



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Autorizația integrată de mediu
Nr.1 din 26.03.2019
actualizată în data de 27.09.2021
actualizată în data de 27.10.2022

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

Adresa: Bacău, Calea Moldovei, Nr. 94

Punct de lucru: Ferma 20 Brad

Locația activității: comuna Berești Bistrița, localitatea Brad, 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 titularul nu solicită modificarea valabilității autorizației integrate de mediu, acesta este obligat ca, înainte cu cel puțin 6 luni de la expirarea valabilității actului de reglementare, să solicite emiterea unei noi autorizații în termenele prevăzute de legislația în vigoare, chiar dacă pe parcursul termenului de valabilitate a obținut viza anuală.

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



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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**- Ferma 20, cu punctul de lucru în comuna Berești Bistrița, sat Brad, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu 6871/19.05.2021.

- ✓ 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;
- ✓ Ordinul MMAPM nr 462/1993 referitor la condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Legea 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, 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, cu modificările și completările ulterioare, privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- ✓ OUG 68/2007 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;

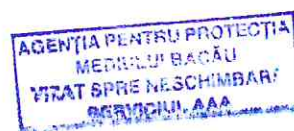


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor 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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **Ferma 20 Brad**
Amplasată în: **comuna Berești Bistrița, sat Brad, 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



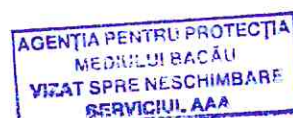
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Pagina 3 din 50



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

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

Scopul actualizării: înlocuirea combustibilului utilizat la instalația de încălzire din GPL cu gaze naturale. Aceste lucrări au fost reglementate prin Decizia de încadrare nr. 172/15.11.2021.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezența 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.

Conform Anexei 1 la Legea 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” – creșterea intensivă la sol a păsărilor de curte.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6.a)	171 072	locuri/serie

Activitatea de creștere și întreținere a puilor de carne prin procedeul creșterii la sol.

Activitatea în incinta punctului de lucru se desfășoară în 8 hale cu o capacitate de 21 384 capete/hală.

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

Ciclu de desfășurarea activității are o durată de 40 zile, perioada de vid sanitar este de 16 zile; activitatea se desfășoară în regim continuu 24h/zi; 365 zile/an, cuprinzând 6,5 serii/an; capacitatea totală 1 111 968 capete/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- ✓ Cerere privind solicitarea de emisie a autorizației integrate de mediu actualizată, înregistrată la APM Bacău cu nr. 7225/17.05.2022;
- ✓ 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 sanitar-veterinară, emisă de către DSVSA Bacău, pentru activitatea de exploatare comercială de păsări;
- ✓ Anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 13.05.2022;
- ✓ Decizia etapei de încadrare nr. 172/15.11.2022 pentru proiectul "Alimentare cu gaze naturale Agricola International SA Bacău – Complex Avicol Brad";
- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor nr. 81/19.07.2022 valabilă până la data de 19.07.2027 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret – SGA Bacău;
- ✓ Tarif pentru parcurgerea procedurii pentru actualizarea autorizației integrate de mediu;



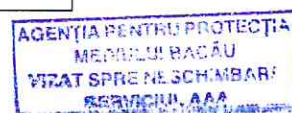
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

Pagina 4 din 50



- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 1295/31.05.2022;
- ✓ Procesele verbale ale ședințelor CAT din data de 22.06.2022, 17.08.2022;
- ✓ Anunț public de emitere autorizație integrată de mediu actualizată în ziarul Deșteptarea;
- ✓ Decizie finală de emitere AIM actualizată nr. 9/21.09.2022.

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;
- ✓ certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;

și alte documente:

- ✓ contract de vidanjare a apelor uzate, încheiat cu SC Maxplast Company SRL;
- ✓ contract de frunizare energie electrică, încheiat cu EON Energie România SA;
- ✓ contract de vânzare gaze naturale încheiat cu SC Premier Energy SRL;
- ✓ contract de neutralizare a deșeurilor de origine animală, încheiat cu SC Ecovet Consult;
- ✓ contract de preluare deșeuri reciclabile, încheiat cu SC Demeco SRL/SC Soma SRL;
- ✓ contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje încheiat cu SC Ecorec Recycling SRL;
- ✓ protocol de colaborare privind preluarea DEEE-urilor încheiat cu Asociația Recolamp;
- ✓ contract de preluare deșeuri de medicamente, încheiat cu SC Ole Star SRL;
- ✓ contract de preluare dejecții pentru valorificare energetică, încheiat cu SC General Energetic SA;
- ✓ Raport monitorizare: ape menajere și ape de spălare, emisii de amoniac în aer, pulberi din adăpostul de păsări; monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat;
- ✓ 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;



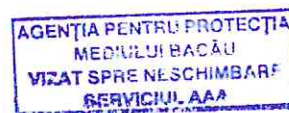
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 5 din 50



- ✓ 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, pînă 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 deșeuri.

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:**

Condiții BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<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;</p> <p>În cadrul acestui sistem sunt implementate și proceduri în domeniul protecției mediului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instruirea personalului în domeniul protecției mediului; • managementul deșeurilor (măsuri de reducere a cantității generate, măsuri privind valorificarea/eliminarea); • monitorizarea și reducerea consumului de utilități; • 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; • reducerea impactului activității asupra factorilor de mediu prin aplicarea următoarelor proceduri operaționale: <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; ✓ 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 acțiune în caz de accidente; ✓ program anual de revizii și reparații; ✓ instruirea personalului pe linia de protecția mediului;

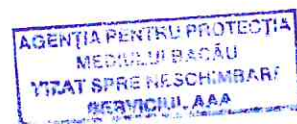


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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

Condiții BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<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>1.2 a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>1.3 a lua în considerare condițiile climatice existente (ex. Vântul și precipitațiile);</p> <p>1.4 a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>1.5 a preveni contaminarea apelor;</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>2.2 transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p>	<p>1.1 Amplasamentul fermei 20 Brad este situat în extravilanul localității Brad, la distanța de cca. 3 km față de drumul național; accesul în incinta fermei se realizează din DE 85 Bacău-Roman prin intermediul unui drum betonat; Obiectivele fermei sunt amplasate judicios 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> <p>1.2 zona în care este ferma este o zonă cu multă vegetație, împădurită, asigurând o perdea de protecție foarte eficientă;</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 să fie minim;</p> <p>1.4 nu se are în vedere extinderea suprafeței fermei;</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; - motorina utilizată la funcționarea generatoarelor de energie electrică este stocată în recipient metalic, în magazie amenajată, betonată fără comunicare cu rețeaua de canalizare; - nu se depozitează pe amplasament gunoiul de hală. <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 Evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în mijloacele de transport de către terți în scopul valorificării acestora sau cu mijloacele de transport proprii către platformele de depozitare Șerbesti/Racova;</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>2.3 planificarea activităților;</p>	<p>Transportul dejecțiilor se efectuează cu mijloace de transport acoperite;</p> <p>2.3 Programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea părților componente în instalații, inclusiv a celor generatoare de zgomot.</p> <p>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 deșeuri; - 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 zootehniști;</p>
<p>2.4 planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p>	<p>2.4 Pentru gestionarea situațiilor de urgență sunt întocmite:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ plan de prevenire și stingere a incendiilor; ✓ plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; ✓ programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea părților componente în instalații, inclusiv a celor generatoare de zgomot; <p>Societatea are desemnat un departament ce se ocupă cu instruirea personalului în acest sens și urmărirea aplicării măsurilor din planurile aprobate.</p>
<p>2.5 repararea și întreținerea echipamentelor</p>	<p>2.5 Programul de întreținere existent la nivelul societății implică controlul periodic și înlocuirea părților componente în instalații, inclusiv a celor generatoare de zgomot;</p> <p>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 deșeuri; - procedura de acționare în caz de accidente - program anual de revizii și reparații.
<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</p>	<p>3.1 există un plan de situație care cuprinde rețelele de alimentare cu apă și 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>

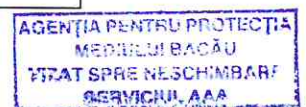


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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>exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</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 materiale 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 Nu este cazul.</p>
<p>4.1 depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p>	<p>4.2 Nu este cazul</p>
<p>4.2 pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p>	<p>4.3 Există un plan de verificare a instalațiilor de alimentare cu apă din sursă proprie</p>
<p>4.3 sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</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>4.4 sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p>	<p>4.5 Există un plan de verificare a instalațiilor de transport</p>
<p>4.5 silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p>	<p>4.6 Există program și responsabilități pentru curatenia fermei și gestionarea daunătorilor.</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. Cadavrele de păsări sunt colectate în saci, și depozitate în lăzi frigorifice de unde sunt preluate de o societate autorizată (SC Demeco SRL) sau se transportă la incineratorul propriu</p>
<p>5.Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</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;

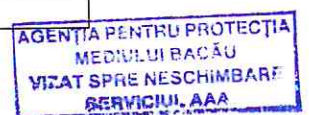


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- 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

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	Pui de 1 zi	materie primă	1 111 968	Capete /an	proteină	consum populație	hale creștere	nu
Alte materii	furaje combinate	materie primă	3 900	t/an	cereale, sroturi, premixuri	hrana pasari	buncăre	nu
Alte materii	apa potabila	materie auxiliară	12 430,6	mc/an	H2O	adăparea păsărilor	Rezervor de stocare cu V=200 mc	nu
Alte materii	rumeguș și paie	materie auxiliară	1 200	t/an	vegetală	formarea patului absorbant	vrac în magazie	nu
Alte materii	vitamine	materie auxiliară	1 230	kg/an	amestec chimic	tratamentul si profilaxie	flacoane în magazie	nu
Alte materii	vaccinuri	materie auxiliară	1 085	buc/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	medicamente	materie auxiliară	1 100	litri/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	materiale dezinfectante	materie auxiliară	1 300	kg/an	chimică, uz veterinar	dezinfecția, igienizarea hanelor după fiecare ciclu de creștere	bidoane din PVC în magazie	nociv, toxic, provoacă arsuri

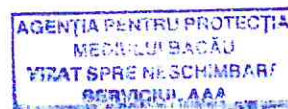


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Alte mater	motorină	Combustibil	1 500	litri/an	amestec de hidrocarbu	Alimentare Grup electrogen, și mijloace de transport din dotare	recipient metalic cu capacitatea de 200l, amplasat suprateran.	Inflama bil
------------	----------	-------------	-------	----------	-----------------------	---	--	-------------

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:**

Conditii BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<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 digestibili; ✓ 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 20 Brad
<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



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 11 din 50

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SERVICIUL AAA

efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

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

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

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)	1300	l/an	H302; H314; H317; H334; H335; H341; H350; H400;
Amestecuri	motorină	1 500	litri/an	H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351

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 Directivei 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 de 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.

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. .81/19.07.2022 valabilă până la data de 19.07.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române– Administrația Bazinală de Ape Siret Bacău – SGA Bacău.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării

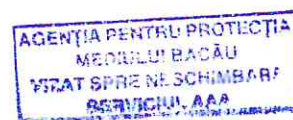


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Sursa: este asigurată prin racord la sursa de alimentare cu apă a Fermelor nr. 11 și 12 Brad, ce vor face obiectul altei autorizații de gospodărire a apelor.

Sursa principală este formată din 2 foraje de mică adâncime ($H=10$ m), situate la distanța de 200 m între ele, pe malul drept al râului Siret la o distanță de cca. 3 km de acesta.

Contorizarea consumului se face la fiecare hală.

Volume și debite de apă autorizate

apă pentru personal

$Q_{zi\ max} = 1,79\ mc/zi = 0,062\ l/s$

Van max. = 0,472 mii mc;

$Q_{zi\ med.} = 1,38\ mc/zi = 0,048\ l/s$;

Van med. = 0,364 mii mc;

$Q_{zi\ min} = 0,54\ mc/zi = 0,018\ l/s$;

Van min = 0,142 mii mc

apa pentru adăpare:

$Q_{zi\ max} = 65,83\ mc/zi = 0,76\ l/s$

Van max. = 17,115 mii mc;

$Q_{zi\ med.} = 50,64\ mc/zi = 0,58\ l/s$;

Van med. = 13,166 mii mc;

$Q_{zi\ min} = 19,74\ mc/zi = 0,23\ l/s$;

Van min = 5,132 mii mc

apa pentru spălare hale:

$Q_{zi\ max} = 113,07\ mc/zi = 3,92\ l/s$

Van max. = 5,427 mii mc;

$Q_{zi\ med.} = 82,12\ mc/zi = 2,85\ l/s$;

Van med. = 3,941 mii mc;

$Q_{zi\ min} = 32,02\ mc/zi = 1,11\ l/s$;

Van min = 1,536 mii mc.

Funcționarea este de 260 zile/an, 24 h/zi.

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

Notă: activitățile nu se desfășoară concomitent, ele au loc în perioade diferite de timp.

Instalații de captare: alimentarea cu apă a fermei se realizează de la Fermele 11+12 Brad care administrează sursa de apă proprie din foraje subterane.

Instalația de aducțiune și înmagazinare

- Ferma 11+12 Brad – conductă cu $L=5000$ m până la rezervorul de stocare cu $V=300$ mc (reglementat în cadrul Fermelor 11+12 Brad);

- Ferma 20 Brad – din conducta principală, în dreptul magaziei, aceasta se bifurcă prin intermediul unei conducte în $L=300$ m care alimentează rezervorul $V=200$ mc îngropat de la Ferma 20 Brad.

Cele două rezervoare de stocare comunică între ele, alimentarea cu apă a fermelor 11+12 Brad și F3 Brad se poate face concomitent sau separat din fiecare rezervor în parte.

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 anticățărare, apometre, dozator de medicamente și filtru decantor.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Apa tehnologică este asigurată din aceeași sursă (sursa subterană aflată în administrarea Fermelor 11+12 Brad) utilizându-se la spălarea și igienizarea halelor.

Volume și debite de apă autorizate

apa pentru spălare hale:

$Q_{zi\ max} = 113,07\ mc/zi = 3,92\ l/s$

Van max. = 5,427 mii mc;

$Q_{zi\ med.} = 82,12\ mc/zi = 2,85\ l/s$;

Van med. = 3,941 mii mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Pagina 13 din 50



Qzi min = 32,02 mc/zi = 1,11 /s;

Van min = 1,536 mii mc.

7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor

- pe rețeaua de distribuție sunt montați 20 hidranți exterior; rezerva de apă de incendiu este asigurată din rezervorul de stocare a apei din administrarea fermelor 11+12 Brad.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- *adăpat păsări+personal*: Qzi max.=48,40 mc/zi; Qzi med.=37,78 mc/zi; Qzi min.=14,73 mc/zi;
- *igienizare hale+personal*: Qzi max.=78,33 mc/zi; Qzi med.=60,64 mc/zi; Qzi min.=23,65 mc/zi;

Cerința totală de apă:

- *adăpat păsări+personal*: Qzi max.=67,62 mc/zi; Qzi med.=52,02 mc/zi; Qzi min.=20,28 mc/zi;
- *igienizare hale+personal*: Qzi max.=114,86 mc/zi; Qzi med.=83,50 mc/zi; Qzi min.=32,56 mc/zi;

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 20 Brad
✓ menținerea unei evidențe a utilizării apei;	✓ consumul de apă în ferma este contorizat cu ajutorul apometrelor; lunar se înregistrează în registru;
✓ detectarea și repararea scurgerilor de apă	✓ instalațiile sunt verificate periodic; dacă se identifică pierderi se intervine imediat pentru remediere;
✓ utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;	✓ pentru spălarea/igienizarea halelor și a echipamentelor se utilizează pompă cu jet de apă sub presiune;
✓ 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);	✓ 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;
✓ verificarea și (dacă este cazul) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;	✓ periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat, întreținut și recalibrat;
✓ reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	✓ neaplicabil datorită costurilor și riscurilor de biosecuritate.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Din activitatea de creștere a păsărilor rezultă următoarele tipuri de ape uzate:

7.1.2.1 Ape uzate tehnologice – provenite de la igienizarea halelor după depopulare; acest tip de ape uzate rezultă numai în perioadele de vid sanitar.

- pentru colectarea apelor uzate tehnologice ferma are în dotare o rețea de canalizare internă care racordează rețelele de colectare ape uzate din fiecare hală la bazinele



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

betonate subterane vidanjabile (câte 2 bazine cu V=10 mc pentru fiecare hală); apele sunt vidanjate periodic de către operatori autorizați și transportate către platformele proprii (Racova sau Șerbești) de stocare dejecții solide în vederea umectării acestora în perioada de stocare și fermentare;

7.1.2.2. Ape menajere - provenite de la filtrele sanitare, din activitatea administrativă și de igienizare de la vestiare, birouri sunt colectate prin rețeaua de canalizare ape menajere, către un bazin betonat cu V= 5 mc, câte unul pentru fiecare filtru, de unde se vidanjează periodic și transportate la Ferma nr. 2 Gherăiești în vederea descărcării în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău.

7.1.2.3. Apele meteorice – de pe construcții și platforme betonate sunt colectate și dirijate prin rigole și pante către terenurile din zonă.

Colectarea apelor uzate din incintă se realizează în sistem divisor, evacuarea acestora fiind de asemeni în sistem divisor.

Volume totale de ape uzate evacuate

- *ape uzate tehnologice (spălare hale):* Vzi max = 77,53 mc/zi; Vzi med=59,64 mc/zi, Q orar max = 27,13 mc/h, Vanual =3,721 mii/mc.

- *ape uzate menajere:* Vzi max = 1,1 mc/zi; Vzi med=0,85mc/zi, Q orar max = 0,43 mc/h, Vanual =0,291 mii/mc.

Qape pluviale=122,32 l/s

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

Conditii BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<ul style="list-style-type: none"> ✓ menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil; ✓ reducerea la minimum a consumului de apă; ✓ separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de apă uzate care trebuie tratată; ✓ scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide; ✓ 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; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ căile de acces și aleile din incinta amplasamentului sunt betonate și ușor de întreținut în stare curată; ✓ spațiile neproductive sunt amenajate ca spații verzi; ✓ 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; ✓ apele menajere sunt colectate în bazine vidanjabile cu V=5 mc; apele uzate colectate sunt vidanjate de către o societate autorizată (SC Maxplast Company SRL); ✓ apele pluviale necontaminate de pe incinte betonate, prevăzute cu rigole, pante și canale deschise sunt dirijate pe terenurile învecinate; <p>nu se aplică</p>

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

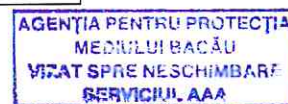


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) 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 din postul de transformare PTCZ 2 Brad, racordat la 2 rețele de 20 KV, respectiv LEA 20 KV Filipești-Agricola Brad, racord PT2 Brad st. 14 și LEA 20 KV Gheraiești – Agricola Brad racord PT2 Brad st. 9, prevăzut cu 3 transformatoare 630 KVA; postul de transformare este dotat cu un grup electrogen de 125 KVA, ce funcționează cu motorină și intră în funcțiune în cazul unei avarii la rețeaua electrică. Consumul anual de cca. 1.482 624 kwh/an.

Combustibili utilizați

Motorina –se folosește la:

- ✓ Funcționarea mijloacelor de transport proprii;
- ✓ Funcționarea grupului electrogen de 125KVA; alimentarea cu motorină se face de la stații de distribuție carburanți autorizate și se depozitează în recipiente metalice în încăperea grupului electrogen;

Motorină este stocată în butoaie metalice de 200 litri, amplasate în magazie betonată; Consumul de motorină este de 1500/an;

Gaze naturale – se utilizează pentru funcționarea centralei termice ce deservește sediul administrativ și al turbosuflantelor ce asigură agentul termic în halele de producție. Consumul de gaze naturale este de 980 000 Nm³/an.

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

Condiții BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
✓ 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 cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului;	✓ automatizarea sistemelor de încălzire și ventilație funcție de vârsta puilor; ✓ distribuția 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 CO ₂ din adăposturi; ✓ plasarea orificiilor de ventilație în partea de jos a pereților va reduce pierderile de căldură;

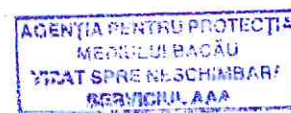


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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"> ✓ izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale; ✓ utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic; ✓ utilizarea schimbătoarelor de căldură ✓ utilizarea ventilației naturale 	<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 halelelor se formează un așternut de 10 – 12 cm din talaj, rumeguș, paie ce contribuie la conservarea căldurii; ✓ 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. ✓ 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

Ferma 20 este amplasată în intravilanul localității Brad, comuna Berești Bistrița, județul Bacău fiind amplasată la distanța de 20 km de Municipiul Bacău și la o distanță de cca. 3 km de cele mai apropiate locuințe.

Amplasamentul Fermei 20 este situat pe Platoul Avicol Brad fiind delimitat de o zonă forestieră.

Accesul în incinta fermei se realizează din DN Bacău – Iași prin intermediul unui drum betonat.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	265226	643287
Latitudine	464155	579336

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

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

Dotările existente pe amplasament din cadrul fermei

Ferma 20 Brad utilizează o suprafață de teren de 33 887 mp proprietate SC Agricola International SA pentru desfășurarea activității de creșterea păsărilor.

Ferma	Suprafața construită	Căi de acces mp	Zonă liberă de construcții	Suprafață totală mp



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

	mp		mp	
20	11899	2120	20 065,14	34 084,14

Amplasamentul este compartimentat pe următoarele zone funcționale

Ferma 20 Brad este format din 8 hale cu SAS la capătul acestora și sunt construcții cu regim parter. Halele sunt dotate cu:

- *sistem automat de furajare* compus din: buncăr de stocare/hală, amplasat în exterior cu o capacitate de 9 tone fiecare, pentru depozitarea furajului adus de la FNC-ul propriu; transportoare cu spiră a furajului din buncăre către liniile de furajare, prevăzute cu hrănituri circulare;

Fiecare linie de furajare este prevăzută cu un sistem de ancorare și suspendare pe perioada de vid.

- *sistem de adăpare* 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;
- *sistemul de încălzire* – se realizează cu turbosuflante amplasate în incinta halei, și folosesc ca și combustibil gaze naturale;
- *sistemul de iluminat* – se realizează prin intermediul lămpilor fluorescente; iluminarea se asigură în regim de de 23 ore lumină și 1 oră 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* – construcții destinate personalului din exploatare, situate la intrare;
- *fânărie, magazie materiale*, camera tehnică în care sunt amplasate centralele termice cu tiraj forțat ce asigură încălzirea filtrelor sanitare și sediului administrativ;
- rezervor pentru înmagazinare apă, subteran, cu o capacitate de stocare de V=200 mc;
- post trafo – are în dotare un grup electrogen asigurând alimentarea cu energie electrică în cazul unei avarii la rețeaua electrică,;
- bazine vidanjabile amplasate subteran, cu V=10 mc, pentru colectare ape tehnologice (câte 2 pentru fiecare hală);
- bazin vidanjabil, cu V=5 mc, pentru colectare ape uzate menajere (pentru filtru sanitar);
- motorina este stocată în butoaie metalice de 200 litri, amplasate în magazie betonată;

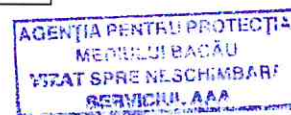


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Procesul de creștere a păsărilor este un proces care se desfășoară în flux continuu, prin procedeul de creștere intensivă la sol, recomandat BAT.

Procesul constă în pregătirea halelor, popularea halelor, creșterea și întreținerea acestora și livrarea puilor la atingerea greutateii de 2,4 kg către abatorizare.

Durata unui ciclu de creștere este de 40 zile; perioada de vid sanitar este de 16 zile; 6,5 serii/an.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	pui	1 111 968	bucăți/an	abatorizare

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 studii OSPA sau transport la platformele de depozitare dejecții Șerbești/Racova sau se predau la operatori economici în scopul valorificării energetice;✓ spălarea halelor cu apă rece sub presiune;✓ dezinfecția 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;	echipamente de curățare, igienizare, mijloace auto pentru încărcare și transport dejecții.
popularea halelor	<ul style="list-style-type: none">✓ se realizează cu pui de o zi cu greutatea de 35-40 g/buc proveniți de la Stația de incubație a SC Agricola Internațional SA;✓ Ciclul de creștere a puilor într-o durată de cca. 40 zile până atinge greutatea de cca. 2-2,2 kg;	transportul se efectuează în cuști speciale cu mijloace auto proprii.
creșterea prin asigurarea condițiilor de hrană, adăpare și microclimat	<ul style="list-style-type: none">✓ asigurare necesarului de hrană conform rețetei, apa potabilă și supraveghere medicală <p>Pe tot parcursul perioadei de creștere puilii vor fi supuși unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice.</p>	linii de furajare, sisteme de adăpare apă automatizate, echipamente microclimat
livrarea păsărilor de carne	livrarea păsărilor de carne la atingerea greutateii de 2,2 kg la unitatea de abatorizare ce aparține SC Agricola Internațional SA.	cuști speciale cu mijloace auto proprii.



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

* Vidul sanitar se realizează prin curățire, igienizare, formarea patului din rumeguș, care se desfășoară pe o perioadă de 16 zile. Transportul păsărilor se realizează cu mijloace de transport specifice, din dotarea operatorului.

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.

Operațiunea de scoatere a dejecțiilor din halele de producție, în perioada de vid sanitar, se va efectua astfel încât să nu se creeze poluarea factorilor de mediu; în acest scop se va avea în vedere corelarea mijloacelor de transport disponibile în acel moment pentru preluarea dejecțiilor cu cantitatea de gunoi de grajd evacuată, astfel încât la sfârșitul programului de lucru să nu existe cantități de dejecții în exces.

8.2.2. Activități conexe: nu este cazul.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- **În 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.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea/ instalația generatoare	Poluanți emisi în aer	Evacuare în aer	Măsuri de reducere
1.	Centrală termică ce asigură încălzirea și apa caldă	Pulberi, NOx, CO, SO _x	coș evacuare gaze arse, H= 1 m, D=25 cm, P=35kW;	Verificare tehnică periodică la 2 ani

9.1.2. Emisii difuze

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

Nr crt	Activitatea/ instalația generatoare	Poluanți emisi 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,

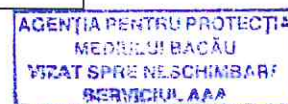


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



				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 hănelor 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.	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 parametrii 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

Conditii BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<p>Reducerea formării pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor prin:</p> <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 <i>ad libitum</i>; ✓ în compoziția furajelor se regăsesc: cereale (grâu, porumb, orz), șrot (soia, floarea soarelui), uleiuri vegetale, microelemente (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.



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

✓ picăturile de apă reduc pulberile din hală.

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 20 Brad
✓ asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili; Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul din următoarele principii: ✓ menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate; ✓ reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere; ✓ reducerea temperaturii dejecțiilor animale (de ex. răcirea dejecțiilor); ✓ menținerea așternutului curat; ✓ evacuarea frecventă a dejecțiilor către un depozit de dejecții; ✓ depozitarea dejecțiilor solide și lichide pentru reducerea la minim a mirosurilor; ✓ prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștiilor pe sol	✓ Ferma 20 Brad se află situată la distanța de aprox. 3 km de zona de locuințe ✓ Amplasamentul este situat pe un platou delimitat de zona forestieră; ✓ 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; ✓ halele sunt dotate cu instalații pentru adăpare cu nipluri și cupită cu reductor de presiune și reglabile; există un program de urmărire zilnică a etanșeității instalațiilor de alimentare cu apă ✓ evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în remorcă și transportul la platformele de stocare dejecții Racova/Șerbești; ✓ fracțiile lichide sunt colectate în bazine betonate acoperite, vidanțate pentru administrare pe terenuri agricole; ✓ transportul dejecțiilor pentru administrare ca îngrășământ organic se efectuează cu mijloace de transport acoperite;

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 20 Brad
✓ reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide; ✓ acoperirea grămezilor de dejecții solide;	✓ platforma de depozitare dejecții animaliere nu este amplasată în incinta Fermei 20 Brad; platforma de depozitare este tricompartimentată, astfel suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții sunt reduse; ✓ În perioada de vid sanitar dejecțiile vor fi încărcate în mijloace de transport proprii și transportate la platformele de stocare dejecții Șerbești/Racova, astfel încât la sfârșitul programului de lucru să nu existe cantități de dejecții pe platformele din incinta fermei.

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:

Conditii BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
✓ ventilație naturală sau forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);	✓ se utilizează sistem de ventilație forțată și sistem de adăpare cu nipluri și cupite pentru recuperarea picăturii;

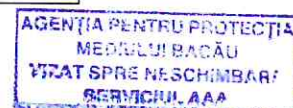


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



✓ 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 evacuarea manuală a deșeurilor 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 descarcare în bazin betonat subteran de 5 mc, câte unul pentru fiecare filtru; apele uzate vidanțate și descărcate în rețeaua de canalizare a Fermei 2 Gherăiești
Ape uzate de la spălare hale	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total	Colectare prin rețea de canalizare tehnologică cu descarcare în 2 bazine betonate subterane de 10 mc pentru fiecare hală; apele sunt utilizate la umectarea gunoiului de grajd depozitat pe platformele de dejectii Șerbești/Racova.
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 colectate din incinta fermei sunt dirijate gravitațional prin rigole către terenurile învecinate.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate



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 23 din 50

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCIMBARI
SERVICIUL AAA

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 81/19.07.2022 cu valabilitate până la 19.07.2027 eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Ape Siret Bacău – SGA Bacău, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate tehnologice	apa este folosita la fertilizarea terenurile agricole și la umectarea platformei de depozitare dejectii Șerbești/Racova	77,53	59,64	2,862	
Ape uzate menajere	În rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, prin Ferma 2 Gherăiești	1,1	0,85	0,224	

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

Condiții BAT	Implementare în Ferma 20 Brad
<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 bazin vidanjabil cu V=5 mc,câte unul pentru fiecare filtru, de unde se vidanjează periodic și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, prin intermediul Fermei nr. 2 Gherăiești ✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar) se colectează în bazine impermeabilizate, cu V=10 mc, câte 2 pentru fiecare hală;de unde sunt vidanjate și transportate către platformele proprii (Racova sau Șerbești) de stocare dejecții solide în vederea umectării acestora în perioada de stocare și fermentare

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare 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.

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

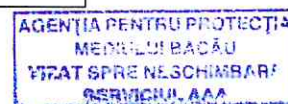


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



amplasamentul fermei; se scoate cantitatea de dejectii care va fi transportată către eliminare sau către o platformă de dejectii autorizată (Platformele 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 recipiente/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 vidanța 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 dejectii care se poate transporta în fiecare zi către terți sau către platforma de depozitare dejectii Șerbești/Racova; respectarea normelor de aplicare a dejecțiilor revine deținătorilor terenurilor agricole, conform recomandărilor BAT și a studiului OSPA.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- ✓ depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;



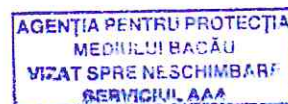
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 25 din 50



- ✓ transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- ✓ desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- ✓ manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- ✓ se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- ✓ structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- ✓ să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- ✓ să planifice și să realizeze, 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.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin coșul centralei termice ce deservește filtrul sanitar și utilizează combustibil gazelle naturale nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de O.M. nr. 462/1993: pulberi - 5 mg/Nm³, CO - 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO₂ - 35 mg/Nmc, oxizi de azot exprimați în NO₂ - 350 mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazoși de 3%;

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Procesele de creștere a păsărilor de carne la sol din cadrul fermei sunt procese discontinue în care, pentru asigurarea condițiilor de hrănire, adăpare și microclimat, acestea sunt prevăzute cu echipamente automatizate.

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

În ceea ce privește centralele termice pentru producerea agentului termic pentru filtru sanitar și echipamentele ce asigură microclimatul în hale, acestea sunt prevăzute cu sisteme automatizate de pornire oprire, sisteme de monitorizare a procesului de ardere a carburantului.

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Perioadele de pornire-oprire	În perioada de vid sanitar se efectuează lucrări de verificare și întreținere planificate cuprinse în Regulamentul de

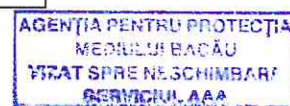


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



		intretinere 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 gunoiului de hală	- planificarea activităților de predare/valorificare a gunoiului 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 (conf STAS 12574/87)</i>	
	<i>medie de scurtă durată (30 minute)</i>	<i>medie de lungă durată (24h)</i>
Amoniac	0,3 mg/mc	0.1 mg/mc
Pulberi totale în suspensie	0,5 mg/mc	0.15 mg/mc
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/mc	0.008 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 gunoiului de hală, cantități mici de amoniac, metan, dioxid de carbon, pulberi, hidrogen sulfurat și COV (emisii difuze), care generează mirosuri specifice.

Reducerea conținutului de amoniac din aerul evacuat este realizată prin tipul de furaje utilizate, eliminarea pierderilor de apă în hale, asigurarea controlului automatizat al climatizării. Emisiile difuze din incinta sunt evacuate în aer prin tiraj natural.

În conformitate cu BAT – AEL emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne trebuie să fie cuprinse între 0,01 – 0,08 kg NH₃/spațiu pentru animal/an.

În conformitate cu BAT 3 – azotul total excretat asociat BAT pentru pui de carne trebuie să fie cuprins între 0,2 – 0,6 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 pui de carne trebuie să fie cuprins între 0,05 – 0,25 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.;



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

Mirosul specific dejecțiilor se înregistrează în anotimpul cald în timpul acțiunilor de scoatere a dejecțiilor din hale, încărcare și transport a dejecțiilor 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 dejecțiilor în perioada de scoatere din hale prin utilizarea unui grafic pentru eşalonarea lucrărilor astfel încât la sfârșitul programului de lucru să nu existe cantități de dejecții pe platformele din incinta punctului de lucru;
- ✓ transportul în condiții de siguranță a dejecțiilor la platformele de stocare dejecții Racova și Șerbești sau către societăți care valorifică dejecțiile în scop energetic;
- ✓ încărcarea și transportul dejecțiilor, 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 dejecțiilor 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.

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. 81/19.07.2022 valabilă până la data de 19.07.2027.

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. 81/19.07.2022 valabilă până la data de 19.07.2027, în limitele stabilite de operatorul rețelei de canalizare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Din halele 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.

În zona de protecție sanitară cu regim sever împrejmuită perimetral cu gard metalic, conform HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, sunt interzise:

- amplasarea de construcții sau amenajări care nu sunt legate direct de exploatarea sursei și instalațiilor;
- depozitarea de materiale;

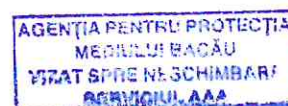


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



- deversarea de ape uzate, chiar dacă sunt epurate;
- utilizarea îngrășămintelor animale sau chimice și a substanțelor fitofarmaceutice;
- irigarea cu ape care nu au caracteristici de potabilitate;
- culturile care necesită lucrări de îngrijire frecventă sau folosirea tracțiunii animale;
- pășunatul.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți 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
		Pb	50	250	100	1000
		Zn	300	700	600	1500

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

Conform buletinului de analiză nr. 04.1-04.2/23.12.2017 emis de SC Laborvet Serv SRL rezultatele analitice ale probei de sol recoltate constituie valori de referință pentru indicatorii Cd, Cu, Pb, Zn, cu mult sub limita pragului de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (Cd – sub limita de cuantificare, Cu – 19,2 mg/kg SU, Zn – 90,21 mg/kg SU, Pb – 18,83 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 3 Brad
✓ amplasarea unor distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili;	✓ amplasamentul fermei se află situat la o distanță de cca. 1,5 km față de locuințe, împrejmuit de perdea forestieră;
✓ amplasarea echipamentelor;	✓ echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate în incinte închise și sunt în bună stare de funcționare;
✓ utilizarea de echipamente silențioase;	✓ se efectuează verificări periodice ale utilajelor generatoare de zgomot;
✓ echipamente de control al zgomotului	✓ traficul auto în incinta fermei este redus;
	✓ halele sunt izolate fonic la exterior prin placare cu plăci de polistiren;



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. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 01 01	Nămoluri de la spălare și curățare	Curățarea rețelelor și bazinul	0,5	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 02	deșeuri de tesuturi animale	crestere pasari - pierderi naturale	35	to/an	Eliminare	D 10	Incinerare pe sol
02 01 04	deșeuri din materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	Flapsuri, ventilație, țevi pvc	0,2	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	colectare din hale productie	3,6	to/an	Valorificare	R 10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau ecologie
02 01 10	deseuri metalice	intreținere și reparatii	0,5	t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	Ambalaje medicamente	0,1	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	deșeuri de ambalaje contaminate	ambalaje materiale dezinfectante de la deratizare, dezinsecție	0,5	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	ambalaje medicamente	0,2	to/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	lămpi fluorescente din hale	0,075	to/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativa	26	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
----------	-------------------------------	----------------------------	----	-------	-----------	-----	--

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 Internațional 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 de hârtie, carton, sunt stocate selectiv pe platformă betonată și predate către societăți autorizate (SC Ecorec Recycling SRL);
- ✓ deșeuri metalice, rezultate din activitatea de întreținere și reparații colectate și depozitate pe platformă amenajată și predate către valorificatori autorizați (SC Soma SRL);
- ✓ deșeuri menajere, rezultate din activitatea administrativă, colectate în recipienți, pe platformă betonată și preluate de operator autorizat (SC Soma SRL);
- ✓ deșeurile de ambalaje contaminate, materiale plastice sunt colectate separat și preluate de operator autorizat (SC Demeco SRL);
- ✓ deșeurile de medicamente sunt stocate în spații amenajate și preluate de către operator autorizat (SC Ole Star SRL);
- ✓ deșeurile de lămpi fluorescente, sunt colectate în recipienți și preluate de operator autorizat (SC Recolamp SRL);

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 dejectiilor 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 dejectiilor stabilizate pe suprafețele agricole, societatile contractante care preiau gunoiul de hala 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.



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

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 tonă/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 mică de 1 tonă/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor 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



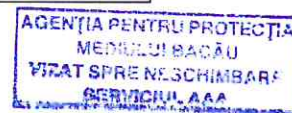
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 32 din 50



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;
- 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

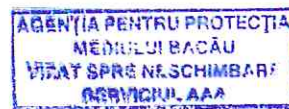


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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.

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.



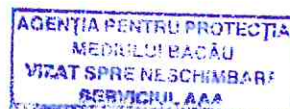
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 34 din 50



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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin coșul centralelor termice nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul 462/1993:

- ✓ pulberi – 5 mg/Nmc, CO – 100 mg/Nmc, SO₂ – 35 mg/Nmc, NO₂ – 350 mg/Nmc; valorile limită se raportează la un conținut în O₂ al efluenților gazoși de 3%; frecvența de monitorizare la revizia tehnică (la 2 ani);

Raportarea valorilor limită măsurate, stabilite în autorizația de mediu, pentru emisiile de gaze arse de la centralele termice se face doar pe baza unui **Raport de încercare** conform **SR EN 15259:2009 Calitatea aerului. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare (pct. 9, anexa F);**

Raportul de încercare trebuie să aibă un conținut minim de informații prevăzute în **SR ISO 10396:2008 Emisii de la surse fixe. Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare (pct.8);**

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 recalculat 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; amplasamentul se află la distanța de 3 km față de zona de locuințe, Platoul Avicol Brad fiind delimitat de o zonă forestieră.

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare (probă scurtă durată - 30 minute) și probă de lungă durată -24h)
Limita amplasamentului spre zona de locuințe	amoniac	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 10812-76
	Pulberi totale în suspensie	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 10813-76
	Hidrogen sulfurat	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	STAS 10814-76

Condiții de realizare a monitorizării:

- ✓ operatorul va monitoriza nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelului de mai sus;



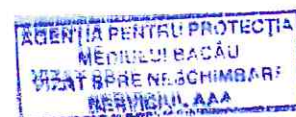
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 35 din 50



- ✓ în cazul poluărilor accidentale și/sau la solicitarea autorităților competente de mediu se vor realiza monitorizări ale calității aerului înconjurător respectându-se reglementările în vigoare (una din condiții va fi realizarea a trei măsurători consecutive (de scurtă durată sau zilnică) la indicatorii indicați a fi monitorizați;
- ✓ prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate, în condiții de exploatare în care emisiile pe amplasament sunt maxime;
- ✓ se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme;

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

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere (păsări de curte crescute în ferme – pui de carne);
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi.

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 fosfor 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	

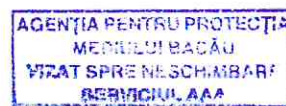


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



13.3. 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 apelor 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 vidanjanare 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

Sursa de apă proprie (2 puțuri) aflată în administrarea fermelor 11+12 este autorizată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor modificatoare nr. 80/19.07.2022 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 70/19.08.2021 valabilă până la data de 19.08.2026. Conform adresei emisă de AN Apele Române-SGA Bacău nr. 5514/GD/08.09.2022 cele 2 puțuri forate nu pot fi utilizate pentru monitorizarea calității apelor subterane pe amplasamentul Platoului avicol Brad, deoarece nu ar fi relevante pentru scopul pentru care se impune a se realiza această monitorizare.

Monitorizarea calității apelor subterane se va efectua numai în cazul în care este necesară o evaluare sistematică a riscului de contaminare; punct de prelevare – cele 2 puțuri forate F1 și F2; frecvența de monitorizare – la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului.

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
		Mn	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.



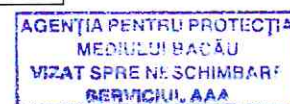
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 37 din 50



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 privind evidenta gestiunii deșeurilor și Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

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

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie și carton	Ambalaje de la medicamente	0,1	to/an
sticlă	ambalaje de sticlă	0,001	to/an
plastic	deșeuri de ambalaje contaminate (materiale dezinfectante de la deratizare, dezinsecție)	0,1	to/an

Deșeurile de ambalaje hârtie-carton, sticlă se returnează furnizorilor, iar cele de la materialele dezinfectante vor fi preluate de operatori autorizați în colectare/valorificare.

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru L AeqT	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului	65 dB	la solicitarea ACPM și GNM	SR ISO 1996-2:2008 SR 10009-2017

Frecvența de monitorizare a zgomotului – la solicitarea ACPM și GNM.

13.9. Monitorizare miros

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

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

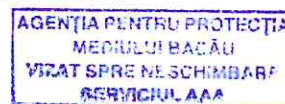


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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;
- 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 reparației 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,



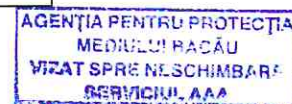
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 39 din 50



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;
 - 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.



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

14.3.2. 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 încadrate 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, la activitatea 7.a.i, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite (Conform Metodologiei de raportare E-PRTR transmisă de ANPM prin adresa 1/1790/LAF/13.04.2022 : „*Toți operatorii care desfășoară activități PRTR, indiferent dacă depășesc sau nu pragurile de emisie aer, apă, sol, transfer deșeuri....*”) 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		
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000		
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000		
	Oxizi de azot (NOX/NO ₂)	100.000		
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000		

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;



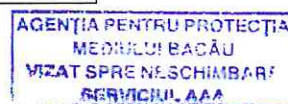
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 41 din 50



- ✓ 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 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	La solicitare conform perioadă stabilită de ANPM	Inventare locale de emisii

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 deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

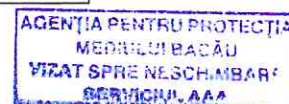


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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



- 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 exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

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

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

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

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



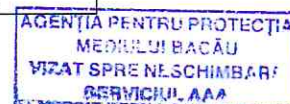
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Pagina 43 din 50



- 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document

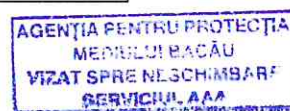


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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 investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 50 (cincizeci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Petrică Ilieș

ȘEF SERVICIU
Avize Acorduri, Autorizații,
Corina Neli Pricope

Întocmit,
Diana Huiban



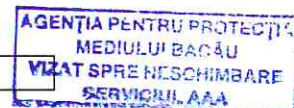
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 45 din 50



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

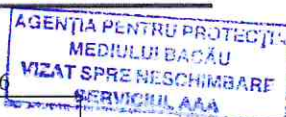


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 aplică 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>

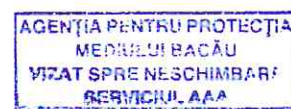


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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	CBO₅	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

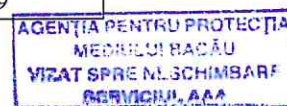


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



20. CUPRINS

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

Pagina 49 din 50



19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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