În urma eliminării aerului viciat, aerul proaspăt pătrunde prin ferestrele laterale și se distribuie în hale. Cantitatea de aer necesară se măsoară de către un senzor legat de un calculator central, acestea transmitând comenzi către ventilatoarele cu turatie controlată. Cosurile de evacuare sunt situate peste coama acoperișului pentru a se evita reîntoarcerea aerului viciat în hala.

Medicamentatia utilizată pe perioada stabulației se realizează în regim automat prin sistemul de hranire prin dozatorul montat pe instalația de hranire.

*Dejecțiile* (și purinul) rezultate în perioada de creștere sunt stocate în rigole laterale din hale, rigole acoperite cu gratare de beton, după care sunt deversate prin conducte postate sub rigole.

Gratarul de beton sau PVC sunt așezate peste rigolele de colectare.

Sub canale (rigole) este amplasată o conductă din PVC cu  $\varnothing = 30$  cm prevăzută cu orificii circulare și tuburi de drenaj cu capac și sistem de ridicare a capacelor.

Evacuarea dejecțiilor se realizează prin deschiderea acestor capace în momentul în care nivelul dejecțiilor semilichide din rigolă ajunge la înălțimea stabilită.

Dejecțiile sunt conduse gravitațional la două bazine betonate pentru transvazarea acestora, cu  $V = 136$  mc și  $V=120$  mc, de unde sunt pompate în cele 6 bazine dejecții.

Din acest punct dejecțiile sunt pompate cu ajutorul unor pompe tocător cu un debit instalat  $Q_{inst} = 5,0$  mc/min fie în bazinul circular cu  $V1 = 3377$  mc fie în cele 5 bazine cu volumul de 4492 mc fiecare.

Perioada de stocare a dejecțiilor este de 4 ÷ 6 luni

Rigolele din hala și bazinele de stocare asigură capacitatea necesară pentru perioada unui ciclu de fermentare (maturare și biosterilizare) pentru a putea fi transportate pe terenuri agricole, pasuni, în vederea fertilității acestora.

*Mortalitățile* sunt depozitate temporar în lada frigorifică de 670 litri după care sunt incinerate periodic de către societate.

*Purceii* după prima fază de cerșteră, când ating greutatea de 20-30 kg, sunt mutați în halele de creștere și îngrășare existente în cadrul fermei. După perioada de îngrășare de 110 zile sunt valorificați.

Pentru asigurarea *masurilor de biosecuritate*, ferma este complet împrejmuită cu gard din sarmă sudată, accesul în ferma fiind permis numai prin dezinfectant rutier și filtrul sanitar, dotat cu vestiare de schimb și dusuri.

### C. Producere furaj

Furajul semilichid este produs în bucătăriile furajere, amplasată în Hala nr. 4. și la cele 3 maternități.

Procesul constă din amestecarea fizică a componentelor, pe baza rețetelor prestabilite.

Instalația este automatizată și se compune din: rezervor apă, buncăre de depozitare, rezervoare de amestecare, sistem de pompare a furajului, sistem de filtrare a apei.

### D. Evacuarea hălelor

La sfârșitul seriilor de producție porcii sunt evacuați din hale și transportați cu mijloace auto pentru valorificare/abatorizare, iar purceii sunt mutați în halele de creștere.

### E. Igienizarea hălelor

După evacuarea porcilor, halele se igienizează și se pregătesc pentru o nouă serie astfel:

- se curăță halele prin îndepărtarea manuală a dejecțiilor de porc și a resturilor de furaje, acestea fiind colectate în canalele de sub boxe
- se spală toate suprafețele cu apă cu debit redus și presiune ridicată
- se realizează revizia și calibrarea instalațiilor interioare
- se dezinfectează toate suprafețele
- se efectuează analize pentru controlul eficienței dezinfecției
- se asigură vidul sanitar

Dezinfecția hălelor se face prin pulverizarea de soluții dezinfectante.

*Principalele materii prime și auxiliare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:*

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Frază R)	Inventarul complet al materialelor lor (calitativ și cantitativ)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxice pentru specii	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (dacă nu,	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

				relevante)	explicații de ce)?	stocata?
Scroafe, vieri	Material reproducator	4.215 capete	100%	Fără impact asupra mediului	-	hale
Scrofite	Material inlocuitor	315 capete	100%	Fără impact asupra mediului	-	hale
Purcei		18.542 capete	100%	Fără impact asupra mediului	-	hale
Porci la ingrasat		13.904 capete	100%	Fără impact asupra mediului		hale
Lapte praf furajer		6 to	100%	Fără impact asupra mediului	-	bidoane
furaj	mixtură de substanțe vegetale, cereale, vitamine, aminoacizi	12.500 to/an	75% produs 25% deseuri	Fără impact asupra mediului	-	buncăre
apă	H2O	40.000 m <sup>3</sup> mc/an		Fără impact asupra mediului	-	bazin
Virocid	R 20/21/22 R 34 R42/43 H226, H302, H332, H314, H334, H317, H400, H312	150 l/an		Xn- nociv T- toxic	-	Ambalaj original
Aldezin	R 20/21/22 R 34 R42/43 H332, H312, H400	50 l/an		Xn- nociv T- toxic	-	Ambalaj original
medicamente		30 kg/an			-	Ambalaj original
motorina	R10, R40, R36/37, R52/53	2000 l/an		F-inflamabil, N-periculos pentru mediu		Mijloace de transport
Energie electrică		1650 MWh				Transformator putere 20/0,4 KVA existent
Energie termică – comb solid	Temperatura de autoaprindere in aer 10400C	9.200 Gcal/an	In aer prin emisii gaze ardere	Inflamabil	Fabrici de prelucrarea lemnului, paie din productia vegetala proprie	In sopron in vrac acoperit

*Produse și subproduse*

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Porci abatorizare	capete	50.000
Purcei	capete	57.000
Dejecții porcine	mc	14.500

**Notă:**

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

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

6.6. **În conformitate cu BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma în creșterea porcilor utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.**

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

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

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

### 7.1. Apa

Folosința de apă a operatorului instalației este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 228 DIN 06.08.2020 (numită în continuare Autorizație GA) emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

Principalele utilizări al apei sunt: adăparea porcilor; spălarea hanelor de creștere după depopularea acestora; consumul personalului;

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă

**Sursa:** 4 foraje, după cum urmează:

- foraje existente F, H=100 m, Dn - 300 mm  
(X: 674 454,99 ;Y: 297 968,30)
- foraj F1, H=130 m, Dn - 225 mm  
(X: 674 839,17 ;Y: 297 713,92)
- foraj F2, H=130 m, Dn - 225 mm  
(X: 674 617,21 ;Y: 298 031,02)
- foraj F3, H=130 m, Dn - 225 mm, - în rezerva

#### Instalații de captare:

- electropompa submersibilă tip GRUNDFOS, având caracteristicile: Q~16-24 mc/h, H=50 mCA, P=7,0 kW (pentru foraj F)
- 2 buc. electropompe submersibile tip GRUNDFOS, având caracteristicile: Q=24 mc/h, H=50 mCA, P=7,0 kW (pentru forajele F1 și F2)

#### Instalații de tratare:

- stație filtrare mecanică, Q=6 mc/h

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- conducta PE , Dn=50 mm , L=500 m

**Rețeaua de distribuție a apei:**

- conducta PE , Dn=32 mm, L=100 m

**Instalații de măsurare a volumelor de apă captate:**

- pentru forajele F , F 1 și F2 apometre cu Dn = 50 mm pe conducta de refulare a pompelor. F3 – rezerva.

**Instalații de aducțiune**

- conductă de aducțiune din PE Dn= 50 L= 350 m;.

**Volum și debite de apă nevoi igienico-sanitare:**

- zilnic maxim: 0,37 m<sup>3</sup> ( 0,0043 l/s) ; anual 0,135 miimc
- zilnic mediu: 0,32 m<sup>3</sup> ( 0,0037 l/s) ; anual 0,117 miimc
- zilnic minim: 0,28 m<sup>3</sup> ( 0,0032 l/s) ; anual 0,102 miimc

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

7.1.2. Alimentarea cu apă potabilă tehnologică

**Surse:** 4 foraje, după cum urmează:

foraje existente F, H=100 m, Dn - 300 mm

(X: 674 454,99 ;Y: 297 968,30)

- foraj F1, H=130 m, Dn - 225 mm

(X: 674 839,17 ;Y: 297 713,92)

- foraj F2, H=130 m, Dn - 225 mm

(X: 674 617,21 ;Y: 298 031,02)

- foraj F3, H=130 m, Dn - 225 mm, - în rezerva

(aceleași de la apa igienico-sanitară)

**Volum și debite de apă autorizate:**

$Q_{s.zi\ min.total} = 323,45\ mc/zi; 3,74\ l/s; anual\ 118.059,25\ miimc/an$

$Q_{s.zi\ med.total} = 288,59\ m^3/zi; 3,34\ l/s; anual\ 105.335,35\ miimc/an$

$Q_{s.zi\ max.total} = 262,35\ m^3/zi ;3,03\ l/s; anual\ 95.757,75\ miimc/an$

**Regimul de funcționare:** - 365 zile/an, 24 ore/zi

**Instalații de captare:**

- aceleași de la apa în vederea potabilizării

**Instalații de tratare:**

- stație filtrare mecanică, Q=6 mc/h

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- conducta PE, Dn=50 mm, L= 225 m

- 1 buc. rezervor plastic, V=10 mc (X: 674 515,71 ; Y: 297 819,68)

- 2 buc. rezervoare metalice supraterane, V1=25 mc, V2=25 mc

- 2 buc. rezervoare din beton, subterane, V1=30 mc, V2=30 mc

- bazin de stocare din pământ, impermeabilizat cu folie , V=250 mc (pt. incendiu) (X: 674 448,68 ; Y: 297 904,18)

**Rețeaua de distribuție a apei:**

- conducta PE 110 x 6,3 mm, Dn 110 mm - 40 mm, L=1.500 m

- stație pompare cu 3 electropompe, Q=50 l/s (pt. Incendiu)

**APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

- Volum intangibil: - 250 mc

Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă: maxim 323,82 mc/zi

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

mediu 288,91 mc/zi  
 minim 262,63 mc/zi  
 Cerința totală de apă: maxim 323,82 mc/zi  
 mediu 288,91 mc/zi  
 minim 262,63 mc/zi

**a. Principalele utilizări al apei sunt:**

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

**CONDIȚIE :** 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.4

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare și preparare hrană	continuu	l/ porc/ zi	4+40
consum apă pentru spălarea halelor	la încheierea unei faze de creștere	m <sup>3</sup> / porc/ zi	0,0019+0,005

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

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

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

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

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

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

7.1.3. Evacuarea apelor uzate

**a. Volumul total de ape uzate evacuate:**

Tabel nr. 5

Categororia apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Anual (mii mc)
ape uzate tehnologice și dejecții	6 bazine supraterane din beton,circular, V=3377mc+ 5 x4492 mc) 25.837 mc	111,888	101,71	40,836
Ape uzate menajere	bazin vidanjabil impermeabilizat 36 mc si unul de 15 mc	0,30	0,24	0,109
pluviale	rețea hidrografică locală	Qpl = 412,15 l/s		

**b. instalații de preepurare/epurare și stocare ape uzate conform autorizației GA):**

b.1. bazin vidanjabil impermeabilizat 36 mc și unul de 15 mc pentru apele uzate menajere

b.2. 6 bazine supraterane din beton,circular, V=3377mc+ 5 x4492 mc) 25.837 mc

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

**CONDIȚIE:** Operatorul instalatiei 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.

**CONDIȚIE:** Operatorul instalatiei va respecta prevederile Autorizației de Gospodărirea Apelor

**7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

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
- micro FNC

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

- sistemul de încălzire utilizează aeroterme cu ardere completă (funcționare pe gaz natural) și sisteme de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionate prin proiectare pentru eficiență maximă.



- halele sunt prevazute cu microcalculatoare de proces pentru controlul instalațiilor de adăpare, încălzire, ventilare.
- pe amplasament sunt realizate instalații de supraveghere video și instalații de protecție împotriva trăsnetelor.
- pereții, podelele și plafoanele/acoperișurile halelor sunt izolate pentru a împiedica pierderile de temperatură
- instalația de iluminat este formată cu becuri cu led, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară.

7.2.2. Energia termică: 4 turbosuflante portabile cu motorina pentru încălzirea halelor unde sunt adăpostiți porcii mici, conectate la computerul de climă (capacitate 46 kW/buc., puterea consumată 0,3 KW, consum 3,7-5 l/h, suflante de aer cald și generator de caldura. Apa caldă pentru generator este asigurată de la 3 cazane pe paie (lemn). Generatoarele sunt comandate de computerul de climă, care în funcție de temperatura dorită în adapost comanda pornirea respectiv oprirea acestora ..

7.2.3. **CONDIȚIE:** Consumul de energie/porc/zi pentru încălzire trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile: 8-14 kWh/porc/zi

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

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

7.2.5. **CONDIȚIE:** Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie electrică

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

- sistemul de încălzire utilizează aeroterme cu ardere completă (funcționare pe gaz natural) și sisteme de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionate prin proiectare pentru eficiență maximă.
- halele sunt prevazute cu microcalculatoare de proces pentru controlul instalațiilor de adăpare, încălzire, ventilare.
- pe amplasament sunt realizate instalații de supraveghere video și instalații de protecție împotriva trăsnetelor.
- pereții, podelele și plafoanele/acoperișurile halelor sunt izolate pentru a împiedica pierderile de temperatură
- instalația de iluminat este formată cu becuri cu led, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară.

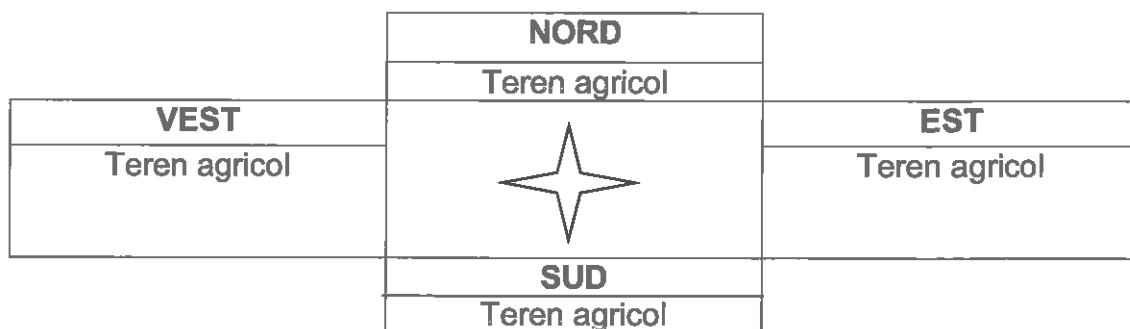
## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată în localitatea Andrid, județul Satu Mare, pe teritoriul administrativ al comuna Andrid în incinta complexului de suine. Complexul de suine, aparținând societății

comerciale VEREȘ AGRO PROD COM S.R.L., este amplasat în intravilanul loc. Andrid, județul Satu Mare, pe drumul comunal Piscolt - Andrid partea stanga (Km 10), la cca. 3,5 km nord- est de loc. Piscolt si peste 2 km de localitatea Andrid, pe partea stânga al drumului județean 196C Piscolt Andrid.

Vecinătățile complexului de suine, sunt:



În zona de amplasare a obiectivului terenul este utilizat în scopuri agricole (cultura mare).

În zona amplasamentului studiat nu există parcuri naționale ori zone protejate.

Atât amplasamentul fermei, cât și amplasamentul bazinului de stocare dejecții sunt situate la distanțe de peste 2-3 km m față de zonele rezidențiale.

Suprafața totală este de 116 924 mp, aflat în proprietatea beneficiarului, conform extrasului C.F. nr. 101897, având nr. Cad. 101897.

**Bazin hidrografic:** Barcau

**Cod bazin hidrografic :** IIL-1.044.33.28.01.0. km: 15,6 ,15,4 ; hm: 174/156 , 176/154 mal drept b.hdr. Barcau

**Cursul de apa:** v. Chechet

**Codul corpului de apa subterane :** ROCR06 – Valea lui Mihai (Campia de Vest)

**Tip corp de apa suprafata :** RO07a

Suprafața totala de teren ocupată de fermă este de 116924 m<sup>2</sup>, din care: 56.943 m<sup>2</sup> suprafețe construite.

Spațiile ocupate au următoarele destinații:

- 9 adăposturi pentru porci la ingrasat;
- 3 adăposturi pentru scoafo
- 3 adăposturi cresa porci ( 7-30 kg)
- 1 adăpost pentru carantina (scrofo)
- silozuri pentru furaje uscate;
- bucătăria pentru prepararea furajului;
- 3 centrale termice
- 2 camere frigorifice
- șopron deschis pentru utilaje agricole;
- atelier mecanic;
- laborator sanitar;
- birouri și filtru sanitar;
- bazin intermediar pentru pompare dejecții în bazinele de stocare;
- 6 bazine circulare supraterane pentru stocarea dejecțiilor.
- rețele pentru alimentarea cu apă si canalizare
- platforme si căi de acces
- spatii libere si zone verzi

#### 8.1.1. Unități structurale în funcțiune

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

Specificatie	Hala	Nr. Compartimente- din care: Nr. Comp/boxe	Destinație	Nr. boxe x Nr. Animale boxe	Nr. Locuri
Ingrasatorie	1	4 comp- 3/8 ; ¼	îngrășare	28 x 33	928
	2	3 comp- 3/8		24 x 33	792
	3	3 comp- 3/8		24 x 33	792
	4	3 comp+ bucataria furajera - 2/8 ; ¼		22 x 32	704
	5	3 comp- 3/8		24 x 33	792
	6	4 comp- 3/8 ; ¼		24 x 33	792
	7	6 comp× 12 boxe		43 locuri/boxa	3096
	8	6 comp× 12 boxe		43 locuri/boxa	3096
	9	4 compartimente x 28 boxe		26 locuri/boxa	2912
Maternitate 1	Scroafe maternitate	5 comp		58 locuri/comp	290+956 purcei
	Gestatie	66 boxe		12 locuri/boxa	720
	Monta	5 comp		64 locuri/comp	320
	scrofite	6 boxe		15 locuri/boxa	90
	vieri	8 boxe		1 loc/boxa	8
Maternitate 2	Scroafe maternitate	1 comp		1 loc/ boxa	290
	Gestatie	60 boxe		13 locuri/boxa	780
	Monta	5 comp		64 locuri/comp	320
	scrofite	3 boxe		15 locuri/boxa	45
	vieri	6 boxe		1 loc/boxa	6
	Scroafe ranite	66 locuri			
Maternitate 3	Scroafe maternitate	5 zone x56 locuri 1 zona cu 14 locuri		1 loc/ boxa	294
	Gestatie	60 boxe		13 locuri/boxa	780
	Monta	6 comp		65 locuri/comp	391
	vieri	4 boxe		1 loc/boxa	4
	Tineret	128 boxe		45 loc/boxa	5760
Tineret	Tineret	128 boxe		47 loc/boxa	6016
Tineret	Tineret	128 boxe		47 loc/boxa	6016
Carantina	Carantina	12 boxe		15 loc/boxa	180
<b>TOTAL</b>				<b>TOTAL</b>	<b>36.990</b>

8.1.2. Structura constructivă și dotarea halelor de porci

Unități structurale	Instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Hale pentru creșterea și îngrășarea porcilor	- 9 hale, cu suprafața totală construită de 16.072 mp capacitate totală -13.904 locuri;	pentru halele 1-6: fundații din beton, structură din cărămidă portantă, acoperiș șarpantă din lemn; pentru halele 7,8 și 9: fundații de beton, pereți de beton până la 1,2 m, în continuare panouri sandwich, acoperiș: panouri sandwich, învelitoare: structură metalică Suprafața boxelor este acoperită în totalitate cu plăci de beton tip grătare.
Hale maternitate	- 6 hale la maternitate cu suprafața totală construită de 22.140 mp capacitate totală – 23.086 locuri;	fundații de beton, structura metalică cu pereți și acoperiș din panouri termoizolante <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul este boxe comune și individuale, amplasate pe două rânduri, de o parte și de alta a unei alee de serviciu .</li> <li>• scoafele în perioada de montă sunt adăpostite în boxe individuale, cu acces la vieri, în boxe cu podeaua, parțial plină, parțial perforată (grătar);</li> <li>• scoafele în perioada de gestație sunt adăpostite în boxe individuale, cu podeaua, parțial plină, parțial perforată (grătare);</li> <li>• scoafele în perioada de lactație sunt adăpostite în boxe care nu le limitează mișcarea, boxe în care există separeuri pentru purcei. Pardoseala boxelor este parțial plină, parțial perforată (grătare);</li> <li>• tineretul în faza I de creștere (între 35 și 70 zile) este adăpostit în sistem de boxe comune. Pardoseala boxelor este perforată (grătare);</li> </ul>
Bucătăria de furaje ca creșterea și îngrășarea porcilor la Hala 4		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 tancuri de omogenizare și amestec furaj cu apă, de 3900l fiecare</li> <li>- bazin de 9000 litri pentru apă de adaos la furaj;</li> <li>- sistem automat de spălare a tancurilor, cu rezervor de stocare ape de spălare de 1600 litri;</li> <li>- rezervor pentru acid folic, V = 200 litri;</li> <li>- rezervor pentru substanțe neutralizatoare, V = 200 litri;</li> <li>- sistem de pompare cu pompe centrifugale și excentric;</li> <li>- sistem de alimentare cu rețele din țevă zincată 3/4" în adăposturi;</li> <li>- sistem de comandă computerizat pentru furajare;</li> <li>- sistem automat de dozare a medicamentelor în furaj;</li> <li>- stație filtrare a apei de impurități mecanice, cu capacitatea de 6 mc/h</li> <li>- sistem de verificare a calității furajului.</li> </ul>
3 Bucătării de furaje la maternitate 1+2+3		<ul style="list-style-type: none"> <li>- tanc de omogenizare și stocare furaj cu apa continand furaje pentru diferite varste de crestere</li> <li>- bazin de apa de 2000 l, 3000 l și 1.000 l pentru apa de adaos la furaj</li> <li>- 2 tancuri de omogenizare și stocare furaj cu apa , 1 buc. de 7.000 l și 1 buc. de 2.000 l</li> <li>- sistem automat de spalare a tancurilor, cu rezervor de stocare apa de spalare V-2600 l</li> <li>- 1 rezervor pentru acid folic V= 10 l</li> <li>- 1 rezervor pentru substanta de neutralizare V= 10 l</li> <li>- sistem de pompare cu pompe centrifuge și excentric</li> <li>- sistem de alimentare cu rețele de teava zincata de 1" în adăposturi</li> <li>- sistem de comanda automatizat pentru furaje</li> <li>- sistem de automat de dozare a medicamentelor în furaj</li> <li>- 2 buc senzori de nivel în jgheaburi sistem de verificare a calitatii furajului</li> </ul>

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

	- sistem de hrănire	- jgheaburi cu sistem automat de control cu 2 senzori de nivel pe jgeab, amplasate pe o latură a boxei de creștere, pentru hrană semilichidă- linii automatizate de furajare, prevăzute cu alimentatoare la jgheaburi și rețele de aprovizionare ce fac legătura între bucătăria de furaje și alimentatoare;
Dotarea halelor	-sistem de adăpare	instalații tip „suzetă,, debitul de apă asigurat de adăpători: 0,008-0,025 l/s conductă comună tuturor boxelor
	-sistem de colectare, transport și evacuare a dejecțiilor	canale situate sub pardoseala halelor de creștere, cu sistem hidraulic, prin crearea de vacuum la deschiderea dopurilor din conductele amplasate sub rigolele betonate de sub pardoseala halelor tubulatură de colectare, $\Phi$ 300 mm 2 bazine colectoare intermediar, $V_1=136$ mc si $V_2=120$ mc, pentru dejecții și apele de spălare pompa submersibilă tip tocător în bazinul de colectare
	-sistem de asigurare microclimat	-sisteme de admisie și de evacuare a aerului în adăposturile de animale, controlate de computere de climă, care în funcție de necesarul de aer/cap de animal, de temperatura și umiditate reglează atât admisia cât și evacuarea; tubulatură la 1,5 m de nivelul acoperișului, capacitate nominală de exhaustare: 12.000-15 000 - 18 900 m <sup>3</sup> /h
	- sistem de încălzire	-4 turbosuflante portabile cu motorina pentru încălzirea halelor unde sunt adăpostiți porcii mici, conectate la computerul de climă (capacitate 46 kW/buc., puterea consumată 0,3 KW, consum 3,7-5 l/h. - suflante de aer cald si generator de caldura. Apa calda pentru generator este asigurata de la 3 cazane pe paie (lemn ).Generatoarele sunt comandate de computerul de clima , care in fuctie de temperatura dorita in adapost comanda pornirea respectiv oprirea acestora .
	-sistem de iluminare	- 4 corpuri de iluminat cu fluorescență/hală la ingrasatorie - becuri economice, dispuse pe 2 rânduri, din 4 în 4 m ce asigură 50 lux/mp la maternitate;
Depozitare furaje		- 11 buncăre din inox, capacite 18 mc fiecare
Stocare dejecții		- 6 bazine supraterane din beton, circular, $V=3377mc+ 5 \times 4492 mc$ ) 25.837 mc
Incinerator		Cu suprafața construită de 17,50 mp. Fundația realizată tip radier din beton armat monolit. Structură metalică cu închideri din panouri termoizolante
3 Centrale termice		Cu suprafața totala construită de 66 mp. Structură metalică cu închideri din panouri termoizolante, panourile montate vertical.

Date tehnice incinerator Volkan 1000/VolkanPro1000

Caracteristici:	Valori	Obs.
Dimensiuni de gabarit (rr)	3,04 x 2,25 x 3,47	Lungime x lățime x înălțime fără coș evacuare gaze ce ardere;
Greutate kg	3.500	Estimată
Volum cameră pricipală (m <sup>3</sup> )	1,81	
Dimensiuni cameră pricipală (ml)	2,20 x 0,90 x 1,00	Lungime x lățime x înălțime

**Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare**  
**Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,**  
**05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de**  
**02.06.2022**

Dimensiuni usa de încărcare (rr;	2,20x0,90	Lățime x lungime
Înălțime la usa de încărcare roi	1,23	De la podea la margine

Rata de arcere:	Max. 50 kg eră	În funcție de deșeuri*
Capacitate de încărcare maximă	Pana la 1.000 kg	În funcție de deșeuri**
Volum de încărcare m <sup>3</sup> i	1,98	
Durata estimativă a șarjei ce ardere:	10 ere	Pentru o rată de ardere de 50 kg/h și încărcare de 500 kg.
Combustibil utilizat:	Gaz Natural/ GPL	În funcție de arzătoarele montate
Consum de combustibil - pt. GN	7 - 9 Nm <sup>3</sup> / h	Consumuri orientative***
Consum de combustibil - pt. GP_	6 - 8 Litri/h	
Energie electrică	230 V/5CHZ/1500VA	
Debit volumetric evacuare gaze de ardere m <sup>3</sup> /s 850 °	0,436	
Viteza evacuare gaze ce arcere m/s	6,2	
Vod de încărcare cu ceseuri:	Manual, pe deasupra	
Mod de eliminare a cenușii	Manual	

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic de producție parcurge următoarele faze:

- ↪ Insamantare scroafe
- ↪ Gestatie
- ↪ Lactatie
- ↪ Crestere tineret pana la 20+25 kg
- ↪ Popularea halelor de crestere cu purcei de 20+25 kg
- ↪ Cresterea în sistem industrial intensiv (hrănire, adăpare, asigurare microclimat)
- ↪ Livrare porci pentru abatorizare (100+115 kg)
- ↪ Eliminarea dejecțiilor în bazinele de dejecții
- ↪ Igienizarea si dezinfectia spatiilor instalatiilor
- ↪ Vid sanitar

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Popularea halelor cu efectiv corespunzător amenajării specifice a halei cu scroafe si tineret productie proprie.
Hrănirea	Hrănirea porcilor se face prin intermediul liniilor de hrănire aferente boxelor. Furajul este preparat in micro FNC-ul beneficiarului si in bucatariile furajere in ferma. Furajarea se face cu nutrețuri combinate și apa. Compoziția data de 3 rețete, care asigură nivelul proteic necesar in funcție de vârsta si greutatea animalelor. Hrănirea se face prin hrănitoare prevazute cu jgheaburi de hrănire, amplasate pe latura boxei de creștere, care sunt alimentate de transportoare cu lant. Sistemul de dozare se

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	face computerizat prin senzorii din jgheab și nu permite risipirea furajului. Furajarea în jgheburi cu sistem automat de control cu senzor.
Adăparea	Toate halele din incinta fermei analizate sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzetă”. Acest sistem constă din conducte de apă amplasate în partea laterala a boxelor în care sunt crescute animalele, conducte pe care sunt montate sistemele propriu-zise de adăpare. Adăpătorea de tip suzetă aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valvă. Accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apă în funcție de necesități. Cantitatea de apă consumată de animale depinde de categoria de animal și de faza de creștere în care se găsește acesta. La nivel de hală există prevăzută și o sursă de apă pentru racordarea pompei de spălare adăpost după depopulare.
Asigurare microclimat	<p><i>Sistemul de exhaustare aer viciat din hale: instalații de ventilare forțată cu ventilare în sistem aspirant și evacuare prin tubulatură verticală, la nivelul acoperișului, la o înălțime de cca. 6,0 m de sol .</i></p> <p><i>Sistemul de compensare se compune dintr-un sistem de admisie a aerului proaspăt prin ferestre prevazute cu clapete de aerisire care se deschid automat.</i></p> <p>Ambele sisteme sunt controlate de un computer de climă, care în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatura și umiditate controlează atât admisia (deschiderea ferestrelor automat) cât și evacuarea în mod automat. Singurul lucru de care este nevoie este programarea calculatorului pentru parametri tehnologici doriți. Verifică temperatura interior - exterior, nivelul de ventilatie .</p> <p><i>Sistem de încălzire, al adăpostului este compus din turbosuflyante speciale, care funcționează în funcție de necesități. Sunt folosite pentru încălzirea adăposturilor pe timp de iarna, pentru tineret.</i></p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea și transportul dejecțiilor	<p>Dejecțiile rezultate în urma procesului tehnologic sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea. Evacuarea dejecțiilor se realizează prin creare de vacum, de unde apa cu conținut de dejecții este colectat în bazin intermediar existent de unde este pompat în bazinul de stocare a dejecțiilor, situată la capatul halelor.</p> <p>Bazinele sunt golite periodic pentru transportul dejecțiilor pe terenurile agricole din proprietate cu masina de imprastiat din proprietate. In functie de anotimp și activitatea desfasurata in cadrul fermei, dejecțiile se transporta dar nu mai puțin de 6 luni la fertilizarea terenurilor agricole.</p> <p>Bazinul de colectare temporara este realizat din beton hidroizolat. Este realizat cu pereți și radier etanșeizat cu strat izolant. Dejecțiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului.</p>

Denumirea activității		Descrierea proceselor și subproceselor
		După perioada de biostabilizare sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole din zonă.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare		<p>Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate înainte de repopulare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spălarea halelor se face cu jet de apă sub presiune, generate de pompe mobile de mare presiune și debit mic de apă cu presiune ridicată (160÷180bar); se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor</li> <li>- dezinfecția halelor se face de către personalul angajat al fermei, care este autorizat, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrație de 0.5- 1%.</li> <li>- după dezinfecție se prelevează probe din zidăria halelor, iar repopularea se face dacă rezultatele analizelor arată că dezinfecția a fost eficientă</li> <li>- vid sanitar, când halele sunt goale.Nr. Zile aferente operațiilor:</li> </ul> <p style="text-align: right;">Spălare - 3 zile                      Dezinfecție - 5 zile                      Vid sanitar - 10 zile</p>
<b>Reproducție și creștere tineret de înlocuire</b>		
Însămânțare scroafe		scroafele în perioada de montă sunt adăpostite în boxe individuale, cu acces la vieri, în boxe cu podeaua parțial plină, parțial perforată (grătar);
Gestație scroafe		scroafele în perioada de gestație sunt adăpostite în boxe individuale, cu podeaua parțial plină, parțial perforată(grătar);
Lactație		scroafele în perioada de lactație sunt adăpostite în boxe care nu le limitează mișcarea, boxe în care există separeuri pentru porci. Pardoseala boxelor este parțial plină, parțial perforată (grătar);
Creștere tineret(purcei)		<p>tineretul în faza 1 de creștere (între 35 și 70 zile) este adăpostit în sistem de boxe. Pardoseala boxelor este perforată (grătare);</p> <p>Purcii după prima fază de creștere, când ating greutatea de 20- 30 kg sunt mutați în halele de creștere și îngrășare existente în cadrul fermei</p>
Incinerare	Ciclul de Pre-încălzire	<p>Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minim 850 °C timp de 2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie, pentru încălzirea acesteia.</p> <p>Când temperatura din camera postcombustie va ajunge la 850 °C, panoul de comandă va da automat comanda pentru începerea ciclului de ardere.</p>
	Ciclul de ardere	<p>La pornirea acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere (sau arzătoarele în cazul modelelor i850 și 1000) va primi comanda de pornire.</p> <p>În acest moment începe și cronometrarea timpului de ardere setat înaintea pornirii programului de incinerare. Pe afișajul panoului de control va fi afișat și timpul rămas din ciclul de ardere.</p>



Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
	<p>Pe durata ciclului de ardere, panoul de control va asigura automat menținerea temperaturii în camera de ardere în jurul valorii setate (dacă temperatura depășește valoarea setată arzătorul va fi oprit, iar după ce temperatura scade sub această valoare arzătorul va fi pornit din nou). Similar, panoul de control va asigura și în camera postcombustie menținerea temperaturii în jurul valorii de 870 °C.</p> <p><i>Obs.:</i>  <i>Oprirea și pomirea arzătoarelor sunt controlate automat, deci nu trebuie să vă faceți griji dacă arzătoarele se opresc din ardere pe durata ciclului de ardere (dacă sunt probleme în funcționarea lor, panoul de comandă va intra în avarie și va semnaliza problemele).</i>  <i>Pe durata în care arzătoarele sunt oprite din ardere, acestea vor funcționa doar pe ventilație.</i>                      După expirarea timpului de ardere, arzătorul de la camera de ardere va primi comanda de oprire și panoul de comandă va trece la ciclul următor.</p>
Ciciul post-ardere	<p>Deoarece la sfârșitul ciclului de ardere există posibilitatea ca în camera de ardere să mai fie deșeuri care încă ard și/sau cenușa încă mai generează gaze, trebuie să asigurăm neutralizarea acestor gaze.</p> <p>De aceea, pe durata acestui ciclu, panoul de comandă va menține în camera de postcombustie o temperatură de peste 850 °C, prin funcționarea arzătorului de la camera postcombustie. În timpul acestui ciclu, arzătorul de la camera de ardere va funcționa doar pe ventilație.</p> <p>Durata acestui ciclu este de 2 ore. La expirarea celor două ore, programul de incinerare va trece pe ciclul de răcire.</p>
Ciclul de răcire	<p>Pe durata acestui ciclu, arzătoarele (atât cel de la camera postcombustie cât și cel/cele de la camera de ardere) vor funcționa pe ventilație, pentru a asigura răcirea incineratorului și protejarea lor de temperaturile ridicate din cele două camere.</p> <p>Când temperatura din fiecare camera va scădea sub 60 °C, arzătorul din camera respectivă se va opri complet.</p> <p><b>ATENȚIE: Chiar dacă incineratorul este pe ciclul de răcire, este interzisă oprirea lui din întrerupătorul principal înainte de oprirea completă a arzătoarelor (înainte de a scădea temperatura în fiecare cameră sub 60 °C). Oprirea incineratorului când acesta este fierbinte duce la avarierea arzătoarelor.</b></p>

**În conformitate cu BAT 3 și BAT 4** ca măsură de reducere a azotului total excretat, implicit a emisiilor de amoniac, respectiv a fosforului total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor:

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.

**În conformitate cu BAT 5** – selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător prin adăpători de tip suzeta cu cupe pentru colectarea scurgerilor, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).

- apa de ploaie nu este reutilizata.

**În conformitate cu BAT 8** - Microclimatul corespunzător halelor de porci este asigurat prin ventilație, sistem de răcire și umidificare și sistem de încălzire cu eficiență ridicată

**În conformitate cu BAT 14 și BAT 15** – măsuri pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, respectiv de prevenire/reducere a emisiilor în sol și ape provenite din depozitarea dejecțiilor solide.

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

### 9.1. AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere porci.
- procese de ardere a combustibililor – combustibil solid folosit la centralele termice.
- gestionarea dejecțiilor din laguna (transport, colectare)
- depozitarea în silozuri a furajelor
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă.

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

Sursa	Mod de evacuare	Nr. ventilatoare Coșuri de fum	Debit evacuat (mc/h)	Caracteristici	
				H ev.(m)	D (mm)
Hala 1 Creștere porcine	Forțat/fără instalații de reținere	7	94500	5	500
Halele 2,3,4,5,6 Creștere porcine		6	81000	5	500
Halele 7,8,9 Creștere porcine		18	18900	5,5	500
Maternitate 1 Hala scroafe Hala tineret Hala carantină		18	18900	5,5	1000
Maternitate II Hala scroafe Hala tineret		18	18900	5,5	1000
Maternitate III Hala scroafe Hala tineret		18	18900	5,5	1000
Centrale termice		3 coșuri de fum		5	250
Incinerator		1 cos	6,2 m/s	4	300

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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor lichide	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	- verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea cantitatilor dejecțiilor și emisiile de amoniac. - reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide (amestecarea dejecțiilor maturate doar înainte de vidanjare)

		<p>acoperirea depozitului de dejecții lichide, prin crustă naturală (vidanjarea dejecțiilor sub crusta naturală formată);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- transportul dejecțiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros</li> <li>- valorificarea ritmică a dejecțiilor către terți</li> <li>- managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor, în obligația beneficiarilor acestora</li> </ul>
Emisii fugitive de la descărcarea/depozitarea furajului în buncăre	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii,</li> <li>- folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru alimentarea coloanelor de furajare</li> <li>- supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor</li> </ul>
Emisii fugitive de la sistemele de încălzire hale	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea în cele mai bune condiții a turbosuflantelor și verificarea periodică a arzătoarelor</li> </ul>
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare a apelor uzate/dejecțiilor	Miros	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu capac.</li> <li>- controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare.</li> </ul>
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi aldehide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor</li> <li>- curățarea tuturor căilor de acces</li> <li>- igienizarea suprafețelor exterioare</li> </ul>

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

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

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

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

9.1.7. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în

perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împrăștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

## 9.2. APĂ

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

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

### 9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite de la pavilionul administrativ – grupuri sanitare și filtre sanitare sunt colectate în bazine vidanjabile; apele vidanjate se evacuează la o stație de epurare autorizată.

### 9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor împreună cu dejecțiile sunt colectate prin intermediul unor canale din beton (rigole) sub pardosea.

Sub canale (rigole) este amplasată o conductă din PVC cu  $\varnothing = 30$  cm prevăzută cu orificii circulare și tuburi de drenaj cu capac și sistem de ridicare a capacelor.

Evacuarea dejecțiilor se realizează prin deschiderea acestor capace în momentul în care nivelul dejecțiilor semilichide din rigolă ajunge la înălțimea stabilită.

Dejecțiile sunt conduse gravitațional la două bazine betonate pentru transvazarea acestora, cu  $V = 136$  mc și  $V=120$  mc, ede unde sunt pomapte în cele 6 bazine dejecții.

Din acest punct dejecțiile sunt pomplate cu ajutorul unor pompe tocător cu un debit instalat  $Q_{inst} = 5,0$  mc/min fie în bazinul circular cu  $V1 = 3377$  mc fie în cele 5 bazine cu volumul de 4492 mc fiecare.

9.2.4. **Apele pluviale:** sunt evacuate în canalul de garda din jurul amplasamentului..

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

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico – sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate etanșe vidanjabile	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă</li> <li>- igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă</li> <li>- sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă</li> <li>- detectarea și repararea scurgerilor</li> </ul>		
Infiltrații în panza freatică( apa subterană), în zona bazinelor de dejecții	- 3 puțuri de hidroobservație	Măsurători pentru indicatorii-CCOMn, fosfati, sulfuri,clor	

		uri Conform. Aut G.A.	
--	--	-----------------------------	--

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

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

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

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

### 9.3. SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor,
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor,
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare,
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament,
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere,
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor
- 

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjabare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte,

cămine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie

– se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.

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

### 10.1. AER

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

10.1.2. Concentrații maxim admise pentru amoniac, H<sub>2</sub>S și pulberi, în aerul înconjurător, N<sub>2</sub>O, conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate:

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

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

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

10.1.4. Valorile limită de emisie în aer de la halele (adăposturi) de animale comparativ cu valorile recomandate de BREF\* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017 și BAT30.

Specia	Valori limită de emisie poluant specific (kg/animal/an)		
	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O
Porci la îngrășat >30 kg	2,4	11,1	3,44
Scroafe	Perioada de montă și gestante	4,2	21,1
	Care au fătat, perioada de lactație	9,0	-
Purcei înțărcați <30 kg	0,8	3,9	-

Specie	Nivel de emisie EF, conform BAT-AEL (kg NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)	
	NH <sub>3</sub>	
Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	0,2-2,7	
Scroafe care alăptează (inclusiv purcei) din	0,4-5,6	

boxele de fătare		
Purcei înțărcăți	0,03-0,53	
Porci pentru îngrășare	0,1-2,6	

#### 10.1.5. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din hale,
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor,
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în hale.

De la data intrării în funcțiune a instalației conform O.M.S. nr.119/2014, cu modificările și completările ulterioare, este asigurată o distanța adecvată de cca. 2000 m între fermă și receptorii sensibili.

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

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

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

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea **BAT 26**), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

10.1.6. Operatorul VEREȘ AGRO PROD COM SRL are obligația de a respecta prevederile Legii nr. 123/2020 privind modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția

mediului referitoare la elaborarea Planului de disconfort olfactiv și la realizarea sistemelor proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

#### 10.1.7. Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale utilizând tehnicile adecvate;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- hrănirea corespunzătoare a porcilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor procesului tehnologic sau aerotermeilor, ciapeteilor de admisie a aerului proaspăt în hale;

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

10.1.9. **Conform cerințelor BAT 3 și BAT 4** ( tabelul 1.1 și tabelul 1.2 CONCLUZII BAT) pentru porci valorile asociate **BAT** pentru azot excretat trebuie să fie de cel mult **13,0 (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)** iar valorile asociate **BAT** pentru fosfor excretat trebuie să fie de cel mult **5,4 ( kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an)**. Respectarea cerințelor **BAT** va fi evidențiată în RAM.

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

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

10.1.12. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr.994/2018.

## **10.2. APA**

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



Indicatori	Valori maxime admise, conf Normativul NTPA 002, respectiv Contractul de vidanjare încheiat cu operatorul stației de epurare
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	350 mg/l
CCOCr	500 mg O2/l
Azot amoniacal	30 mg/l
Fosfor total	5,0 mg/l
extractibile	30 mg/l
detergenți	25 mg/l

Respectarea condițiilor pentru ape subterane (din puțurile de hidroobservație) pentru indicatorii PH, CCOMn, NO3, NO2, NH4, cioruri, sulfați indicatorii de calitate a apei freatică din **puțurile de observație**, conform Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 192 din 14.07.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa, cu încadrarea în limitele stabilite de Ordinul 621/2014, corpul de apă subterana Administrația Bazinală de apă Crișuri.

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

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

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

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

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

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

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

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

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

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

### 10.3. SOL

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

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

### 10.4. ZGOMOTUL

**Surse generatoare de zgomot:**

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

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

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului;

-o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

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

- se închid ușile și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului se face de către personal cu experiență;
- se evita activitățile generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea transportoarelor se face când sunt pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- nu se efectuează lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber

#### d Echipamente silențioase

- ventilatoare au un randament ridicat, se utilizează la capacitatea maximă numai vara;
- nu se utilizează compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire jgheaburi de alimentare ad libitum, echipamente compacte de distribuție a hranei.

#### e Echipamente de control al zgomotului.

- amplasarea în spațiu închis a echipamentelor care fac zgomot

10.4.1. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009:2017.

10.4.2. Măsurătorile și calculele nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

## 10.5. MIROS

### 10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea din adăposturile(hale) de animale
- depozitarea dejecțiilor 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 dejecțiilor animaliere (grătare de plastic și beton, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (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 dejecțiilor animaliere (prin scaderea temperaturii mediului interior – pulverizare cu apa pe timp de vara);
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare sunt prevazute bariere cu vegetatie (terenuri agricole cu culturi porumb);
- BAT12: Nu sunt aplicabile, nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

10.5.2. 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.

10.5.3. 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, A SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform Anexa la Decizia Comisiei Europene 2000/532/UE	Gestiunea deșeurilor	
			Stocare temporară	Eliminare/valorificare
1.	Deșeuri municipale amestecate  1,2 t/an	20 03 01	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată (zona de biosecuritate "murdară")	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract (eliminare D5)
2.	Deșeuri de țesuturi animale (Cadavre de porci) 60 t/an	02 01 02	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitar veterinare și se stochează temporar în containere frigorifice, amplasate în cadrul fermei, clădirea filtrului sanitar	se stochează temporar în spațiu frigorific conform normelor sanitar veterinare se incinereaza pe amplasament
3	Deșeuri de ambalaje hârtie, carton 1,5 t/an	15 01 01	Se stochează în recipiente/pubele în zonă special amenajată	Valorificare prin operator autorizat (valorificare R3, R4, R12)
4	Deșeuri de ambalaje de material plastic 1,5 t/an	15 01 02		

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

5	Dejecții animaliere 14.500 t/an	02 01 06	în bazinul circular cu V1 = 3377 mc fie în cele 5 bazine cu volumul de 4492 mc fiecare	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole
6	Medicamente altele decât cele specificate la 18 02 07 0,5 t/an	18 02 08	Se stochează în cutii carton/plastic în zona special amenajată	Eliminare prin firme autorizate
7	Deseuri de ambalaje de la substanțe dezinfectante 0,5 t/an	15 01 10*	Se stochează în cutii carton/plastic în zona special amenajată	Eliminare prin firme autorizate

**Notă :**

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

**11.1.2. Transportul deșeurilor**

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

**11.1.3. Obligații privind gestionarea deșeurilor:**

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

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

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

(c) Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate

trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

(d) 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

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

(f) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de 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.

(g) 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, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

-fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și

-fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

(i) Abandonarea deșeurilor este interzisă.

(j) Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

(k) Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

(l) Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

#### 11.1.4. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al

Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

#### 11.1.5. Evidența gestiunii deșeurilor

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

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

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

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

## 11.2. MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD/SUBPRODUS DE ORIGINE ANIMALĂ

11.2.1. Gunoiul de grajd este un subprodus de origine animală nedestinat consumului uman care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002.

11.2.2. Conform OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.2 alin (2) litera b):

1.	<p>In cazul în care gunoiul de grajd produs in fermă <i>nu</i> urmează să fie incinerat, depozitat sau utilizat într-o instalație de tratare sau de producere a biogazului ori a compostului și urmeaza să fie utilizat ca și fertilizant pe terenuri agricole – <i>situație existentă la data emiterii prezentei autorizații integrate revizuite, pe baza contractelor existente încheiate cu deținători de terenuri agricole cu clauza respectării obligațiilor acestora de a utiliza acest subprodus ca fertilizant agricol cu respectarea Codului de bune practici agricole</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se exclude din domeniul de aplicare a OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și nu îi sunt aplicabile clasificarea și codificarea deșeurilor conform art.7- Lista deșeurilor din ordonanță.</li> <li>• Gunoiul de graj se gestioneaza și îi sunt aplicabile clasificările conform Regulamentului (CE) nr. 1.069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.774/2002.</li> <li>• Trasabilitatea gunoiului de grajd se asigură conform formularelor sanitar-veterinare și nu îi sunt aplicabile formularele precizate de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.</li> </ul>
2.	Utilizat ca fertilizant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Îi sunt aplicabile prevederile OUG</li> </ul>

		nr.92/2021 privind regimul deșeurilor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operatorul instalației este obligat să clasifice și să codifice gunoiul de grajd în lista deșeurilor.</li> <li>• Managementul gunoiului de grajd se va realiza conform prevederilor generale precizate la punctul 11.1 din prezenta autorizație.</li> </ul>
--	--	---

11.2.3. Evacuarea gunoiului de grajd din halele de creștere se realizează în bazinul circular cu V1 = 3377 mc fie în cele 5 bazine cu volumul de 4492 mc fiecare.

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

Numele procesului	Numele subprodusului	Utilizarea subprodusului	Cantitatea anuală estimată
Creșterea porcilor	Dejecții lichide	fertilizant în agricultură	14.500 t/an

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.2.9. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr.296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

- O.M. nr.242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;



– H.G. nr.964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

– Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021.

– Codul de bune practici în fermă.

### **11.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

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

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

– prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare

– să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale

– se vor respecta prevederile H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

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

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

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

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

11.3.8. Se vor lua următoarele măsuri generale:

– depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor

– depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

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

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

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

11.3.11. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014.
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (UE) nr.605/2014 al Comisiei din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

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

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu,
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces,
- monitorizarea post – închidere.

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

- urmărirea cantității gunoierului 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. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

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

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

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

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

\*Modalitatea de monitorizare a 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.

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

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

Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea tehnici indicate

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

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

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

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

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

### 13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

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

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

estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta,

Monitorizarea mirosului se va realiza conform Legii 123/2020, dar până apariția normelor de aplicare se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poiuant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/ analize, metode
Amoniac	în zona halelor de creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

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

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

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

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

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

b. Monitorizarea pentru factorul de mediu apă subterană se va realiza conform condițiilor din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 79 din 27/06/2019 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală Someș - Tisa. Se va realiza monitorizare anuală a apei freatice din cele 3 puțuri de observație pentru următorii indicatori: pH, NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, NH<sub>4</sub>, sulfati, fosfati, cloruri.

Locul prelevării probei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei	pH	Anuala Conform aut. G.A.	SR ISO 10523 – 1997
	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 SR ISO 7150-1/2001
	Cloruri		SR ISO 9297:2001
	Fosfati		SR ISO 6878:2005
	Sulfati		STAS 3069:1987

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

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

**Notă:**

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

- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

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

### 13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

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

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

Puncte de prelevare probe sol :

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

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

#### 13.5.2. Monitorizarea pânzei freatică

Pentru monitorizarea pânzei freatică din zona amplasamentului fermei, se utilizează 3 forajul de hidroobservație . Se vor monitoriza următorii indicatori: amoniu, nitrați, nitriți, pH, sulfati, fosfati, cloruri. Frecvența de determinare: anuală.

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

**Notă:**

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

### 13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul microclimatului din halele de creștere a porcilor: microclimatul în hale este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditatea temporară, microclimat supravegheat și comandat de un calculator care

primește informația de la senzorii de temperatură și umiditate, un dispozitiv de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

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

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

### **13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR ȘI A SUBPRODUSELOR DE ORIGINE ANIMALĂ**

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

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare.

- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri.

- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

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

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

### **13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/ dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

### **13.9. DATE PRIVIND MONITORIZAREA**

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

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

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



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

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

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

#### **13.10. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:**

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

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

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

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

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

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

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

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

tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

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

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

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

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

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

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

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

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii 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 deșeurii este destinat valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeurii și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

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

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

a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulament;

b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;

c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;

d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

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

14.10.4.Operatorul instalației trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare.

14.10.5.La pregătirea raportului, Operatorul instalației trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10 000	-	-
2	-	N <sub>2</sub> O	10.000		-
3	-	CH	100.000		-

#### 14.11.Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

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

#### 14.12.Raportul anual de mediu (RAM)

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

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

1. - număr de porci / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
  2. - consum hrană/ ciclu/ și pe an;
  3. - cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
  4. - cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
  5. - consumul de energie (energie electrică) /ciclu/an;
  6. – consumul de combustibil (gaz natural) /ciclu/an
  6. - emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
  7. - emisiile de amoniac, metan, protoxid de azot și pulberi (în kg/porci/an)
- pentru dejecții:

8. - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;

9. - cantitatea de dejecții porci/ ciclu/an;

10.- cantitatea de și dejecții porci valorificate/an;

B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a fermei, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT;

C. Plan de gestionare a mirosului, conform punctului 10.5.c) din prezenta autorizație, după caz;

D. Plan de gestionare a zgomotului, conform pct. 10.4.d) din prezenta autorizație, după caz;

E. Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.1 (factor de mediu aer), 13.2 (factor de mediu apă), respectiv 13.5. și 14.2. din prezenta autorizație;

F. Managementul deșeurilor de dejecții animaliere conform pct. 11.15 din prezenta autorizație, astfel: dovada realizării obligațiilor contractuale încheiate de deținătorii de teren cu OJSPA de pe raza județului pe care se situează acestea, care sunt fertilizate cu deșeurile de dejecții animale rezultate din instalația reglementată prin prezenta autorizație;

G. Managementul deșeurilor conform punctelor 13.4.1 din prezenta autorizație;

H. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management ai situațiilor de urgență, conform punctului 12.3 din prezenta autorizație

I. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor conform punctului 12.4 din prezenta autorizație;

J. Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.1.4 din prezenta autorizație;

K. Raportarea EPRTTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizație;

#### 14.13. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM) – <i>conf. pct. 14.12. din prezenta</i>	anual	<b>30 martie</b> Prima raportare în anul 2023	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRTTR) Raportare electronica EPRTTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	<b>30 aprilie</b> al anului în curs, pentru anul anterior, ca Anexă la RAM	APM Satu Mare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	<b>15 martie</b> al anului în curs, pentru anul anterior;	APM Satu Mare

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare  
 Autorizația Integrată de Mediu Nr.108 NV- 6 din 02.12.2008, Revizuită la data de 30.04.2013,  
 05.10.2015, Revizuită/Actualizată la data de 20.08.2018, Revizuită/Actualizată la data de  
 02.06.2022

Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica în aplicația SIM- Statistica Deșeurilor	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Satu Mare
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Satu Mare
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2024	APM Satu Mare
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Satu Mare
Studiu privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Satu Mare

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

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

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

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

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite,
- dezafectarea depozitelor,
- determinarea gradului de afectare a solului,
- ecologizarea platformei.

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate,
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate,
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale,
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a porcilor,
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea,
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare,
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor,
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a porcilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

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

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

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

### DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	Agenția pentru Protecția Satu Mare, Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Satu Mare, str. Ioan Slavici nr. 74
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	<b>Operatorul instalației</b>	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	<b>Instalație</b>	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr.278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care



		<p>rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---

#### ABREVIERI

1.	<b>A.P.M. Satu Mare</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, str. Mircea Cei Bătrân, nr.8/B, Satu Mare, jud. Satu Mare
2.	<b>C.J. Satu Mare al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
4.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
9.	<b>EPRT</b>	H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
11.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională

Director Executiv  
 dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
 Diana OSAN

Întocmit  
 Ionuț MATEOC