



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului  
Agenția pentru Protecția Mediului Bacău



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 01 din 10.06.2021

Operator: S.C. FERMA AVICOLA ȘERBAN S.R.L.

Adresa: sat Filipești, comuna Bogdănești, nr.17, Județul Bacău

Punct de lucru: Ferma de păsări Tătăraști

Locația activității: sat Tătăraști, comuna Tătăraști, județul Bacău

Categoria de activitate conform:

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

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

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

*Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

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

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

Emisă de: APM Bacău

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

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

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

Operator: S.C. FERMA AVICOLA ȘERBAN S.R.L.

Sediul social: sat Filipești, comuna Bogdănești, nr.17, Județul Bacău

Cod unic de înregistrare: 12977123

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J4/1787/2008



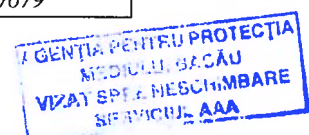
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Pagina 1 din 57



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. FERMA AVICOLA ȘERBAN S.R.L. cu punctul de lucru Ferma de păsări Tătărăști, înregistrată la APM Bacău cu 15934/07.12.2020.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru emiterea 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 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;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;
- ✓ Ordin 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările ulterioare;
- ✓ OUG 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare;
- ✓ Legea 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole;
- ✓ 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.



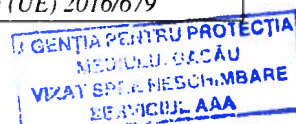
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 2 din 57



- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și porcilor ediția: februarie 2017, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații.

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **Ferma de păsări Tătărăști**  
Amplasată în: **sat Tătărăști, comuna Tătărăști, județul Bacău**  
Operator: **S.C. FERMA AVICOLA ȘERBAN S.R.L.**

**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**



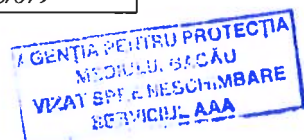
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 3 din 57



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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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)	140.000	capete/serie

Activitatea de creștere intensivă la sol a păsărilor de carne ;

Capacitatea totală este de **140.000 capete/serie** pentru cele 10 hale; 6,5 serii/an; 910.000 capete/an;

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- Cerere privind solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Bacău cu nr. 15934/07.12.2020;
- Formular de solicitare autorizație integrată de mediu, elaborat de BIG INTERNATIONAL 9001 S.R.L.;
- Raport de amplasament întocmit de BIG INTERNATIONAL 9001 S.R.L.;
- Anunț de solicitare emiteră autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 22.12.2020, la sediul autorității publice locale și la sediul societății;
- Ordine de plată, achitare tarife pentru parcurgerea procedurii autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 204/07.02.2021;
- Anunț public "Dezbatere publică" din data de 19.03.2021 apărut în ziarul Deșteptarea în data de 16.03.2021 s-a publicat și la Primăria comunei Tătărași în data de 19.02.2021;
- Proces verbal dezbatere publică nr.3862/19.03.2021;
- Procesele verbale ale ședințelor CAT din data de 27.01.2021 și 28.04.2021;
- Anunț public de emiteră autorizație integrată de mediu publicată în ziarul Deșteptarea din data de 07.05.2021;
- Decizie finală de emiteră nr. 5/05.05.2021;

#### Anexe:

- Plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Plan de închidere;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**



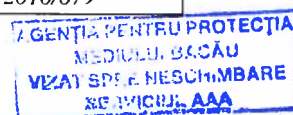
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



- ✓ certificat constatator privind declararea punctului de lucru, J4/1787/2008, CUI 12977123;
- ✓ certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- ✓ Autorizație de construire nr.4/07.09.2020 emisă de Primăria Comunei Tătărești;
- ✓ Autorizația de gospodărire a apelor nr.139/06.07.2020 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret;
- ✓ Autorizație de securitate la incendiu, depusă la ISUJ Bacău în procedură;
- ✓ Autorizație sanitară veterinară nr.8862/20.02.2018, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și Siguranța Alimentelor Bacău;

**și alte documente:**

- ✓ contract de vidanjare a apelor uzate, încheiat cu SC Hidrojet Grup S.R.L.;
- ✓ Act adițional nr.01 din 25.10.2017 la Contractul pentru vânzare – cumpărare de energie electrică clienții eligibili nr.AVA 185EB din 05.10.2017 încheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;
- ✓ contract de prestări servicii de salubritate nr.AE00272GAI/03.09.2018 încheiat cu Compania Romprest Service S.A.;
- ✓ Contract de neutralizare a deșeurilor de origine animală, încheiat cu SC DEMECO S.R.L.;
- ✓ Protocol de colaborare privind colectarea deșeurilor provenite din echipamente de iluminat, încheiat cu RECOLAMP;
- ✓ contract de preluare deșeuri de medicamente, încheiat cu SC Demeco SRL;
- ✓ contract de prestări servicii încheiat cu SC INTERAGROALIMENT SRL pentru preluarea dejecțiilor de pasăre;
- ✓ Contract pentru livrare de propan comercial nr.179/02.07.2010 încheiat cu S.C.Rompetrol Gas S.R.L.;
- ✓ fișe de securitate pentru agenții de igienizare utilizați în activitatea desfășurată;
- ✓ Buletin de analiză apă subterană-puț F1;
- ✓ Buletin de măsurători emisii;

*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:

- a) să informeze imediat ACPM;



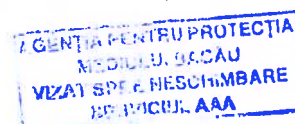
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

În conformitate cu **BAT 1 Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare :**

Condiții BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Societatea este în curs de certificare a Sistemului de Management al Calității și Sistemului de Management al Siguranței Alimentelor conform ISO 9001:2015 și ISO 22000:2018.
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Societatea are implementat un sistem de management de mediu care încorporează un set de instrucțiuni și obiective care sunt cuprinse în Politica de Mediu:
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	✓ procedură privind fluxul operațional și informațional;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:	✓ plan de intervenții în caz de calamități;
a) structurii și responsabilității;	✓ plan de prevenire incendii;
b) formării, conștientizării și competenței;	✓ plan de intervenții în caz de poluări accidentale;
c) comunicării;	✓ procedură pentru depozitare și valorificare deșeuri;
d) implicării angajaților;	✓ procedură de acționare în caz de accidente;
e) documentației;	✓ program anual de revizii și reparații;
f) controlului eficient al proceselor;	✓ monitorizarea factorilor de mediu;
g) programelor de întreținere;	✓ instruirea personalului pe linia de protecția mediului;
h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;	✓ proceduri privind raportarea, gestionarea deșeurilor, a fluxului operațional și informațional;
i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;	Obiectivele societății sunt:
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective:	✓ reducerea consumurilor specifice de utilități;
a) monitorizării și măsurării ( a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED-ROM);	✓ gestionarea deșeurilor și urmărirea minimizării acestora;
b) măsurilor corective și preventive;	✓ urmărirea nivelului de emisii prin monitorizarea punctelor generatoare în vederea eficientizării sistemelor de depoluare și limitarea acestora;
c) păstrării evidențelor;	
d) auditului intern sau extern independent	

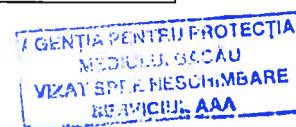


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



<p>(dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7.urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de ex. Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu;</p> <p>10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);</p> <p>11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12);</p>	<p>✓ dotarea instalațiilor conform celor mai bune tehnici disponibile cu echipamente ce folosesc sisteme automate de dozare, controlul automat al proceselor;</p> <p>✓ la alegerea utilajelor s-a ținut cont de capacitatea de creștere păsări din cadrul fermelor, dispozitivele moderne de urmărire cu care sunt dotate echipamentele lucrând la parametri maximi;</p> <p>S-a elaborat Planul de închidere care are prevederi referitoare la efectele asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației.</p> <p>Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă se aplică primul principiu -menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă; dejecțiile animaliere nu sunt depozitate pe amplasament, acestea sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole.</p>
---	--

**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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<p>a). amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activității pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a reduce transporturile de animale și de material (inclusiv a dejecțiilor animale);</li> </ul>	<p>✓ Ferma este amplasată în intravilanul satului Tătăraști, fiind la o distanță de 300m față de receptorii sensibili (zona de locuit). Prin studiul realizat în anul 2018, „Evaluarea impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție Ferma de păsări Tătăraști, situată în localitatea Tătăraști, județul Bacău, asupra confortului și sănătății populației din zonă” de către Institutul</p>

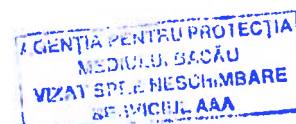


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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"> <li>• a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>• a lua în considerare condițiile climatice existente (ex. Vântul și precipitațiile);</li> <li>• a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>• a preveni contaminarea apelor;</li> </ul>	<p>Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică. se estimează că în condițiile respectării BAT-BREF, activitatea fermei nu va genera substanțe periculoase la nivele care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației;</p> <p>✓ Terenurile din împrejurimile amplasamentului fermei sunt utilizate ca terenuri agricole, iar în imediata vecinătate se află fosta cantina și AGROMEC Tătărăști, care nu sunt funcționabile.</p> <p>✓ nu se crează un impediment în transportul materiilor prime și al dejecțiilor; toate operațiunile de încărcare/descărcare se execută în amplasamentul fermei; se va realiza perdea de protecție vegetală care înconjură ferma pentru a reduce impactul asupra zonei;</p> <p>✓ zona în care este ferma este o zonă deschisă asigurând o bună aerisire a zonei;</p> <p>✓ 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>✓ pentru prevenirea contaminării apelor s-au luat măsuri și anume: de pe amplasament nu se evacuează ape uzate direct în ape de suprafață, acestea sunt colectate prin rețele de canalizare în bazine betonate vidanjabile.</p>
<p>b). educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>• transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li> <li>• planificarea activităților;</li> <li>• planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>• repararea și întreținerea echipamentelor</li> </ul>	<p>✓ 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 un filtru sanitar.</p> <p>✓ Echipamente de protecție care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului: salopeta, cizme, bonete, manusi, halate.</p> <p>✓ gunoiul din hala se încarcă de îndată ce a fost scos din hale după depopulare, în mijloace auto și se transporta la platforma amenajată (Parincea), utilizată apoi ca îngrășământ organic pentru terenurile agricole (conform studiului OSPA).</p> <p>✓ societatea are întocmite programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tehnologiile de creștere</li> <li>• procedura pentru depozitare și</li> </ul> </p>

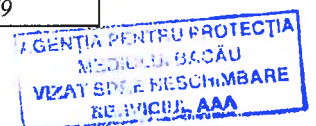


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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





<p>c). pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p> <p>Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>• 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);</li> <li>• echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p>valorificare deșeuri</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procedura de acționare în caz de accidente</li> <li>• program anual de revizii și reparatii.</li> </ul> <p>✓ Există un plan de situație care cuprinde rețelele de alimentare cu apă și rețele de canalizare din amplasament;</p> <p>✓ 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>✓ societatea, prin managementul de dezvoltare, are organizat un departament de protecție și securitate ce s-a ocupat cu întocmirea și obținerea avizelor;</p> <p>✓ pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, în cadrul fermei s-au realizat următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rețea apă PSI pe care sunt amplasați 8 hidranți exteriori subterani;</li> <li>• dotarea halelor cu stingătoare portabile;</li> <li>• rezervă de apă PSI formată dintr-un rezervor de înmagazinare;</li> <li>• dotare cu materiale necesare PSI;</li> <li>• motorina utilizată ca și combustibil pentru mijloacele de transport proprii este stocată în recipient metalic suprateran prevăzut cu bașă colectare pentru eventualele scurgeri accidentale și pentru generatorul de curent</li> </ul>
<p>d). verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>• pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</li> <li>• sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>• sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</li> </ul>	<p>✓ Se face inspecția zilnică a obiectivelor din cadrul fermei, ce constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-bazinul de dejecții lichide sunt verificate periodic;</li> <li>-verificarea rețelei de distribuție apă, a transportoarelor de furaje;</li> <li>-verificarea sistemului de ventilație;</li> <li>-verificarea nivelului în buncărele de depozitare furaje;</li> <li>- verificarea periodică a bazinelor de stocare</li> </ul>

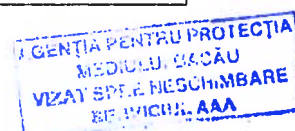


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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"> <li>• silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</li> <li>• sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</li> </ul> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</p> <p>e). depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>dejecții; În timpul vidului sanitar se urmărește nivelul apelor de spălare în bazine pentru a fi vidanjate; Există program și responsabilități pentru curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> <p>✓ Animalele moarte se colectează și se depozitează temporar în lăzi frigorifice și se predau periodic unui operator autorizat.</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;
- punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului.

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

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

## 5.2. Conștientizare și instruire

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată.

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

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

## 5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

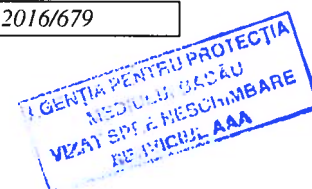


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	910.000	Buc/ an	proteine	consum populație	hale creștere	nu
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	4004	t/an	cereale, sroturi, premixuri	hrana pasari	buncăre	nu
Alte materii	apa potabila	Materie auxiliară	8008	mc/ an	H2O	adăparea păsărilor	rezervor cu capacitatea de 100 mc existent pe amplasament	nu
Alte materii	apa potabila	Materie auxiliară	130	mc/ an	H2O	igienizarea halelor	rezervor cu capacitatea de 100 mc existent pe amplasament	nu
Alte materii	Paie pentru așternut	Materie auxiliară	143	t/an	vegetală	formarea patului absorbant	vrac în magazie	nu
Alte materii	vitamine	Materie auxiliară	1768	l/an	amestec chimic	tratamentul si profilaxie	flacoane în magazie	nu
Alte materii	vaccinuri	Materie auxiliară	3.094.000	doze /an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	antibiotice	Materie auxiliară	455	l/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazie	nu
Alte materii	materiale dezinfectante	Materie auxiliară	175	l/an	chimică, uz veterinar	dezinfectia, igienizarea halelor după fiecare ciclu de creștere	bidoane din PVC în magazie	Nociv, toxic, provoacă arsuri
Alte materii	Detergenți biodegradabili	Materie auxiliară	130	l/ 1000 mp/ an	substanțe tensioactive	pentru activități de igienizare	bidoane din PVC în magazie	nu
Alte materii	motorină	combustibil	11650	l/an	Amestec de hidrocarburi	alimentare mijloace auto din dotare și pentru generatorul de curent	Rezervor V=200l	Inflamabil

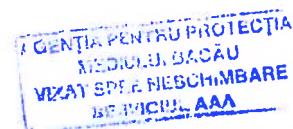


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



						electric		
Alte materii	lemn	biomasa	1560	t/an	celuloză	Biomasa pentru centralele termice	platformă betonată	nu
Alte materii	GPL	Combustibil	104,6	t/an	amestec de hidrocarburi	alimentare aeroterme din dotarea halelor	Rezervoare cilindrice, orizontale, V=5mc	Inflamabil

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

Condiții BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătărești
<p><b>Pentru a reduce azotul total excretat:</b></p> <p>a).reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;</p> <p>b).hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție;</p> <p>c).adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute;</p> <p>d).utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ se utilizează rețetele de hrană echilibrată funcție de vârstă, greutatea animalului, perioada de creștere;</li> <li>✓ se utilizează furaje cu conținut redus de proteină crudă;</li> <li>✓ în cadrul fermei furajarea se realizează diferențiat în funcție de vârstă, greutatea animalului, perioada de creștere, utilizându-se furaje combinate achiziționate de la FNC-urile din zonă care respectă nivelul de proteină crudă, astfel: în faza de starter – 20 – 22%; în faza de creștere 19 – 21%; în faza finală 18 – 20%;</li> <li>✓ compoziția hranei în aminoacizi se bazează pe conceptul de proteină ideală; referitor la hrănire, este clar că cu cât este mai ridicat nivelul de proteine în hrană cu atât mai ridicat este nivelul de N în dejectii;</li> <li>✓ formula de preparare a hranei asigură nivelul corect de energie și nutrienți esențiali (aminoacizi, vitamine, minerale), cu conținut redus de proteină brută;</li> <li>✓ hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază;</li> <li>✓ în rețetele de furajare se adaugă cantități controlate de aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat;</li> <li>✓ formula de preparare a hranei asigură nivelul corect de energie și nutrienți esențiali (aminoacizi, vitamine, minerale), cu conținut</li> </ul>

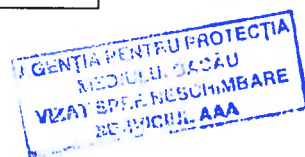


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



	redus de proteină; ✓ furajele conțin aminoacizi; formula de preparare și aditivarea cu substanțe de hrana sunt reglementate.
--	---

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

Conditii BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<b>Pentru a reduce fosforul total excretat:</b> a).hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;  b).utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de ex. Fitază);  c).utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje	✓ hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție (hrănirea este fazială); ✓ furajele aprovizionate de la FNC-uri respectă nivelul de proteină crudă și fosfor, astfel: -pentru pui de carne în faza de creștere: 19-21% proteină și 0,60-0,70% fosfor; -pentru pui de carne în faza finală: 18-20% proteină și 0,57-0,67% fosfor.  ✓ furajele aprovizionate de la FNC-uri respectă nivelul de fosfat pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale;  ✓ în compoziția furajelor se adaugă fosfați anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

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

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

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

**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.

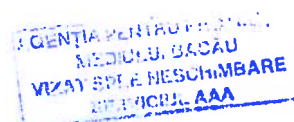


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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 (Hypred force 7, Viroguard, Viroshield)	175	l/an	H302; H314; H317; H334; H335; H341; H350; H400; H410;
Amestecuri	motorina	11650	l/an	H350; H351;
Amestecuri	GPL	104,6	t/an	H220, H280, H340; H350;

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

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării 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 și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 139/06.07.2020, valabilă 06.07.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Ape Siret Bacău.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării a Fermei de păsări Tătărăști este asigurată din sursă proprie subterană, prin intermediul unui foraj (F1 FAT), fiind utilizată în scop igienico-sanitar cât și în scop tehnologic.

Folosirea apei în scop potabil se va face numai cu avizul Direcției de Sănătate Publică Bacău. Folosirea apei pentru adăparea păsărilor se face numai cu avizul Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Bacău

**Volume și debite de apă autorizate:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 14 din 57



*a) Pentru nevoi igienico-sanitare:*

Qzi max = 1,03 mc/zi (0,01l/s)

V anual max = 375,95 mc

Qzi med = 0,86 mc/zi (0,01l/s)

V anual med = 313,90 mc

Qzi min = 0,72 mc/zi (0,01l/s)

V anual min = 262,80 mc

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

*b).Pentru consum biologic păsări:*

Qzi max = 35,99 mc/zi (0,42l/s)

V anual max = 9393,39 mc

Qzi med = 29,99 mc/zi (0,35l/s)

V anual med = 7827,39 mc

Qzi min = 25,19 mc/zi (0,29l/s)

V anual min = 6574,59 mc

Funcționarea este de 261 zile/an.

**Total:**

Qzi max = 37,02mc/zi (0,43l/s)

V anual max = 9737,52 mc

Qzi med = 30,84 mc/zi (0,36l/s)

V anual med = 8139,60 mc

Qzi min = 25,61 mc/zi (0,30l/s)

V anual min = 6837,26 mc

Funcționarea este permanentă:365 zile/an, 24 ore/zi.

**Alimentarea cu apă tehnologică dintr-un foraj (F1 FAT)**

**Volume și debite de apă pentru spălare autorizate :**

Q zi maxim = 41,05 mc/zi = 0,48 l/s;

Van max= 4269,20 mc;

Q zi mediu = 34,21 mc/zi = 0,40 l/s;

Van med.=3557,84 mc;

Q zi minim = 28,73 mc/zi = 0,29 l/s;

Van min.= 2987,92 mc;

Perioada de funcționare este de 104 zile pe an.

**Instalații de captare:** forajul F1 FAT cu adâncimea de 135 m este echipat cu o instalație hidraulică formată dintr-o pompă submersibilă (are atașată o butelie cu presostat cu V=500l), cu caracteristicile: Q=2,5mc/h; H=80 mmCA; P=1,1kW/h.

Conform HG 930/2005 SC Ferma Avicolă Șerban SRL are întocmit Studiul hidrogeologic de SC Milan Expert SRL, pentru determinarea limitelor zonelor de protecție sanitară și a perimetrului hidrogeologic, studiu care a fost expertizat de INHGA București cu referatul de expertiză nr.1000/12.11.2019, precum și Studiu hidrogeologic privind stabilirea de lucrări compensatorii și a programului de monitoring privind calitatea apei din de foraj, expertizat de INHGA București cu referatul de expertiză nr.283/22.04.2020.

**Instalația de aducțiune și înmagazinare apă:**

- apa captată din forajul F1 FAT este pompată la două rezervoare de înmagazinare R1(V=100 mc) și R2(V=100 mc).

- aducțiunea apei de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se face astfel:

- Conducta din OL, Dn 50 mm și L=8m până la rezervorul R1 (îngropat) – apa pentru consum tehnologic și igienico-sanitar;
- Conducta din OL, Dn 50 mm și L=70 m până la rezervorul R2 (semiîngropat) – apa pentru rezerva intangibilă de incendiu.

**Rețeaua de distribuție:**

- din rezervorul de înmagazinare R1, apa este distribuită la consumatori (cele 10 hale de creștere a puilor de carne, filtrul sanitar și sediul administrativ) prin pompare, cu ajutorul unei rețele de apă ramificată, cu diametre variabile cuprinse între 32-63-75-90-125 mm, realizată din PHED, în lungime totală de 1046 m.

- rezervorul de înmagazinare R2 are rolul de stocare a rezervei de incendiu;



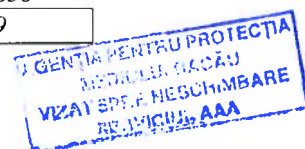
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 15 din 57



### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (igienizare hale)

Apa tehnologică este asigurată din aceeași sursă și se folosește la spălarea spațiilor și igienizarea halelor.

**Apa pentru stingerea incendiilor** – distribuția apei din rezervorul de înmagazinare R2 către hidranți se face printr-o conductă din PEHD Dn 80 mm; pe rețeaua de distribuție sunt montați 8 hidranți exteriori supraterani, iar fiecare hală este prevăzută cu câte doi hidranți interiori.

Te = 3 h, durata folosirii hidranților exteriori,  
Vri = 70,80 mc, din rezervorul R2=100 mc,  
Tri = 72 h, timpul pentru refacerea rezervei de apă de incendiu,  
Qri = 23,60 mc/zi

#### Modul de folosire a apei :

Necesarul total de apă:

Q zi max = 72,89 mc/zi ; V an max = 13106,11 mc;  
Q zi med = 60,74 mc/zi; V an med = 10921,76 mc;  
Q zi min. = 51,02 mc/zi; V an min = 9174,28 mc;

Cerința totală de apă:

Q zi max = 78,06 mc/zi ; V an max = 14036,65 mc;  
Q zi med = 65,05 mc/zi; V an med = 11697,20 mc;  
Q zi min. = 54,64 mc/zi; V an min = 9825,65 mc;

Volume de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței:

Regim nominal : V= 65,05 mc/zi  
Regim minim: V= 54,64 mc/zi  
Regim de restricție: V= 49,17 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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
a).menținerea unei evidențe a utilizării apei;	✓ sursa de alimentare cu apă este contorizată, apometru, montat pe conducta de refulare a pompelor; ✓ halele sunt dotate cu instalație computerizată pentru controlul furnizării hranei și apei de băut fiind posibilă monitorizarea consumului de apă pe fiecare hală;
b).detectarea și repararea scurgerilor de apă;	✓ instalațiile sunt verificate periodic; dacă se identifică pierderi se intervine imediat pentru remediere;
c).utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;	✓ halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție;pentru spălarea/igienizarea halelor și a echipamentelor se utilizează pompă cu jet de apă sub presiune;
d).selectarea și utilizarea echipamentului	✓ toate halele sunt echipate cu linii de adăpare prevăzute cu niplu picurător și



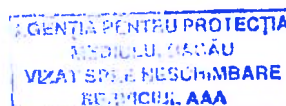
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 16 din 57





corespunzător (de ex. adăpători tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei (ad libitum);	cupițe pentru recuperarea picăturii; linii le de adăpare pot fi reglate, inclusive pe înălțime, debit;
e).verificarea și (dacă este cazul) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;	✓ Accesul păsărilor la instalațiile de adăpare este liber, ele putând consuma apa în funcție de necesități;
f).reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	✓ periodic sistemul de alimentare cu apă este verificat, întreținut și recalibrat;
	✓ neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate.

### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

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

-ape uzate tehnologice – provenite de la igienizarea halelor după depopulare ce conțin suspensii, substanțe organice, ioni amoniu; acest tip de ape uzate rezultă numai în perioadele de vid sanitar.

-pentru colectarea apelor uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de creștere a puilor de carne sunt colectate, în perioada vidului sanitar, pentru fiecare din cele 10 hale (H1-H10) ferma are în dotare o rețea de canalizare, formată dintr-o conductă din PVC cu diametrul de 150 mm, în lungime totală de 146 m, pozată subteran și deversate în cinci bazine vidanjabile după cum urmează:

Bazin vidanjabil	Deservește hala	Soluție constructivă	Dimensiuni (m) L x l x h	Volum (mc)
BV1	H1-H2-H3	beton armat	3,5 x 2,0 x 4,0	28
BV2	H4-H5-H6		3,5 x 2,0 x 4,0	28
BV3	H7		2,7 x 2,0 x 2,5	13,5
BV4	H8-H9		2,7 x 2,3 x 2,5	15,5
BV5	H10		2,7 x 2,3 x 2,5	15,5

- apele uzate sunt folosite la fertilizarea organică a terenurilor agricole aflate în proprietatea SC INTERAGROALIMENT SRL, conform recomandărilor BAT și a studiului OSPA sau transportate la platforma de stocare dejecții Parincea.

- apele menajere - provenite de la filtrul sanitar și din activitatea administrativă sunt colectate prin rețeaua de canalizare ape menajere, într-un bazin vidanjabil cu V= 20 mc, care se vidanjează periodic, conform contractului nr. 677/16.11.2017 și a Actului Adițional nr.1/20.11.2019, încheiat cu o societate autorizată (SC Hidrojet Grup SRL).

- apele meteorice – sunt colectate de rigole betonate realizate în jurul clădirilor și de pe incintele betonate și dirijate gravitațional către suprafețele înierbate din jurul obiectivului.

#### Volume totale de ape uzate evacuate

**Ape uzate tehnologice din spălarea halelor:** Vzi max = 41,05 mc/zi; Vzi med = 34,21mc/zi, Q orar max = 4,28 mc/h, Vanual max=4,269 mii/mc, Vanual med = 3,557 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

**Ape uzate menajere:**  $V_{zi\ max} = 1,03\ mc/zi$ ;  $V_{zi\ med} = 0,86\ mc/zi$ ,  $Q\ orar\ max = 4,38\ mc/h$ ,  $V_{anual\ max} = 4,64\ mii/mc$ ,  $V_{anual\ med} = 3,87\ mii/mc$ .

**Ape pluviale de pe întreaga suprafață a fermei:**  $Q = 41,41\ l/s$ ;

#### Ape subterane

Apa subterană este folosită în activitate conform descrierii de la capitolul 7.1.1.1

Caracteristicile hidrogeologice ale forajului: nivel hidrostatic 43,0 m, nivel hidrodinamic la adâncimea de 44,9 m, debit de exploatare 1 l/s;

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

Conditii BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
a).menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ căile de acces și aleile din incinta amplasamentului sunt betonate și ușor de întreținut în stare curată;</li> <li>✓ spațiile neproductive sunt amenajate ca spații verzi;</li> </ul>
b).reducerea la minimum a consumului de apă;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ calibrarea regulată a instalațiilor de apă pentru prevenirea scurgerilor;</li> <li>✓ înregistrarea consumului de apă cu apometru;</li> <li>✓ detectarea și repararea scurgerilor;</li> <li>✓ în perioada de vid sanitar spălarea halelor se efectuează cu pompe sub presiune pentru reducerea consumului;</li> </ul>
c).separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ colectarea și evacuarea apelor pluviale se face în sistem divisor;</li> </ul>
✓ scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ apele menajere sunt colectate în bazin vidanjabil cu <math>V=27\ mc</math>; apele uzate colectate sunt vidanjate de către o societate autorizată (SC Hidrojet Grup SRL);</li> <li>✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar) se colectează în bazine impermeabilizate, cu <math>V=1\ mc</math>, amplasate la capătul fiecărei hale;</li> </ul>
✓ 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"> <li>✓ apele pluviale necontaminate de pe incinte betonate, prevăzute cu rigole, pante și canale deschise sunt dirijate pe terenurile învecinate;</li> <li>✓ fracțiile lichide de pe platforma de stocare dejecții sunt colectate în bazin vidanjabil și administrate ca îngrășământ organic pe terenurile agricole.</li> </ul>

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

Conditii BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
a).scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea halelor în perioada de vid sanitar) se colectează în cele cinci bazine vidanjabile;</li> </ul>

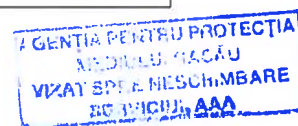


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



b).epurarea apelor uzate menajere;	✓ apele menajere sunt colectate în bazin vidanjabil cu V=20 mc; se vidanjează, ori de câte ori este nevoie, de către un operator autorizat;
------------------------------------	---

## 7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

**Energia electrica** necesara activitatii este preluata din sistemul de distributie din zonă (conform Contractului cu nr.AVA B185 EB din 05.10.2017, Act adițional nr.01 din 25.10.2017, încheiat cu Getica95 Com S.R.L.).

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- ✓ acționarea instalațiilor care deserve halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilație, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- ✓ iluminatul din interiorul halelor;
- ✓ iluminatul în interior a clădirii sediului administrativ și a filtrului sanitar;
- ✓ iluminatul exterior.

În caz de avarie și întreruperea curentului electric, ferma are în dotare un grup generator de curent electric, cu motor Diesel, P=75 KVA, prevăzut cu rezervor pentru motorină, V=200 l.

Consumul anual de energie electrică este de 354,9 MWh.

## 7.3. Combustibili

Alimentarea cu gaz petrolier lichefiat (propan), necesar la funcționarea aerotermelor aferente halelor de producție, se face de către o societate autorizată (ROMPETROL GAS S.R.L. conform Contractului încheiat cu nr.179/02.07.2010), în rezervoare cilindrice orizontale, realizate din OL, V = 5 mc fiecare.

Cantitatea anuală de GPL utilizată este 104621 l.

Motorina este utilizată la generatorul electric, fiind depozitată într-un rezervor din OL, V=200 l, aflat în dotarea generatorului.

Cantitatea anuală de motorină utilizată este de 11650 l.

**Energie termica:** centralele termice existente în cadrul fermei de păsări Tătăraști, utilizează drept combustibil, biomasa, resturi vegetale, deșeuri de lemn sau lemn de foc. Aerul cald cu t =110°C este dirijat prin intermediul unei tubaturi cu Dn= 0,5m, L=1,25 m prevăzută cu un ventilator cu Daer = 2800Nmc/h.

Cantitatea anuală de lemn utilizată este de 1560 t.

Creșterea pasărilor de carne se face în hale dotate cu sisteme de climatizare automate, care asigură un control riguros al temperaturii și umidității și acționarea sistemului de ventilație.

Pentru perioada caldă, se asigură răcirea aerului prin pad-cooling, fiecare hală fiind dotată cu câte două sisteme. Răcirea este asigurată de aerul menținut umed în mod constant cu apă recirculată.



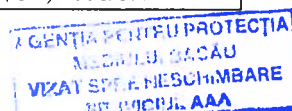
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 19 din 57



Condiții BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătărești
a).sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ se folosesc sisteme de încălzire/răcire eficiente, asistate de calculator; automatizarea sistemelor de încălzire și ventilație funcție de vârsta puilor;</li> <li>✓ distribuirea corectă în incinta halelor a echipamentelor de încălzire/răcire în scopul minimizării pierderilor de căldură;</li> </ul>
b).optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ halele sunt prevăzute cu senzori de temperatură;</li> <li>✓ 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;</li> <li>✓ fiecare ventilator este prevăzut cu jaluzele din plastic sau metal în scopul minimizării pierderilor de căldură;</li> </ul>
c).izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ halele sunt izolate termic la exterior prin placare cu plăci de polistiren cu grosimea de 10 cm;</li> <li>✓ în incinta halelelor se formează un așternut din paie lungi ce contribuie la conservarea căldurii;</li> </ul>
d).utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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;</li> <li>✓ sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina și întuneric.</li> </ul>
e).utilizarea schimbătoarelor de căldură	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ferma este dotată cu un generator electric pentru cazurile în care există întreruperi de alimentare cu energie electrică;</li> </ul>
f).utilizarea ventilației naturale	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ creșterea păsărilor de carne se face în hale dotate cu sisteme de climatizare automate, care asigură un control riguros al temperaturii și umidității și acționarea sistemului de ventilație.</li> </ul>

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26°46'07	671071
Latitudine	46°43'44	526800



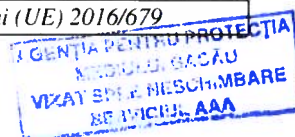
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 20 din 57



**Amplasare în teritoriu:** comuna Tătărăști, intravilanul localității Tătărăști, județul Bacău.

**Vecinătăți:** N – teren agricol extravilan, S – teren agricol extravilan, E – teren agricol extravilan, V – teren (fosta cantină și Agromec Tătărăști).

Ferma de păsări Tătărăști își desfășoară activitatea în incinta unei foste ferme zootehnice de creștere bovine. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de 300 m față de fermă, fiind realizată în condițiile existenței fostei ferme de creștere bovine. În anul 2018 s-a realizat un studiu „*Evaluarea impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție Ferma de păsări Tătărăști, situată în localitatea Tătărăști, județul Bacău, asupra confortului și sănătății populației din zonă*” de către Institutul Național de Sănătate Publică – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași. Conform datelor prezentate în calculul de dispersie se estimează că în condițiile respectării BAT-BREF, activitatea fermei nu va genera substanțe periculoase la nivele care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației – concentrații NH<sub>3</sub> din aer (ca indicator) se vor situa sub nivelul concentrațiilor maxim admise recomandate pentru sănătatea populației (100mg/Nmc la distanțe de peste 150 m).

#### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

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

#### **Dotările existente pe amplasament din cadrul fermei**

Suprafața de teren construită din cadrul Fermei de păsări Tătărăști este de 8641 mp și este formată din 10 hale de creștere păsări dotate cu:

Sistem de furajare: buncăre de stocare cu V=13 t, aferente fiecărei hale pentru depozitarea furajelor aduse de la FNC-ul propriu, un transportator cu spiră care preia furajul din siloz către liniile de furajare, trecând printr-un sistem de cântărire și dozare;

- halele H1÷H8 și H10 sunt dotate cu 2 linii de hrănire, iar pentru hala H9 sunt 4 linii de hrănire; liniile sunt suspendate printr-un sistem de scripeți ce permite reglajul în funcție de vârsta puilor; hrănitorele sunt suspendate și dotate cu dispozitiv de anticățărare păsări, acestea fiind calculate astfel încât să fie 60-65 de pui la o hrănitore.

Sistem de adăpare- este format din 4 linii de adăpare pentru halele H1÷H8 și H10, și 8 linii de adăpare pentru hala H9; liniile de adăpare sunt dotate cu regulatori de presiune de linie (cu posibilitatea de reglare a presiunii în funcție de vârsta puilor), dotate cu nipluri și cupițe pentru recuperarea picăturii și sisteme anticățărare păsări; liniile de adăpare sunt calculate astfel încât să fie maxim 10-20 păsări la o picurătoare;

-instalația de adăpare este dotată cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automată a vitaminelor și a medicației în apa de băut (pentru dozarea în apă a vitaminelor, vaccinurilor și antibioticelor)

Liniile de adăpare sunt prevăzute cu regulatoare de presiune (reglează presiunea în funcție de vârsta puilor), asigurând reducerea pierderilor de apă și în consecință scăderea umezirii așternutului și preîntâmpinarea diverselor boli.

Sistemul de ventilație în hale este realizat astfel:

- halele H1÷H8 și H10 sunt prevăzute cu :



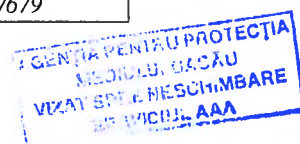
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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 21 din 57



- 4 ventilatoare mari  $Q_{aer} = 40000$  mc/h;
  - 2 ventilatoare mici  $Q_{aer} = 20000$  mc/h.
- hala H9 este dotată cu:
- 6 ventilatoare mari  $Q_{aer} = 40000$  mc/h;
  - 2 ventilatoare mici  $Q_{aer} = 20000$  mc/h.

Debitul de aer vehiculat în cazul unei hale din fermă este de 4,45 Nmc/h/kg carne pasăre în viu.

Microclimatul în hale este supravegheat și comandat de un calculator, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, acești senzori fiind verificați și reglați periodic.

În condițiile temperaturilor ridicate, din perioada de vară este prevăzută o răcire suplimentară a aerului, tip pad cooling. Răcirea este asigurată de aerul menținut umed în mod constant cu apă recirculată.

Admisia aerului se realizează prin ferestrele laterale, fiind amplasate echidistant una de cealaltă pe pereții longitudinali ai hălelor.

Sistemul de încălzire – în perioada rece a anului, se realizează cu ajutorul centralelor termice, ce utilizează drept combustibil biomasă, resturi vegetale sau lemn de foc. Aerul cald cu  $t=110^{\circ}\text{C}$  este dirijat prin intermediul unei tubulaturi cu  $D_n=0,5$  m, lungimea de 1,25 m prevăzută cu un ventilator cu  $D_{aer}=2800$  Nmc/h. Suplimentar, pentru reglarea temperaturii în hale se utilizează aeroterme, ce funcționează pe GPL, asigurând temperaturile cerute prin comanda automatizată.

Sistemul de iluminat – halele sunt prevăzute cu iluminat artificial, cu posibilitatea reglării intensității luminoase.

#### **Ferma este prevăzută cu:**

- Sediul administrativ și filtru sanitar: este o clădire cu regim de înălțime P, în suprafață totală de 395,28 mp, destinată personalului tehnico - administrativ și personalului lucrător; aceasta este compartimentată în spații de locuit, birouri, bucătărie, baie, filtru sanitar, cameră de necropsii, spațiu centrală termică și magazie.
- Hale creștere păsări: sunt amenajate 10 hale de producție cu regim de înălțime tip P(parter), monocompartimentate, cu cameră de comandă la capăt, prevăzute cu tablou electric, instalație de automatizare pentru urmărirea parametrilor de temperatură, umiditate, hrănire, adăpare și iluminat, acestea funcționând în baza calculatorului de hală.
- Tablou electric general și generator curent electric: alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua electrică din zonă, conform contractului încheiat; ferma are în dotare un grup generator de curent electric, cu motor Diesel,  $P=75$  kVA, prevăzut cu rezervor pentru motorină,  $V=200$ l.
- Centrale termice tip NPA 500,  $P=500$  kW fiecare, au ca scop furnizarea aerului cald în incinta hălelor pentru asigurarea microclimatului, pe combustibil biomasa, resturi vegetale, deșeuri de lemn sau lemn de foc.
- Depozit lemne, paie și resturi vegetale: având suprafața de 100 mp pentru depozitarea paielor, ce sunt folosite la realizarea așternutului și pentru depozitarea lemnului și a resturilor vegetale ce sunt utilizate drept combustibil la centralele termice.
- Platforma GPL: platformă betonată,  $S=87,07$  mp, unde sunt amplasate 4 rezervoare stocare GPL, necesar în funcționarea aerotermelor aferente hălelor de

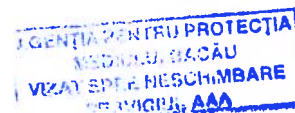


#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



producție. Rezervoarele sunt cilindrice, orizontale, realizate din OL, cu un V= 5mc fiecare.

- *depozit de motorină* V=200 l – pentru alimentarea mijloacelor auto proprii este amplasat pe platformă betonată în cuva de retentive pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.
- Apele uzate menajere provenite de la sediul administrativ și filtrul sanitar, sunt colectate și transportate gravitațional la bazinul vidanjabil, din beton armat, cu V=20 mc.
- Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere a puilor, sunt colectate printr-o conductă din PVC, având diametrul de 150 mm în cinci bazine vidanjabile de diferite dimensiuni.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Creșterea puilor de carne se desfășoară prin procedeul de creștere intensivă la sol, în cele 10 hale de producție dotate cu echipamente corespunzătoare *Celor mai Bune Tehnici Disponibile*.

Procesul constă în pregătirea halelor în vederea populării, popularea halelor prin preluarea puilor de o zi de la Stațiile de incubație, creșterea și întreținerea acestora și livrarea puilor de carne la atingerea greutateii de 2,2-2,5 kg la o unitate de abatorizare autorizată.

Ciclul de creștere și exploatare este de 42 zile/ciclu de creștere; 6,5 serii/an și 14 zile/vidul sanitar;

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Pui de carne	910.000	Bucati/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"> <li>✓ evacuarea și transportul gunoiului de hală; această operațiune constă în încărcare dejețiilor în remorci, în vederea depozitării temporare pe platforma de depozitare de la Parincea.; după fermentare dejețiile sunt preluate de către o societate (SC Interagroaliment SRL) pentru administrare pe terenurile agricole proprii, conform recomandărilor OSPA;</li> <li>✓ spălarea halelor cu apă rece sub presiune;</li> <li>✓ dezinfectia halelor cu soluții preparate la concentrațiile specificate în fișa tehnică de securitate a produsului;</li> <li>✓ igienizare, formarea patului din paie</li> </ul>	echipamente de curățare, igienizare, mijloace auto pentru încărcare și transport dejeții.
popularea halelor	Aducerea puilor de o zi cu greutatea de 37- 44 g/buc de la Stațiile de incubație	transportul se efectuează în cuști speciale cu mijloace auto proprii.
creșterea prin asigurarea	asigurare necesarului de hrana	linii de furajare, sisteme de

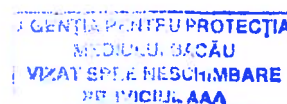


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



condițiilor de hrană, adăpare și microclimat	conform rețetei, de apă și a condițiilor de microclimat. Pe tot parcursul perioadei de creștere puii vor fi supuși unor tratamente și vaccinări pentru prevenirea bolilor specifice (supraveghere medicală).	adapare apa automatizate, echipamente microclimat
livrarea puilor de carne	livrarea păsărilor de carne la atingerea greutatei de 2,2 - 2,5 kg la unitatea de abatorizare autorizată.	cuști speciale, cu mijloace auto ce aparțin abatorului

### 8.2.2. Activități conexe

Vidul sanitar se realizează prin curățire, igienizare, formarea patului din paie, care se desfășoară pe o perioadă de cca 14 zile/vid sanitar/serie. Transportul păsărilor se realizează cu mijloace de transport specific, din dotarea operatorului.

La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor, așternutul uzat este transportat în condiții de siguranță, pentru a fi depozitat pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor pentru o perioadă de cca. 6 luni. Platforma de stocare temporară a dejecțiilor aparține Fermei de păsări Parincea, aflată în proprietatea Fermei Avicola Șerban SRL realizată într-un fost siloz, care este tricompartimentat, prevăzut cu platformă betonată și cu pereți pe trei laturi cu înălțimea de 2,0m. Platforma de depozitare dejecții are dimensiunile în plan de  $L \times l = 50 \times 45$ m, fiecare compartiment având dimensiunile  $L \times l = 50 \times 12$  m și un volum de depozitare de 1200 mc. Volumul total de depozitare al platformei este  $1200 \text{ mc} \times 3 = 3600 \text{ mc}$ . Cantitățile de dejecții rezultate de la cele două ferme nu depășesc capacitatea maximă de depozitare a platformei.

După perioada de fermentare, dejecțiile pot fi utilizate ca fertilizant natural pe terenurile agricole în baza studiilor OSPA conform contractului încheiat cu deținătorul de terenuri agricole (SC INTERAGROALIMENT SA).

În perioada vidului sanitar se scot dejecțiile din hală, acestea sunt încărcate în mijloace de transport ale beneficiarilor de terenuri agricole sau transportate la platforma de stocare dejecții a Fermei Avicola Parincea, aparținând FERMEI AVICOLA ȘERBAN.

Operațiunea de scoatere a dejecțiilor din halele de producție, în perioada de vid sanitar, se va efectua astfel încât să nu se creeze disconfort asupra populației și 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 pe platformele din incinta fermei;

Fiecare operațiune de scoatere a dejecțiilor va fi anunțată prin informări scrise, transmise către APM Bacău, GNM – CJ Bacău, autoritatea publică locală – Primăria Comunei Tătărași;

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea/ Instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer	Tipul de emisie
--------	-------------------------------------	-----------------------	-----------------	-----------------



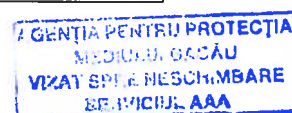
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 24 din 57





1.	Centralele termice, tip NPA P=500 kW ce asigură încălzirea aerului în hale ,funcționează cu biomasa solidă (resturi vegetale, deșeuri de lemn)	Pulberi, NOx, CO, SO <sub>x</sub>	H1+H2+H3- coș evacuare gaze arse, H=6m, L,l=0,4 m, P=500kW;  H4+H5- coș evacuare gaze arse, H=6m, L,l=0,4 m, P=500kW;  H6+H7- coș evacuare gaze arse, H=6m, L,l=0,4 m, P=500kW;  H8+H9+H10- coș evacuare gaze arse, H=6m, L,l=0,4 m, P=500kW;	Emisii difuze
2.	Cazan termic ce asigură încălzirea în filtrul sanitar (P=45 KW) ce funcționează pe lemn	Pulberi, NOx, CO, SO <sub>x</sub>	Filtru sanitar- coș evacuare gaze arse, H = 5m, L,l =0,4 m, P=45 Kw,	Emisii difuze
3.	Aeroterme (GPL) ce asigură încălzirea aerului în hale	Pulberi, NOx, CO, SO <sub>x</sub>	Cos de evacuare specific	Emisii difuze

### 9.1.2. Emisii difuze

Tipurile de poluati emisi din proces, modul de evacuare si dispersie in aer :

Nr crt	Activitatea/ instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer	Tipul de emisie
1.	Halele de creștere păsări	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , miros (H <sub>2</sub> S, NMVOC), pulberi	Halele de creștere sunt dotate cu ventilatoare.	Respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze prevenirea umezirii așternutului.
2.	Activitatea de manipulare și depozitare temporară a dejecțiilor solide (așternut uzat)	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , miros (H <sub>2</sub> S, NMVOC), pulberi	Eliminarea dejecțiilor rezultate din halele de creștere, se adună în dreptul căilor de ieșire din hală de unde se încarcă direct în autospeciale și se transportă la platforma de depozitare Parincea;	Respectarea cerințelor BAT privind managementul dejecțiilor animaliere.
3.	Activitatea de igienizare a halelor	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	<i>Ape uzate menajere:</i> un bazin vidanjabil cu V=20 mc; <i>Apele uzate tehnologice:</i> 5 bazine vidanjabile cu V=2x28 mc, 1x13,5 mc, 2x15,5 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 înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a

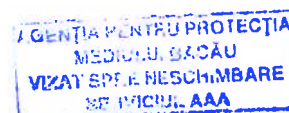


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



				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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<p>a).Reducerea formării pulberilor în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor prin:</p> <p>1.utilizarea unui material de așternut mai gros (paie lungi, rumeguș în loc de paie tăiate);</p> <p>2.aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi;</p> <p>3.alimentarea ad libitum;</p> <p>4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</p> <p>5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;</p> <p>6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost;</p> <p>b).Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: ceață de apă, pulverizarea cu ulei, ionizarea;</p>	<p>✓ halele de creștere sunt prevăzute cu așternut din paie lungi;</p> <p>✓ alimentarea cu furaje se face la discreție <i>ad libitum</i>;</p> <p>✓ furajarea este de tip uscat, sub formă de pelete;</p> <p>✓ ventilatoarele sunt echipate cu jaluzele în scopul de a minimiza emisiile de pulberi;</p> <p>✓ furajele sunt descărcate din autospeciale de transport în silozuri prin sisteme închise (șnec);</p> <p>✓ utilizarea unui așternut de rumeguș uscat și friabil;</p> <p>✓ pentru perioada de vară halele sunt dotate cu sisteme de racire a aerului pad cooling; apa de răcire a aerului este pulverizată pe paduri, excesul de apă fiind colectat într-un jgheab prevăzut cu sistem de reglare a nivelului cu plutitor, pentru completarea apei evaporate; apa din jgheab este preluată de o pompă și recirculată pe paduri;</p> <p>✓ Picăturile de apă reduc pulberile din hală.</p>

**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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<p>a).asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptorii sensibili;</p> <p>b).utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>✓ menținerea suprafețelor uscate;</p> <p>✓ evacuarea frecventă a dejecțiilor către un depozit de dejecții;</p> <p>✓ reducerea temperaturii dejecțiilor animale (de ex. răcirea dejecțiilor);</p>	<p>✓ Ferma de păsări Tătăraști se află situată la o distanță sub valoare limită prevăzută de Ordinul 119/2014; extinderea zonei de locuințe s-a efectuat prin asumarea condițiilor de către viitorii locuitori;</p> <p>✓ în imediata vecinătate a amplasamentului se află terenuri agricole ;</p> <p>✓ întreținerea așternutului uscat; se asigură calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare în scopul minimizării pierderilor prin scurgere;</p> <p>✓ după depopulare, sistemele de încălzire și</p>



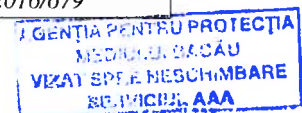
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

Pagina 26 din 57



<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ menținerea așternutului curat;</li> <li>✓ depozitarea dejecțiilor solide și lichide pentru reducerea la minim a mirosurilor;</li> <li>✓ prelucrarea dejecțiilor animaliere în scopul diminuării mirosurilor;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ventilație sunt oprite așadar dejecțiile se răcesc;</li> <li>✓ evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în mijloacele de transport, de către operatorul autorizat și depozitarea la platforma Parincea în scopul valorificării acestora;</li> <li>✓ transportul dejecțiilor se efectuează cu mijloace de transport acoperite;</li> <li>✓ fracțiile lichide sunt colectate în bazine betonate acoperite, vidanțate pentru administrare pe terenuri agricole;</li> </ul>
--	---

**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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide;</li> <li>✓ acoperirea grămezilor de dejecții solide;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ nu se aplică deoarece dejecțiile sunt transportate la platforma de depozitare dejecții Parincea, fără o stocare pe amplasament;</li> </ul>

**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	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ventilație naturală sau forțată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);</li> <li>✓ sistem de uscare forțată a litierii prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ se utilizează sistem de ventilație forțată și sistem de adăpare cu nipluri și cupițe pentru recuperarea picăturii;</li> <li>✓ se utilizează sistem de ventilație forțată și evacuarea manuală a dejecțiilor și așternutului la terminarea ciclului de creștere;</li> </ul>

**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;



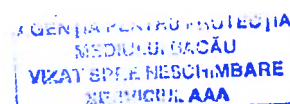
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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

Pagina 27 din 57



- 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 20 mc și vidanțat de un operator autorizat (SC HIDROJET GRUP SRL)
Ape uzate de la spălarea hale	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total	Colectare prin rețea de canalizare tehnologică cu descarcare în cele cinci bazine betonate subterane de 2x28mc, 1x13,5mc, 2x15,5mc; apele sunt utilizate ca fertilizant agricol pe terenurile ce sunt în proprietatea SC INTERAGROALIMENT SRL.
Ape pluviale	Încărcare organică exprimată în CBOCr, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total, substanțe extractibile cu solvenți organici, reziduu filtrant la 105 <sup>0</sup>	apele pluviale colectate din incinta fermei sunt dirijate gravitațional prin rigole către terenurile învecinate.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 139/06.07.2020 cu valabilitate până la 06.07.2025, eliberată de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Ape Siret Bacău, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate tehnologice de la spălarea halelor	apa este folosită la fertilizarea terenurilor agricole	41,05	34,21	3,557	
Ape uzate menajere	Se colectează în bazine vidanjabile	1,03	0,86	0,313	
Ape pluviale	Scurgeri prin rigole în incinta fermei dirijate gravitațional către suprafețele inierbate din jurul obiectivului	41,41 l/s			

### 9.2.3. Pretratere

Denumire	Detalii
Pretratere ape industriale în amplasament	NU

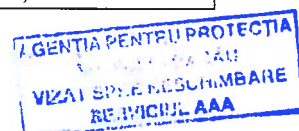


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

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

- ✓ depozitarea substanțelor periculoase se va face numai în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziune, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- ✓ transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se va face prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziune, etanșeității 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 INTERAGROALIMENT SRL, în vederea utilizării ca fertilizant organic pe terenurile agricole, conform recomandărilor BAT și studiilor OSPA, sau se transportă la platforma de depozitare a Fermei Avicole Parincea, aparținând FERMA AVICOLA ȘERBAN



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

SRL în vederea fermentării pentru a fi livrate în scopul utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole; se scoate din hale numai cantitatea de dejecții care se poate transporta în fiecare zi către terți sau către platforma de depozitare dejecții Parincea; 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 recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- 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 operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

- ✓ gazele arse evacuate prin coșurile centralelor termice (încălzitoare aer) ce funcționează pe biomasă solidă (lemn, paie, resturi vegetale) nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de O.M. nr. 462/1993: pulberi - 100 mg/Nm<sup>3</sup>, CO - 250 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> - 2000mg/Nmc, oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> - 500 mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în O<sub>2</sub> al efluenților gazoși de 6%;
- ✓ gazele arse provenite prin coșurile specifice aerotermelor, ce funcționează pe GPL, nu vor depăși valorile limită de emisie conform Ord. 462/1991: pulberi - 5 mg/Nm<sup>3</sup>,



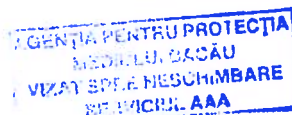
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 30 din 57



CO - 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> - 35 mg/Nmc, oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> - 350 mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în O<sub>2</sub> al efluenților gazoși de 3%;

#### Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Procesele de creștere a pasărilor 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 centrala termică 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 planificată cuprinse în Regulamentul de întreținere și exploatare a instalațiilor
Neplanificate	Avarii la instalațiile de climatizare	Respectarea planului de intervenții și a procedurii modului 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 gunoierului de hală	-planificarea activităților de predare a gunoierului 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.

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

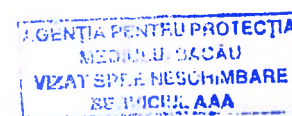


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



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, COV (emisi 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 NH<sub>3</sub>/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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an; tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 24 și punct 4.9.1.;**

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 platforma de stocare dejecții Parincea;
- ✓ 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.

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



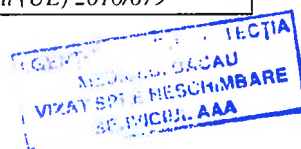
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57





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

### 10.3. Apa

**10.3.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor nr. 139/06.07.2020 valabilă până la data de 06.07.2025.

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

Calitatea apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare trebuie să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și respectată prin HG 352/2005-NTPA 002.

Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de creștere a puilor de carne sunt colectate, pentru fiecare din cele 10 hale, de o conduct PVC KFG, pozată subteran și deversată în cinci bazine vidanjabile și vor fi vidanjate periodic, de către o societate autorizată, fiind folosită la fertilizarea terenurilor agricole aflate în proprietatea SC INTERAGROALIMENT SRL, conform prevederilor BAT.

Indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele pluviale nu vor depăși limitele impuse de NTPA 001/2002 – HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005, fiind dirijate gravitațional către suprafețele inerbate din jurul obiectivului.

Se va urmări, prin monitorizare vizuală permanentă a factorilor de risc (poluări accidentale), zona de protecție sanitară a forajului F1FAT și se vor preleva probe de apă lunar, în vederea analizării indicatorilor de calitate ai apelor ( pH, amoniu, nitriți, nitrați, cloruri, indice de permanganat, clor rezidual liber, aluminiu, fier, mangan) la ABA Siret.

### 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 Ordinul nr. 756/1997.**

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Vecinătatea puțurilor de apă	5-30cm	Cd		5		10
		Cu		250		500
		Mn		2000		4000
		Zn		700		1500
Vecinătatea zonei de încărcare dejectii	5-30cm	Cd		5		10
		Cu		250		500
		Mn		2000		4000
		Zn		700		1500
Zonă spațiu verde	5-30cm	Cd		5		10

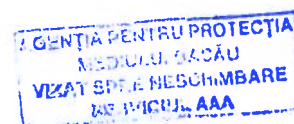


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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



	Cu		250		500
	Mn		2000		4000
	Zn		700		1500

**Notă:** Adâncimea de prelevare a probelor va fi de 5-30 cm.  
Buletinele de analiză se vor prezenta la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bacău, pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă.

## 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:**

Conditii BAT	Aplicabilitate SC FERMA AVICOLA SERBAN SRL- Ferma de păsări Tătăraști
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ amplasarea unor distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili;</li> <li>✓ amplasarea echipamentelor;</li> <li>✓ utilizarea de echipamente silențioase;</li> <li>✓ echipamente de control al zgomotului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ amplasamentul fermei se află situate la o distanță sub valoare limită prevăzută de Ordinul 119/2014; extinderea zonei de locuințe s-a efectuat prin asumarea condițiilor de către viitorii locuitori;</li> <li>✓ pe latura dinspre zona de locuințe există zona verde din interiorul amplasamentului;</li> <li>✓ echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate corespunzător față de zona de locuințe și sunt în bună stare de funcționare;</li> <li>✓ se efectuează verificări periodice ale utilajelor generatoare de zgomot;</li> <li>✓ traficul auto în incinta fermei este redus;</li> <li>✓ stațiile de pompe sunt amplasate subteran în clădiri, astfel se evită propagarea zgomotului în exterior;</li> <li>✓ se asigură echilibrarea utilajelor dinamice pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor;</li> <li>✓ halele sunt izolate fonic la exterior prin placare cu plăci de polistiren;</li> </ul>

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 01	dejectii animaliere (materii)	colectare din	1250	Tone/	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu



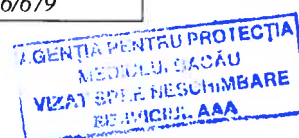
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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 57



06	fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	hale productie		an			rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	crestere pasari - pierderi naturale	7,5	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerare pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativa	31	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)
02 01 10	deseuri metalice	intretinere si reparatii	4	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	ambalaje medicamente	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la preparate nepericuloase , medicamente	0,2	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje materiale dezinfectante de la deratizare, dezinfectie dezinsectie	0,15	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
18 02 08	Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07	Ambalaje medicamente	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	lămpi fluorescente din hale	35	buc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 01 12	Cenusi de ardere și zguri, altele decât cele	din arderea combustibilu	6	Tone/an	Valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice

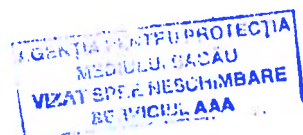


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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



		lui (biomasei) în centralele termice				pentru agricultura sau reabilitari ecologice
--	--	--	--	--	--	--

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

- dejectii animaliere (gunoi de hală) nu sunt depozitate în incinta fermei; acestea sunt încărcate în autospeciale și transportate la platforma de depozitare a Fermei Avicole Parincea, aparținând FERMA AVICOLA ȘERBAN SRL în vederea fermentării pentru a fi livrate în scopul utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole.

- pierderi naturale-rezultate din procesul de creștere a puilor, depozitate temporar în lăzi frigorifice și sunt preluate de un operator autorizat în vederea neutralizării prin incinerare (SC Demeco SRL);

-deșeurile de ambalaje din carton, ambalaje de materiale plastice, deseuri metalice, rezultate din activitatea de întreținere și reparații, sunt colectate și depozitate în spații amenajate de unde vor fi predate numai către valorificatori autorizați;

-deșeuri menajere, rezultate din activitatea administrativa, colectate selectiv, în recipiente, pe platforma betonată și preluate de operator autorizat.

- deșeurile de ambalaje contaminate, 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 Demeco SRL);

- deșeurile de lămpi fluorescente, sunt colectate în recipiente și preluate de operator autorizat (SC Reolamp SRL);

- deșeurile de cenușă sunt colectate în recipiente etanșe (pentru a nu antrena pulberile) și predate către serviciul de salubritate sau administrate pe terenurile proprii numai în baza studiilor agrochimice și pedologice întocmite de către Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice.

**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:

Valorificarea gunoiului de hala se va face in conditii de protectie a mediului si a sanatatii oamenilor , operatorul având urmatoarele obligatii :

- sa detina in permanentă contracte cu terti pentru preluarea dejectiilor care vor fi utilizate ca ingrasament organic pe terenurile agricole sau vor fi utilizate pentru valorificare energetica.

Pentru a elimina riscul contaminării apelor cu nitriți, valorificarea dejectiilor stabilizate pe suprafețele agricole, societățile 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.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate:** nu este cazul.



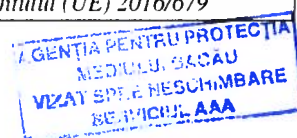
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 36 din 57



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

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

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

### **Deșeuri transportate**

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

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

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

- deșeurile nepericuloase se vor transporta de la expeditor la destinatar numai în baza formularului de încărcare-descărcare, prevăzut în anexa 3 din HG 1061/2008, completat și semnat de către expeditor, transportator și destinatar;
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mare de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase și a formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexele nr. 1 și 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);
- pentru deșeurile periculoase colectate în cantitate mai mică de 1 tona/an transportul se efectuează pe baza formularului de expediție/transport deșeuri periculoase (anexa nr. 2 din HG nr. 1.061/10.09.2008);

**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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
  - HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.



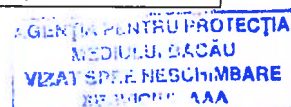
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

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

## **12.INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

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

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

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

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

- Planul rețelelor de canalizare;
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 38 din 57

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT SPELE NEBCHIMBARE  
11.09.2019. AAA

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

Operatorul deține Plan de prevenire și stingere a incendiilor, Plan de prevenire și combatere a fenomenelor meteorologice periculoase, procedură de acțiune în caz de poluare accidentală a apelor.

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

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

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

**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 registrul 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.



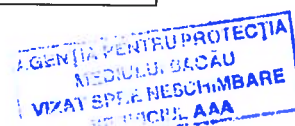
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



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

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

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

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

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

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

## **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

În condiții normale de funcționare concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin coșul centralelor (încălzitoare aer) P=500 kW - ce funcționează pe biomasă solidă (lemn, paie, resturi vegetale) nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de O.M. nr. 462/1993: pulberi - 100 mg/Nm<sup>3</sup>, CO - 250 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> - 2000mg/Nmc, oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> - 500 mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în O<sub>2</sub> al efluenților gazoși de 6%; (anual).; gazele arse provenite prin coșurile specifice aerotermelor, ce funcționează pe GPL, nu vor depăși valorile limită de emisie conform Ord. 462/1991: pulberi - 5 mg/Nm<sup>3</sup>, CO - 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO<sub>2</sub> - 35 mg/Nmc, oxizi de azot exprimați în NO<sub>2</sub> - 350mg/Nmc. Valorile limită se raportează la un conținut în O<sub>2</sub> 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.



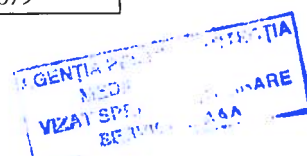
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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

Pagina 40 din 57





### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare (probă scurtă du rată - 30 minute)
Limita amplasamentului spre zona de locuințe	amoniac	anuală (în sezonul cald) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 10812-76
	Pulberi totale în suspensie	anuală (în sezonul cald) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 10813-76
	Hidrogen sulfurat	anuală (în sezonul cald) și 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 tabelul de mai sus;
- ✓ realizarea a trei măsurători (de scurtă durată sau zilnică) consecutive;
- ✓ 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 operatorul are următoarele obligații:

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

**Conform BAT 3 – azotul total excretat asociat BAT pentru 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;**

**Conform BAT 4 - fosforul total excretat asociat BAT pentru pui de carne trebuie să fie cuprins între 0,05 – 0,25 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an; 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	



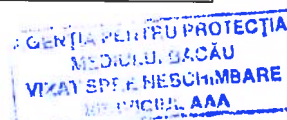
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



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

Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 24 și pct. 4.9.1. Tehnici de monitorizare a excrețiilor de azot și fosfor.

**Conform BAT 27 - monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost – frecvența de monitorizare anuală; tehnica de monitorizare pentru pulberi – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 27 și punct 4.9.2.;**

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	

Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 27 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a pulberilor .

**Conform BAT 32 – emisiile de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru pui de carne trebuie să fie cuprins între 0,01 – 0,08 kg NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an; frecvența de monitorizare anuală; tehnica de monitorizare – una din metodele de monitorizare prevăzute de BAT 25 și punct 4.9.2.;**

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	

Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct. 1.15 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 25 și pct. 4.9.2. Tehnici de monitorizare a amoniacului.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele uzate menajere se vor respecta prevederile indicatorilor stabiliți prin contractul încheiat cu operatorul autorizat; frecvența pentru monitorizarea apei uzate menajere - la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului și/sau operatorului rețelei de canalizare și a stației de epurare;

Se va tine evidența operațiunilor de vidanjare a bazinului de ape uzate menajere și a celor de ape uzate tehnologice utilizate la fertilizarea terenurilor.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice



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

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 139/06.07.2020 forajul F1 de alimentare cu apă utilizată atât în scop igienico-sanitar cât și în scop tehnologic este amplasat în partea de N-NV a obiectivului, drept urmare din acesta se pot preleva probe pentru monitorizarea calității apelor subterane.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
puț forat F1	pH	Discontinua	lunar	metode standardizate
	amoniu	Discontinua	lunar	metode standardizate
	nitrați	Discontinua	lunar	metode standardizate
	nitriți	Discontinua	lunar	metode standardizate
	cloruri	Discontinua	lunar	metode standardizate
	Indice permanganat	Discontinua	lunar	metode standardizate
	Reziduu filtrat	Discontinua	lunar	metode standardizate
	Clor rezidual liber	Discontinua	lunar	metode standardizate
	aluminiu	Discontinua	lunar	metode standardizate
	fier	Discontinua	lunar	metode standardizate
mangan	Discontinua	lunar	metode standardizate	

### 13.5. Monitorizarea solului

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

Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Vecinătatea puțurilor de apă	5-30 cm	Cd	discontinua	O dată la zece ani	metode standardizate
Vecinătatea zonei de încărcare dejecții		Cu	discontinua	O dată la zece ani	metode standardizate
		Mn	discontinua	O dată la zece ani	metode standardizate
Zonă spațiu verde		Zn	discontinua	O dată 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

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

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

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

### 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	Operație
Hartie și carton, plastic	ambalaje medicamente	0,05	t/an	se returnează furnizorului
Alte plastice	ambalaje materiale dezinfectante	0,15	t/an	preluare de operatori autorizați, pentru 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

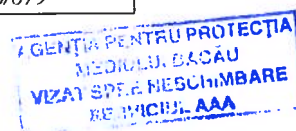


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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

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

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

### **13.10 Monitorizarea parametrilor de proces**

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

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică;
- consumul de combustibil;
- numărul de 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 substanțelor 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.

## **14. 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.



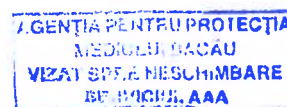
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



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

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

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

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

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

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

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



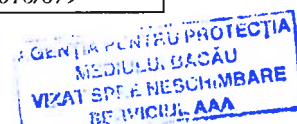
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 46 din 57



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

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

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

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

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.a.i, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite .

**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:



**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 47 din 57

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT SPECIE NESCUMBARE  
RE MIȘCUL AAA

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

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

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

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

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

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Bacau.**

#### 14.5. Alte raportări

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

- monitorizarea aerului înconjurător

- monitorizarea calității apelor uzate evacuate

- monitorizarea apelor subterane

- monitorizarea solului

- monitorizarea zgomotului

#### 14.6. Mod de raportare

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

### 15. OBLIGAȚIILE 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;



**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 48 din 57

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT ȘI E NESCHIMBARE  
SERVICIUL AAA



- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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;



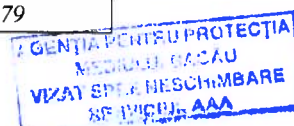
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto: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 57



- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală a Apelor Siret Bacău ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. FERMA AVICOLA ȘERBAN SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află



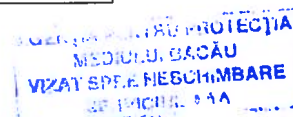
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 50 din 57



instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

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

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

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

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

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

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

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

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



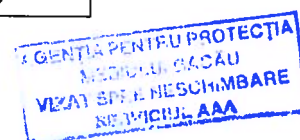
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 51 din 57



**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 56 (cincizeci și șase) pagini semnate și stampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Petrică Ilieș**



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



**Întocmit,  
Simona Ačasandre**



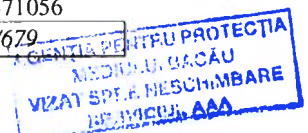
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 52 din 57



## 17. Anexe

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	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 FERMA AVICOLA SERBAN SRL.
5	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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

Pagina 53 din 57

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA  
MEDIULUI BACĂU  
VIZAT ȘI  
NEȘCHIMBARE  
ȘI PICHET AAA

7	CBO <sub>5</sub>	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
14	PRTR	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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

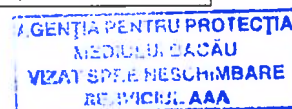


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Bacau	Agenția pentru Protecția Mediului Bacau
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Bacau al G.N.M.	Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	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

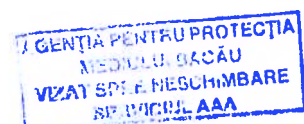


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



		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

## 20. C U P R I N S

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	
7	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
10.1	Aer	
10.2	Apă	



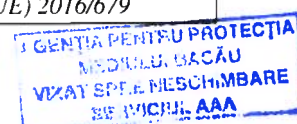
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

Pagina 56 din 57





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	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

E-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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

