



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 din 31.10.2017

Actualizată în data de 09/03.05.2021

Operator: S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACAU

Adresa: Sat Gheorghe Doja, com. Racaciuni, județul Bacău

Punct de lucru: FERMA ARDEOANI

Locația activității: comuna Ardeoani, str. Leontinești, nr. 1, județul Bacău

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al

Poluantilor Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) .	3.B.3	10 05 04
2	6.6. c)	Creșterea intensiva a pasărilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste c) 750 de locuri pentru scoafe	3.B.3	10 05 03

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a.(ii)	Instalații de creștere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).
7.(a).(iii)	Instalații de creștere intensiva a pasărilor de curte sau a porcilor cu 750 locuri pentru scoafe

Emisă de: APM Bacău

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;

În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială. Pentru autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4), conform Ordinului 1150/2020;

Scopul actualizării autorizției integrate de mediu: stabilirea de valori limită de emisie pentru azot și fosfor excretat care să asigure faptul că, în condiții normale de funcționare, emisiile nu depășesc nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, prevăzute în concluziile privind BAT, în temeiul Directivei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACĂU

Sediul social: Sat Gheorghe Doja, com. Racaciuni, județul Bacău

Cod unic de înregistrare: 16458790

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/983/2004

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. cu punctul de lucru FERMA SUINE LEONTINEȘTI, înregistrată la APM Bacău cu 16368/ 15.12.2020.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și în lipsa oricărui comentariu privind activitatea desfășurată în Ferma Suine Leontinești;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- în baza Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- în baza SR 10009/2017 Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- în baza Legii nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF),
- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor ediția: februarie 2017,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
IZBAT SPRE NESCIMBARE
DE JUICHL AAA

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **FERMA SUINE LEONTINEȘTI**

Amplasată în: **sat Leontinești, com. Ardeoani, jud. Bacău;**

Operator: **S.C. SUINPROD SIRET S.R.L. BACĂU**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, actualizarea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime operatorului activității și evaluatorului.

Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere operatorul (titularul) de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6. b și c	6500	locuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- Vieri reproducție 14 capete;
- Scroafe matca 684capete;
- Scrofite prasila- înlocuire 88 capete;
- Purcei sugari 1.740 capete;
- Tineret crescătorie 2.690 capete;
- Purcei la ingrasat 1.284 capete;

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Bacău cu nr. 16368/15.12.2020.
- Formular de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001SRL.
- Raport privind situația de referință a amplasamentului întocmit de SC BIG INTERNAȚIONAL 9001SRL.
- Anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 14.12. 2020;
- Tarif pentru actualizarea autorizației integrate de mediu.

Alte documente:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 237 din 26.10.2017 valabilă până la data de 26.10.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Siret privind "Folosința de apă a fermei de suine Leontinești, localitatea Leontinești, comuna Ardeoani, județul Bacău";
- Autorizație sanitară veterinară nr. 007 din 13.05.2010 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bacău;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 557044 din 12.07.2002 emisă de Ministerul Administrației și Internelor –Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Maior Constantin Ene” al județului Bacău.
- Studiu de sol pentru fundamentarea utilizării dejecțiilor zootehnice rezultate din ferma de creștere suine Leontinești și contracte de furnizare dejecții pentru fertilizare terenuri agricole.
- Autorizație de funcționare și profil de activitate nr. 01 din 09.01.2020 emisă de Primăria comunei Ardeoani.
- certificat de înregistrare eliberat de ORC Bacău, J04/983/2004, CUI 16458790;
- Contract de prestări servicii colectare, transport și eliminare prin incinerare deșeuri nr.2860/2019 încheiat cu SC DEMECO SRL.
- Contract de prestări servicii (neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman) nr. 475/2019 încheiat cu SC CAZACIOC &CO SRL.
- Contract de prestări servicii (vidanjare ape uzate menajere) încheiat cu SC EASY SHOP SRL.
- Act adițional nr.9/28.02.2020 la contractul de furnizare energie electrică.
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor.

Anexe:

Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
 Plan de situație, plan de încadrare în zonă,
 Buletine de analiză apă freatică
 Buletin de încercare probă sol
 Fise tehnice de securitate

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI BACĂU
 SCURT SPRE NESCHIMBARE
 SERVICIUL AAA

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

- 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 și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

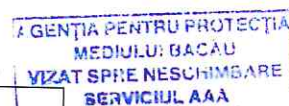


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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

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

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Scoafe matca	Materie primă	524	capete/ an	consum populație	hale creștere	nu
Vieri reproducție	Materie primă	8	capete/ an	consum populație	hale creștere	nu
Scrofițe înlocuire	Materie primă	170	capete/ an	consum populație	hale creștere	nu
furaje combinate	Materie primă	2332	t/an	Hrana animale	buncăre	nu
apa potabila	Materie auxiliară	27375	mc/an	adăparea porcilor și igienizarea halelor	Bazin stocare	nu
Medicamente, vitamine, vaccinuri	Materie auxiliară	357	Kg/an	tratamentul și profilaxie	Ambalajul producătorului în magazie	da
materiale dezinfectante	Materie auxiliară	900	l/an	dezinfectia, igienizarea halelor	Bidoane plastic în magazie	nu
motorina	combustibil	12000	l/an	Alimentare mijloace auto și grup electrogen	Canistre metalice	inflamabil

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIU, AAA

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
dezinfectante	Amestec de formaldehide, chloride, glutaral, methanol, etc	900	l/an	H302, H332, H314, H334, H335, H400
combustibil	Motorină (amestec hidrocarburi)	12000	Litri/ an	H226, H304, H332, H315

Notă: motorina este utilizată pentru alimentarea mijloacelor de transport și grup electrogen. Motorina este adusa la ferma periodic in butoaie din metal , 2 -3 butoaie odata , functie de necesitatile fermei.

Dezinfectia , dezinsectia si deratizare cu biocide- rodnicide se executa de cate o firma specializata, SC VADOVEN SERL, la ferma sunt doar stocate produsele , in cantitati mici.

În activitate se utilizează cantități mici, strict monitorizate, sub control, medicamente, vitamine, vaccinuri pentru creșterea și întreținerea porcilor.

Materialele dezinfectante sunt soluții biodegradabile, pentru uz veterinar, se aprovizionează de la furnizori în ambalaje specifice, se utilizează conform prescripțiilor, asigurându-se diluția necesară.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu *Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor*. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf.cerințelor din ANEXA II Regulamentului (UE) 830/2015 de modificare a *Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)*. care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

6.7.3. **Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator:** nu este cazul

1. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 237 din 26.10.2017, valabilă până la data de 26.10.2022, eliberată de AN "Apele Române" - ABA Siret.

7.1.1 Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării:

1.1.Surse: Alimentarea cu apă potabilă a personalului fermei se va face numai cu avizul Direcției de Sanatate Publică și Direcția Sanitar Veterinara Bacău.

Alimentarea cu apă a obiectivelor fermei este asigurată din puțul forat tip cheson existent în incintă, cu adâncimea $H=43m$, diametrul $Dn=200mm$, debit exploatare $3,5l/s$ echipat cu o pompă submersibilă cu $Q=10 mc/h$, $H=80 mCA$.

Volume și debite de apă autorizate (personal):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- Vzi max=1,88 mc/zi; Van max=0,686 mii mc
- Vzi med=1,44 mc/zi; Van max=0,526 mii mc
- Vzi min=0,57 mc/zi, Van max=0,208 mii mc
- Qzi orar maxim: 0,16 mc/h

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

Volume și debite de apă autorizate (adăpare suine):

- Vzi max=78,6 mc/zi; Van max=28.689 mii mc
- Vzi med=71,5 mc/zi; Van max=26,097 mii mc
- Vzi min=23,6 mc/zi, Van max=8,614 mii mc

Volume și debite de apă totale autorizate (personal + adăpat suine):

- Vzi max=80,48mc/zi; Van max=29,375 mii mc
- Vzi med=72,94 mc/zi; Van med=26,623 mii mc
- Vzi min=24,17 mc/zi, Van min=8,822 mii mc

Instalații de captare:

Apa este captată dintr-un puț forat tip cheson, cu următoarele caracteristici: H=43 m, Dn = 200 mm, debit exploatare $Q_{max. expl} = 3,5$ l/s .

Instalații de aducțiune și înmagazinare: Apa captată din puț este pompată într-o conductă până la cele două rezervoare de stocare apă – 2 buc, cu V total=50mc; rezervoarele sunt amplasate în exteriorul incintei fermei, pe schelete metalice, la o înălțime de cca.10 m față de sol.

Instalații de distribuție: Din rezervoarele de stocare, apa este distribuită gravitațional către ferma prin intermediul unei conducte din OL cu DN 200mm până la inelul de distribuție din fermă; inelul de distribuție apă pentru halele 7,8,9 și 10 este din OL, Dn 200mm, iar pentru celelate hale și consumatori este din PEHD, Dn 100 mm; pe inelul de distribuție apă sunt amplasați 2 hidranți exterior supraterani, dispuși astfel incat să asigure intervenția la toate obiectivele fermei, in caz de incendiu; fiecare hidrant este prevăzut cu două guri de racordare și o gură de racordare.

Apa pentru stingerea incendiilor: Rezerva de apă de incendiu este asigurată din rezervoarele de înmagazinare a apei V=50 mc. Pe inelul de distribuție apă sunt amplasați 2 hidranți exterior supraterani, dispuși astfel incat să asigure intervenția la toate obiectivele fermei, in caz de incendiu, fiecare hidrant este prevăzut cu două guri de racordare și o gură de racordare .

Volumul rezervei intangibile $V_i=108$ mc. Necesarul de apă pentru refacerea rezervei intangibile este $Q_{ri}=54$ mc/zi/0,63 l/s. Timpul de refacere a rezervei de incendiu 48 h. $Q_{ie}=1$ Ol/s-debitul hidranților exterior pentru stingerea incendiilor. $T_e=3$ h-durata folosirii hidrantului exterior

Alimentarea cu apă tehnologică:

Alimentarea cu apă a obiectivelor fermei este asigurată din puțul forat tip cheson;

Volume și debite de apă totale autorizate (curățenia și igienizarea boxelor aferente halelor):

Vzi max=Vzi med=Vzi min = 1,8mc/zi; Vanual=0,650 mii mc/an

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

$V_{zi\ max.} = 75,0$ mc/zi= 0,87 l/s	$V_{an\ max.} = 27,375$ mii mc;
$V_{zi\ med.} = 68,10$ mc/zi= 0,79 l/s ;	$V_{an\ med.} = 24,856$ mii mc;
$V_{zi\ min.} = 23,80$ mc/zi= 0,27 l/s ;	$V_{an\ min.} = 8,687$ mii mc;

Cerința de apă :

$V_{zi\ max.} = 82,30$ mc/zi= 0,95 l/s ;	$V_{an\ max.} = 30,039$ mii mc;
$V_{zi\ med.} = 74,70$ mc/zi= 0,86 l/s ;	$V_{an\ med.} = 27,266$ mii mc;
$V_{zi\ min.} = 25,10$ mc/zi= 0,29 l/s ;	$V_{an\ min.} = 9,162$ mii mc;

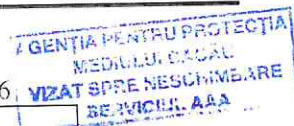


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă brută și tehnologică a folosinței:

Conform STAS 1343/0-89, gradul de asigurare a apei în sursă este de 85%.

- regim nominal - $V_{\text{mediu}} = 74,70 \text{ mc/zi}$
- regim minim - $V_{\text{minim}} = 25,10 \text{ mc/zi}$
- regim restricție - $V_{\text{min} \times 0,85} = 21,33 \text{ mc/zi}$

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație:

Conform celor mai bune tehnici disponibile, normele de consum pe faze tehnologice din cadrul procesului de creștere porci sunt:

1. Adăpare suine: consum mediu 10 l/cap/zi
2. Consum de apă pentru spălare hale 0,07-0,3 mc/cap/an
3. Apă pentru nevoi igienico-sanitare: 60 l/om/zi

Cerințele privind cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea apei. Tehnicile utilizate în vederea reducerii consumului de apă:

Cerința BAT	Situația în fermă
Reducerea consumului de apă prin: <ul style="list-style-type: none">- curățarea halelor de creștere cu curățitoare de înaltă presiune; este important de găsit echilibru între nevoia de a economisi apă și nevoia de a obține o bună curățare;- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă;- înregistrarea consumului de apă;- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;	<ul style="list-style-type: none">- igienizarea halelor și a echipamentelor se face cu pompă de înaltă presiune pentru eficientizarea procesului și limitarea pierderilor;- periodic instalațiile de adăpare sunt verificate;- adăpătorile sunt concepute să aprovizioneze animalul cu apă numai în momentul în care suzeta este suptă, fără irosirea inutilă a apei;- consumul de apă este înregistrat cu ajutorul apometrelor;- periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat și întreținut;- detectarea și repararea scurgerilor..

Se ține evidența consumurilor lunare prin citirea apometrelor.

Folosirea apei prelevată din sursă subterană în scop potabil se va face doar cu Avizul emis de către Direcția Județeană de Sănătate Publică Bacău și Avizul DSV.

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energia electrică Alimentarea cu energie electrică a fermei se face din sistemul energetic național, printr-o linie de medie tensiune, care alimentează un post TRAFU. Energia electrică se furnizează în baza Contractului de furnizare a energiei electrice (anexa) încheiat cu S.C E.ON Energie Romania S.A. Sursa de rezerva pentru producerea energiei constă în grup electrogen, $P = 132 \text{ kW}$, prevăzut cu rezervor pentru motorina, $V = 100 \text{ l}$.

Consumul de energie electrică cca. 665 MWh/an

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Creșterea porcilor în ferma Ardeoani se face în hale dotate cu sisteme de climatizare automate care asigură un control al temperaturii și umidității și acționarea sistemului de ventilație. Asigurarea căldurii necesare se realizează prin intermediul aerotermelor electrice și paturilor calde din pardoseală.

Consumul anual de energie electrică este de 665 MWh. Necesarul de energie termică și apă caldă pentru filtrul sanitar și spațiu administrativ este asigurat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

de o centrala electrica, P = 24 kW. de mică capacitate ce asigură încălzirea filtrului sanitar, centrală Pt=24 kW/CT alimentată cu energie electrică; Pentru perioada caldă, halele dispun de guri de admisie aer proaspăt prevăzute cu clapete de dirijare și ferestre laterale. Turbosuflantele sunt electrice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS 84	STEREO 70
Longitudine	46°31'30"	622539
Latitudine	26°35'31"	559828

Amplasare în teritoriu: intravilanul localității Leontinesti, comuna Ardeoani, județul Bacău. Accesul în ferma se realizează din drumul național DN 2G.

Vecinătăți: N-DN2GBacau-Moinesti; S-teren aparținând primăriei, urmat de pârâul Tazlăul Sărat; E- locuințe, proprietăți particulare ; V- locuințe, proprietăți particulare.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în vecinătatea sau în interiorul unei arii naturale protejate.

Dotările existente pe amplasament din cadrul fermei:

Suprafața de teren administrată de Ferma suine Leontinesti este de 55927,15 mp organizată pe următoarele structuri funcționale:

- construcții, rețele edilitare, terenuri libere de construcții, spații verzi;
- alei betonate, platforme betonate;
- dezinfectoare auto;
- clădire birouri (grup sanitar și farmacie);
- filtrul sanitar (SAS intrare, vestiare, dusuri, grupuri sanitare, sala, magazie depozitare substanțe dezinfectie, dezinsectie și deratizare);
- 12 hale de creștere și îngrășare porcine: hala G1 - monta/ gestație; hala G2 - porc gras; hale G3 și G4 - scrofițe în gestație; hale M5, M6, M7- maternitate; hale T8, T9, T10, T11 - tineret porc (cresa); hala P12- porc gras;
- camera frigorifică cu agent de răcire freon ecologic R404 A și R134 A;
- post de transformare (20/0,4 KV, P=400 kVA);
- clădire garaj;
- rampă încărcare porci;
- gospodăria de apă (puț forat H=40 m, rezervoare înmagazinare/stocare apă Vt=50 mc),
- bazine betonate vidanjabile de colectare ape uzate menajere (22 mc, 2 mc), bazin colectare ape pluviale (V=48 mc);
- gospodăria de dejecții (cămin cu grătare, bazin stocare omogenizare mixtura de dejecții (V=400mc), separator sita plană, paturi de uscare (6 buc cu un volum de 6480 mc), bazin betonat tip batal (V=2600 mc)).
- Obiective în conservare: Hala T10-depopulată

Mijloace auto : tractor cu remorcă, mașină de împrăștiat dejecții lichide.

Sistem de condiționare a microclimatului - sistem modern, complet automatizat, care include ventilatoare, guri de admisie aer cu auto deschidere și senzori de temperatură și umiditate interioară și exterioară

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea de reproducere, creștere și îngrășare porcine se desfășoară în halele de producție, în patru sectoare distincte: monta - gestație; maternitate; creșterea tineretului întarcat de la 6-7 kg până la greutatea de 30 - 50 kg;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

ingrașare porcine până la greutatea de 110 kg; porci sunt livrați în vederea abatorizării. Pe tot ciclul de reproducere, creștere, îngrășare, pierderea este de cca. 10%.

Dupa fiecare ciclu pe hală, se face pregătirea halei înainte de populare (vidul sanitar). Durata de realizare a vidului sanitar este de 10 -12 zile, perioadă în care se realizează dezinsecția, dezinsecția halei, după efectuarea decontaminării hala se ține închisă o vreme și apoi se aerisește.

Sectorul monta si gestație - activitatea se desfășoară în hala G1, și care are drept scop obținerea unui număr constant de purcei pe parcursul întregului an; scroafele cazate în hal G1 sunt înseminate artificial cu material seminal de la vierii cazați în aceeași hală; în halele G3 și G4 sunt cazate scroafele după înțarcare, până la efectuarea diagnosticului de gestație; scrofițele și scroafele vor rămâne în hale timp de 25-30 zile; cu 5 zile înainte de fătare, scroafele gestante sunt igienizate, dezinfectate și transferate la Maternitate în compartimente individuale de fătare;

Sectorul maternitate - activitatea constă în: primirea scroafelor gestante cu 3- 5 zile înainte de fătare, acordarea asistenței în perioada parturirii, asigurarea condițiilor optime de îngrijire și întreținere a purceilor născuți, înțarcarea purceilor la vârsta de 28 zile în halele M5-M7 și transferați în halele de tineret T7-T11. Scroafele se reîntorc în compartimentul cu boxe în așteptare a halei G1.

Furajarea suinelor - Furajul este aprovizionat de la FNC-urile din Bacău și descărcat în buncărele de la capetele halelor, din aceste buncare prin intermediul unui sistem automat de transport (sneec), furajele sunt transportate în hale la hranitoare.

Transportul furajelor din buncărele exterioare la hranitoare este comandat automat de un sensor de citire a nivelului de furaj din hranitoare. Când nivelul furajului din hranitoare scade sub nivelul minim, senzorii de nivel declanșează mișcarea transportorului care preia furajul din buncare, astfel încât porcii dispun permanent de hrană. Furajarea este de tip uscat, în cadrul fermei se realizează un management nutrițional.

Adaparea suinelor - toate halele sunt echipate cu sistem de adăpare de tip „suzeta”, accesul animalelor la instalația de adăpare este liber, ele putând consuma apa în funcție de necesități (fiecare adaptor poate asigura un debit de apă cuprins între 0,008 l/s și 0,025 l/s).

Tratarea profilactică – vitamine, vaccinuri la recomandarea medicului veterinar.

Sectorul creștere - activitatea de creștere a tineretului întarcat de la 6-7 kg până la greutatea de 30-50 kg, se desfășoară în hale amenajate special pentru aceasta T7, T8, T9 și T11;

Sectorul Finisare: porcii la greutatea de 50 kg sunt trecuți la finisat până la greutatea de 110 kg în halele G2 și P12.

Livrarea la abatorizare după atingerea greutății de 110 kg.

Vidul sanitar După fiecare ciclu pe hală, se face pregătirea halei înainte de populare, realizarea vidului sanitar este de 10-12 zile;

Tratare si evacuare dejectii

Evacuarea mixturii de dejectii din halele de producție se face hidraulic, în timpul vidului sanitar, prin conducte colectoare aferente halelor, cu descărcare gravitațională în bazinul de colectare-omogenizare dejectiilor, V = 400 mc. Mixtura de dejectii este supusă operației de separare în separatorul sita plană, rezultând: faza solidă (dejectii solide) 15% , faza lichidă (dejectii lichide) 85%;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Dejecțiile solide cad gravitațional pe platforma de uscare, iar faza lichidă de dejecții este preluată într-o cuvă metalică amplasată sub sită de unde este transportată gravitațional printr-o conductă din OL, la cele 5 paturi de uscare nr.1,2,4,5 și 6 și la bazinul betonat în vederea biostabilizării (fermentării). Fermentarea aerobă și anaerobă, prin fermentare a dejecțiilor să fie complet, acestea trebuie să fie depozitate minim 3 luni (fermentarea anaerobă).

Dupa perioada de stabilizare, dejecțiile lichide sunt preluate de masina speciala de imprastiat dejectii (vidanjate) si imprastiate pe terenuri agricole, ca ingrasamant natural.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	tineret porcin	9000 (5000)	capete/an	crestere în vederea comercializării
Alte produse	porci grasi	4000	capete/an	comercializare

- Tineret crescătorie 2.690 capete -3,5 cicluri /an.

- Purcei la ingrasat 1.284 capete - 3,5 cicluri /an.

*** Tineret porcin produs 9000 cap/ an in aprox 3,5 cicluri pe an din care aprox 5000 cap. sunt transferate / vândute în alte ferme , 4000 capete sunt îngrășate in ferma Ardeoani , 4000 capete porci grași produși in aproximativ 3,5 cicluri pe an
Deține centrale electrice.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
pregatirea halelor în vederea populării	igienizare, spălare, dezinsecție, dezinsecție și deratizare	echipamente de curățire și igienizare
montă și gestație	montă și gestație	instalații de adăpare, furajare , microclimat, colectare și evacuare dejecții
transfer scroafe gestante, fătare	fătare	instalații de adăpare, furajare , microclimat, colectare și evacuare dejecții
creștere tineret înțărcat	purcelușii de 6-7 kg se cresc până la greutatea de 30-35 kg.	instalații de adăpare, furajare , microclimat, colectare și evacuare dejecții
îngrășare scrofițe	creșterea și îngrășarea	instalații de adăpare, furajare , microclimat, colectare și evacuare dejecții
livrare suine	livrare tineret porcin în vederea creșterii și scrofițe pentru sacrificare	încărcarea în mașini speciale și transportul către alte ferme sau spre abatorizare

8.2.2. Activități conexe

Vidul sanitar se realizează prin spălare, igienizare, dezinsecție, dezinsecție desfășurându-se pe o perioada de cca 10-12 zile constand in urmatoarele activitati:

- îndepărtarea dejecțiilor cu jet de apa sub presiune si transportul acestora prin rețeaua de canalizare interna a halei la rețeaua de canalizare exterioara Dn 300 mm, cu descărcare in bazinul de stocare - omogenizare mixtura dejectii, V = 400 mc.

- spumarea suprafețelor cu detergent biodegradabil, clătire cu apa si apoi dezinsecția, dezinsecția cu substanțe cu acțiune virucida, bactericida si fungicida.

Managementul deșeurilor animaliere:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail:office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
RE.BVICH.L.A.A

- Mixtura de dejecții din hale este dirijata gravitațional prin colectoare la căminul cu gratare unde are loc separarea materialelor grosiere, apoi descărcata gravitațional în bazinul de colectare, $V = 400 \text{ mc}$.
- Mixtura de dejecții este omogenizata cu ajutorul aerului comprimat și apoi este preluata de o electropompa și pompata la separatorul sita plana.
- Separatorul sita plana separa mixtura de dejecții în două faze: faza solida (dejecții solide) 15%, faza lichida (dejecții lichide) 85%;
- Faza solida de dejecții cade gravitațional pe patul de uscare nr. 3, $V = 1296 \text{ mc}$) prevăzut cu sistem de drenaj al levigatului și cămin de captare a acestuia. Faza lichida de dejecții este preluata într-o cuva metalica amplasata sub sita de unde este transportata gravitațional printr-o conducta din OL, Dn 250 mm, dirijată către cele 5 paturi de stocare (dimensiunile $L \times l \times H = 60 \times 12 \times 1,8 \text{ m}$ și volum de depozitare, $V = 1296 \text{ mc}$); volumul total de depozitare 6480 mc; faza lichidă colectată în bazin betonat tip batal, în vederea biostabilizării (fermentării), construcție subterana, realizata din beton armat, impermeabilizat cu membrana hidroizolatoare: $L \times l \times H = 60 \times 25 \times 1,8 \text{ m}$, $V_{\text{util}} = 2600 \text{ mc}$. Administrarea dejecțiilor lichide pe terenurile arabile se face prin intermediul unor mașini speciale de administrarea a dejecțiilor. Dejecțiile solide și lichide sunt utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole, conform studiului OSPA.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al hălelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea suinelor să fie asigurat,
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență,
- Se vor aplica măsuri pentru furnizare apă, în caz de inundare a sursei subterane: indiguire incinta (sursa), asigurare pompe submersibile pentru evacuare apă din puturi, generator de curent pentru a asigura sursa de energie electrică, asigurare cisterna de alimentare pentru necesarul de apă pentru adapare,
- Se va asigura funcționarea sursei de rezerva pentru furnizarea energiei, în caz de necesitate,
- Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul de conducere din cadrul societății și cu autoritățile locale.
- Conform autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Siret, lucrările de apărare împotriva inundațiilor realizate în zona fermei nu asigură o protecție totală, aceasta putând fi inundată datorită altor cauze cum ar fi: viituri cu debite mai mari decât debitul cu probabilitatea de 1%, blocaje în albie sau la lucrările de artă (poduri, podete), scurgeri de pe versanți, drenaj natural insuficient, intervenții umane, etc. Beneficiarul va lua toate măsurile pentru reducerea riscului la inundarea a zonei paturilor de uscare și a bazinului betonat tip batal pentru evitarea poluării râului Tazlăul Sărat în caz de ape mari;

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

Nr. crt.	Domeniul	Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru activitatea de creștere și îngrășare porcine .	Modul de conformare cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru activitatea de creștere și îngrășare porcine în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

1.	Sisteme de management de mediu	<p>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează următoarele caracteristici:</p> <p>angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p>	<p>ferma suine Leontinesti</p> <p>SUNPROD SIRET SRL are implementat un sistem de management de mediu care încorporează un-set de instrucțiuni și obiective care sunt cuprinse în Politica de Mediu.</p> <p>Conducerea societatii a luat masuri pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea personalului în domeniul protecției mediului - managementul deșeurilor (masuri de reducere a cantități generate, masuri privind valorificarea/eliminarea acestora) - monitorizarea și reducerea consumului de energie și apa reducerea impactului activității desfășurate asupra factorilor de mediu;
2.	Management nutrițional:	<p>Pentru a reduce azotul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a). Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b). Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c). Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai</p>	<p>În cadrul fermei, furajarea se realizează diferențiat în funcție de vârsta și greutatea animalelor, utilizându-se furaje combinate cumparate de la FNC-urile din zona, care respectă nivelurile de proteină crudă și fosfor, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - până la greutatea de 90 kg se furnizează furaj Creștere cu 16 % proteină, - până la greutatea de 110 kg se furnizează furaj de Finisare cu 17 % proteină. Furajele aprovizionate și utilizate conțin în compoziție aminoacizi.

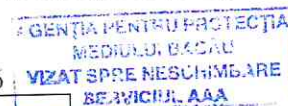


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



		<p>jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a)Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>b)Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p>	
3.	Utilizarea eficienta a apei	<p>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b). Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c). Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale,</p> <p>e)Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	<p>Consumul de apă în ferma este contorizat cu ajutorul apometrelor, fiind înregistrat în registru;</p> <p>Periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat, întreținut și recalibrat;</p> <p>Pentru spalarea/igienizarea halelor și a echipamentelor se utilizează pompă cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Toate halele sunt echipate cu sistem de adapare de tip „suzeta” ce aprovizionează animalul cu apă în momentul în care este suptă, pentru aceasta deschizându-se o valva.</p> <p>Accesul animalelor la instalația de adapare este liber, ele putând consuma apa în funcție de necesități.</p>
4.	Emisii provenite din ape uzate	<p>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor :</p> <p>a). Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>În cadrul fermei toate spațiile neproductive sunt amenajate ca spații verzi.</p> <p>Se realizează reducerea consumului de apă prin detectarea și repararea scurgerilor; utilizarea pompei de înaltă presiune la curățarea halelor.</p> <p>Apele uzate menajere au canalizare separată de apele pluviale.</p> <p>Apele pluviale sunt evacuate pe terenurile adiacente.</p>
5.	Utilizarea eficienta a energiei electrice	<p>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a)Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b)Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se</p>	<p>Boxele de fatare sunt prevăzute cu paturi calde în pardoseala alimentată dintr-un transformator coborât de tensiune, și cu câte două aeroterme/hala, funcție de necesități. Încălzirea boxelor pentru scrofitelor gestante se face cu aeroterme electrice. În cadrul fermei ventilația adăposturilor este asigurată prin circulația naturală a aerului, gurile de admisie a aerului sunt situate în părțile laterale ale</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

		<p>utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plăfoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e). Utilizarea ventilației naturale</p>	<p>adăposturilor iar orificiile de evacuare sunt situate în partea superioară a acoperișului. În timpul perioadei calde la nevoie se pot folosi și ventilatoare electrice. Se asigură întreținerea sistemului de ventilație aferent fiecărei hale.</p> <p>Iluminatul adăposturilor este asigurat de lumina naturală și de corpurile de iluminat cu tuburi fluorescente. Se utilizează ventilație naturală combinată cu ventilație mecanică.</p>
6.	Emisiile de mirosuri	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>b). Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic); — evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere situat în exterior; <p>c) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea dejectiilor lichide sau solide în timpul depozitării; - amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de 	<p>Halele de suine sunt prevăzute cu pardoseli specifice pentru fiecare categorie de porc, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pardoseala boxelor este tip gratar prefabricat din beton armat vibrat, cu fante de 18 mm. <p>Se asigura evacuarea dejectiilor prin scurgere de pe gratate in bazinele colectoare de sub boxe de unde sunt periodic evacuate prin sucțiune prin conducte in colectorele exterioare, apoi in obiectivele de stocare (bazine, fermentator, gazometru). In cadrul fermei nu se utilizeaza asternut de paie sau de orice alt fel. Furajarea se realizeaza pe categorii de animale, prin intermediul liniilor de hranire aferente boxelor, prevazute cu jgheaburi, ceea ce duce la evitarea scurgerilor de furaje.</p> <p>Ventilatia adăposturilor este asigurata prin circulatia naturala a aerului, gurile de admisie a aerului sunt situate in partile laterale ale adăposturilor iar orificiile de evacuare sunt situate in partea superioara a acoperisului. In perioada calda a anului, se utilizeaza si ventilatoare electrice.</p> <p>La realizarea paturilor de uscare si a bazinului betonat s-a tinut cont de directia generala a vantului. Paturile de uscare si bazinul betonat in care se depoziteaza dejectiile lichide sunt amplasate in partea de sud a incintei. In zona vanturile predominante sunt cele dinspre N si N-V cu</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

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

		<p>exemplu copaci, bariere naturale);</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide <p>d) Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăstierii pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide; - compostarea dejectiilor solide; - fermentarea anaerobă. 	<p>directia S-SV, in aceasta directie se afla raul Tazlaur Sarat urmat de o liziera de copaci, cu impact redus asupra asezarilor umane. Procesul de vidanjare se face cat mai aproape posibil de baza depozitelor, evitandu-se agitarea lichidului, diminuand astfel emisiile de amoniac.</p> <p>In timpul depozitarii mixturii de dejectii in bazine au loc procese de fermentare aerobă si fermentare anaerobă, dupa care dejectiile stabilizate sunt transportate pe terenurile agricole in vederea fertilizarii.</p> <p>Evacuarea dejectiilor fermentate, transportul si administrarea pe sol se face cu cisterna vidanja dotata cu sisteme de incarcare si imprastiere a dejectiilor.</p>
7.	Emisii provenite din depozitarea dejectiilor solide	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejectii solide</p> <p>b) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c) Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p>	<p>Dejectiile solide sunt depozitate pe o platforma de uscare (patul de uscare nr.3), cu o capacitate de 1296 mc, iar cantitatea de dejectii solide rezultate anual este de 1982 mc; platforma este o construcție supraterana, realizata din beton armat, prevăzută cu pereți din beton cu înălțime de cca. 1,8 m.</p> <p>Timpul de stationare a dejectiilor solide poate fi de cca. 8 luni, acoperand perioadele în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>Dejectiile solide sunt transportate pe terenuri agricole si imprastiate imediat..</p>
8.	Emisii provenite din depozitarea dejectiilor lichide	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejectii lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejectii lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejectii lichide. 2. reducerea vitezei vântului 	<p>Pentru depozitarea mixturii de dejectii lichide se utilizează un bazin betonat si 5 paturi cu un volum total de 9080 mc. Cantitatea de mixtură dejectii rezultată anual este de aprox. 9308 mc/an.</p> <p>Mixtura de dejectii este gestionată corespunzator, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sunt depozitate astfel incat sa ramana garda de siguranta de 0,5 m; - procesul de vidanjare se face cât mai aproape posibil de baza compartimentelor, evitandu-se agitarea lichidului ceea ce duce



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCIMBARE
SERVICIUL AAA

		<p>și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere.</p> <p>b). Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>c) Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p> <p>e). Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p> <p>f) Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>	<p>la reducerea emisiilor de amoniac;</p> <p>Timpul de staționare a dejecțiilor poate fi de cca. 11,5 luni, asigurând depozitarea mixturii de dejecții fermentate pentru perioada în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>Obiectivele de stocare a mixturii de dejecții lichide sunt realizate din beton armat, etanșe.</p> <p>Paturile de depozitare de dejecții lichide au o capacitate totală de stocare de 6480 mc (5 bxcx1296 mc) iar bazinul are o capacitate de stocare de 2600mc.</p> <p>Transportul dejecțiilor lichide se face printr-o conductă metalică, Dn 250 mm, amplasată aerian, în lungime de 80 m. Conducta este termoizolată cu vată minerală și table de protecție din oțel galvanizat. În cadrul fermei detectarea scurgerilor se realizează prin analiză anuală a calitatii apei freatică din forajul de observație realizat aval de paturile de uscare și bazinul tricompartimentat de depozitare a dejecțiilor lichide.</p> <p>Bazinele de stocare a mixturii de dejecții sunt verificate anual, compartimentele bazinului betonat de stocare de dejecții lichide sunt verificate la fiecare golire.</p>
9.	Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme	<p>În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a) Separare mecanică a dejecțiilor lichide. Aceasta include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separator cu presă cu filet; - separator cu decantor și centrifugă; - coagulare-floculare; - separare prin site; - filtru-presă. <p>Compostarea dejecțiilor solide.</p>	<p>În cadrul fermei se face separarea mixturii de dejecții cu stita plan înclinat, rezultând</p> <ul style="list-style-type: none"> - faza lichidă 85 %. - faza solidă 15 % <p>Dejecțiile solide sunt deshidratate natural pe platforma de uscare.</p>

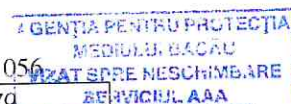


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



10.	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p>	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a). Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul de sol, condițiile și panta terenului; - condițiile climatice; - drenarea și irigarea terenului; - rotațiile culturilor; - resursele de apă/zonele apă protejate. <p>b). Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile). <p>c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ, nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. <p>d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului, cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	<p>Pentru terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile fermentate este întocmit Studiu de sol de către OJSPA Bacău în care sunt specificate tipurile de sol, condițiile climatice, condițiile geografice, tipurile de culturi.</p> <p>La schimbarea terenurilor agricole pe care se împrăștiă dejecțiile fermentate se analizează dejecțiile la indicatorii azot, fosfor și potasiu pentru a stabili ratia de administrare conform studiului de Sol realizat de OSPA Bacău.</p> <p>Terenurile pe care se administrează dejecții lichide fermentate nu se afla lângă cursuri de apă, nu sunt în pante abrupte.</p> <p>Capacitatea de depozitare a platformei de uscare și a bazinului tricompartimentat asigură depozitarea dejecțiilor fermentate pentru perioada în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide fermentate se face cu respectarea următoarelor condiții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - neaplicarea dejecțiilor pe sol când terenul este saturat de apă, inundat, înghețat sau acoperit de zăpadă; - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri în pante abrupte; - neaplicarea dejecțiilor pe sol în vecinătatea oricărui curs de apă; - împrăștierea dejecțiilor pe sol cât mai aproape posibil înainte de perioada de maximă creștere a recoltei și de absorbție de substanțe nutritive; <p>De obicei împrăștierea dejecțiilor fermentate pe terenurile agricole se face înainte de perioada de maximă creștere a recoltei și de absorbție de substanțe nutritive; Se face conform indicațiilor prevăzute în Studiul de sol.</p> <p>Utilajele pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sunt verificate înainte de utilizare în cadrul atelierului mecanic din dotare.</p>
-----	--	--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

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

		<p>e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</p> <p>g) Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	
11.	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	<p>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a) 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.</p> <p>b). Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.</p>	<p>Se face monitorizarea cantității de azot total și fosfor total excretat prin calcul, prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar preluat din buletinele de analiza a furajelor.</p> <p>Din calculul bilanțului masic de azot se observă că azotul total excretat se încadrează în nivelul de emisie BAT -AEL.</p> <p>Din calculul bilanțului masic de fosfor se observă că fosforul total excretat se încadrează în nivelul de emisie BAT -AEL.</p> <p>La ferma suine Leontinesti, nivelul emisiilor de amoniac rezultat din adăposturi se încadrează în limitele BAT.</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

Emisiile ce rezultă din activitatea desfășurată sunt prin surse punctuale și prin surse difuze.

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice
- managementul dejecțiilor
- activități auxiliare: de transport, de manipulare a furajelor, de întreținere a incintei.

9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul

9.1.2. Emisii difuze

Tipurile de poluați emise din proces, modul de evacuare și dispersie în aer :



Nr crt	Activitatea/ instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer	Tipul de emisie
1.	Halele de producție	NH ₃ , CH ₄ , H ₂ S	Halele de producție sunt dotate cu sistem de climatizare	emisii stationare nedirijate
2	Obiectivele de stocare mixture dejectii	Biogaz ce conține cantități mici de NH ₃ , CH ₄ , H ₂ S	Bazin deschis	Emisii stationare nedirijate
3.	mijloacele de transport din dotare	Hydrocarburi, CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , particule	Prin sistemul de esapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobila

Ventilatia aerului din hale se realizeaza prin intermediul a doua ventilatoare/hala amplasate pe coama si doua cosuri de ventilatie prin evacuare naturala amplasate tot pe coama. Lateral sunt prevazute ferestre, cate 12buc/hala si 16buc/hala guri de aspiratie.

Pentru perioada calda a anului in spatiul dintre cele doua compartimente este prevazut cate un ventilator de exhaustare cate o bucata/compartiment cu un debit de 12000Nmc/buc.

Pentru reducerea cantității de noxe se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

9.1.4. Titularul de activitate 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. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată menajeră	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii in suspensie,	Colectare prin rețeaua de canalizare L=5m, cu descarcare in bazin betonat vidanjabil V = 2 mc, pentru pavilion administrativ rețeaua de canalizare L=5m si cu descarcare in bazinul betonat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

		vidanjabil V=22 mc..
Ape uzate de la spălare hale	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total.	Colectare prin rețeaua de canalizare tehnologică cu descărcare în bazinul de recepție și colectate în bazinul de colectare-omogenizare, V = 400 mc. Dejecțiile lichide sunt colectate pe paturile de uscare (5) și bazin betonat tip batal cu V=2600mc. utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole sau ca umectarea platformei;
Ape pluviale	materii în suspensie, Încărcare organică exprimată în CCOCr, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu filtrant la 105 ⁰ ;	Preluare de rigolele betonate și descărcate în bazin vidanjabil V=48mc, pompata din bazin în râul Tazlăul Sărat printr-o conductă în lungime de 150 m.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Evacuarea apelor uzate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 237 din 26.10.2017 cu valabilitate până la data de 26.10.2022, eliberată de Administrația Bazinală de Ape Siret – Sistemul de gospodărire a Apelor Bacău.

Sistemul de canalizare al fermei de suine Leontinești este constituit din:

- rețea de canalizare menajeră;
- rețea de canalizare ape pluviale;
- rețea de canalizare evacuare dejecții.

Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare aferente pavilionului administrativ și filtrului sanitar sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră, realizată din tuburi de PVC, Dn 110mm, L=5 m, cu descărcare în bazinele betonate vidanjabile cu V = 2 mc respectiv V=22 mc.

Rețea de canalizare evacuare dejecții

Dejecțiile de porc din hale se scurg prin fantele grătarului care formează pardoseala boxei, în bazine colectoare amplasate sub fiecare boxă; eliminarea dejecțiilor din bazine se face prin sucțiune, folosindu-se sistemul vacuumic cu descărcare prin intermediul conductelor colectoare în bazinul de colectare-omogenizare, V=400 mc. Pentru o perioadă limitată de timp, dejecțiile sunt stocate în bazinele colectoare din interiorul halei, după care prin acționarea unui sistem de supape, dejecțiile sunt trase în sistemul de conducte, Dn 250 mm practicat pe fundul bazinelor colectoare, cu descărcare în colectoarele exterioare, realizate din PVC, Dn 300 mm.

Din colectoare, mixtură de dejecții este preluată de bazinul de recepție și colectate în bazinul de colectare-omogenizare, V=400mc.

În bazinul de colectare se realizează omogenizarea mixturii de dejecții cu aer comprimat, furnizat de compresorul aflat lângă separatorul sita plană.

Mixtura de dejecții omogenizată este pompata la sita plană, rezultând:

- dejecții solide, depozitate pe platformă de uscare nr.3;
- dejecții lichide, transportate la paturile de uscare nr. 1,2,4,5 și 6 și la bazinul betonat tip batal în vederea stabilizării prin fermentare.

Transportul dejecțiilor lichide se face printr-o conductă metalică, Dn 250 mm, amplasată aerian, în lungime de 80 m.

Dejecțiile solide cad gravitațional pe patul de uscare, de unde sunt preluate și imprastiate pe terenuri agricole, ca îngrășământ natural.

Dejecțiile lichide sunt transportate gravitațional printr-o conductă din OL cu Dn 250 mm la patul de uscare și bazinul betonat tip batal cu V=2600 mc, în vederea fermentării. După perioada de fermentare dejecțiile lichide sunt preluate de mașina specială de imprastiat dejecții pe terenuri agricole, ca îngrășământ natural.

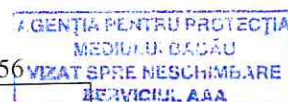


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



Avand in vedere cantitatea de faza solida rezultata de 1982 mc si spatiul de depozitare de 1.296 mc, rezulta ca timpul de stationare a dejectiilor solide poate fi de cca. 8 luni.

Avand in vedere cantitatea de faza lichida rezultata de 11 231 mc si spatiul de depozitare de 9 080 mc, rezulta ca timpul de stationare a dejectiilor lichide poate fi de cca. 10 luni.

La imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole, se vor respecta principiile celor mai bune tehnici disponibile.

Categoria apei	Receptori autorizați	Volumul total evacuat (mc)					Obs.
		Zilnic (mc/zi)			O orar maxim	Anual (mii mc)	
		Maxim	Mediu	Minim	mc/h		
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil	1,88	1,44	0,57	0,07	0,526	
Dejectii solide	Platforma de uscare	-	-	-	-	1,982	
Dejectii lichide+apa rezultata de la igienizarea halelor	Paturile de uscare și bazinul betonat tip batal	-	-	-	-	11,231	

Apele pluviale de pe platformele si aleeele betonate sunt preluate de rigole betonate si descarcate intr-un bazin betonat vidanjabil V=48 mc; La umplere, apa pluviala din bazin este pompata cu o pompa submersibila mobila in raul Tazlaur Sarat, printr-o conducta OL cu Dn 110 mm, in lungime de cca. 150m. Debitul de ape pluviale colectat in bazin este de 19,5 l/s.

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	NU
Detalii	NU

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia; nu se evacuează dejectii solide și lichide, ape menajere, în cursuri de apă, terenuri sau subterane; se interzice evacuarea de substanțe periculoase în resursele de apă subterane, în conformitate cu HG 270/2016;

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

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea halelor sunt colectate în bazinul de stocare a dejectiilor lichide și administrate pe terenurile agricole ca fertilizant organic, conform Studiilor OSPA.

Apele pluviale sunt dirijate prin rigole catre bazin betonat vidanjabil V=48 mc; la umplere, apa pluviala din bazin este pompata cu o pompa submersibila mobila in raul Tazlaur Sarat, printr-o conducta OL cu Dn 110 mm, in lungime de cca. 150m. ;

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Potențialele surse de poluare a solului și subsolului, apelor subterane:

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor, nerespectarea modului de colectare și depozitare precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- degradarea rețelei de canalizare ape menajere și tehnologice, colmatarea și necurățarea la timp, ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol.

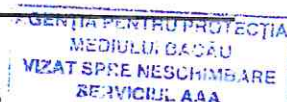


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



- inclusiv bazinele de colectare ape uzate, în cazul colmatării și necurățării la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare;
- degradarea platformei de uscare și bazinelor colectoare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol.

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

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, apelor subterane, operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se va monitoriza cu atenție nivelul efluentului din bazinele de colectare dejecții și se vor goli la intervale de timp regulate. Nu se va lăsa niciodată ca bazinele să se umple peste nivelul maxim; se va verifica periodic să nu fie blocate canalele de colectare a fracțiilor lichide;
- în cazul unor precipitații abundente beneficiarul va vidanja bazinele colectoare, fracția lichidă va fi aplicată peste gunoiul de grajd astfel încât să nu fie depășită capacitățile de stocare ale acestora;
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- se va planifica și se va realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

În vederea minimizării posibilităților de apariției a unor evenimente nedorite cu impact asupra subsolului și a panzei freatice, pe amplasament sunt prevăzute următoarele protecții:

- bazinul de colectare ape uzate menajere este realizat din beton armat, prevăzut cu hidroizolație;
- colectoarele de preluare și evacuare mixture de dejecții sunt realizate din PVC, rezistente la coroziune, îmbinate etanș pentru a preveni exfiltrațiile;
- dejecțiile lichide sunt transportate gravitațional printr-o conductă din OL cu Dn 250 mm la patul de uscare și bazinul betonat tip batal cu V=2600 mc, în vederea fermentării;
- bazinele de uscare mixtură dejecții sunt prevăzute cu un sistem de drenare a fracției lichide cu descărcare într-un bazin de decantare tip batal realizat din beton, izolat cu membrane hidroizolatoare;
- paturile de uscare sunt betonate prevăzute cu hidroizolație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

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

10.1. Aer

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

10.1.2. **Emisii din surse dirijate** : Pe amplasament se afla o singura centrala electrica, nu sunt turbosuflante pe gaz, doar electrice si pe motorina.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Procesele de creștere a porcilor din cadrul fermei sunt procese discontinue in care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevazute cu echipamente automatizate.

In cazul apariției unor defecțiuni ale echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de creștere ce ar putea genera emisii cu concentrații depășite (noxe provenite din sistemul de creștere, depasirea procentului de mortalitate).

In ceea ce privește echipamentele ce asigura microclimatul in hale, acestea sunt prevazute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere a combustibilului. Are turbosuflante electrice si pe motorina.

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

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Perioadele de pornire-oprire	În perioada de vid sanitar se efectueaza lucrări de verificare și intretinere planificată cuprinse in Regulamentul de intretinere și exploatare a instalațiilor.
Neplanificate	Avarii la instalațiile de climatizare	Respectarea planului de intervenții si a procedurii modul de actiune în cazul poluarii accidentale.
	Avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică	Se porneste generatorul de curent electric aflat in dotarea fermei, pana la remedierea defecțiunii;
	Fisuri în sistemul de colectare a dejecțiilor (bazinele de mixturi dejecții și canalizările aferente)	Se oprește circuitul respectiv; se va menține un bazin gol pentru asigurarea capacitatii de stocare in caz de avarie, până la remedierea defecțiunilor.
	Imbolnăviri ale animalelor	izolare într-o boxă - infirmerie și supuse tratamentelor corespunzătoare; vor fi respectate normele de bună creștere a animalelor și normele sanitar veterinare pentru a preveni apariția unor astfel de evenimente
	Numar mare de decese	Cadavrele vor fi depozitate in camera frigorifica, de unde vor fi predate spre incinerare
	Manipularea si depozitarea necorespunzatoare a dejecțiilor.	Urmărirea permanenta a capacității de umplere a bazinelor de colectare dejecții

10.2. Calitatea aerului înconjurător

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

Poluant	Concentrații maxim admise medie de scurtă durată – 30 minute
----------------	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
IMPAT SPRE NESCHIMBARE
DE MEDIUL AAA

	(conf STAS 12574/87)
Amoniac	0,3 mg/mc
Pulberi în suspensie	0,5 mg/mc
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/mc

Din halele de creștere a porcilor se emit în atmosferă, pe perioada unui ciclu de producție și în perioada de curățare a halelor și evacuare a gunoiului de hală, cantități mici de amoniac, metan, dioxid de carbon, pulberi, hidrogen sulfurat și COV (emisii difuze), care generează mirosuri specifice. Reducerea conținutului de amoniac din aerul evacuat este realizată prin tipul de furaje utilizate, eliminarea pierderilor de apă în hale, asigurarea controlului automatizat al climatizării. Emisiile difuze din incinta sunt evacuate în aer prin sistemul de ventilație.

Mirosul specific dejectiilor se înregistrează în anotimpul cald în timpul acțiunilor de scoatere a dejectiilor din hale, încărcare și transport a dejectiilor spre platforma de stocare.

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- ✓ tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite rata de conversie optimă a hranei;
- ✓ întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- ✓ eliminarea excesului de umiditate din hala de producție prin evitarea oricăror scurgeri de la instalația tehnologică de adăpare;
- ✓ menținerea în hală a temperaturii optime prin sistemul de comandă automat instalat în fiecare hală;
- ✓ transportul în condiții de siguranță a dejectiilor pe terenurile agricole;
- ✓ încărcarea și transportul dejectiilor, trebuie făcute în perioade care să reducă la minimum impactul mirosurilor asupra populației (în mașini acoperite, în zile fără vânt puternic, pe rute bine stabilite);
- ✓ împrăștierea dejectiilor pe terenuri se va face de către deținătorii de terenuri, cu respectarea codului bunelor practici agricole.

Cantitatea de poluanți emiși în aer și raportată pentru EPRTTR se va calcula conform metodologiei Ghid EPRTTR.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului olfactiv produs; în acest scop va implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după stabilirea conținutului acestuia prin hotărâre a Guvernului și după aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv prin hotărâre de guvern.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv va fi avizat de autoritatea de sănătate publică, autoritatea competentă pentru protecția mediului și/sau de către autoritatea administrației publice locale, după caz;

10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite conform prevederilor legale și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere, inclusiv apele pluviale.

Apele uzate menajere evacuate în bazin etanș vidanjabil sunt vidanjate și descărcate în stația de epurare autorizată de mediu; indicatorii de calitate trebuie să corespundă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266
 E-mail: office@apimbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
 MEDIULUI BACĂU
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 SERVICIUL AAA

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

cerințelor HG nr. 352/2005 - NTPA 002/2005, autorizației de gospodărire a apelor în vigoare și operatorului stației de epurare unde se descarcă aceste ape; Nu se evacuează ape uzate tehnologice.

Indicatorii de calitate a apelor pluviale evacuate în râul Tazlăul Sărat se vor încadra în limitele HG 352/2005 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Concentrații max. admise (mg/l)
1	pH	6,5-8,5
2	Suspensii	35
3	CCOCr	70
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	2
5	Substanțe extractibile	10
6	Reziduu fix	2000

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este: **trimestrial în perioada de precipitații.**

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea calității pânzei fraticice este realizat un foraj de observație, amplasat în apropierea paturilor de uscare, pe direcția sud.

Forajul are adâncimea de 15 m, tubat cu tubulatură din PVC, Dn 140 mm, realizat pe sensul de scurgere a pânzei freatice.

Se va analiza calitatea apei subterane din forajul de observație din zona bazinelor de stocare mixtură dejecții (paturi de uscare) la următorii indicatori: pH, CCOCr, reziduu filtrat la 105°C, amoniu (NH₄), azotați (NO₃), azotiți (NO₂), fosfați (PO₄), , cu frecvență semestrială. Valorile limită admisibile vor respecta cerințele Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România și Planul național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării conform HG 53/2009.

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Vecinătatea hălelor de producție și din vecinătatea platformei de depozitare dejecții	5-30cm	Cd	3	5	5	10
		Cu	100	250	200	500
		Mn	1500	2000	2500	4000
		Zn	300	700	600	1500

Notă: Adâncimea de prelevare a probelor va fi de 5-30 cm.

Conform buletinului de analize agrochimice emis de Institutul național de cercetare-dezvoltare pentru pedologie agrochimie și protecția mediului, rezultatele analitice ale probei de sol recoltată constituie valori cu mult sub limita pragului de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile. Rezultatele analitice ale probelor de sol de după recoltare se constituie valori de referință și vor fi menținute ca puncte de control pentru analize viitoare.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de **65 LaeqT (dB)**, conform SR 10009/2017- Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

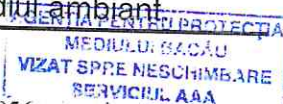


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	Creșterea porcilor	11388	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	crestere porci - pierderi naturale	18,7	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerare
18 0101*	obiecte ascuțite	Tratamente veterinare la porci	0,01	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativa	550	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	materiale dezinfectante, medicamente, vaccinuri	0,098	Tone/an	Eliminare	D10	Incinerare

Notă* din activitatea de întreținere și reparații vor rezulta deșeuri metalice cod 02 01 10 și deșeuri de materiale plastice cod 02 01 04 care vor fi predate la societăți autorizate în colectarea/ valorificare/ eliminarea lor.

11.2. Deșeuri colectate - nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

- deșeuri menajere, rezultate din activitatea administrativa, colectate selectiv, în recipienti, pe platforma betonată și preluate de operator autorizat.
- dejectiile animaliere sunt colectate pe platforma betonată de uscare dejectii solide și în bazinul betonat pentru mixtura de dejectii.
- pierderile naturale (cadavre) rezultate sunt depozitate temporar în camera frigorifică și preluate de un operator autorizat;
- deșeurile de ambalaje contaminate, sunt colectate separat și preluate de un operator autorizat;
- deșeurile obiectele ascuțite sunt stocate în recipienti speciali și preluate de către un operator autorizat;

11.4. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină mixtura de dejectii în condiții de protecție a mediului și a sănătății oamenilor, operatorul având următoarele obligații:

- sa detina in permanenta contracte cu terti pentru preluarea dejectiilor care vor fi utilizate ca ingrasament organic pe terenurile agricole,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT ȘI PE NESCHIMBARE
DE ÎNȚEBIL. AAA

- pentru a elimina riscul contaminării apelor cu nitriti, valorificarea dejectiilor stabilizate pe suprafețele agricole, societățile contractante sau persoanele fizice care preiau dejecțiile au responsabilitatea de a realiza fertilizarea numai în baza studiilor agrochimice și pedologice întocmite de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice, respectând Codul de Bune Practici Agricole.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - Nu este cazul.

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

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

Deșeuri transportate

Dejecțiile animaliere se transportă cu mașina de imprastiat dejecții lichide pe terenurile agricole, în vederea fertilizării, conform recomandărilor studiului OSPA.

Deșeurile menajere, deșeurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase și pierderile naturale (cadavre) sunt preluate de către operatori autorizați în baza contractelor încheiate.

Transportul deșeurilor nepericuloase generate și colectate se va face cu mijloace de transport proprii sau cu terți care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,

- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;

- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tonă/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale, anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzați:

- vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

12.INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;

- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

Operatorul deține Plan de prevenire și stingere a incendiilor, Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

13.1.9. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul. La ferma nu este Gaz metan.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a porcilor operatorul are următoarele obligații:

- ✓ monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere;
- ✓ monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenit din adăposturi;
- ✓ monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenit din adăposturi.

Conform BAT 3 – azotul total excretat asociat BAT pentru purcei înțărcați trebuie să fie cuprins între 1,5 – 4 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an; porci pentru îngrășare 7– 13 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an; scroafe (inclusiv purcei) 17– 30 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an; frecvența de monitorizare – o dată pe an pentru fiecare categorie de animale;

Tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24, și anume a) 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; b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

Conform BAT 4 - fosforul total excretat asociat BAT pentru purcei înțărcați trebuie să fie cuprins între 1,2– 2,2 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an; porci pentru îngrășare 3,5– 5,4 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an; scroafe (inclusiv purcei) 9–15 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an; frecvența de monitorizare – o dată pe an pentru fiecare categorie de animale; tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24,

Conform BAT 27 - monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost – frecvența de monitorizare anuală; tehnica de monitorizare pentru pulberi – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27;

Conform BAT - AEL – emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci trebuie să fie cuprinse între:

Parametru	Categorie de animale	BAT –AEL (kg NH ₃ /spațiu pentru animal/an
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante	2,7
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Scroafe care alăptează (inclusiv purcei din boxele de fătare)	5,6
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Purcei înțărcați	0,53
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Porci pentru îngrășare	2,6

Frecvența de monitorizare – o dată pe an pentru fiecare categorie de animale; Tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25, și anume a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere; b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă; c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele uzate menajere se vor respecta prevederile contractului încheiat cu operatorul Stației de epurare unde sunt descărcate apele vidanțate.

Se va tine evidența operațiunilor de vidanțare a bazinului de ape uzate menajere.

Apele uzate menajere din bazinele etanș vidanțabile se vor monitoriza la solicitarea autorităților de mediu / autorităților de gospodărire a apelor.

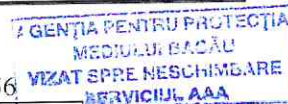


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Se va realiza o monitorizare de supraveghere a calității apelor subterane și a evaluării impactului activității desfășurate în cadrul fermei asupra freaticului prin probe prelevate din forajul de observație, amplasate în apropierea bazinelor de uscare mixtură dejecții. Din forajul de observație se vor preleva probe și se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, amoniu, azotați, azotiți, cloruri, fosfați.

Frecvența de monitorizare – semestrială/ conform autorizației de gospodărire a apelor valabilă; metoda de analiză conform standardelor în vigoare.

13.5. Monitorizarea solului

În vederea analizării influenței activității desfășurate asupra solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului de mai jos.

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Vecinătatea hanelor de producție și din vecinătatea platformei de depozitare dejecții	5-30 cm	Cd	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Cu	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Mn	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Zn	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate

Pentru terenurile unde se imprastie dejecțiile, o data la patru ani se va realiza Studiu de sol și Planul de management al deșeurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Județean de Studii Agrochimice și Pedologice.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Se monitorizează parametri de proces:

- înregistrarea pe diagramă a temperaturii și umidității în cadrul sistemului de climatizare (diagramă de proces);
- parametri de calitate a furajului, prin buletin analiză .

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate APM Bacău, ca parte a RAM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571050

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

13.8. Ambalaje și deșeurile de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (actualizată);

Aveți obligația:

- să depuneți selectiv deșeurile de ambalaje;
- să predați deșeurile de ambalaje la operatorii economici autorizați să colecteze și/sau să valorifice deșeurile de ambalaje;

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru L AeqT	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului	65 dB	la solicitarea autorităților de mediu	Conform standardelor în vigoare

13.9. Monitorizare miros

Conform standardului național nr. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, **emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.**

Operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice.

În conformitate cu prevederile BAT 26, în situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic, prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri);
- în cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

Analiza mirosurilor se va face la cerere în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului, în zona receptorilor sensibili.

Operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice.

13.10 Monitorizarea parametrilor de proces

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT 29), operatorul are obligația să monitorizeze cel puțin o dată pe an următorii parametri ai procesului:

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică;
- consumul de combustibil;
- numărul de porci (scoafe matca, vierii reproducție, scoafe înlocuite, porci înțărcați, porci pentru îngrășare, scoafe (inclusiv porci) înțărcați și ies);
- consumul de furaje;

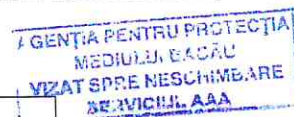


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



- generarea de dejecții animaliere

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

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

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Bacău, GNM Comisariatul Județean Bacău.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
STAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

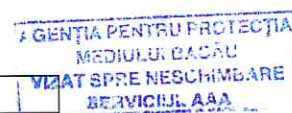


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Bacău.

14.5. Alte raportări

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

- monitorizarea aerului înconjurător
- situația vidanșării apelor uzate menajere
- monitorizarea apelor subterane
- monitorizarea solului
- monitorizarea zgomotului

14.6. Mod de raportare

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”, Administrația Bazinală a Apelor Siret Bacău ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;

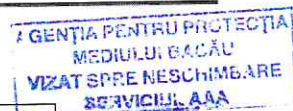


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



- în caz de îmbolnăviri/ accidente ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

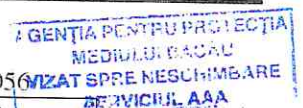


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apimbe.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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

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

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

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația 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 are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău .

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 43 (patru zeci și trei) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
PETRICĂ ILIES**



**ȘEF SERVICIU
Avize Acorduri, Autorizații,
Iuliana Bejan**

**Întocmit,
Neculai Manea**

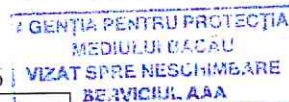


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC SUINPROD SIRET SRL
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării

10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	PRTR	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.
13	SMA	Sistem de management al autorizației
14	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
16	Amenințare iminentă	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

	cu un prejudiciu	asupra mediului în viitorul apropiat
17	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

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

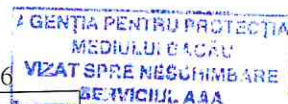


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



20. CUPRINS

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, județul Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

