



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 din data de 14.08.2019
actualizată în data de 02.12.2021

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.

Adresa: Bacău, Calea Moldovei, Nr. 94

Punct de lucru: Platoul Avicol Gârleni

Locația activității: comuna Gârleni, 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 Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;	3 B4 g ii	10 05 08

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Emisă de: APM Bacău

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna 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;

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.

Sediul social: Bacău, Calea Moldovei, Nr. 94

Cod unic de înregistrare: 2816014

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/2214/1992

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.- Ferma Gârleni, cu punctul de lucru în comuna Gârleni, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu 1116/20.08.2021.



- ✓ în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- ✓ în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- ✓ Ordinului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ✓ H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- ✓ Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Legea 249/2015 (actualizată) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ Legea 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
- ✓ HG nr. 1061/2008 (actualizată) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 86/2000 (actualizată) 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;
- ✓ Ordin 1182/2005 (actualizat) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- ✓ OUG 24/2016 (actualizată) privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- ✓ OUG 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și porcilor ediția: februarie 2017, 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,



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

se emite:

2

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **Ferma Gârleni**
Amplasată în: **comuna Gârleni, sat Gârleni, județul Bacău**
Operator: **S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**

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, revizuirea, 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.

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

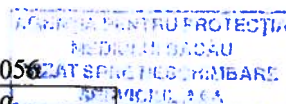


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite.

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Lega 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6 „Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste a)40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6.a)	117 000	locuri/serie
	15 000 000	ouă/an

Activitatea de creștere, întreținere, îngreșarea și exploatarea păsărilor de reproducție rasă grea la sol pentru producerea de ouă pentru incubatie.

Capacitatea totală este de: 18 hale structurate astfel:

- sector 1: 6500 cap/hală/serie (5900 găini și 600 cocoși); 12 halex6500 cap/hală/serie=78000 cap/serie;
- sector 2: 6500 cap/hală/serie (5900 găini și 600 cocoși); 6 halex6500 cap/hală/serie=39000 cap/serie.

Fiecare hală este o construcție de tip parter, prevăzută cu linii de hrănire, adăpare, ventilatoare și guri de admisie;

Total Platou Gîrleni 117 000 cap/serie. Într-un an se rulează doar o singură serie, cu o perioadă de creștere de 330 zile/serie, perioada de vid sanitar de 30 zile/serie.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- ✓ Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu actualizată, înregistrată la APM Bacău cu nr. 1116/20.08.2021;
- ✓ Formular de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, elaborat de SC Ecoproject Consulting SRL Bacău;
- ✓ Raport de amplasament întocmit de SC Ecoproject Consulting SRL Bacău;
- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor 175/23.07.2019 valabilă până la data de 23.07.2023 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret;
- ✓ Autorizația sanitar-veterinară, emisă de către DSVSA Bacău, pentru activitatea de exploatare comercială de păsări Fermă reproducție găini rasă grele;
- ✓ Anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 19.08.2021;
- ✓ Plan de intervenții în caz de incendiu;
- ✓ Aviz la plan de intervenție emis de ISU Bacău;
- ✓ Plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- ✓ Plan de închidere a amplasamentului;
- ✓ Tarif pentru parcurgerea procedurii pentru actualizarea autorizației integrate de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ✓ certificat de înregistrare ORC seria B nr. 1390914;
- ✓ certificat constatator privind declararea punctului de lucru, J4/2214/1992, CUI 2816014;

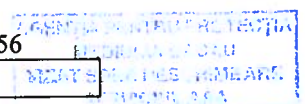


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- ✓ certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- ✓ act adițional la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu ABA Siret Bacău;
- ✓ contract de furnizare energie electrică încheiat cu E ON Energie România SA;
- ✓ contract de vidanjare a apelor uzate, încheiat cu SC Maxplast Company SRL;
- ✓ contract de furnizare energie electrică, încheiat cu EON Energie România SA;
- ✓ contract de neutralizare a deșeurilor de origine animală, încheiat cu SC Ecovet Consult;
- ✓ contract de preluare deșeurilor reciclabile, încheiat cu SC Demeco SRL;
- ✓ contract de prestări servicii privind neutralizarea subproduselor de origine animală încheiat cu SC Ecovet Consult SRL;
- ✓ protocol de colaborare privind preluarea DEEE-urilor încheiat cu Asociația Recolamp;
- ✓ contract de livrare GPL încheiat cu SC Stargaz Trading SRL;
- ✓ contract de preluare deșeurilor de medicamente, încheiat cu SC Ole Star SRL;
- ✓ contract de preluare deșeurilor pentru valorificare energetică, încheiat cu SC General Energetic SA;
- ✓ Raport monitorizare calitate sol, ape menajere, ape subterane, ape pluviale evacuate;
- ✓ fișe de securitate pentru agenții de igienizare utilizați în activitatea desfășurată;

Răspunderea privind datele și calculele incorporate în documentația depusă de fundamentare a autorizației integrate de mediu revine integral beneficiarului și evaluatorului.

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.

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:

- ✓ să informeze imediat ACPM;
- ✓ să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- ✓ să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- ✓ 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, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației 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 deșeurilor.

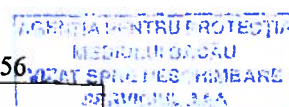


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
<ul style="list-style-type: none"> ✓ angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; ✓ definirea unei politici de mediu; ✓ planificarea și stabilirea procedurilor necesare; ✓ punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: <ul style="list-style-type: none"> • structura și responsabilitate • instruire, conștientizare și competență • comunicare • implicarea angajaților • documentație • control eficient al procesului • programe de întreținere • pregătirea pentru situații de urgență și răspuns • garantarea respectării legislației de mediu. ✓ verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită de: monitorizare și măsurare analiză managementului de varf; ✓ urmărirea dezvoltării unor tehnologii curate; ✓ revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; ✓ luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; ✓ aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de ex. Documentul sectorial de referință EMAS); ✓ punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului; ✓ punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului; 	<p>Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu certificat.</p> <p>Societatea are implementat un Sistem de Management al Calității certificat conform ISO 9001; în cadrul acestui sistem sunt implementate și proceduri în domeniul protecției mediului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • urmărirea nivelului de emisii prin monitorizarea punctelor generatoare în vederea eficientizării sistemelor de depoluare și limitarea acestora; • dotarea instalațiilor conform celor mai bune tehnici disponibile cu echipamente ce folosesc sisteme automate de dozare, controlul automat al proceselor; • procedură privind fluxul operațional și informațional; • plan de intervenții în caz de calamități; • plan de prevenire incendii; • plan de intervenții în caz de poluări accidentale; • procedură pentru depozitare și valorificare deșeuri; • procedură de acționare în caz de accidente; • program anual de revizii și reparații; • instruirea personalului pe linia de protecția mediului; • proceduri privind raportarea, gestionarea deșeurilor, a fluxului operațional și informațional;

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

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
<p>1. amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activității pentru:</p> <p>1.1 a reduce transporturile de animale și de material (inclusiv a dejecțiilor animale);</p>	<p>1.1 Amplasamentul Fermei Gârleni este situat în intravilanul localității Gârleni, la distanța de cca. 14 km de Mun. Bacău;</p> <p>Obiectivele fermei sunt amplasate judicious pentru a nu se crea un impediment în transportul materiilor prime și al dejecțiilor; toate operațiunile de încărcare/descărcare se execută în amplasamentul fermei;</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



<p>1.2 a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>1.3 a se lua în considerare condițiile climatice existente (ex. Vântul și precipitațiile);</p> <p>1.4 a se lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>1.5 a preveni contaminarea apelor;</p>	<p>1.2 zona în care este ferma este o zonă deschisă asigurând o bună aerisire a zonei; terenurile din împrejurimile fermei sunt utilizate ca terenuri agricole;</p> <p>1.3 organizarea activității pe amplasament și în afara acestuia se efectuează ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalele din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic sa fie minim;</p> <p>1.4 nu se are în vedere extinderea suprafeței fermei;</p>
<p>2. educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <p>2.1 reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p>	<p>1.5 Pentru prevenirea contaminării apelor sunt luate următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halele sunt betonate și impermeabilizate; - halele sunt prevăzute cu rețele de canalizare pentru preluarea apelor de spălare; - rețeaua de canalizare interioară, căminele de vizitare, bazinele de colectare ape uzate sunt betonate; - nu se depozitează pe amplasament gunoiul de hală. <p>2. Conform organigramei societății în cadrul fermei este angajat personal calificat în creșterea și îngrijirea animalelor, medic veterinar și ingineri zootehniști;</p> <p>2.1 Pentru implementarea celor mai bune tehnici disponibile BREF/BAT, societatea a realizat investiții în ceea ce privește dotarea cu echipamente, cu instalații de hrănire, adăpare precum și sistem automatizat de menținere a microclimatului în hale, conform cerințelor europene pentru bunăstarea animalelor. Ferma este prevăzută cu filtru sanitar;</p>
<p>2.2 transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p>	<p>2.2 Evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în mijloacele de transport către terți în scopul valorificării acestora sau către platforma de depozitare Șerbești/Racova; Transportul dejecțiilor se efectuează cu mijloace de transport acoperite;</p>
<p>2.3 planificarea activităților;</p>	<p>2.3 Programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea părților componente în instalații, inclusive a celor generatoare de zgomot. Societatea are întocmite programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologiile de creștere; - Procedura pentru depozitare și valorificare deșeurii; - Procedura de acționare în caz de accidente; - Program anual de revizii și reparații. <p>Conform organigramei societății în cadrul fermei este angajat personal calificat în creșterea și îngrijirea animalelor, medic veterinar și ingineri</p>

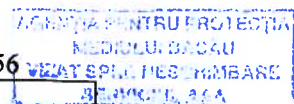


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



<p>2.4 planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>2.5 repararea și întreținerea echipamentelor</p>	<p>zootehniști;</p> <p>2.4 Pentru gestionarea situațiilor de urgență sunt întocmite: ✓ plan de preevnire și stingere a incendiilor; ✓ plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; Societatea are desemnat un department ce se ocupă cu instruirea personalului în acest sens și urmărirea aplicării măsurilor din planurile aprobate.</p> <p>2.5 Programul de intretinere existent la nivelul societatii implica controlul periodic si inlocuirea partilor componente in instalatii, inclusiv a celor generatoare de zgomot; Societatea are intocmite programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante: > tehnologiile de creștere; > procedura pentru depozitare si valorificare deșeuri; > procedura de acționare in caz de accidente > program anual de revizii si reparatii.</p>
<p>3. pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <p>3.1 un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>3.2 planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>3.3 echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>	<p>3.1 există un plan de situatie care cuprinde rețelele de alimentare cu apa si rețelele de canalizare din amplasament;</p> <p>3.2 societatea are întocmit Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale în care sunt specificate punctele critice din ferma și modul de acționare în caz de poluare accidentală, materialele și utilajele necesare pentru intervenție;</p> <p>3.3 pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, în cadrul fermei s-au realizat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rețea apă PSI pe care sunt amplasați 8 hidranți exteriori; • dotarea halelor cu stingătoare portabile; • rezervă de apă PSI formată dintr-un rezervor de înmagazinare; • dotare cu material necesare PSI; • motorina utilizată la grupul electrogen ce intră în funcțiune în cazul unei avarii este stocată în butoaie metalice de 200 litri amplasate în magazie betonată.
<p>4. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>4.1 depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>4.2 pompele pentru dejecții lichide,</p>	<p>4.1 Nu este cazul.</p> <p>4.2 Nu este cazul</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



<p>dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p> <p>4.3 sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>4.4 sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>4.5 silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>4.6 sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</p> <p>5. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>4.3 Există un plan de verificare a instalațiilor de alimentare cu apă din sursă proprie</p> <p>4.4 Există un plan de verificare a instalațiilor de pe fluxul tehnologic (instalații de furajare, adăpare, microclimate, ventilație); instalațiile sunt automatizate.</p> <p>4.5 Există un plan de verificare a instalațiilor de transport</p> <p>4.6 Există program și responsabilități pentru curatenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> <p>5. Cadavrele de păsări sunt colectate în saci, se ridică zilnic și se predau la incineratorul propriu..</p>
---	--

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.

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. 23 alin (4) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

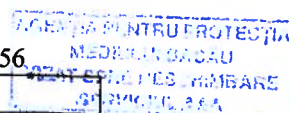


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



5.2.4. 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.

4 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.

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Găini rasă grea – 20 săptămâni	materie primă	117 000	Capete /an	proteină	Producere ouă incubate	hale creștere	nu
Alte materii	furaje combinate	materie primă	4 000	t/an	cereale, sroturi, premixuri	hrana pasari	buncăre	nu
Alte materii	apa potabila	materie auxiliară	14 292,3	mc/an	H ₂ O	adăparea păsărilor	Rezervor de stocare cu V=70 mc	nu
Alte materii	rumeguș și paie	materie auxiliară	4 650	mc/an	vegetală	formarea patului absorbant	vrac în magazie	nu
Alte materii	vitamine	materie auxiliară	4 782	kg/an	amestec chimic	tratamentul și profilaxie	flacoane în magazie	nu
Alte materii	vaccinuri	materie auxiliară	1 942 500	buc/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	medicamente	materie auxiliară	3 222	litri/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	materiale dezinfectante	materie auxiliară	1 720	l/an	chimică, uz veterinar	dezinfectia, igienizarea halelor după fiecare ciclu de creștere	bidoane din PVC în magazie	nociv, toxic, provoacă arsuri
Alte materii	motorină	Combustibil	9 370	litri/an	amestec de hidrocarburi	Alimentare Grup electrogen, și mijloace de transport din dotare	recipient metalic cu capacitatea de 200l, amplasat suprateran.	Inflamabil
Alte materii	GPL	Combustibil	409 429	litri/an	amestec de hidrocarburi	alimentare cu combustibil turbosuflete din interiorul halelor	Rezervoare supraterane	Inflamabil

În conformitate cu **BAT 3 pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul în creșterea puilor de carne utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una din tehnicile indicate în BAT:**

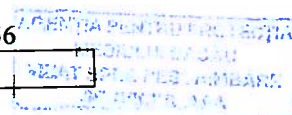


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleeni
<p>Pentru a reduce azotul total excretat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digerabili; ✓ hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioade de producție; ✓ adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute; ✓ utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ se utilizează furaje cu conținut redus de proteină crudă; ✓ în cadrul fermei furajarea se realizează diferențiat în funcție de vârstă, greutatea animalului, perioada de creștere, utilizându-se furaje combinate achiziționate de la FNC-ul propriu care respectă nivelul de proteină crudă, astfel: în faza de prestarter – 20 – 22 %; în faza de starter 19 – 21% în faza finală 18 – 20%; ✓ compoziția hranei în aminoacizi se bazează pe conceptul de proteină ideală; ✓ formula de preparare a hranei asigură nivelul corect de energie și nutrienți esențiali (aminoacizi, vitamine, minerale), cu conținut redus de proteină brută; ✓ în rețetele de furajare se adaugă cantități controlate de aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat;

În conformitate cu **BAT 4 pentru a reduce fosforul total excretat satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul în creșterea puilor de carne utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una din tehnicile indicate în BAT:**

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleeni
<p>Pentru a reduce fosforul total excretat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; ✓ utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de ex. fitază); ✓ utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ în cadrul fermei furajarea se realizează diferențiat în funcție de vârstă, greutatea animalului, perioada de creștere, utilizându-se furaje combinate achiziționate de la FNC-ul propriu care respectă nivelul de fosfor; ✓ se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic; ✓ se utilizează fosfați cu grad ridicat de digerabilitate.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea 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.

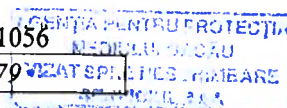


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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

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
Amestecuri	materiale dezinfectante ((Ecofoam Plus, Kilcox Extra, Chlorfoam, Virex, Viroshield)	1 720	l/an	H302; H314; H317; H334; H335; H341; H350; H400;
Amestecuri	motorină	9 370	litri/an	H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351
Amestecuri	GPL	409 429	litri/an	H220, H280, H340, H350

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform anexei II a Regulamentului (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.2. Operatorul va solicita la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului 830/2015 al Comisiei de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

5 RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/23.07.2019 valabilă până la data de 23.07.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Ape Siret Bacău.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării

Sursa: este asigurată din sursă propriesubterană – puț forat situat în exteriorul fermei la cca. 300 m, cu un debit de exploatare de 5,7 l/s..

Din această sursă se realizează alimentare cu apă:

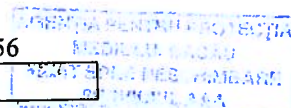


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- La cele 18 hale pentru: adăpare, personal, spălare hale în perioada de vid sanitar;
- La stația de incubație pentru personal, igienizare incubație-ecloziune-depozit navete umidificare.

Volume și debite de apă autorizate

apa menajeră pentru personal:

Qzi max= 9,66 mc/zi=0,33 l/s

Van max. = 2,55 mii mc;

Qzi med. = 1,40 mc/zi = 0,25 l/s;

Van med. = 1,954 mii mc;

Qzi min = 2,89 mc/zi = 0,10 l/s;

Van min = 0,763 mii mc

Perioada de funcționare este: 8 h/zi, 22 zile/lună, 12 luni/an.

apa pentru spălare hale – în perioada de vid sanitar:

Qzi max= 192,82 mc/zi=6,70 l/s

Van max. = 5,785 mii mc;

Qzi med. = 148,33 mc/zi = 5,15 l/s;

Van med. = 4,45 mii mc;

Qzi min = 57,80 mc/zi = 2 l/s;

Van min = 1,734 mii mc.

Perioada de funcționare este: 8 h/zi, 30 zile/an.

apa pentru adăpare (în perioada populată, 330 zile/an):

Qzi max. = 74,53 mc/zi = 0,86 l/s;

Van max. = 24,595 mii mc;

Qzi med. = 57,338 mc/zi = 0,66 l/s;

Van med. = 18,919 mii mc;

Qzi min = 22,34 mc/zi = 0,25 l/s;

Van min = 7,372 mii mc;

Perioada de funcționare este: 24 h/zi, 330 zile/an;

Din această sursă se realizează și alimentarea cu apă la Stația de incubație (personal, igienizare incubație+ecloziune+depozit navete umidificare) pentru care s-au stabilit valori ale debitelor separate, deoarece activitatea nu se desfășoară concomitent, ci are loc în perioade diferite de timp.

Folosirea apei din puț ca apă potabilă pentru alimentarea personalului și a sectorului administrativ se va face numai cu avizul DSP Bacău.

Instalații de captare - apa captată este pompată spre rezervorul de înmagazinare tip sferă cu V=10 mc, amplasat în incinta fermei, printr-o conductă de aducțiune cu L=1800 m. Acesta este prevăzut cu instalație de automatizare pentru pornire și oprire a pompei la sursă.

Alimentarea cu apă pentru secția de incubație se realizează din aceeași sursă ce alimentează platoul avicol, prin extinderea rețelei cu o lungime de 70 m.

Instalația de aducțiune și înmagazinare

Apa captată este pompată spre rezervorul de înmagazinare

Instalația de distribuție din rezervorul de stocare cu V=200 mc, apa menajeră, tehnologică, de incendiu și filtrele sanitare este distribuită printr-o conductă către hale. liniile de adăpare sunt prevăzute cu regulatoare de presiune, sistem anticifțurare, apometre, dozator de medicamente și filtru decantor.

Apă pentru stingerea incendiilor:

- hidranți interior – pe rețeaua de distribuție apă sunt montați câte 2 hidranți interiori pe hală, distribuiți astfel încât să asigure stingerea unui eventual început de incendiu. Hidranții sunt prevăzuți cu dotarea necesară, conform normelor în vigoare.
- hidranți exteriori – câte unul pe fiecare hală;

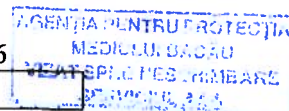


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Rezerva de apă de incendiu este asigurată din rezervorul de stocare a apei:

- volum intangibil 209,15 mc;
- debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu este $Q=1,2$ l/s,
- timp de refacere după incendiu – 48 ore.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică:

- regim nominal=135,21 mc/zi;
- regim minim=51,94 mc/zi;
- regim de restricție=49,34 mc/zi

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: Q_{zi} max.=389,92 mc/zi; Q_{zi} med.=318,90 mc/zi; Q_{zi} min.=116,92 mc/zi;

Cerința totală de apă: Q_{zi} max.=488,97 mc/zi; Q_{zi} med.=397,41 mc/zi; Q_{zi} min.=146,61 mc/zi;

Activitatea nu se desfășoară concomitent, ci are loc în perioade diferite de timp.

În conformitate cu **BAT 5 pentru utilizarea eficientă a apei, operatorul fermei respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă, astfel:**

Condiții BAT	Implementare în Ferma Gârleni
<ul style="list-style-type: none">✓ menținerea unei evidențe a utilizării apei;✓ detectarea și repararea scurgerilor de apă✓ utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;✓ selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de ex. adăpători tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei (ad libitum);✓ verificarea și (dacă este cazul) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;✓ reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	<ul style="list-style-type: none">✓ consumul de apă în ferma este contorizat cu ajutorul apometrelor; lunar se înregistrează în registru;✓ instalațiile sunt verificate periodic; dacă se identifică pierderi se intervine imediat pentru remediere;✓ pentru spălarea/igienizarea halelor și a echipamentelor se utilizează pompă cu jet de apă sub presiune;✓ toate halele sunt echipate cu linii de adăpare prevăzute cu niplu picurător și cupițe pentru recuperarea picăturii; liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debitul de apă în funcție de vârsta puilor și de microclimat; Accesul păsărilor la instalațiile de adăpare este liber, ele putând consuma apa în funcție de necesități;✓ periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat, întreținut și recalibrat;✓ neaplicabil datorită costurilor și riscurilor de biosecuritate.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Creșterea păsărilor se face prin procedeul la sol pe pat uscat, rezultând următoarele ape uzate:

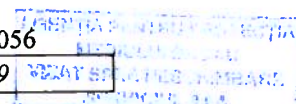


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Ape uzate tehnologice (igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar):

- sunt preluate de către o rețea de canalizare internă și dirijate către cele 3 bazine de colectare cu $V = 50$ mc/buc ; bazinele colectoare sunt constituite din 3 compartimente din beton; apele sunt vidanțate periodic de către operatori autorizați;
- apele uzate vidanțate sunt folosite la fertilizarea organică a terenurilor din incinta fermei, conform recomandărilor BAT și a recomandărilor din Studiul OSPA.

Apele uzate menajere (grupurile sanitare, filtrele sanitare):

- apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă și dirijate către 3 bazine vidanțabile cu $v=10$ mc;
- apele uzate sunt vidanțate periodic și transportate în rețeaua de canalizare a Municipiului Bacău, în baza contractului încheiat cu SC CRAB SA Bacău prin intermediul Fermei nr. 2 Gherăiești.

Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/23.07.2019 sunt prevăzute și apele uzate menajere (administrativ, cabina poartă) și tehnologice (spălarea și dezinfectia utilajelor și încăperilor din fluxul tehnologic de producție) ce provin de la Stația de incubație.

Apele pluviale –din incintă sunt colectate de rigole betonate realizate în jurul clădirilor și de pe incintele betonate și dirijate gravitațional prin rigole și pante spre colectorul comun din vecinătate sau spre terenurile agricole limitrofe.

Volume totale de ape uzate evacuate

- ape uzate tehnologice: $Q_{zi\ max}=401,98$ mc/zi, $Q_{or\ max}=74,39$ mc/h, $Q_{anual\ max}=57,804$ mii mc, $V_{anual\ med}=47,808$ mii mc;
- ape uzate menajere: $Q_{zi\ max}=10,25$ mc/zi, $Q_{zi\ med}=8,11$ mc/zi, $Q_{or\ max}=3,14$ mc/h, $V_{anual\ max}=2,657$ mii mc, $V_{anual\ med}=2,098$ mii mc.

Prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/23.07.2019 sunt prevăzute și apele uzate menajere (administrativ, cabina poartă) și tehnologice (spălarea și dezinfectia utilajelor și încăperilor din fluxul tehnologic de producție) ce provin de la Stația de incubație.

În conformitate cu **BAT 6 pentru a reduce producerea de ape uzate operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
✓ menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;	✓ căile de acces și aleile din incinta amplasamentului sunt betonate și ușor de întreținut în stare curată;
✓ reducerea la minimum a consumului de apă;	✓ spațiile neproductive sunt amenajate ca spații verzi;
✓ separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de apă uzate care trebuie tratată;	✓ calibrarea regulată a instalațiilor de apă pentru prevenirea scurgerilor;
	✓ înregistrarea consumului de apă cu apometru;
	✓ detectarea și repararea scurgerilor;
	✓ în perioada de vid sanitar spălarea halelor se efectuează cu pompe sub presiune;
	✓ colectarea și evacuarea apelor pluviale se face în sistem divisor;

În conformitate cu **BAT 7 pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate**

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
✓ scurgerea apelor uzate către un container	✓ apele menajere sunt colectate în 3 bazine

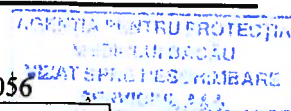


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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>special sau un depozit pentru dejecțiile lichide;</p> <p>✓ împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere;</p>	<p>vidanjabile cu V=10 mc fiecare, de unde se vidanjează periodic și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, prin intermediului Fermei nr. 2 Gherăiești</p> <p>✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar) se colectează în 3 bazine impermeabilizate de colectare, cu V=50 mc; după fermentare sunt preluate în vederea utilizării lor ca fertilizant natural pe terenurile agricole aferente fermei</p>
---	---

7.1.3 Ape subterane

Apa subterană este folosită în activitate conform descrierii de la capitolul 7.1.1. Caracteristicile hidrogeologice ale forajului: nivel hidrostatic 6,70 m, debit optim de exploatare 5,7 l/s.

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 caldură.

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

Energia electrică necesară activității este preluată din sistemul de distribuție din zonă, pe bază de contract încheiat cu furnizorul SC E-ON Energie România SA, și se realizează de la cele 2 posturi de transformare 1000 KVA; postul de transformare este dotat cu un grup electrogen de 125 KVA ce utilizează drept combustibil motorina, ce intră în funcțiune în cazul unei avarii la rețeaua electrică. Consumul anual de cca. 1 406 817 KWh/an;

7.3 Combustibili utilizați

Energie termică: creșterea păsărilor din cadrul Platoului Gârleii se face în hale dotate cu sisteme de climatizare automate, care asigură un control riguros al temperaturii și umidității și acționarea sistemului de ventilație.

Asigurarea căldurii necesare este realizată cu ajutorul a 4 turbosuflante/hală ce funcționează cu GPL. Asigurarea umidității optime 50-75 % a înprospătării aerului din hală și a reducerii temperaturii din hală se realizează prin intermediul senzorilor de temperatură și umiditate care activează funcționarea ventilatoarelor.

Pentru asigurarea unui microclimat corespunzător halele sunt dotate cu ventilatoare și guri de admisie. Admisiile sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid funcție de temperatura și umiditatea din interior.

În conformitate cu **BAT 8 pentru utilizarea eficientă a energiei operatorul fermei utilizează următoarele tehnici:**

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleii
✓ sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;	✓ se folosesc sisteme de încălzire/răcire eficiente, asistate de calculator;
✓ optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în	✓ automatizarea sistemelor de încălzire și ventilație funcție de vârsta puilor;

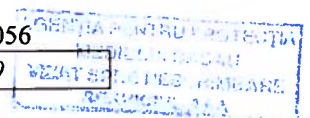


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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>cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ distribuirea corectă în incinta halelor a echipamentelor de încălzire/răcire în scopul minimizării pierderilor de căldură; ✓ halele sunt prevăzute cu senzori de temperatură; ✓ poziționarea ventilatoarelor și a surselor de admisie permit realizarea unor curenți de aer descendenți astfel încât căldura acumulată superior va fi distribuită uniform în hală; ✓ fiecare ventilator este prevăzut cu jaluzele din plastic sau metal în scopul minimizării pierderilor de căldură; ✓ ventilatoare cu un consum redus de energie în funcție de concentrația de CO2 din adăposturi; ✓ plasarea orificiilor de ventilație în partea de jos a pereților va reduce pierderile de căldură;
<p>✓ izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ halele sunt izolate termic la exterior prin placare cu plăci de polistiren cu grosimea de 10 cm; ✓ în incinta halelor se formează un așternut de 5 – 10 cm din talaj, rumeguș, paie ce contribuie la conservarea căldurii;
<p>✓ utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ în fermă este utilizat un sistem eficient de iluminat – sunt utilizate tuburi fluorescente cu un dimmer care reglează intensitatea luminoasă, cu consum redus de energie; ✓ sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina și întuneric.
<p>✓ utilizarea schimbătoarelor de căldură</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ poziționarea ventilatoarelor și a surselor de admisie permit realizarea unor curenți de aer descendenți astfel încât căldura acumulată superior va fi distribuită uniform în hală; ✓ fiecare ventilator este prevăzut cu jaluzele din plastic sau metal în scopul minimizării pierderilor de căldură; ✓ ventilatoare cu un consum redus de energie în funcție de concentrația de CO2 din adăposturi; ✓ plasarea orificiilor de ventilație în partea de jos a pereților va reduce pierderile de căldură;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasare în teritoriu: comuna Gîrleni, județul Bacău.

Vecinătăți: N – proprietăți particulare și terenuri agricole, S- drum de acces betonat și activități prestări servicii, E – DN 15 Bacău - Piatra Neamț, V – teren agricol și proprietăți particulare.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,790144	636887
Latitudine	46,658638	574687

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

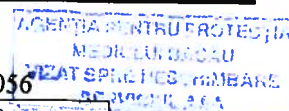


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Este amplasată la distanța de 10 km față de Parcul Gherăiești, Parcul Dendrologic Hemeiuș și Rezervația Acvifaunistică Lilieci.

Dotările existente pe amplasament din cadrul fermei

Ferma	Suprafața construită mp	Căi de acces mp	Zonă liberă de construcții mp	Suprafață totală mp
Gârleni	26 448	63 478	21 848	113 832

Amplasamentul este compartimentat pe următoarele zone funcționale

Suprafața de teren administrată de Platoul Avicol Gârleni este de 113 832 mp.

Alte dotări: căi de acces, platforme betonate. Ferma este prevăzută cu rețele interne de canalizare.

Din punct de vedere funcțional pentru desfășurarea activității dispune de 18 hale pentru creștere păsări de reproducție rasă grea din care:

- sector 1 format din 12 hale cu S=10 800 mp, depozit de carburanți format dintr-un rezervor de 5000 litri, filtru sanitar, vestiare, birouri, atelier întreținere, cabină cântar, cabină poartă, post de transformare, bazin stocare apă potabilă, clădirea fostei centralei termice;
- sector 2 format din 6 hale cu S=7440 mp, filtru sanitar, vestiar, birou;

Halele sunt dotate cu:

- Instalații automate de furajare, alimentarea cu hrană realizându-se din buncărul exterior fiecărei hale (capacitate de 7 to și 10 to);

Pentru cocoși, alimentarea furajului se face după o rețetă diferită față de găini. Furajele cântărite se dozează, către hrănitorele circulare, prin intermediul unui buncăr situat la capătul halei cu capacitatea de 200 kg.

Fiecare linie de furajare este prevăzută cu un transportator care este pus în funcțiune de un senzor de furajare în funcție de nivelul de furaj din hrănitore; fiecare linie este prevăzută cu hrănitore circulare pentru cocoși și hrănitore cu igheab pentru găini.

- sistemul de adăpare este compus din linii de adăpare prevăzute cu nipluri cu picurători și cupite;

Fiecare linie de adăpare este prevăzută cu un regulator de presiune la nivelul niplurilor (reglează presiunea funcție de vârsta puilor), sistem de anticățărare, dozator de medicamente, filtru decantor.

În camera tehnică, este montat un sistem de dozare a medicamentelor și vaccinurilor ce trebuie administrate în apa de băut, precum și un apometru electronic, legat la calculatorul de proces al halei, prin intermediul căruia se monitorizează permanent consumul de apă al puilor.

- *sistemul de ventilație* este asigurat de ventilatoare, guri de admisie prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid în funcție de temperatura și umiditatea din interior stabilindu-se astfel rata de ventilație în funcție de vârsta păsărilor și anotimp; microclimatul în hală este asigurat cu ajutorul calculatorului care comandă sistemul de ventilație și încălzire după valorile înregistrate de senzori pentru umiditate și temperatură;



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
- *sistemul de încălzire* – se realizează cu turbosuflyante amplasate în incinta halei, și folosesc ca și combustibil GPL;
 - *sistemul de iluminat* – se realizează prin intermediul lămpilor fluorescente/becuri; iluminarea se asigură în regim de de 14-16 ore lumină și 10-8 ore întuneric pe zi;
 - sistem de *control și monitorizare a microclimatului* halelor compus din: calculator de sistem, senzori de temperatură și umiditate.
 - sistem de alarmă – câte una pentru fiecare hală; este legat acustic și vizual la unitatea centrală.

Alte dotări:

- *filtre sanitare*—câte unul pentru fiecare sector;
- *atelier întreținere, clădirea fostei central termice, birouri, vestiare, cabină cântar, cabină poartă;*
- rezervor sferă pentru înmagazinare apă, cu o capacitate de stocare de $V=70$ mc;
- 2 posturi trafo –are în dotare un grup electrogen asigurând alimentarea cu energie electrică în cazul unei avarii la rețeaua electrică;
- 2 grupuri electrogene ce funcționează pe motorină;
- bazine vidanjabile amplasate subteran, cu $V=50$ mc, pentru colectare ape tehnologice;
- bazine vidanjabile, cu $V=10$ mc, pentru colectare ape uzate menajere (pentru filtru sanitar);
- depozit GPL - pe amplasament se află rezervoare de GPL cu volumul de 4850 litri și capacitate de stocare de 4000 litri amplasate suprateran pe o platformă betonată, organizate astfel:
 - pentru 6 hale sunt montate 2 baterii a câte 3 rezervoare;
 - pentru 3 hale este montată 1 baterie cu 3 rezervoare;
 - pentru 3 hale este montată 1 baterie cu 3 rezervoare.
- motorina este stocată într-un rezervor suprateran cu capacitatea de 5000 litri, montat pe platformă betonată prevăzută cu cuvă de retenție metalică;

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Pe Platoul Avicol Gîrleni se desfășoară activitatea de creșterea, întreținerea, îngrășarea și exploatarea păsărilor de reproducție rasă grea la sol pentru producerea de ouă, conform Celor mai Bune Tehnici Disponibile BAT.

Procesul tehnologic constă în:

- Pregătirea halelor (vid sanitar) în vederea populării;
- Popularea halelor cu tineret reproducție rasă grea în vârstă de 20 săptămâni ce provin de la Ferma nr. 10 Hemeiuș sau de la Ferma 2 Gherăiești (raportul fiind de 11 găini la un cocoș); durata ciclului de creștere este de 330 zile, respectiv 47 săptămâni sau 43 săptămâni;
- Creșterea păsărilor la sol, prin asigurarea condițiilor de hrană, adăpare și microclimat;
- Colectarea ouălelor și transferul acestora la Stațiile de incubație Popas, Gîrleni, Brad; colectarea se face automat pentru 18 hale; ouăle se ambalează în cofraje și sunt transportate în magazia de ouă unde sunt fumigate, sortate și așezate pe site în cărucioare, apoi transportate la stațiile de incubație;
- Livrarea păsărilor la vârsta de 62 săptămâni la abatorizare sau la comercializare.

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Destinație
-----	----------	-----------	----	------------

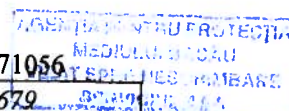


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



produs/subprodus	produs/subprodus			
Alte produse	păsări ouătoare	117 000.00	Bucati/an	Abatorizare sau comercializare
Alte produse	ouă	15 000 000,00	Buc/an	Stația de incubație Gârleni. Ouăle obținute nu sunt destinate comercializării.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
* pregătirea halelor în vederea populării	<ul style="list-style-type: none"> ✓ evacuarea și transportul gunoiului de hală; această operațiune constă în încărcarea dejecțiilor în mijloacele de transport ale beneficiarilor care dețin terenuri agricole pentru care au întocmit studiul OSPA sau transport la platforma de depozitare dejecții Șerbești/Racova sau se predau la operatori economici în scopul valorificării energetice; ✓ spălarea halelor cu apă rece sub presiune; ✓ dezinfectia halelor cu soluții preparate la concentrațiile specificate în fișa tehnică de securitate a produsului, după care halele sunt închise o perioadă urmând aerisirea; ✓ văruierea incintei; termonebulizare cu ajutorul unui generator de ceață; ✓ formarea patului de rumeguș de 10 – 12 cm; 	<ul style="list-style-type: none"> echipamente de curățire, igienizare, mijloace auto pentru încărcare și transport dejecții.
popularea halelor	✓ Tineret rasă grea în vârstă de 20 săptămâni ce provin de la Ferma nr. 10 Hemeiuș sau de la Ferma 2 Gherăiești (11 găini la un cocoș)	
creșterea puilor	se asigură necesarul de hrană, apă potabilă, microclimat și supraveghere medicală	linii de furajare, adăpare automatizate, echipamente microclimat
Livrarea ouălelor	Colectarea automată a ouălelor, transportul în magazia de ouă, unde sunt fumigate cu substanțe specifice, sortate, apoi transferate la incubație	Cu autospeciale ale SC Agricola International SA
livrarea păsărilor de carne	La vârsta de 62 săptămâni, la terminarea perioadei de ouat, găinile sunt livrate pentru sacrificare la abatorul societății sau la comercializare	în cuști speciale din plastic

* Vidul sanitar se realizează prin curățire, igienizare, formarea patului din rumeguș, care se desfășoară pe o perioadă de 30 zile. Transportul păsărilor se realizează cu mijloace de transport specifice, din dotarea operatorului.

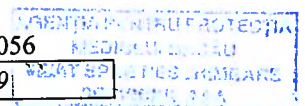


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 perioada vidului sanitar se scot dejecțiile din hală; pe amplasament nu se stochează temporar dejecțiile din hale, acestea se încarcă și se transportă direct către un valorificator (instalația de biogaz) sau către platforma de gunoi de hală de la Ferma Șerbești (spațiu de stocare temporar care deservește platoul avicol Brad) sau Racova reglementate din punct de vedere al mediului.

8.2.2. Activități conexe: Comerț cu ridicata al animalelor vii (găini la finalizarea ciclului de ouare)– cod CAEN 4623.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- **In situații speciale**, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul păsărilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.
- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea păsărilor 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 (sursă), asigurare pompe submersibile pentru evacuare apa din puțuri, generator de curent pentru a asigura sursa de energie electrică, asigurare cisternă de alimentare pentru necesarul de apă pentru adăpare,
- Se va asigura funcționarea sursei de rezervă 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.

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

Nr. Crt.	Domeniul	Condiții BAT	Condiții Ferma 8 și 9
1.	Sistemul de adăpost fără cuști	Adăposturile bine izolate ventilate cu suflante/ventilatoare, acoperite complet cu pat absorbant și echipate cu sisteme fără scurgeri	Creșterea puilor se face prin procedeul la sol, pe pat uscat de rumeguș/paie; Adăposturile sunt bine izolate și ventilate cu ventilatoare, echipate cu sistem de adăpare și furajare; halele sunt dotate cu podea acoperită total cu pat absorbant
2.	Suprafața destinată creșterii unei păsări	nenormată	Shală=96x12=1152 mp Capacitatea maximă a unei hale este de 6500 cap/hală/serie (5900 găini și 600 cocoși), însemnând 14-18 capete/mp;
3.	Strategia de alimentare/Managementul nutrițional	Hrănirea în faze, formule de diete bazate pe nutrienți digestibili	Hrănirea pe bază de rețete adaptate la fiecare fază de creștere
4.	Conținutul brut de proteină din mâncare	18-22%	18-22%

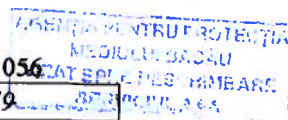


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



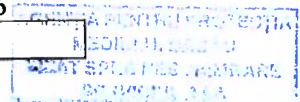
5.	Conținutul total de fosfor din mâncare	Găini ouătoare de 18-40 săptămâni, 0,45-0,55 % Găini ouătoare de >40 săptămâni, 0,41-0,51%	Găini ouătoare de 18-40 săptămâni, 0,45-0,55 % Găini ouătoare de >40 săptămâni, 0,41-0,51%
6.	Consum furaje	Cantitate. 34-47 kg/pasăre/an Nivel alimentare pentru ouătoare: 5,5-6,6 kg/pasăre/ciclu, 12-15 luni	Necesarul de furaje găini este de 47,341 kg/cap/serie Necesarul de furaje cocoși este de 43,57 kg/cap/serie Norma furaj : 135 g/zi/cap perioada de stimulare și 170 g/zi/cap perioada de ouat
7.	Consum apă adăpare	Ouătoare: 1,8- 2,0 l/kg (reprezinta rația medie apă-furaj); 83-120 l/pasăre/an (consum anual de apă)	Găini 118,35 l/ca/serie Cocoș 108,92 l/cap/serie
8.	Consum apă spălare și igienizare	>0,025 mc/mp pentru ouătoare	Paviment 0,06 mc/mp Tavan+pereți 0,02 mc/mp
9.	Tehnici de reducerea consumului de apă	Calibrarea regulată a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere - ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă; - detectarea și repararea scurgerilor; - colectarea separată a apei de ploaie și utilizarea ei pentru curățire	- se asigură reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpare în funcție de vârsta păsărilor; - ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă; - detectarea și repararea scurgerilor
10.	Depozitare dejecții	Depozitarea temporară a dejecțiilor de păsări, cu poziționarea corectă a haldei de dejecții, față de receptorii sensibili: vecini, cursuri de apă; Platformă de beton impermeabilă conectată la un rezervor efluent pentru a stoca scurgerile și apa de ploaie; Depozitul poate fi echipat cu pereți laterali pentru a preveni împrăștierea materialului sau apei de ploaie	- Nu deține depozit propriu în fermă; depozitarea temporară a dejecțiilor de păsări se face pe platforma de dejecții Tabăra de vară de la Aviasan din localitatea Mărgineni, suprafață 2,27 ha, betonată împărțită în 10 compartimente, prevăzută cu rigole de colectare a aspelor pluviale și fosă betonată de stocare levigat, v=30 mc -Dejecțiile se ridică direct din hale de către SC General Energetic SA, în vederea valorificării în instalația de biogaz.
11.	Împrăștierea pe teren a dejecțiilor de păsări – au un conținut mare de azot	- Respectarea bunelor tehnici agricole - aplicarea măsurilor nutriționale - Împrăștierea dejecțiilor pe sol și integrarea/încorporarea în	- Valorificarea dejecțiilor ca fertilizanți în agricultură pe bază de contracte încheiate cu beneficiari de terenuri agricole cărora le revine responsabilitatea respectării bunelor tehnici 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



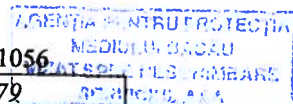
		sol de maxim 12 ore	- respectarea rețetelor de furajare
12.	Controlul temperaturii în hala de creștere	- izolarea pereților; - încălzire directă (încălzitoare cu gaz, cu infraroșii, aeroterme); - încălzire indirectă (centrale de încălzire); - răcire prin stropirea acoperișului (vara sau în climate calde)	- Izolarea pereților - Încălzire directă cu turbosuflyante; - ventilația este asigurată de ventilatoare prin intermediul gurilor de admisie/hală care sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid funcție de temperatura și umiditatea din interior stabilinduse astfel rata de ventilație în funcție de vârsta păsării și anotimp
13.	Ventilația	Sistemul natural: - constă în deschideri pe coama acoperișului; - ventilație forțată; - ventilație în acoperiș; - ventilație paralelă; - ventilație laterală.	Ventilație forțată prin depresiune mixtă (curenții de aer circulă transversal prin hală, dar și paralel față de pereții halei); la hale gurile de admisie sunt pe pereții laterali, iar gurile de ventilație atât pe pereții laterali, cât și la capătul halei
14.	Illuminarea	Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternări ale perioadelor de lumină și întuneric	Alternarea perioadelor lumină și întuneric
15.	Sisteme de hrănire	Sistemele de hrănire obișnuite sunt; - transportor cu lanțuri; - transportor cu șnec; - talere de hrănire; - buncăre mobile	- 15 hale au buncăre exterioare V=7 tone/hală, iar 3 hale au buncăre exterioare cu V=10 t/buc - 4 linii furajare pentru găini formate din 2 circuite cu lanț - 2 linii furajare cu spiră pentru cocoși Liniiile sunt prevăzute cu sisteme de reglare a nivelului de umplere; trolii și sistem de ridicare cu scripeți
16.	Sisteme de adăpare	- Sisteme de adăpare cu diuză cu capacitate mică: 30-50 ml/min; - Dispozitive de băut cu capacitate mare cu picurare și cupă: 80-90 ml/min; - Dispozitive de băut circulare; - Jgheaburi cu apă	Câte 2 linii/hală, cu adăpători cu nipluri și o unitate de alimentare cu apă prevăzută cu apometru, medicator și filtru
17.	Procesarea și stocarea hranei	Măcinare, zdrobire și amestecare Stocare - silozuri	Măcinare, zdrobire și amestecare în cadrul FNC-ului, de pe o altă locație Stocare – silozuri (buncăre)
18.	Eliminarea apei de spălare	Dacă se colectează separat apa reziduală poate fi aplicată pe teren prin niște irigatoare cu rata joasă sau tratate în instalația de tratare a apelor	Utilizată ca fertilizant pe terenurile proprii din incinta fermei, cu respectarea dozei de fertilizare impusă prin studiul


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



		reziduale	OSPA
19.	Consum energetic	<p>Consum mediu energie</p> <p>- 3,10-4,14 kwh/pasăre/an (furajare, ventilare, iluminat) pentru un nr. de peste 75000 păsări</p> <p>- 8,49- 11,3 kwh/pasăre/an (furajare, ventilare, iluminat) pentru un nr. de peste 75000 păsări</p>	<p>Variabil în funcție de condițiile climatice: mai mare vara (ventilație), energie termică consum maxim iarna (încălzire) sau în funcție de întreținerea, îngrășarea și producția</p> <p>0,013-0,027 kwh/pasăre/zi</p>
20.	Tehnici de reducere a consumului de combustibil	<ul style="list-style-type: none"> - Izolarea adăpostului - Separarea spațiilor încălzite de alte spații și limitarea dimensiunii lor - Senzorii de control trebuie să fie verificați regulat și menținuți curați - Minimizarea ratelor de ventilație, atât cât permit cerințele interioare de climat - Plasarea orificiilor de ventilație în partea de jos a pereților (deoarece căldura tinde să se ridice) - Izolarea dușumelei 	<p>Izolarea adăpostului</p> <p>Separarea spațiilor încălzite de alte spații, senzori de control a temperaturii și umidității</p> <p>Rata de ventilație se reglează în funcție de faza de creștere a păsărilor</p>
21.	Cantitate pat absorbant (rumeguș, paie, hârtie tocată)	Pat de rumeguș/paie de 38-50 mm pentru o cantitate de absorbant de 3 mc/1000 capete	Pat de rumeguș/paie de 2-10 cm grosime la populare și se completează în timpul seriei
22.	Tehnici de reducere a emisiilor în adăposturi/reducerea mirosurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea ventilației naturală/forțată a adăpostului; - Dimensionare corectă a ventilației pentru diluarea mirosurilor; - Plasarea de bariere în calea fluxului odorizant - Dieta cu conținut redus de proteine - Păstrarea curățeniei - Stocarea dejecțiilor în afara clădirii și acoperite - Evitarea procedurii curenților de aer deasupra dejecțiilor - Epurator chimic umed - Uscarea cu tunel extern cu benzi perforate pentru găinaț - Utilizare biofiltru din material vegetal fibros 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilarea forțată cu depresiune - Dieta cu conținut redus de proteină - Așternut uscat, eliminarea scurgerilor de apă - Păstrarea curățeniei <p>Aerul viciat este evacuat cu ajutorul ventilatoarelor ce au guri de admisie; admisiiile sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid funcție de temperatura și umiditatea din interior</p>
23.	Emisia de amoniac	Ouătoare 0,010-0,386 kg amoniac/loc pasăre	0,17 kg/cap/an, conform raportărilor la Registrul EPTR



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



24.	Tehnici pentru reducerea poluării apelor subterane	Sisteme de irigare cu rata redusă pentru apa de spălare Apele de spălare au un conținut de 1000-5000 mg/l CBO5	Se verifică sistemul de canalizare și stocare a apelor de spălare. Se remediază eventualele spărturi prin care apa ar putea pătrunde necontrolat în pânza freatică
25.	Reducerea zgomotului	Planificare activității în cadrul fermei Utilizare barierei naturale - Utilizare echipament cu generare de zgomot redus: - ventilație naturală, - utilizare amortizoare de zgomot la intrare	Planificarea activităților în cadrul fermei Utilizare echipament cu generare de zgomot redus – toate echipamentele funcționează în spații închise
26.	Management de mediu	Definirea unei politici de mediu - planificarea și stabilirea procedurilor necesare, - punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: - structura și responsabilitate; - instruire, conștientizare și competență; - comunicare - implicarea angajaților - documentație - control eficient al procesului - programe de întreținere - pregătirea pentru situații de urgență și răspuns - garantarea respectării legislației de mediu - verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită de monitorizare și măsurare - analiza managementului de vârf	Societatea nu are implementat SMM conform ISO 14001/2005, dar aplică proceduri: - Procedură de bune practici în domeniul zootehnic, tehnici de creștere Procedura managementul deșeurilor Procedura de acționare în caz de accidente Program de revizii și reparații Plan de intervenții în caz de poluări accidentale Plan de intervenții în caz de calamități Plan de prevenire a incendiilor Instruiri de personal Procedura privind fluxul operațional și informațional Monitorizarea emisiilor, deșeurilor, a consumurilor specifice

*** Notă:**

- dejecțiile nu se vor aplica pe teren atunci când terenul este:
 - saturat de apă;
 - inundat;
 - înghețat;
 - acoperit cu zăpadă;
- dejecțiile nu se vor aplica pe câmpuri aflate în pantă;
- nu se vor aplica dejecții pe cursuri adiacent cursurilor de apă (se va lăsa o fâșie netratată de teren);
- împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil înainte de creșterea maximă a cerealelor și când are loc preluarea nutrienților.
- acolo unde vecinătatea e posibil a fi deranjată, se aplică :
 - împrăștierea în timpul zilei când este mai puțin probabil ca oamenii sunt acasă, evitând sfârșiturile de săptămână, sărbătorile oficiale și luând în considerare direcția vântului față de casele din vecinătate.

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

9.1. Emisii în atmosferă

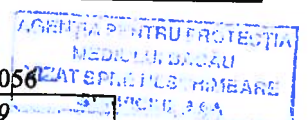


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



9.1.1. Emisii dirijate

Încălzirea spațiilor din filtrul sanitar și birouri se realizează cu centrale termice electrice sau aeroterme.

9.1.2. Emisii difuze

Tipurile de poluanți emiși din proces, modul de evacuare și dispersie în aer :

Nr crt	Activitatea/ instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Măsuri de reducere
1.	Halele de creștere păsări	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi	Halele de creștere sunt dotate cu ventilatoare.	Respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, prevenirea umezirii așternutului.
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejecțiilor solide (așternut uzat)	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi	Eliminarea dejecțiilor rezultate din halele de creștere se adună în dreptul căilor de ieșire din hală de unde se încarcă în mijloace de transport aparținând terților sau se transportă la platforma de depozitare dejecții Racova/Șerbești	Respectarea cerințelor BAT privind managementul dejecțiilor animaliere.
3.	Activitatea de igienizare a halelor și igiena personalului	NH ₃ , H ₂ S, mirosuri	<i>Ape uzate menajere:</i> bazine vidanjabile cu V=5 mc; <i>Apele uzate tehnologice:</i> bazine vidanjabile cu V=10 mc.	Acoperirea cu capace a bazinelor de vidanjare
4	Activitatea de descărcarea/depozitarea furajului.	praf	Sisteme închise de descărcare și manipularea furajelor (tubulatură, buncăre).	Întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare.
5.	Circulația mijloacelor de transport în incinta fermei	Gaze arse provenite de la consumul de motorină, pulberi și mirosuri la transportul dejecțiilor	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Pentru reducerea cantității de noxe se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametri înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

9.1.2.1. În conformitate cu **BAT 11 pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost de animale, operatorul utilizează următoarele tehnici**

Condiții BAT	Implementare în Ferma Gârteni
Reducerea formării pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor prin:	



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



<ul style="list-style-type: none"> ✓ utilizarea unui material de așternut mai gros (paie lungi, rumeguș în loc de paie tăiate); ✓ aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi; ✓ alimentarea ad libitum; ✓ utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; ✓ operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost; ✓ reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ halele de creștere sunt prevăzute cu așternut din rumeguș; ✓ alimentarea cu furaje se face la discreție ad libitum; ✓ în compoziția furajelor se regăsesc: cereal (vgrâu, porumb, orz), șrot (soia, floarea soarelui), uleiuri vegetale, micoelemente (zooforturi, carbonat de calciu, fosfat de calciu), aminoacizi sintetici; ✓ ventilatoarele sunt echipate cu jaluzele din plastic sau tablă în scopul de a minimiza emisiile de pulberi; ✓ furajele sunt descărcate din autospeciale de transport în silozuri prin sisteme închise (șnec); ✓ utilizarea unui așternut de rumeguș uscat și friabil; ✓ umiditatea este menținută între 50%-70% cu ajutorul calculatorului.
---	---

9.1.2.2 În conformitate cu BAT 13 pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă, operatorul utilizează următoarele tehnici:

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
<ul style="list-style-type: none"> ✓ asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili; <p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul din următoarele principii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate; ✓ reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animale; ✓ reducerea temperaturii dejecțiilor animale (de ex. răcirea dejecțiilor); ✓ evacuarea frecventă a dejecțiilor către un depozit de dejecții; ✓ depozitarea dejecțiilor solide și lichide pentru reducerea la minim a mirosurilor; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ferma se află situată la distanța de aprox. 14 km de Mun. Bacău ✓ zona în care este ferma este o zonă deschisă asigurând o bună aerisire a zonei; terenurile din împrejurimile fermei sunt utilizate ca terenuri agricole; ✓ întreținerea așternutului uscat; se asigură calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare în scopul minimizării pierderilor prin scurgere; ✓ după depopulare, sistemele de încălzire și ventilație sunt oprite așadar dejecțiile se răcesc; ✓ evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în remorcă și transportul la platforma de stocare dejecții Racova/Șerbești; ✓ transportul dejecțiilor pentru administrare ca îngrășământ organic se efectuează cu mijloace de transport acoperite; ✓ fracțiile lichide sunt colectate în bazine betonate acoperite, vidanțate pentru administrare pe terenuri agricole;

9.1.2.3 În conformitate cu BAT 14 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide operatorul utilizează următoarele tehnici:

Conditii BAT	Implementare în Ferma Gârleni
<ul style="list-style-type: none"> ✓ reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ platforma de depozitare este astfel construită



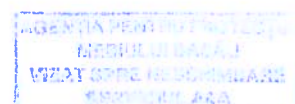
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Pagina 27 din 55



volumul grămezii de deejții solide;	pentru cantitatea și volumul grămezii de deejții stocate;
✓ acoperirea grămezilor de deejții solide;	✓ nu se aplică deoarece deejțiile uscate solide se adaugă frecvent

9.1.2.4 În conformitate cu BAT 32 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost operatorul utilizează următoarele tehnici:

Condiții BAT	Implementare în Ferma Gârteni
✓ ventilație naturală sau forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc); ✓ sistem de uscare forțată a literei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);	✓ se utilizează sistem de ventilație forțată și sistem de adăpare cu nipluri și cupe pentru recuperarea picăturii; ✓ se utilizează sistem de ventilație forțată și evacuarea manuală a deejțiilor și așternutului la terminarea ciclului de creștere;

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. În 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: ACPM 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 în suspensie,	Colectare prin rețeaua de canalizare cu descărcare în 3 bazine etanse vidanjabile, V=10 mc; apele uzate menajere sunt vidanjate periodic, transportate și descărcate în rețeaua de canalizare a Municipiului Bacău prin intermediul Fermei nr. 2 Gherăiești
Ape uzate de la	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie,	Colectare prin rețeaua de canalizare internă cu descărcare în 3 bazine



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



spălare hale	azot amoniacal, fosfor total	betonate subterane, V=50 mc fiecare; apele uzate sunt vidanțate și utilizate la fertilizarea organică a terenurilor agricole din perimetrul fermei
Ape pluviale	Încărcare organică exprimată în CBOCr, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu filtrant la 105 ⁰	Apele pluviale provenite de pe acoperișuri și suprafețele betonate sunt colectate de rigole betonate și dirijate gravitațional către colectorul comunal din vecinătate sau spre terenurile agricole limitrofe din fermă

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Se vor respecta debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 175/23.07.2019 emisă de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret.

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate menajere (de la Ferma Gârteni+stația de incubație)	În rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, prin Ferma 2 Gherăiești	10,25	8,11	2,098	
Tehnologice (de la spălarea halelor, de la spălarea și dezinfectia utilajelor și încăperilor de la Stația de incubație)	apa este folosită la fertilizarea terenurile agricole și la umectarea platformei de depozitare dejectii Șerbești/Racova	401,98	330,00	41,808	

În conformitate cu **BAT 7 pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Condiții BAT	Implementare în Ferma Gârteni
<ul style="list-style-type: none"> ✓ scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide; ✓ evacuarea apelor uzate menajere 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ apele menajere sunt colectate în 3 bazine vidanțabile cu V=10 mc; apele uzate vidanțate și descărcate în rețeaua de canalizare a Fermei 2 Gherăiești; ✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar) se colectează în 3 bazine impermeabilizate, cu V=50 mc, amplasate la capătul fiecărei hale; ✓ apele pluviale necontaminate de pe incinte betonate, prevăzute cu rigole, pante și canale deschise sunt dirijate pe terenurile învecinate;

9.2.3. Pretratere

Denumire	Detalii
Pretratere 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.

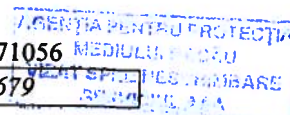


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Activitatea de creștere a păsărilor are impact minim asupra calității solului și a apei subterane. În perioada de vid sanitar la scoaterea dejecțiilor, acestea nu staționează pe amplasamentul fermei; se scoate cantitatea de dejecții care va fi transportată către eliminare sau către o platformă de dejecții autorizată (Platforma Șerbești/Racova).

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

- ✓ depozitarea necorespunzătoare a dejecțiilor, nerespectarea modului de colectare și depozitare precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- ✓ rețeaua de canalizare ape menajere și tehnologice, inclusiv bazinele de colectare ape uzate, în cazul colmatării și necurățării la timp, precum și degradarea unor tronsoane de canalizare ar putea conduce la infiltrații de ape uzate în sol;

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, apelor subterane, se vor aplica următoarele măsuri:

- ✓ depozitarea substanțelor periculoase se va face numai în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziune, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- ✓ transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se va face prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziune, etanșietății și siguranței în exploatare;
- ✓ se vor efectua periodic: observări și verificări ale comportării în timp a construcției adăpostului de păsări, rigole și bazine de colectare fracții lichide, a căilor de acces auto și pietonale;
- ✓ se vor efectua lucrări de întreținere periodică care au drept scop: determinarea stării tehnice a platformelor betonate, a izolațiilor la rosturile de contracție, a canalelor de scurgere, a bazinului de stocare și a altor elemente componente constructive;
- ✓ se va monitoriza cu atenție nivelul efluentului din bazinele de colectare fracții lichide 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;
- ✓ 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;
- ✓ în perioada de vid sanitar dejecțiile se adună la capătul adăpostului de unde se încarcă în mijloace de transport aparținând terților, în vederea utilizării ca fertilizant organic pe terenurile agricole, conform recomandărilor BAT și studii OSPA, sau se transportă la platforma de depozitare Șerbești/Racova, aparținând SC Agricola Internațional SA în vederea fermentării pentru a fi livrate către terți în scopul utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole; se scoate din hale numai cantitatea de dejecții care se poate transporta în fiecare zi către terți sau către platforma de depozitare

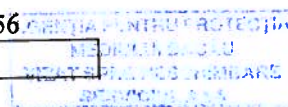


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Planificate	Perioadele de pornire-oprire	În perioada de vid sanitar se efectuează lucrări de verificare și întreținere planificate cuprinse în Regulamentul de întreținere și exploatare a instalațiilor
Neplanificate	Avarii la instalațiile de climatizare	Respectarea planului de intervenții și a procedurii modul de acțiune în cazul poluării accidentale
	Manipularea motorinei la alimentarea generatorului electric	-lucrări de întreținere planificate, -respectarea instrucțiunilor de prevenire și intervenție în caz de incendii
	Manipularea și depozitarea necorespunzătoare a gunoii de hală	-planificarea activităților de predare/valorificare a gunoii de hală pentru a nu depăși capacitatea de umplere;

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

10.2. Calitatea aerului

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.

<i>Poluant</i>	<i>Concentrații maxim admise medie de scurtă durată – 30 minute (conf STAS 12574/87)</i>
Amoniac	0,3 mg/mc
Pulberi totale în suspensie	0,5 mg/mc
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/mc

Din halele de creștere a păsărilor se emit în atmosferă, pe perioada unui ciclu de producție și în perioada de curățare a halelor și evacuare a gunoii 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 tiraj natural.

În conformitate cu BAT – AEL emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru păsări ouătoare trebuie să fie cuprinse între 0,02 – 0,13 kg NH₃/spațiu pentru animal/an.

În conformitate cu BAT 3 – azotul total excretat asociat BAT pentru păsări ouătoare trebuie să fie cuprins între 0,4 – 0,8 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an; frecvența de monitorizare – anuală; tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24;

În conformitate cu BAT 4 - fosforul total excretat asociat BAT pentru păsări ouătoare trebuie să fie cuprins între 0,10 – 0,45 kg de P₂O₅ excretat/spațiu



pentru animal/an; tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24 și punct 4.9.1.;

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 și a așternutului
- ✓ 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;
- ✓ realizarea unui management eficient al gestionării dejectiilor în perioada de scoatere din hale prin utilizarea unui grafic pentru eșalonarea lucrărilor astfel încât la sfârșitul programului de lucru să nu existe cantități de dejectii pe platformele din incinta punctului de lucru;
- ✓ transportul în condiții de siguranță a dejectiilor la platformele de stocare dejectii Racova și Șerbești sau către societăți care valorifică dejectiile în scop energetic;
- ✓ 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 123/2020, 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.

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 în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor nr. 175/23.07.2019 valabilă până la data de 23.07.2023.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Apele menajere descărcate în canalizarea municipală prin intermediul Fermei 2 Gherăiești se vor încadra conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 175/23.07.2019 valabilă până la data de 23.07.2023, în limitele stabilite de operatorul rețelei de canalizare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
------------------	-----------------------	-----	----

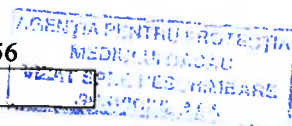


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Din hălele de păsări			
	Nitriți	0,02-0,06	Miligrame/Litru
	Nitrați	2,87-4,27	Miligrame/Litru

CMA – reprezintă valorile de referință la analiza efectuată în cadrul procedurii de reglementare.

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 Ordinului 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
Hală de producție (zona gurilor de ventilație)	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.

Valorile de referință pentru indicatorii Cu, Zn, sunt mult sub valoarea de prag de alertă la solurile mai puțin sensibile (Cd – sub limita de cuantificare, Cu – 36.66 mg/kg SU, Zn – 63.81 mg/kg SU).

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

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.

În conformitate cu **BAT 9 pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul utilizează următoarele tehnici:**

Condiții BAT	Implementare în Ferma Gârleni
✓ amplasarea unor distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili;	✓ amplasamentul Platoului Avicol Gârleni respect prevederile: <ul style="list-style-type: none"> - Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; sunt câteva case care au fost construite ulterior amenajării fermei; - Legea nr. 204/2008 pentru protejerea exploatațiilor agricole Amplasamentul este situat într-o zonă cu multă vegetație, fapt ce asigură o perdea de protecție foarte eficientă care împiedică transmiterea

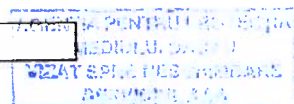


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



<ul style="list-style-type: none"> ✓ amplasarea echipamentelor; ✓ utilizarea de echipamente silențioase; ✓ echipamente de control al zgomotului 	<p>mirosurilor specifice activității din fermă.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea părților component în instalații, inclusiv a celor generatoare de zgomot; ✓ echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în clădiri închise și sunt în bună stare de funcționare; ✓ traficul auto în incinta fermei este redus; ✓ stațiile de pompe sunt amplasate subteran în clădiri, astfel se evită propagarea zgomotului în exterior; ✓ se asigură echilibrarea utilajelor dinamice pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor;
--	---

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

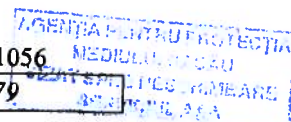
Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	colectare din hale productie	2 330	t/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
02 01 01	Nămoluri de la spălare și curățare	Curățarea rețelelor și bazinul	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareaia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	crestere pasari - pierderi naturale	21,5	t/an	Eliminare	D 10	incinerare pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativa	33	t/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
02 01 10	deseuri metalice	intreținere și reparatii	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareaia

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



							dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
18 02 08	medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	Tratarea măsurilor	220	kg/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
15 01 10*	deșeuri de ambalaje contaminate	ambalaje materiale dezinfectante de la deratizare, dezinsecție dezinsecție	270	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deșeuri cu conținut de mercur	lămpi fluorescente din hale	50	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Deșeuri de material plastic	Flapsuri, ventilație, țevi pvc	400	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de carton	Ambalaje medicamente	100	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri stocate temporar

- ✓ dejectii animaliere (gunoi de hală) - în perioada vidului sanitar se scot din hală, sunt încărcate direct în mijloace de transport ale beneficiarilor de terenuri agricole sau către General Energetic Neamț și utilizat ca biomasă în vederea obținerii de energie electrică sau transportate la platforma de stocare dejectii Șerbești/Racova, aparținând SC Agricola International SA;
- ✓ pierderi naturale-rezultate din procesul de creștere a puilor, depozitate temporar în spații special amenajate și incinerate în incineratorul propriu al societății sau sunt preluate de un operator autorizat (SC Ecovet SRL) în vederea neutralizării prin incinerare;
- ✓ deșeurile de ambalaje din carton, deșeuri de mase plastice rezultate din activitate sunt colectate și depozitate în spații amenajate unde vor fi predate numai către valorificatori autorizați;
- ✓ deșeuri menajere, rezultate din activitatea administrativă, colectate în recipiente, pe platformă betonată și preluate de operator autorizat (SC Soma SRL);
- ✓ deșeurile de ambalaje contaminate, sunt colectate separat și preluate de operator autorizat (SC Demeco SRL);
- ✓ deșeurile de medicamente și ambalaje hârtie carton sunt stocate în spații amenajate și preluate de către un operator autorizat (SC Ole Star SRL);
- ✓ deșeurile de lămpi fluorescente, sunt colectate în recipiente și preluate de operator autorizat (SC Reolamp SRL);

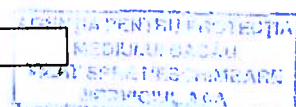


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



19

Ouălele sparte se separă de coajă, secolectează în bidoane de aluminiu și se expediază pentru a fi valorificate la Fabrica de praf de ouă care este în administrarea SC Agricola International SA.

11.3. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate, respectiv: valorificarea gunoiului de hală se va face în condiții de protecție a mediului și a sănătății oamenilor, operatorul având următoarele obligații:

- să dețină în permanență contracte cu terți pentru preluarea dejecțiilor care vor fi utilizate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole sau vor fi utilizate pentru valorificare energetică.

Pentru a elimina riscul contaminării apelor cu nitriți, valorificarea dejecțiilor stabilizate pe suprafețele agricole, societățile contractante care preiau gunoiul de hală au responsabilitatea de a realiza fertilizarea numai în baza studiilor agrochimice și pedologice întocmite de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

Deșeuri transportate

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

Transportul deșeurilor periculoase (ambalaje contaminate) se realizează de către operatori economici autorizați pentru transportul acestor deșeuri.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG 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 mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mica de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

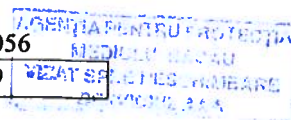


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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 OUG 92/2021 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;
 - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - 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.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 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. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în 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 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;

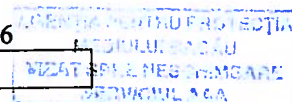


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- 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 fenomenelor meteorologice periculoase, procedură de acțiune în caz de poluare accidentală a apelor.

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.

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.

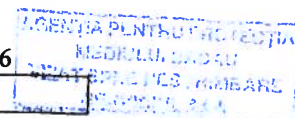


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



13.1.3. 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.

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

13.11. 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

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Monitorizarea emisiilor semnificative de poluanți în aer (amoniac, protoxid de azot, metan) are în vedere estimarea acestora prin calcul, pe baza factorilor de emisie corespunzători sistemului de adăpostire și conținutului de proteină crudă și fosfor în furaje.

3.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer: nu este cazul;



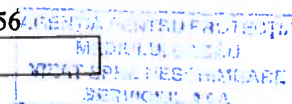
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Pagina 40 din 55



În conformitate cu BAT 24 și punct 4.9.1. monitorizarea cantităților de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere se va efectua prin utilizarea următoarelor tehnici:

Parametru	Tehnică de monitorizare	Frecvența
azot total excretat	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar și performanța animalelor.	o dată pe an
	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total	
fosfor total excretat	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar și performanța animalelor.	o dată pe an
	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total	

În conformitate cu BAT 27 și punct 4.9.2. monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost se va efectua prin utilizarea următoarelor tehnici:

Parametru	Tehnică de monitorizare	Frecvența
pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	o dată pe an
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	

În conformitate cu BAT 25 și punct 4.9.2. – monitorizarea emisiilor de amoniac în aer se va efectua prin utilizarea următoarelor tehnici:

Parametru	Tehnică de monitorizare	Frecvența
amoniac	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.	o dată pe an
	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 indicatorilor stabiliți prin contractului încheiat cu operatorul Stației de epurare; frecvența pentru monitorizarea apei uzate menajere - la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului și/sau operatorului rețelei de canalizare și a stației de epurare;

Se va ține evidența operațiunilor de vidanșare a bazinului de ape uzate menajere și a celor de ape uzate tehnologice utilizate la umectarea dejecțiilor și fertilizarea terenurilor.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 175/23.07.2019 emisă de ABA Siret –nu este necesar să se realizeze monitorizarea pânzei freatice în incinta Platoului Gîrleni (gunoiul de hală rezultat la finalul unei serii de creștere este transportat și depozitat pe platforma Racova/Șerbești sau către beneficiar în scop energetic).

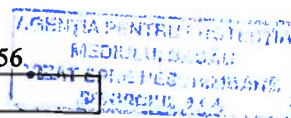


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



13.5. 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
Halele de producție – zona gurilor de ventilație;	5-30cm	Cd	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Cu	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Zn	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate

* Frecvența de monitorizare –cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

13.6. 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 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 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 la APM Bacău, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu HG 856/2002

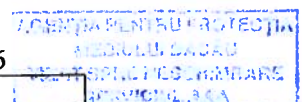


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



privind evidenta gestiunii deseurilor si Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje

În tabelul de mai jos sunt prezentate ambalajele generate din activitatea desfășurată pe amplasament:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hartie si carton	Ambalaje de la medicamente	0,10	Tone/an	Se predau către SC Ole Star SRL
sticlă	ambalaje de sticlă	0,02	Tone/an	Se predau către SC Demeco SRL
plastic	deșeuri de ambalaje contaminate(materiale dezinfectante de la deratizare, dezinsecție)	0,27	Tone/an	Se predau către SC Demeco SRL

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita amplasamentului	65 LaeqT (dB)	la solicitarea ACPM și GNM	SR ISO 1996/-2:2008; SR 10009-2017

13.9. Monitorizare miros

În conformitate cu prevederile **BAT 26**, *in 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 dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentratia de mirosuri);
- in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

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 păsări care intră și ies;

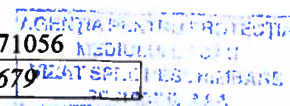


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- consumul de furaje;
- 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM 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.

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;

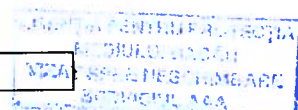


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- 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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 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,

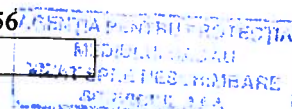


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



la activitatea 7.a.i, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	amoniac	10.000		

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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:

- 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 freactice, 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 (dacă este cazul);
- ✓ monitorizarea calității apelor uzate evacuate;
- ✓ monitorizarea apelor subterane;
- ✓ monitorizarea solului;
- ✓ monitorizarea zgomotului (dacă este cazul).

14.6. Mod de raportare

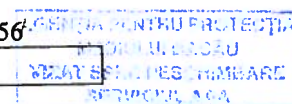
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

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



	deseuri.		
--	----------	--	--

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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;
- 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:

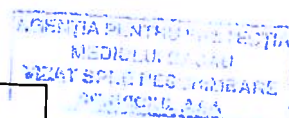


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- 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 reapariției.

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 Române”, Administrația Bazinală a Apelor Siret Bacău ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;
- în caz de îmbolnăviri 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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

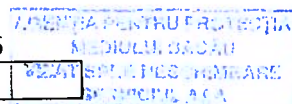


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră 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, 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.

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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

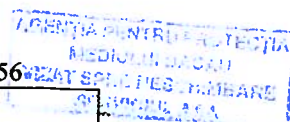


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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 55 (cincizeci și cinci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Petrică Ilieș



ȘEF SERVICIU
Avize Acorduri, Autorizații,
Iuliana Bejan

Întocmit,
Diana Huiban



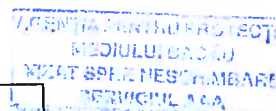
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Pagina 50 din 55



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 Agricola International SA Bacău.
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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	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
13	RAM	Raport anual de mediu

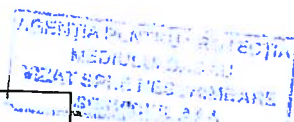


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



14	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.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	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
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	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>

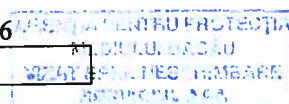


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



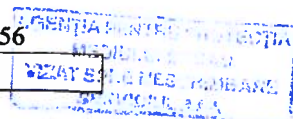
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Pagina 53 din 55



20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
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 TITULARULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	

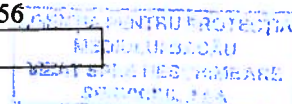


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

