



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

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 1 din 19.02.2020  
actualizata în data de 18.01 2021

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.  
Adresa: Str. CALEA MOLDOVEI, Nr. 94, Bacău, Județul Bacău  
Punct de lucru: FERMA 13 Racova  
Locația activității: comuna Racova, sat Racova, 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.

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.  
Sediul social: Str. CALEA MOLDOVEI, Nr. 94, Bacău, Județul Bacău  
Cod unic de înregistrare: 2816014  
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J04/2214/1992

**Scopul actualizării** - asigurarea conformării instalatiei cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei



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



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

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A. cu punctul de lucru FERMA 13 Racova , înregistrată la APM Bacau cu 13753/14.10.2020.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma 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 (actualizată) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 (actualizată) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;
- ✓ Ordin 1182/2005 (actualizat) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- ✓ OUG 24/2016 (actualizată) privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman;
- ✓ OUG 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

---

### 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





- ✓ Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.
- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a pasărilor și porcilor ediția: februarie 2017, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **FERMA 13 Racova**  
Amplasată în: **comuna Racova, sat Racova, Județul Bacău**  
Operator: **S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

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

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

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



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 49



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

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
6.6.a)	400.000	locuri

Activitatea de creștere intensivă la sol a păsărilor de carne ;

Capacitatea totală este de **400.000 capete/serie** pentru cele 12 hale; 6,5 serii/an; 2.600.000 capete/an;

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Bacău cu nr. 13753/14.10.2019
- Formular de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, elaborat de SC Ecoproject Consulting SRL Bacău
- Raport de amplasament întocmit de SC Ecoproject Consulting SRL Bacău.
- Anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 12.10.2020, la sediul autorității publice locale și la sediul societății;
- Tarif pentru parcurgerea procedurii și taxa pentru emiterea autorizației integrate de mediu actualizată.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 86/25.04.2018 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret;

#### Anexe:

Plan de situație, plan de încadrare în zonă,  
Plan de închidere.

**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





- ✓ certificat constatator privind declararea punctului de lucru, J4/2214/1992, CUI 2816014; certificate de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- ✓ contract de vidanjare a apelor uzate, încheiat cu SC Maxplast Company SRL;
- ✓ contract de frunizare energie electrică, încheiat cu EON Energie România SA;
- ✓ contract de frunizare gaze naturale, încheiat cu EON Energie România SA;
- ✓ contract de prestari servicii pentru preluarea deșeurilor menajere încheiat cu SC Soma SRL;
- ✓ contract de neutralizare a deșeurilor de origine animală, încheiat cu SC Cazacioc&Co SRL;
- ✓ contract de preluare deșeuri reciclabile, încheiat cu SC Demeco SRL;
- ✓ contract de preluare deșeuri de medicamente, încheiat cu SC Ole Star SRL;
- ✓ contract de preluare dejecții pentru valorificare energetică, încheiat cu SC General Energetic SA;
- ✓ fișe de securitate pentru agenții de igienizare utilizați în activitatea desfășurată;

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

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM;
- 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



**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 49



accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

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

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

## **6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**



**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





6.1. 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 / compozițiile	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	2.600.000	Bucati/an	proteine	consum populație	hale creștere	nu
Alte materii	furaje combinate	Materie primă	8.832	t/an	cereale, sroturi, premixuri	hrana pasari	buncăre	nu
Alte materii	apa potabila	Materie auxiliară	40,36	Mii mc/an	H2O	adăparea păsărilor	2 rezervoare cu capacitate a de 750 mc fiecare existente pe Platoul Racova	nu
Alte materii	apa potabila	Materie auxiliară	10,61	Mii mc/an	H2O	igienizarea halelor	2 rezervoare cu capacitate a de 750 mc fiecare existente pe Platoul Racova	nu
Alte materii	rumeguș și paie	Materie auxiliară	334,4	t/an	vegetală	formarea patului absorbant	vrac în magazine	nu
Alte materii	vitamine	Materie auxiliară	6630	Kg/an	amestec chimic	tratamentul și profilaxie	flacoane în magazine	da
Alte materii	vaccinuri	Materie auxiliară	5142	Flacoane /an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazine	da
Alte materii	Medicamente	Materie auxiliară	2.415	kg/an	amestec chimic	profilaxie boli	fiole în magazine	da
Alte materii	materiale dezinfectante	Materie auxiliară	12611	Kg/an	chimică, uz veterinar	dezinfectia, igienizarea halelor după fiecare ciclu de creștere	bidoane din PVC în magazine	da
Alte materii	motorină	combustibil	2400	Litri/an	Amestec de hidrocarbur	Alimentare grup electrogen	Butoaie metalice	inflamabil

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



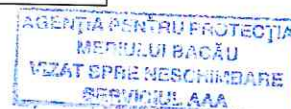
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 7 din 49



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 deșuri.

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	Substanța chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	materiale dezinfectante (Chlorfoam, Virex, Viroguard, Viroshield)	126.611	l/an	H302; H314; H317; H334; H335; H341; H350; H400;
Amestecuri	motorina	2400	l/an	H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a 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/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului 830/2015 al Comisiei de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

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

### 7.1. Apă

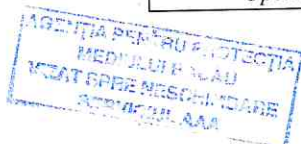


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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





Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 86/25.04.20018, valabilă 25.04.2022, 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 a Fermei nr. 13 Racova**, parte componentă a Platoului Racova care este format din Fermele nr. 13,14,15,16,17 este asigurată din sursa proprie din subteran, constând din 4 puturi forate ( din care doar 3 funcționale), de mica adancime ( H-15 m), Q= 6 l/s, situate pe malul stâng al canalului de fugă amenajat pe râul Bistrița, la cca. 300 m față de acesta, pe teritoriul administrativ al com. Racova.

Alimentarea cu apă a Fermei nr. 13 (ca și celelalte ferme aflate pe Platoul Racova), se află în administrarea Fermei nr. 14 Racova, autorizată prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 84/24.04.2018, emisă de ABA Siret.

#### Volume și debite de apă autorizate F13 :

##### Total pe perioada funcționării

V zi maxim = 155,70 mc/zi = 1,92 l/s;	Van max=40,36 mii mc;
V zi mediu = 119,77 mc/zi = 1,47 l/s;	Van med.=31,05 mii mc;
V zi minim = 46,74 mc/zi = 0,56 l/s;	Van min.= 12,12 mii mc;

##### Total pe perioada de spălare

V zi maxim = 147,30 mc/zi = 5,05 l/s;	Van max=10,61 mii mc;
V zi mediu = 113,27mc/zi = 3,92 l/s;	Van med.=8,16 mii mc;
V zi minim = 44,14 mc/zi = 1,52 l/s;	Van min.= 3,18 mii mc;

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 h/zi, ciclul de creștere fiind de 40 zile/ciclu de creștere, 6,5 serii/an și 16 zile/vid sanitar, 6 viduri/an;.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- apa captată este pompată cu o electropompă cu Q= 10 mc/h, P= 13 kw; pe traseul de pompare a apei către fermă este în funcțiune o stație de repompare formată din 3 pompe (2A+1R) cu Q= 50 mc/h, P= 45 kw prevăzută cu un rezervor de stocare V= 50 mc;

- apa este pompată printr-o conductă (în lungime de 7000 m, din care 5000 m reprezintă rețeaua de aducțiune, iar 2000 m rețeaua de distribuție) pe platoul avizol und este înmagazinată în două rezervoare 2x750 mc; de aici printr-o stație de pompare cu hidrofor apa este pompată la ferme; stația de pompare are următoarele caracteristici: Q= 50mc/h, P= 37 kw.

#### Instalații de distribuție

- rețeaua de distribuție internă alimentează prin pompare liniile de adăpare de la sol; liniile de adăpare sunt tevi de 2" suspendate prevăzute cu nipluri și cupite (adapatori), acest sistem permițând reducerea pierderilor de apă;

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

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

#### Volume și debite de apă autorizate (igienizare hale)



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 9 din 49



V zi maxim = 145,50 mc/zi = 5,00 l/s;  
V zi mediu = 111,90 mc/zi = 3,88 l/s;  
V zi minim = 43,60 mc/zi = 1,51 l/s;

Van max=10,48 mii mc;  
Van med.=8,06 mii mc;  
Van min.= 3,14 mii mc;

**Apa pentru stingerea incendiilor** – este asigurata din aceeași sursa;  
-pe rețeaua de distribuție apă sunt montați un număr de 20 de buc. hidranți exteriori, distribuiti astfel încât să asigure stingerea unui incendiu; pentru fiecare hală este prevăzut câte un hidrant interior (12 buc. hidranti interiori);

### **Modul de folosire a apei pentru Ferma nr. 13 Racova**

#### **1. Necesarul total de apă:**

##### **Total pe perioada funcționării**

V zi max = 113,10 mc/zi = 1,39 l/s;	V an max= 29,32 mii mc;
V zi med = 87,00 mc/zi = 1,06 l/s;	V an med= 22,55 mii mc;
V zi min. = 33,93 mc/zi = 0,41 l/s;	V an min. = 8,80 mii mc;

##### **Total pe perioada de spălare**

V zi max = 106,99 mc/zi = 3,70 l/s;	V an max= 7,70 mii mc;
V zi med = 82,30 mc/zi = 2,85 l/s;	V an med= 5,93 mii mc;
V zi min. = 32,09 mc/zi = 1,11 l/s;	V an min. = 2,31 mii mc;

#### **2. Cerința totală de apă:**

##### **Total pe perioada funcționării**

V zi max = 155,70 mc/zi = 1,92 l/s;	V an max= 40,36 mii mc;
V zi med = 119,77 mc/zi = 1,47 l/s;	V an med= 31,05 mii mc;
V zi min. = 46,74 mc/zi = 0,56 l/s;	V an min. = 12,12 mii mc;

##### **Total pe perioada de spălare**

V zi max = 147,30 mc/zi = 5,05 l/s;	V an max= 10,61 mii mc;
V zi med = 113,27 mc/zi = 3,92 l/s;	V an med= 8,16 mii mc;
V zi min. = 44,14 mc/zi = 1,52 l/s;	V an min. = 3,18 mii mc;

#### **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 incintelor în perioada vidului sanitar, fermele au în dotare o rețea de canalizare, formata din tuburi BA Dn 200 mm care racordează rețelele de colectare ape uzate din fiecare hala la câte un bazin betonat subteran vidanjabil cu V= 50 mc; bazinul este impermeabilizat, bicompartimentat; primul compartiment are rol de reținere a partii grosiere, după care se realizează decantarea apei în cel de-al doilea compartiment.

- apele uzate sunt folosite la fertilizarea organică a terenurilor agricole din incinta amplasamentului sau din împrejurimi, conform recomandărilor BAT, sau sunt folosite la umectarea gunoierului de hala de pe platforma de depozitare existentă pe Platoul Racova.

- apele menajere - provenite de la filtrele sanitare, din activitatea administrativă și de igienizare de la vestiare, birouri sunt colectate prin rețeaua de canalizare ape

#### **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





menajere, într-un bazin vidanjabil cu  $V = 10$  mc aferent filtrului sanitar, care se vidanjează periodic și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, prin intermediul Fermei nr. 2 Gherăiești, conform contractului nr. 135/2009 încheiat cu SC Compania de Apă Bacău SA.

- apele meteorice – sunt colectate de rigole betonate realizate în jurul clădirilor și de pe incintele betonate și dirijate gravitațional prin rigola căilor de acces.

#### **Volume totale de ape uzate evacuate**

**Ape uzate tehnologice:**  $V_{zi\ max} = 145,5$  mc/zi;  $V_{zi\ med} = 111,9$  mc/zi,  $Q$  orar max =  $50,9$  mc/h,  $V_{anual} = 8,06$  mii/mc.

**Ape uzate menajere:**  $V_{zi\ max} = 1,52$  mc/zi;  $V_{zi\ med} = 1,16$  mc/zi,  $Q$  orar max =  $0,49$  mc/h,  $V_{anual} = 0,11$  mii/mc.

**Ape pluviale:**  $Q = 167$  l/s;

#### **7.1.2 Ape subterane**

Apa subterană este folosită în activitate conform descrierii de la capitolul 7.1.1.

Caracteristicile hidrogeologice ale forajului: nivel hidrostatic 1,5-1,8 m, nivel hidrodinamic 3-4 m, debit de exploatare 6,0-10,0 mc/h;

#### **7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

**Energia electrica** necesara activitatii este preluata din sistemul de distributie din zona, pe baza de contract incheiat cu furnizorul SC E-ON Moldova SA, prin intermediul unui post de transformare; postul de transformare este dota cu 2 grupuri electrogene de 125 KVA ce intră în funcțiune în cazul unei avarii la rețeaua electrică. Consumul anual de cca. 623.902 kwh/an

#### **7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Gazele naturale sunt asigurate prin bransament la rețeaua din zona, in baza contractului incheiat cu furnizorul. Consumul anual de cca. 707.588 Nm<sup>3</sup>/an.

**Energie termica:** creșterea pasarilor de carne in ferma nr.13 se face in hale dotate cu sisteme de climatizare automate, care asigura un control riguros al temperaturii si umiditatii si actionarea sistemului de ventilatie.

Încălzirea halelor se realizează prin intermediul tubosuflantelor și gazolecurilor, ce utilizează drept combustibil gazele naturale;

Pentru perioada caldă, răcirea halelor se realizează prin intermediu cool-ped-urilor.



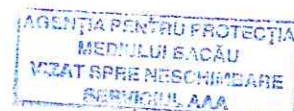
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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 11 din 49



## 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	635170
Latitudine	46°43'44	582525

**Amplasare în teritoriu:** comuna Racova, extravilanul localității Racova, județul Bacău.

**Vecinătăți:** N – zonă forestieră, S – drum județean, E – teren agricol, V – zonă forestieră.

#### 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 nr. 13 este de 12.332,63 mp și este formată din 6 blocuri P+E ce cuprind 12 hale de creștere a păsărilor dotate cu:

Sistem de furajare: buncăr de stocare cu V= 25 mc pentru depozitarea furajelor aduse de la FNC-ul propriu, un transportator cu spiră care preia furajul din siloz către liniile de furajare, prevăzute cu hrănitore circulare;

-fiecare linie este prevăzută cu un transportator cu noduri care este pus în funcțiune de un sensor de furajare în funcție de nivelul de furaj din hrănitore; fiecare linie este dotată cu un trolie cu ajutorul căruia se realizează înălțimea de furajare în funcție de vârsta puilor.

Sistem de adăpare: de la stația de alimentare centralizată apa pentru consum este distribuită pentru fiecare bloc printr-o conductă de 2"; traseul către liniile de adăpare implică un filtru decantor, apometru, medicator pentru dozarea în apă a vitaminelor, vaccinurilor și antibioticelor;

-liniile de adăpare sunt prevăzute cu un redactor de presiune care menține constant presiunea niplurilor care sunt prevăzute cu cupite.

Sistemul de ventilație pe hală este asigurată de ventilatoare, guri de admisie care sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid în funcție de temperatura și umiditatea din interior stabilindu-se astfel rata de ventilație în funcție de vârsta păsării și anotimp; racirea aerului se asigură prin cool-ped-uri;

Sistemul de încălzire – se realizează cu turbosuflete/gazolecuri care folosesc ca și combustibil gazul metan.

Sistemul de iluminat – se realizează prin intermediul corpurilor de iluminat și în regim de 23 ore lumină și 1 oră întuneric pe zi.

Ferma este prevăzută cu:

-filtru sanitar, sală de mese, magazie materiale, atelier mecanic;



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





- post trafo ce asigură alimentarea cu energie electrică prin PTC 220/0.4 KW dotat cu 3 transformatoare;
- bazin colector ape uzate V= 50 mc dotat cu pompă tocător și conducte din beton Dn 200 mm pentru preluarea apelor uzate provenite de la igienizarea halelor;
- bazin colector ape uzate menajere cu V= 10 mc;
- rigole și canal colector de ape pluviale realizat din beton;
- două grupuri electrogene ce funcționează pe motorină;

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Creșterea păsărilor de carne se desfășoară prin procedeul de creștere intensivă la sol, recomandat BAT.

Procesul constă în pregătirea halelor în vederea populării, popularea halelor prin preluarea puilor de o zi de la Stațiile de incubatie ce aparțin societății, creșterea și întreținerea acestora și livrarea păsărilor de carne la atingerea greutatei de 2-2.2 kg la unitatea de abatorizare ce aparține SC Agricola Internațional SA.

Ciclul de creștere și exploatare este de 40 zile/ciclu de creștere; 6,5 serii/an și 16 zile/vidul sanitar, 6 viduri/an;

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Păsări de carne	2.600.000	Bucati/an	Abatorizare

Centrală termică de mică capacitate ce asigură încălzirea sediului administrativ și filtrul sanitar; CT tip Logano G234 cu tiraj forțat; combustibil utilizat gaz metan.

### 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	igienizare, formarea patului din rumegus sau paie	echipamente de curățire, igienizare
popularea halelor	Aducerea puilor de o zi cu greutatea de 35-45 g/buc de la Stațiile de incubare a SC Agricola Internațional	
creșterea prin asigurarea condițiilor de hrană, adapare și microclimat	asigurare necesarului de hrană, apă potabilă și supraveghere medicală	linii de furajare, sisteme de adapare apă automatizate, echipamente microclimat
livrarea păsărilor de carne	livrarea păsărilor de carne la atingerea greutatei de 2-2.2 kg la unitatea de abatorizare ce aparține SC Agricola Internațional SA.	cuști speciale cu mijloace auto proprii.

### 8.2.2. Activități conexe

Vidul sanitar se realizează prin curățire, igienizare, formarea patului din rumegus, care se desfășoară pe o perioadă de cca 16 zile/vid sanitar/serie; 6 viduri sanitare/an. Transportul păsărilor se realizează cu mijloace de transport specific, din dotarea operatorului.

În perioada vidului sanitar se scot dejecțiile din hală sunt preluate de către societăți autorizate sau se transportă la platforma de depozitare dejecții de pe Platoul Racova.

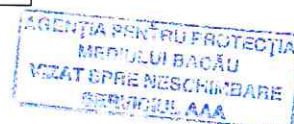


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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



### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

- **In situatii speciale**, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala si dejectiile se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.
- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat,
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situatii de urgenta,
- Se vor aplica masuri pentru furnizare apa, in caz de inundare a sursei subterane: indiguire incinta (sursa), asigurare pompe submersibile pentru evacuare apa din puturi, generator de curent pentru a asigura sursa de energie electrica, asigurare cisterna de alimentare pentru necesarul de apa pentru adapare,
- Se va asigura functionarea sursei de rezerva pentru furnizarea energiei, in caz de necesitate,
- Se vor asigura permanent mijloace de comunicare cu personalul de conducere din cadrul societatii si cu autoritatile locale.

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

Nr. Crt.	Domeniul	Cerinte BAT	Implementare in Ferma 17
1.	<b>Sisteme de management de mediu</b>	<p><b>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ definirea unei politici de mediu;</li> <li>✓ planificarea și stabilirea procedurilor necesare;</li> <li>✓ punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: <ul style="list-style-type: none"> <li>• structura și responsabilitate</li> <li>• instruire, conștientizare și competență</li> <li>• comunicare</li> <li>• implicarea angajaților</li> <li>• documentație</li> <li>• control eficient al procesului</li> <li>• programe de întreținere</li> <li>• pregătirea pentru situații de urgență și răspuns</li> <li>• garantarea respectării legislației de mediu.</li> </ul> </li> <li>✓ verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită de: monitorizare și măsurare analiză managementului de varf;</li> </ul>	<p>Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu certificat.</p> <p>Societatea are implementat un Sistem de Management al Calității certificat conform ISO 9001; în cadrul acestui sistem sunt implementate și proceduri în domeniul protecției mediului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ procedură privind fluxul operațional și informațional;</li> <li>✓ plan de intervenții în caz de calamități;</li> <li>✓ plan de prevenire incendii;</li> <li>✓ plan de intervenții în caz de poluări accidentale;</li> <li>✓ procedură pentru depozitare și valorificare deșeurii;</li> <li>✓ procedură de acționare în caz de accidente;</li> <li>✓ program anual de revizii și reparații;</li> <li>✓ monitorizarea factorilor de mediu;</li> <li>✓ instruirea personalului pe linia de protecția mediului;</li> <li>✓ proceduri privind raportarea, gestionarea deșeurilor, a fluxului operațional și informațional;</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





2.	<b>Managementul nutritional</b>	<p>Pentru a reduce azotul total excretat, si prin urmare emisiile de amoniac, sastifacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat;</li> <li>✓ hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioade de producție;</li> <li>✓ adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi;</li> <li>✓ utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat;</li> </ul> <p>Pentru a reduce fosforul total excretat, sastifacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioade de producție;</li> <li>✓ utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat;</li> <li>✓ utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ se utilizează rețetele de hrană echilibrată funcție de vârstă, greutatea animalului, perioada de creștere;</li> <li>✓ compoziția hranei în aminoacizi se bazează pe conceptul de proteină ideală;</li> <li>✓ formula de preparare a hranei asigură nivelul corect de energie și nutrienți esențiali (aminoacizi, vitamine, minerale), cu conținut redus de proteină.</li> </ul>
3	<b>Utilizare eficientă a apei</b>	<p>Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ periodic se asigură reglarea debitului de apă si înalțimii liniilor de adăpare in functie de varsta pasarilor;</li> <li>✓ sursa de alimentare cu apă este contorizată, apometru,</li> </ul>

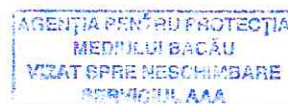


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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



		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;</li> <li>✓ menținerea unei evidențe a utilizării apei;</li> <li>✓ detectarea și repararea scurgerilor;</li> <li>✓ curățarea adăposturilor și echipamente cu curățitoare sub presiune înaltă la finalul fiecărei serii de animale;</li> <li>✓ selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător, garatând disponibilitatea apei (ad libitum)</li> <li>✓ reutilizarea apei de ploaie necontaminată ca apă utilizată pentru curățenie;</li> </ul>	<p>montat pe conducta de refulare a pompelor, deasemeni liniile de adăpare sunt prevăzute cu apometre cu contacte electrice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ halele sunt dotate cu instalație computerizată pentru controlul furnizării hranei și apei de băut fiind posibilă monitorizarea consumului de apă pe fiecare hală;</li> <li>✓ pierderile de apă se depistează prin control vizual și eventualele defecțiuni se remediază cât mai repede posibil;</li> <li>✓ halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu pompa sub presiune folosind apă la temperatură naturală și dezinfectanți;</li> <li>✓ în fiecare hală se utilizează instalație de adăpare cu nipluri și cupițe (adăpători), acest sistem permitând reducerea pierderilor de apă;</li> <li>✓ nu se practică utilizarea apei de ploaie pentru curățenie datorită riscurilor de biosecuritate</li> </ul>
4	<b>Emisii provenite din ape uzate</b>	<p><b>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;</li> <li>✓ reducerea la minimum a consumului de apă;</li> <li>✓ separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de apă uzate care trebuie tratată;</li> <li>✓ scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide;</li> </ul>	<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>✓ în perioada de vid sanitar spălarea hanelor se efectuează cu pompe sub presiune;</li> <li>✓ colectarea și evacuarea apelor pluviale se face în sistem divisor;</li> <li>✓ apele menajere sunt colectate în bazine vidanjabile cu V=10 mc fiecare; se vidanjează periodic și se deversează în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău, Ferma 2 Gherăiești.</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





		<p><b>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate , BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ apele tehnologice (rezultate de la igienizarea incintelor în perioada de vid sanitar) se colectează în bazin impermeabilizat, cu V=50 mc,</li> <li>✓ apele pluviale necontaminate de pe incinte betonate, prevăzute cu rigole, pante și canale deschise sunt dirijate pe terenurile învecinate;</li> <li>apele uzate tehnologice (de la spălarea halelor), sunt vidanțate din bazinul cu V=50 mc și administrate ca fertilizant pe terenurile agricole;</li> </ul>
5	<b>Utilizarea eficientă a energiei</b>	<p><b>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme , BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor utilizate mai jos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;</li> <li>✓ optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului;</li> <li>✓ izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;</li> <li>✓ utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ se folosesc sisteme de încălzire/răcire eficiente, asistate de calculator;</li> <li>✓ automatizarea sistemelor de încălzire și ventilație funcție de vârsta pulilor;</li> <li>✓ distribuția corectă în incinta halelor a echipamentelor de încălzire/răcire în scopul minimizării pierderilor de căldură;</li> <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>✓ racirea aerului se asigură prin cool-ped-uri;</li> <li>✓ în incinta halelelor se formează un așternut de 5 – 10 cm din talaj, rumeguș, paie ce contribuie la conservarea căldurii;</li> <li>✓ în fermă este utilizat un sistem eficient de iluminat – sunt utilizate tuburi fluorescente cu un dimmer care reglează intensitatea luminoasă;</li> <li>✓ sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina și întuneric.</li> </ul>

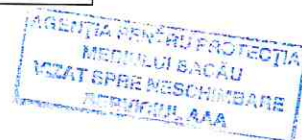


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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



6	<b>Emisii de zgomot</b>	<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Amplasamentul fermei 13 se află situat la o distanță de cca 5 km fata de zona de locuinte;</li> <li>✓ echipamentele generatoare de zgomot sunt amplasate corespunzător față de zona de locuințe și sunt în stare de funcționare;</li> <li>✓ se efectuează verificări periodice ale utilajelor generatoare de zgomot;</li> <li>✓ traficul auto în incinta fermei este redus;</li> </ul>
7	<b>Emisii de pulberi</b>	<p><b>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea unei din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații ale acestora :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>utilizarea unui material de așternut mai gros (paie lungi, rumeguș);</li> <li>aplicarea unui așternut proaspăt;</li> <li>✓ alimentarea ad libitum;</li> <li>✓ utilizarea hranei umede, uleioase;</li> <li>✓ operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost;</li> <li>✓ reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ca așternut se utilizează rumeguș, în grosime de 5 – 10 cm;</li> <li>✓ alimentarea cu furaje se face la discreție <i>ad libitum</i>;</li> <li>✓ în compoziția furajelor se regăsesc uleiuri vegetale;</li> <li>✓ ventilatoare, guri de admisie care sunt prevăzute cu flapsuri care se deschid sau se închid în funcție de temperatura și umiditatea din interior stabilindu-se astfel rata de ventilație în funcție de vârsta păsării și anotimp;</li> <li>racirea aerului se asigura prin cool-ped-uri</li> <li>✓ utilizarea unui așternut de rumeguș uscat și friabil;</li> <li>✓ umiditatea în interiorul halei este menținută între 50% - 70% cu ajutorul calculatorului de proces; pulberile care pot apărea sunt absorbite de aerul umed și se depun pe suprafețele din hală;</li> </ul>
8	<b>Emisii de mirosuri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptori sensibili;</li> <li>✓ menținerea suprafețelor uscate;</li> <li>✓ evacuarea frecventă a dejecțiilor către un depozit de dejecții;</li> <li>✓ reducerea temperaturii dejecțiilor animale (de ex. răcirea dejecțiilor);</li> <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>✓ Amplasamentul fermei nr. 13 se afla la o distanță de cca. 5 km fata de zona de locuinte.</li> <li>✓ întreținerea așternutului uscat; se asigură calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare în scopul minimizării pierderilor prin scurgere;</li> <li>✓ după depopulare, sistemele de încălzire și ventilație sunt oprite așadar dejecțiile se răcesc;</li> <li>✓ evacuarea ritmică a dejecțiilor; încărcarea acestora în mijloacele de transport către terți în scopul valorificării acestora sau către platforma de depozitare de pe Platoul Racova;</li> <li>✓ transportul dejecțiilor se</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





			efectuează cu mijloace de transport acoperite; <input checked="" type="checkbox"/> fracțiunile lichide sunt colectate în bazine betonate acoperite, vidanjate pentru administrare pe terenuri agricole;
9	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>	<b>Monitorizarea cantității de azot și fosfor excretat rezultat din dejecțiile animaliere prin:</b> <input checked="" type="checkbox"/> calcularea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului, fosforului, bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor; <input checked="" type="checkbox"/> estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total; <b>Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin:</b> <input checked="" type="checkbox"/> estimarea prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azot amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere; <input checked="" type="checkbox"/> estimarea prin utilizarea factorilor de emisie; Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost, prin: <input checked="" type="checkbox"/> calculare prin măsurare a concentrației de pulberi; <b>Monitorizarea parametrilor de proces:</b> monitorizarea consumului de apă, energie electrică, combustibil, număr animale, consum furaje dejecții.	<input checked="" type="checkbox"/> o dată pe an;  <input checked="" type="checkbox"/> există unități de contorizare apă, energie electrică, combustibil; se ține evidența cantității de dejecții generate pe ciclul de creștere; <input checked="" type="checkbox"/> se ține evidența numărului de păsări la populare/depopulare, număr pui livrați, mortalități; <input checked="" type="checkbox"/> se ține evidența consumului de furaje pe ciclul de creștere;

Societatea livrează gunoierul nu îl folosește la fertilizare întrucât nu deține terenuri proprii.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Centrala termică murală este de mică capacitate cu P= 55 KW, evacuare forțată, tip Kit.

#### 9.1.2. Emisii difuze

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

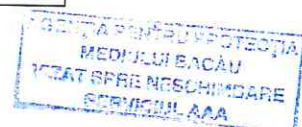


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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 în mijloace de transport aparținând terților sau se transportă la platforma de depozitare Racova;	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> bazine vidanjabile cu V=10 mc; <i>Apele uzate tehnologice:</i> bazine vidanjabile cu V=50 mc.	Acoperirea cu capace a bazinelor de vidanjare
4.	Activitatea de descărcare/depozitare furajului.	praf	Sisteme închise de descărcare și manipularea furajelor (tubulatură, buncăre).	Întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare.
5.	Circulația mijloacelor de transport în incinta fermei	Gaze arse provenite de la consumul de motorină, pulberi și mirosuri la transportul dejecțiilor	Prin sistemul de eșapare al mijloacelor de transport	Pentru reducerea cantității de noxe se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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

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

#### 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





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

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

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată menajeră	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii in suspensie,	Colectare prin rețeaua de canalizare cu descarcare in bazin betonat subteran de 10 mc , apele uzate vidanjate și descărcate în rețeaua de canalizare a Fermei 2 Gherăiești
Ape uzate de la spălare hale	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii in suspensie, azot amoniacal, fosfor total	Colectare prin rețea de canalizare tehnologică cu descarcare in bazin betonat subteran de 50 mc; apele sunt utilizate ca fertilizant agricol pe terenurile din amplasamentul fermei sau la umețtarea platformei de dejectii de pe Platoul Racova .
Ape pluviale	Încărcare organică exprimată în CBOCr, materii in 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. 86/25.04.2018 cu valabilitate pina la 25.04.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administratia Bazinala de Ape Siret Bacău, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (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

Pagina 21 din 49



Ape uzate tehnologice	apa este folosita la fertilizarea terenurilor și la umelectarea platformei de depozitare dejectii de pe Platforma Racova	145,5	111,9	8,06	
Ape uzate menajere	În rețeaua de canalizare a Fermei 2 Gheralesti	1,52	1,16	0,11	
Ape pluviale	Scurgeri prin rigole în incinta fermei	167 l/s			

### 9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	NU
Detalii	NU

### 9.2.4. Tratare

Nu este cazul

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

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

- ✓ depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor, nerespectarea modului de colectare și depozitare precum și de eliminare de pe amplasament poate contribui la poluarea solului, subsolului și pânzei freatice;
- ✓ 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, etanșetății 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



**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





canalelor de scurgere, a bazinului de stocare și a altor elemente componente constructive;

- ✓ se va monitoriza cu atenție nivelul efluentului din bazinele de colectare fracții lichide și se vor goli la intervale de timp regulate. Nu se va lăsa niciodată ca bazinele să se umple peste nivelul maxim; se va verifica periodic să nu fie blocate canalele de colectare a fracțiilor lichide;
- ✓ în cazul unor precipitații abundente beneficiarul va vidanța bazinele colectoare, fracția lichidă va fi aplicată peste gunoiul de grajd astfel încât să nu fie depășită capacitățile de stocare ale acestora;
- ✓ se va planifica și se va realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- ✓ în perioada de vid sanitar dejecțiile se adună la capătul adăpostului de unde se încarcă în mijloace de transport aparținând terților, în vederea utilizării ca fertilizant organic pe terenurile agricole, conform recomandărilor BAT și studii OSPA, sau se transportă la platforma de depozitare Racova, aparținând SC Agricola Internațional SA în vederea fermentării pentru a fi livrate către terți în scopul utilizării ca fertilizant pe terenurile agricole; se scoate din hale numai cantitatea de dejecții care se poate transporta în fiecare zi către terți sau către platforma de depozitare dejecții Racova; respectarea normelor de aplicare a dejecțiilor revine deținătorilor terenurilor agricole, conform recomandărilor BAT și a studiului OSPA.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în 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.



#### 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



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

### 10.1. Aer

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

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin coșul centralei termice nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de O.M. nr. 462/1993: 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> - 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 modul de acțiune în cazul poluării accidentale
	Manipularea motorinei la alimentarea generatorului electric	-lucrări de întreținere planificate, -respectarea instrucțiunilor de prevenire și intervenție în caz de incendii
	Manipularea și depozitarea necorespunzătoare a gunoierului de hală	-planificarea activităților de predare/valorificare 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



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 24 din 49





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

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

Din halele de creștere a păsărilor se emit prin în atmosferă, pe perioada unui ciclu de producție și în perioada de curățare a halelor și evacuare a gunoiului de hală, cantități mici de amoniac, metan, dioxid de carbon, pulberi, hidrogen sulfurat și COV (emisii difuze), care generează mirosuri specifice.

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

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

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- ✓ tehnici de furajare pe faze, hrană echilibrată ce permite rata de conversie optimă a hranei;
- ✓ întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor și a așternutului
- ✓ eliminarea excesului de umiditate din hala de producție prin evitarea oricăror scurgeri de la instalația tehnologică de adăpare;
- ✓ menținerea în hală a temperaturii optime prin sistemul de comandă automat instalat în fiecare hală;
- ✓ realizarea unui management eficient al gestionării dejectiilor în perioada de scoatere din hale prin utilizarea unui grafic pentru eșalonarea lucrărilor astfel încât la sfârșitul programului de lucru să nu existe cantități de dejectii pe platformele din incinta punctului de lucru;
- ✓ transportul în condiții de siguranță a dejectiilor la platformele de stocare dejectii Racova și Șerbești sau către societăți care valorifică dejectiile în scop energetic;
- ✓ încărcarea și transportul dejectiilor, trebuie făcute în perioade care să reducă la minimum impactul mirosurilor asupra populației (în mașini acoperite, în zile fără vânt puternic, pe rute bine stabilite);
- ✓ împrăștierea dejectiilor pe terenuri se va face de către deținătorii de terenuri, cu respectarea codului bunelor practici agricole.

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

În conformitate cu prevederile Legii 123/2020, operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului olfactiv produs; în acest scop va implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după stabilirea

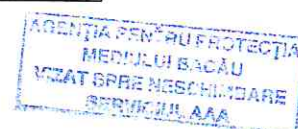


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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



conținutului acestuia prin hotărâre a Guvernului și după aprobarea metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv.

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

### 10.3. Apa

**10.3.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

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

Apele menajere descărcate în canalizare municipală prin intermediul Fermei 2 Gheraiești se vor încadra conform autorizației de gospodărire a apelor nr.86/25.04.2018 în limitele stabilite de operatorul rețelei de canalizare.

### 10.4. Sol

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

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
zonă ventilație hale	5-30cm	Cd	3	5	5	10
		Cu	100	250	200	500
		Mn	1500	2000	2500	4000
		Zn	300	700	600	1500

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

Conform buletinului de analiză nr. 950/25.10.2019 emis de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Bacău, rezultatele analitice ale probei de sol recoltată constituie valori cu mult sub limita pragului de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile. Cd - nedetectabil, Cu - 59,6 mg/kg, Mn - 639 mg/kg, Zn - 123 mg/kg și constituie valorile de referință.

### 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod gestionare
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	colectare din hale producție	4.760	Tone/an	Valorificare	R 10	Livrare spre valorificare energetică sau pentru fertilizarea organică a terenurilor
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	crestere pasari - pierderi naturale	103	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerare
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativa	31	mc/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
02 01 10	deseuri metalice	intreținere și reparații	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	ambalaje medicamente	40,00	Kilogram /an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la preparate nepericuloase, medicamente	1,00	Kilogram /an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt	ambalaje materiale	1,00	Kilogram /an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea

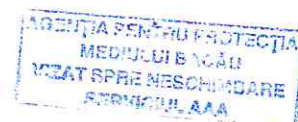


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



	contaminate cu substante periculoase	dezinfectante de la deratizare, dezinfecție dezinsecție					efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
18 01 03*	Deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (deșeurile din activitatea medicală veterinară)	Ambalaje medicamente	200	Kilogram /an	Eliminare	D10	Predare la societăți autorizate
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeurile cu conținut de mercur	lămpi fluorescente din hale	10	Kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeurile în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

### 11.2. Deșeurile stocate temporar

- dejectii animale (gunoi de hală) este depozitat în afara pe platforma de stocare temporară dejectii existentă pe Platoul Racova.

- pierderi naturale-rezultate din procesul de creștere a puilor, depozitate temporar în spații special amenajate și incinerate în incineratorul propriu al societății sau sunt preluate de un operator autorizat în vederea neutralizării prin incinerare.

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

-deșeurile menajere, rezultate din activitatea administrativă, colectate selectiv, în recipienți, 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 Ole Star SRL);

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

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



#### 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





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

- sa detina in permanenta 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 contaminarii apelor cu nitriti, valorificarea dejectiilor stabilizate pe suprafetele agricole, societatile contractante care preiau gunoiul de hala au responsabilitatea de realiza fertilizarea numai in baza studiilor agrochimice si pedologice intocmite de catre Oficiul Judetean de Studii Pedologice si Agrochimice.

#### **Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate**

Nu este cazul.

#### **Deșeuri de baterii și acumulatori tratate**

Nu este cazul.

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

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

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

#### **Deșeuri transportate**

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

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

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

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



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

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

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

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



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

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

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

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

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.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



**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 49





cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

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

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

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

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

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

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

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

**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**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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



**13.1.1.** 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.

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

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

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

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

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

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

## **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer rezultate din activitate**

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

În condiții normale de funcționare concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin coșul centralei termice P=55 kw nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul 462/1993: pulberi – 5 mg/\*Nmc, CO – 100 mg/Nmc, SO<sub>2</sub> – 35 mg/Nmc, NO<sub>2</sub> – 350 mg/Nmc; valorile limită se raportează la un conținut în O<sub>2</sub> al efluenților gazoși de 3% - frecvența de monitorizare la revizia tehnica (la 2 ani).

**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.



**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 49





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

**13.2.1.4** Metoda de prelevare/analiza/referinta se va face in conformitate cu Ordinul MAPPM nr. 464/1993, SR ISO9096/2005, SR EN 13284-1:2018

Nota Utilizarea altor metode de masurare decat metoda de referinta se poate face cu condiția demonstrării echivalenței rezultatelor obținute cu cele furnizate de metoda de referinta.

La monitorizarea emisiilor se vor respecta standardele pentru asigurarea calitatii: SREN15259:2008; SR CEN/TS 15675/2009.

### 13.2.2. Monitorizarea cantitatii de azot și fosfor excretat

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;

Parametru	Valori conform BAT	Frecventa	Tehnici de monitorizare	Temei legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	0,2 – 0,06 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an	Anual	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe rația alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor  Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul 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 si fosfor.
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	0,5 – 0,25 kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an	Anual	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe rația alimentara, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor  Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total	

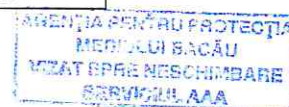


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



### 13.2.3. Monitorizarea emisiei de amoniac în aer

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 emisiilor de amoniac în aer provenit din adăposturi;

Parametru	Valori conform BAT	Frecvența	Tehnici de monitorizare	Temei legal
Azotul total excretat, exprimat ca NH3	0,01 – 0,08 kg NH3/spațiu pentru animal/an	Anual	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere  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 și a pulberilor .

### 13.2.4. Monitorizarea emisiei de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale

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

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 emisiilor de pulberi provenit din adăposturi.

Parametru	Tehnici de monitorizare	Frecvența	Temei legal
Pulberi	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilației prin utilizarea standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică	Anual	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 amoniacului și a pulberilor .



**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



	echivalenta.		
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența pentru monitorizarea apele uzate menajere este ori de câte ori solicită SC Compania regională de Apă SA Bacau;

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin etans vidanjabil	Menajera,	pH	Discontinua	alte	metode standardizate
		suspensii	Discontinua	alte	metode standardizate
		CBO5	Discontinua	alte	metode standardizate
		CCOCr	Discontinua	alte	metode standardizate
		detergenti	Discontinua	alte	metode standardizate
		Substante extractibile	Discontinua	alte	metode standardizate
		NH4	Discontinua	alte	metode standardizate

Se va tine evidenta operatiunilor de vidanjare a bazinului de ape uzate menajere și a celor de ape uzate tehnologice utilizate la umectarea dejectiilor și fertilizarea terenurilor.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Conform adresei emisă de ABA Siret Bacau nr.410/IL14.01.2020 se consideră că nu este necesară monitorizarea apelor subterane din incinta fermei din următoarele considerente:

-structura litologică și hidrogeologică a amplasamentului, analizată printr-un studiu hidrogeologic care a evidențiat faptul că acviferul este la o adâncime mare de cca. 30-35 m protejat prin mai multe straturi de roci impermeabile, cu grosimi variabile;

-inexistența în zona aval pe direcția de curgere a apelor subterane a unor surse de alimentare cu apă;

#### 13.5. Monitorizarea solului

In vederea analizei influentei activitatii desfasurate asupra solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului de mai jos.

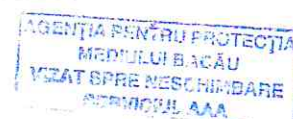


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



Loc prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Zona ventilatie hale	5-30 cm	Cd	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Cu	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Mn	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate
		Zn	discontinua	O data la zece ani	metode standardizate

### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

Se monitorizează parametrii de proces: -înregistrarea pe diagramă a temperaturii și umidității în cadrul sistemului de climatizare (diagramă de proces) - parametrii de calitate a furajului, prin buletin analiză .

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate 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;



**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





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

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hartie si carton	ambalaje medicamente	100	Kilogram/an	se returneaza furnizorului
Sticla	ambalaje vaccinuri	200	Kilogram/an	se returneaza furnizorului
Alte plastice	ambalaje materiale dezinfectante	150	Kilogram/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

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

### 13.9. Monitorizare miros

În conformitate cu prevederile BAT 26 , in situația in care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic , prin utilizarea SN EN (de exemplu prin olfactometrie dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri), iar in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea /estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

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.

#### 13.9.2. Monitorizarea parametrilor de proces

Decizia (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind BAT, Monitorizarea parametrilor de proces emisiilor și a parametrilor de proces, BAT 29 se vor monitoriza cel puțin o data pe an urmatorii parametri:

- consumul apa;
- consumul de energie electrica;
- consumul de combustibil;
- numarul de pasari care intra in proces;
- consumul de furaje;
- generarea de dejectii animaliere;

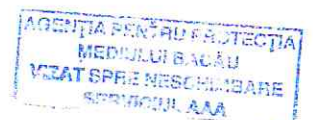


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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



### **13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

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

### **13.11. Monitorizarea post – închidere**

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

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

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

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

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, 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):



**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





- numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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

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

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

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

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

**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.



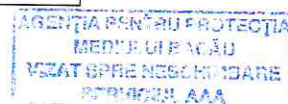
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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 49



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 sunt următorii:

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

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

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

#### 14.5. Alte raportări

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

- monitorizarea aerului înconjurător
- monitorizarea calității apelor uzate evacuate



**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





- 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 Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

#### 14. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

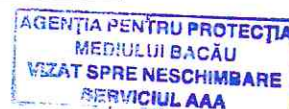


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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 scris autoritații competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

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

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

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

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

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea 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 Romane”, 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. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele



**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





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

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

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

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

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

## **15. 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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

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

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

Pagina 43 din 49



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

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

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

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

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

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 49 (patruzeci și noua) pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Petrică Ilieș**



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

**Întocmit,  
Monica Zaharia**

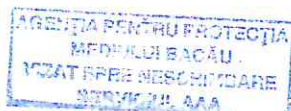


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

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





## 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 Agricola International SA Bacău.
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
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	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

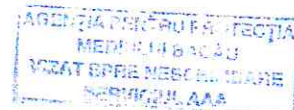


### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



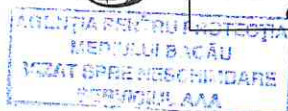
		poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea 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	<p><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 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</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





		microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--------------------------------------

#### 19.ABREVIERI

1	<b>A.P.M. Bacau</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Bacau
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J. Bacau al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației

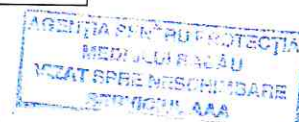


#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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



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. CUPRINS

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

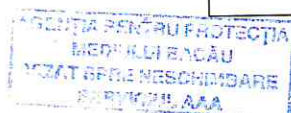


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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	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@apmbe.anpm.ro](mailto:office@apmbe.anpm.ro); Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

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



