

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 27.02.2018

Actualizata in data de2023

Draft publicat in data de 06.03.2023

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

Adresa: Bacau, str. Calea Moldovei, nr. 94, Judetul Bacău

Punct de lucru: ABATOR PASARI

Locația activității: Bacau, str. Calea Moldovei, nr. 230, Judetul Bacău

Categoria de activitate conform:

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

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	6.4.a)	Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 de tone carcase pe zi	5.D.2	091001

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
8.(a)	Abatoare

Claificarea activitatii in codurile CAEN:

- cod CAEN rev. 2 - 1012 (cod CAEN rev. 1 - 1512) „Prelucrarea si conservarea carnii de pasare,,

Emisă de APM Bacău.

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

Să solicite obținerea vizei anuale a autorizației integrate de mediu, cu minim 60 de zile înainte, maxim 90 de zile, de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Valabilitatea autorizațiilor de mediu se poate modifica la cererea titularilor, în sensul menținerii valabilității acestor acte de reglementare pe toată perioada în care titularul obține viza anuală

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A

Sediul social: Bacau, Str. CALEA MOLDOVEI, Nr. 94, Judetul Bacău

Certificat de înregistrare:1159877/12.02.2008

Cod unic de înregistrare: 2816014

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

Compania părinte: S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AGRICOLA INTERNATIONAL S.A. cu punctul de lucru ABATOR PASARI, înregistrată la APM Bacău cu nr. 9604/04.07.2022,

- In baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizate, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- In urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale (actualizata).
- Pana la data emiterii prezentei autorizații integrate de mediu, nu există pronunțată o hotărâre/senință/decizie judecătorească care să dispună demolarea construcțiilor și demontarea instalațiilor de pe amplasament;
- Operatorul a prezentat măsurile ce vor fi aplicate astfel încât activitatea defășurată în cadrul punctului de lucru să se încadreze în condițiile și limitele reglementate prin AIM nr. 01/27.02.2018 actualizată în 15.09.2020.

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;
- ✓ Ordinul nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr.1150 din 27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ✓ Ordinul nr.1150 din 27.05.2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ 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.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile medii de ardere;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată de Legea 17/2023;
- ✓ 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;



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

- ✓ 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;
- ✓ SR 10009:2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ SR ISO 1996-2:2018 - Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant
- ✓ STAS 10812/1976 – Puritatea aerului. Determinarea amoniacului;
- ✓ STAS 10813/1976 - Puritatea aerului. Determinarea pulberilor în suspensie;
- ✓ STAS 10814/1976 - Puritatea aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat;
- ✓ STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate;
- ✓ Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru abatoare, ediția: mai 2005; 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,

In conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: ABATOR PASARI

Amplasată în: municipiul Bacău, str. Calea Moldovei, nr. 230, Județul Bacău

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

Scopul actualizării:

Integrarea în actul de reglementare a modificărilor aduse instalației/echipamentelor prin modernizarea și re tehnologizarea acestora având ca scop protecția mediului și a sănătății populației, prin:

- reducerea încărcării apelor uzate la sursa înainte de a ajunge în stația de preepurare;
- reducerea emisiilor difuze de H₂S prin acoperirea bazinului de pompare din incinta abatorului și a bazinului selector din componenta stației de preepurare;
- reducerea disconfortului cauzat de miros prin montarea de Filtru G4+filtru cu carbon activ la evacuarea aerului din incintele de producție și de la stația de preepurare-faza flotatie;
- reducerea nivelului de zgomot prin montarea de panouri fonoabsorbante.

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;



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

- 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.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.

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.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor generate din desfășurarea activității.

Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4.a)	160,00	Tone carcase/zi

Notă : UM (unitatea de măsură) reprezintă capacitatea maximă de producție – abatorizare stabilită de APM Bacău.

Capacitatea maximă de producție, rezultă din cantitatea efectivă a materiei prime abatorului (266 tone/zi pui în viu) la care s-a aplicat randamentul de abatorizare de 60 %, astfel: $266 \text{ tone/zi pui în viu} / \text{zi} \times 60 \% = 160 \text{ tone/zi carcase}$.

Programul de abatorizare: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, cca. 255 zile/an



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

Desfășurarea tuturor activităților inclusiv cele anexe activității principale se vor optimiza astfel încât să se asigure climatul de ordine și liniște publică a zonei de locuințe din vecinătate, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- cerere privind solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Bacău cu nr. 9604/04.07.2022;
- formular de solicitare;
- raport de amplasament întocmit de SC DIVORI MEDIU EXPERT SRL;
- anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Deșteptarea din data de 04.07.2022;
- tarif pentru parcurgerea procedurii și taxa pentru emiterea autorizației integrate de mediu.

Anexe:

- plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- plan de închidere;
- autorizația de securitate la incendiu, emisa de ISU Bacău;
- autorizația de gospodărire a apelor modificatoare nr. 144/10.08.2022 a autorizației de gospodărire a apelor nr. 120/07.05.2019 și adresa nr. 20.023 /IL/21.10.2022 emisă de A.N. Apele Române ABA Siret;
- autorizația de funcționare și profil de activitate 134709/1391/04.05.2022 emisa de Primaria Municipiului Bacău;
- certificat de înregistrare și certificat constatator la Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Bacău;
- act adițional la actul de proprietate;
- contract de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu S.C. CRAB S.A.;
- Contracte de furnizare gaze naturale și energie electrică;
- Contract cadru de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorilor – modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje încheiat cu ECO-X S.A.;
- Contract colaborare încheiat cu AJT FARMING S.R.L. privind deșeurile (subproduse de origine animală care nu sunt destinate consumului uman) rezultate din activitatea de abatorizare;
- Contract de prestări servicii privind colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor periculoase încheiat cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeurii reciclabile, încheiat cu S.C. ANDISIMO S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeurii medicale, încheiat cu S.C. OLE STAR S.R.L.;
- Acte adiționale la contract de prestări servicii neutralizare subproduse de origine animală, încheiat cu S.C. ECOVET CONSULT S.R.L.;
- Act adițional la contractul de prestări servicii preluare deșeurii periculoase și nepericuloase, încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L.;
- Contract de prestări servicii preluare deșeurii periculoase și nepericuloase, încheiat cu S.C. ECOREC RECYCLING S.R.L.;
- Buletine de analiză/ Rapoarte de încercare pentru sol, apă freatică, apă uzată, amoniac, zgomet, emisiile de la cosurile centralei termice;
- Fișe de securitate pentru produsele periculoase utilizate în activitate (amoniac, GPL, hidroxid de sodiu, dezinfectant suprafețe, detergent spuma, clorura feră,



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

calgonit SF504, calgonit CF312, sterizid forte 15, calgonit DS680, butelii H280, butelii dioxid carbon);

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale aer, apă, sol;
- Plan de management, mentenanță, operare stație de epurare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare (emisii, parametri tehnologici pe flux operational, materii prime, substanțe, deseuri, corespondente cu autoritățile de mediu, autoritățile de ape, sanatare publica, etc);



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

- 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 programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor art. 23 alin (5) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza 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.

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

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Pui de carne+ Gaini de carne	Materie primă	266,00	Tone/zi	proteina animala	procesul de productie	In spatiu special amenajat - zona de receptie pasari	nepericulos
Alte materii	Ambalaje (din materiale plastice, hartie si	Materie auxiliară	500,00	Tone/an	polietilena, celuloza	ambalarea produselor finite	In spații special amenajate	nepericulos



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

	carton)							
Alte materii	Calgonit DS 680	Materie auxiliară	50,00	Tone/an	clorura de dideclidime tilamoni	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Calgonit CF 312	Materie auxiliară			hidroxid de sodiu, agenti tensioactivi	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Calgonit SF504	Materie auxiliară			acid azotic, acid fosforic, agenti tensioactivi	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Calgonit sterilizid forte 15	Materie auxiliară			acid acetic, acid paracetic, peroxide de oxigen	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Mida Foam 259 PN	Materie auxiliară			acid azotic, acid fosforic	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Sanoxsept	Materie auxiliară			Peroxide de oxigen, acid acetic, acid paracetic	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Mida Foam AC	Materie auxiliară			hidroxid de sodiu, hipoclorit de sodiu	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Hidroxit de sodiu	Materie auxiliară			hidroxid de sodiu	Igienizarea spatiilor si utilajelor	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	Freon R404A	Materie auxiliară	0,04	tone *	freon	functionarea instalatiei frigorifice	In instalația de frig	explozibil
Alte materii	Amoniac	Materie auxiliară	10,00	tone*	amoniac	functionarea instalatiei frigorifice	In instalația de frig	periculos
Alte materii	Dioxid de carbon	Materie auxiliară	630,00	tone/an	dioxid de carbon	In procesul de asomare	rezervor suprateran capacitatea de 30 000 litri, amplasat pe suprafata betonata	periculos
Alte materii	Clorură de sodiu	Materie auxiliară	68,50	Tone/an	clorură de sodiu	functionarea instalatiei de dedurizare apa	In spații special amenajate	Nepericulos
Alte materii	BIOGON	Materie auxiliară	35 000,00	mc/an	oxigen 20%, dioxid de carbon	ambalarea produselor finite	recipienti metalici, amplasati pe	explozibil

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



					40%, azot 40%		suprafata betonata	
Alte materii	Coagulant	Materie auxiliară	5,00	Tone/an	clorura ferica	Procesul de epurare ape uzate	In spații special amenajate	periculos
Alte materii	motorina	Materie auxiliară	5 000	litri/an	hidrocarbur i	functionarea motostivuito arelor	recipienti metalici	periculos
Alte materii	GPL	Materie auxiliară	20 000	litri/an	gaz petrolier lichefiat	functionarea motostivuito arelor	recipienti metalici, amplasati pe suprafata betonata	periculos

Notă: Amoniacul si freonul este stocat în instalatie;

Notă:

Se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, fișe de securitate. Substanțele vor fi utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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

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

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

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

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

Alegerea coagulantului optim pentru apa uzată ce trebuie epurată, va fi stabilit de către furnizorul instalatiei și a tehnologiei de epurare.

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

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Calgonit DS 680	50,00	to/an	H334, H290, H314, H318, H400, H302, H332, H317, H412
Calgonit CF 312			H290, H314, H318, H410
Calgonit sterizid forte 15			H242, H290, H314, H318, H410, H302, H312, H332
Calgonit SF504			H290, H332, H314, H318
Mida Foam 259 PN			H290, H332, H314
Mida Foam AC			H290, H314, H400, H412
Sanoxsept			H302+312+332, H410, H290, H242, H314, H335
Hidroxit de sodiu			H314, H290
Freon	0,04	to	H280
Amoniac	10,00	to	H221, H280, H331, H314, H318, H400, H411



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

Dioxid de carbon	630,00	to/an	H280
BIOGON	35 000,00	mc/an	H281
Coagulanți	5,00	to/an	H302, H315, H317, H318, H290
motorina	5 000	litri/an	H3226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
GPL	20 000	litri/an	H220, H280

Achiziționarea substanțelor/amestecurilor chimice se va face în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă. Fișele tehnice de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează, vor fi întocmite conform Anexei II din *Regulamentul nr. 2015/830 ce modifică Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice*.

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 Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform cerințelor 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 amestecuri chimice periculoase folosite în laborator–reactivi;

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor Modificatoare nr. 144/10.08.2022 a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 120/07.05.2019, eliberată de A.N. Apele Romane ABA Siret.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută în vederea potabilizării utilizată în scop tehnologic și menajer

Sursa: se realizează prin racord la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Bacău și din sursă proprie subterană, prin intermediul a trei puțuri forate de mică adâncime (H=10 m), din care două sunt funcționale și alimentează un rezervor cu capacitatea de 2x750 mc, situat în incinta amplasamentului. Consumurile de apă sunt contorizate.

Volume și debite de apă autorizate totale din rețeaua municipală:

- V zi max = 306,81 mc/zi;
- V zi med = 266,92 mc/zi;
- V zi min = 92,06 mc/zi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Volume și debite de apă autorizate totale din sursa proprie subterana:

- $V_{zi\ max} = 920,89\ mc/zi$;
- $V_{zi\ med} = 805,26\ mc/zi$;
- $V_{zi\ min} = 276,25\ mc/zi$.

Volume și debite de apă autorizate totale din rețeaua municipală și din sursa proprie subterană:

- $V_{zi\ max} = 1227,70\ mc/zi$;
- $V_{zi\ med} = 1072,18\ mc/zi$;
- $V_{zi\ min} = 368,31\ mc/zi$

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică utilizată în scop tehnologic și menajer

Sursa: conform mențiunilor de la pct. 7.1.1.1.

Volume și debite de apă autorizate totale din rețeaua municipală:

- $V_{zi\ max} = 164,84\ mc/zi$;
- $V_{zi\ med} = 143,34\ mc/zi$;
- $V_{zi\ min} = 49,46\ mc/zi$.

Volume și debite de apă autorizate totale din sursa proprie subterană:

- $V_{zi\ max} = 494,53\ mc/zi$;
- $V_{zi\ med} = 434,52\ mc/zi$;
- $V_{zi\ min} = 148,36\ mc/zi$.

Distribuția în stația de pompare se realizează în sistem unitar, pe traseul căreia sunt prevăzute cămine de secționare și hidranți de incendiu.

Asigurarea debitului de apă și a presiunii necesare în rețeaua de distribuție se realizează printr-o stație de pompare echipată cu electropompe.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua cu apă potabilă.

Societatea este dotată cu hidranți cu jet.

Volume de apă asigurate în surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{regim\ nominal} = 805,26\ mc/zi$; $Q_{regim\ minim} = 276,25\ mc/zi$, $Q_{regim\ de\ restricție} = 234,81\ mc/zi$.

7.1.2 Ape subterane

Conform descrierii de la pct. 7.1.1.1 și pct. 7.1.1.2.

Evacuarea apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice epurate se realizează în rețeaua de canalizare municipală aparținând S.C. CRAB S.A.

Apele pluviale sunt colectate prin rețeaua de canalizare interioară realizată din tuburi din beton, prevăzută cu cămine de vizitare și sunt deversate în rețeaua de canalizare stradală.

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.

Alimentarea cu energie electrică necesară activității este preluată din sistemul de distribuție din zonă, pe baza de contract încheiat cu S.C. S.C. DEL GAZ GRID S.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

și este asigurată prin intermediul a două posturi TRAFU, respectiv PT 385 (2 x 1600 kVA) și PT213 (3 x 2.000 kVA). Consumul anual este de cca. 9.800.000 kWh.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gazele naturale sunt asigurate prin bransament la rețeaua din zonă, în baza contractului încheiat cu furnizorul. Consumul anual este de cca 800.000 mc/an.

Agentul termic necesar desfășurării activității este asigurat de

• centrala termică amplasată în clădire separată, cu următoarele caracteristici tehnice:

- 3 cazane tip Vissmann Vitoplex 200 (din care 2 funcționează, unul este de rezerva);
- randament 90 %;
- putere 1950 kW/cazan;

• centrale termice ce deservește cantina, (funcționare pe gaze naturale) cu următoarele caracteristici tehnice:

- tip Ferolli P = 100 KW (asigura agentul termic);
- tip Motan P = 24 KW (asigura apa caldă);

Agentul frigorific necesar procesului tehnologic de abatorizare (conditionare, refrigerare, păstrare, congelare) este asigurat de o centrala frigorifica amplasată în clădirea abatorului, în incintă separată compusă din:

- Circuit de conditionare ce utilizează freon și un circuit ce funcționează cu monoetilenglicool cu recirculare interioară;
- Circuit de refrigerare carcasa pui ce funcționează cu amoniac și trei camere de păstrare produse refrigerate ce funcționează cu monoeten glicool și freon;
- Circuit de păstrare produse congelate care funcționează cu amoniac;
- Circuit de congelare produse care funcționează cu amoniac.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,698385	643277
Latitudine	26,872219	579336

Amplasare în teritoriu: în partea de nord a municipiului Bacău, pe str. Calea Moldovei nr.230, pe o suprafață de teren de cca. 39174 mp. Accesul în cadrul abatorului de pasari se realizează din str. Calea Moldovei nr. 230, fiind interzisă utilizarea altor cai de acces.

Vecinătăți: nord - proprietăți particulare, sud - proprietăți particulare, est – str. Calea Moldovei, Vest – incinta S.C. AGRICOLA INTERNAȚIONAL S.A.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

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

Unități structurale pe amplasament:

- clădire în care se desfășoară activitatea de abatorizare pasări ce conține spații cu rol administrativ și laborator uzinal;
- clădire cu destinația de atelier de întreținere a instalațiilor/utilajelor din dotare;
- clădirea destinată centralei termice;
- clădirea destinată cantinei (pentru anagajatii proprii);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

- gospodăria de deșeuri,
- gospodărie apă (rezervor și stație de pompare cu hidrofor);
- decantor ape tehnologice; stația de preepurare ape uzate;
- alei, drumuri și platforme betonate între halele de producție și restul clădirilor;
- împrejmuire din gard de beton
- împrejmuire din panouri fonoabsorbante (parțial, pe latura de nord a amplasamentului).

Activitatea de abatorizare păsări, se va realiza în limita spațiilor construite cu suprafața de 6.368,5 mp, prin desfășurarea următoarelor etape din cadrul fluxului tehnologic de abatorizare: recepție, așteptare, descarcare, asomare, sacrificare, sângerare, opărire-deplumare, eviscerare, spalare, racire, transare-dezosare, ambalare-etichetare, refrigerare, congelare, ambalare, depozitare, livrare.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Produs	Carne, carcasa întreaga, diferite parti componente și organe pasăre	42000,00	Tone/an	Piata interna

Descrierea fluxului tehnologic:

Transportul pasarilor vii din fermele proprii la abator cu autospeciale de transport proprii în containere cu lazi din plastic.

Recepția cantitativa si calitativa se realizeaza în zona *Recepție* – spațiu închis, dotat cu uși rabatabile, cu sistem de ventilație, iluminat obscur pentru perioada de odihna necesara linistirii pasarilor înainte de sacrificare și descărcării din mașini.

Dupa descărcare mașinile de transport pasari vii sunt igienizate prin: clătirea cu apa potabila rece, spalarea cu detergent, clătirea finala a spumei și resturilor de impurități, clătirea finala cu apa rece.

Sacrificarea pasarilor vii impune mai multe etape tehnologice, și anume:

– **asomare**– ce se realizeaza cu utilaj specific pentru asomare electrica și cu un sistem de asomare cu CO₂ care funcționează în paralel cu sistemul de asomare electric, ce pot fi utilizate succesiv. Tehnologia de asomare cu CO₂ având ca beneficiu reducerea stresului păsărilor. Asomarea electrică este utilizată în cazul în care sunt înregistrate avarii la sistemul de asomare cu CO₂.

– **sacrificare-sangerare** - se realizeaza cu un taietor automat; Sangele se colecteaza într-un jgheab care are conexiune la un tanc colector (cisterna) cu capacitatea de 5 mc;

– **opărire**- se realizeaza prin intermediul opăritoarelor cu apă caldă;

– **deplumare**- Înălăturarea penelor se realizeaza de către deplumatoare prevăzute cu degete de cauciuc, iar apa uzata rezultata în urma stropirii pasarilor se pompeaza împreuna cu penele către un separator de pene. O parte din apa separata se recircula pentru a ajuta la transportul hidraulic al penelor. Penele sunt transportate hidraulic la Depozitul de deseuri.

– **separarea cap, picioare de carcase**–operatiune realizata cu ajutorul unei instalatii automate-smulgator de capete/taietor de picioare. Capetele și picioarele se pot folosi în sortimente de carne de pasare ce se vor comercializa sau sunt dirijate cu vacuum către Sector colectare deseuri.

Carcasa rezultata în urma sacrificării este transferata pe conveierul de eviscerare.

Eviscerarea se realizeaza în mai multe etape:

– **deschiderea cavitatii abdominale**–realizata de mașini automate prevăzute cu 20 unitati (cutite rotative și lamelare) și duze pentru spalarea cutitelor.



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

– *eviscerarea propriu-zisa* - consta in extragerea pachetului intestinal cu organe si se realizeaza de o masina automata prevazuta cu 20 de unitati (cutite rotative si lamelare). Colectarea organelor se face cu o linie automata de colectare a organelor, formata dintr-un conveior cu carlige de transport pachet intestinal care trece prin urmatoarele module: separare pipota, inima, ficat care ulterior sunt fasonate mecanic sau manual.

Preracirea - se realizeaza printr-un tunel cu doua nivele prin sprayere, printr-un soc termic realizat prin schimbul de temperatura intre carcasa calda si aerul racit;

Racirea- se realizeaza in tunelele de racire cu doua nivele ale conveierului supraetajat.

Transarea– realizată prin intermediul a două linii de transare automate ce realizează detasarea aripilor, pieptului cu os, pulpelor. Pieptul cu os, pulpele se pot dezosa manual fie automat, rezultand in urma dezosarii si produse secundare. Oasele de la piept pot fi prelucrate la masina de presat fiind preluate printr-un sistem de vacuum la depozitul de deseuri.

Preambalare - Ambalarea sortimentelor din carne de pasare se realizeaza cu ajutorul masinilor automate sau manuale de ambalat.

Refrigerare-mentinere - Produsele din carne de pasare ambalate in camere de refrigerare dotate cu aparate automate de mentinere a temperaturii pe paleti de plastic sau lemn.

Congelarea - Congelarea produselor din carne de pasare ambalate se realizeaza ultrarapid la o temperatura a aerului de -35/-40°C intr-un timp scurt de aproximativ 3-6 ore in functie de structura produselor.

Ambalarea finala - Ambalarea finala a produselor congelate se realizeaza in cutii de carton sau in saci de polietilena stocate pe paleti metalici.

Depozitare - Depozitarea produselor din carne de pasare congelate ce se realizeaza în alte locații; produsele fiind transferate cu ajutorul mașinilor cu regim termic.

Livrarea - Ultima etapa a procesului tehnologic o constituie livrarea produselor din carne de pasare fie congelate, fie refrigerate.

Igienizarea - Se realizează cu o statie fixa booster si 14 sateliti amplasati in fiecare sectie pentru a putea executa in mod simultan igienizarea atât in timpul procesului de productie cât si la sfirsitul programului.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Transport pasari vii	Transportul pasarilor vii	Camioane speciale prevazute cu containere din plastic pentru transport pasari
Receptie cantitativa si calitativa	Receptia cantitativa, calitativa a pasarilor vii urmata de o perioada de odihna, urmata de igienizarea mijloacelor de transport	Zona receptie - incinta inchisa, prevazuta cu usi rabatabile Zona de așteptare pentru mijloacele de transport păsări (în continuarea zonei de recepție păsări); Zona de recepție a păsărilor este delimitată printr-un marcaj la nivelul pardoselii (bandă de vopsea) de zona de așteptare pentru mijloacele de transport păsări vii.
Sacrificare	Sacrificarea pasarilor vii are loc in mai multe etape: asomare; sacrificare-sangerare; oparire; deplumare; separare cap, picioare de carcasa; deschiderea cavitatii	Utilaj pentru asomare electrica și sistem de asomare tip tunel în cinci etape cu CO ₂ , taietor automatizat pentru sacrificare, doua bazine cu apa la temperatura de 50C pentru oparirea,deplumatoare, smulgatoare



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

	abdominale	de capete și taietor de picioare, deschizator carcasa, masina de spalare a carcasei -toate instalatiile sunt actionate electric
Eviscerare propriu-zisa	Operatiunea consta in extragerea pachet intestinal , gusa, trahee si separare organe (ficat, inima, pipota)	Utilaj electric, automat, pentru eviscerare și linie automată de colectare a organelor
Preracire si racire	Operatiunea de preracire este realizata prin soc termic produs prin schimbul de temperatura intre carcasa calda si aerul racit	Tunel de racire racordat la centrala de frig
Transare	Operatiune ce consta in detasare aripi, piept cu os, pulpe intregi sau anatomice, pulpe superioare si inferioare.	linii de transare automate
Preambalare	Ambalarea sortimentelor din carne de pasare, tip carcasa sau transate si dezosate	Instalație automatizată sau manuală
Refrigerare/ congelare	Refrigerarea/congelarea produselor din carne de pasare ambalate	Spatii frigorifice
Ambalare /Depozitare/Livrare	Depozitareae/Ambalarea/Livrare a finala a produselor congelate	Masini frigorifice

8.2.2. Activități conexe

Cod CAEN Rev. 2	Denumirea activității	Cod CAEN Rev. 1
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	9001
5210	Depozități	6312
7120	Manipulări	7430
8292	Activități de ambalare	7482

Nota: Activitatile mentionate se desfasoara in cadrul punctului de lucru in scop propriu.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesele de abatorizare a păsărilor din cadrul abatorului sunt procese discontinue în care fluxul tehnologic este prevăzut cu echipamente automatizate.

În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare există riscul afectării procesului de abatorizare ce ar putea genera ape uzate cu concentrații depășite ale poluanților specifici ce ar putea afecta funcționarea la parametrii stației de epurare ape uzate.

Pentru a preintampina/elimina posibilitatea aparitiei unei defectiuni/probleme in procesul de epurare al apelor uzate, se vor respecta masurile de inspectie/verificari/intretineri periodice a tuturor componentelor sistemului de epurare ape uzate, stabilite prin *Planul de management, mentenanta, operare al statiei de epurare abator pasari* realizat de operator.

In cazul aparitiei in cadrul procesului de epurare ape uzate a unei defectiuni/avarii se vor lua masuri imediate de reducere a efectelor acesteia prin incetarea activitatii de abatorizare, oprirea furnizarii alimentarii cu apa, energie electrica, gaze naturale.

Se va asigura funcționarea sursei de rezervă pentru furnizarea energiei, în caz de necesitate.

În cazul condițiilor atmosferice deosebite (temperaturi ridicate) se va pune în funcțiune instalațiile de pulverizare a apei situata deasupra bazinului de decantare si



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

a bazinului bazinului selector, în vederea creerii unei perdele de apă; aceasta are rolul de a absorbi eventualele mirosuri specifice.

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

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru păsări din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate în limitele BAT.

Parametrul realizat	Valorile limită conform BAT
Energie electrică și termică - 240 kWh/t carcasa	152-860 kWh/t carcasa
Apa – 4.686 l/tona carcasa	5.070 – 67.400 l/tona carcasa
Emisii în ape	Apa uzata epurata se va incadra in limitele prevazute de autorizatia de gospodarie a apelor

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nr crt	Activitatea/ instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer	Tipul de emisie
1.	Centrala termica ce asigură încălzirea și apa caldă in scop menajer, tehnologic	Pulberi, NOx, CO, SOx	3 coșuri evacuare gaze arse, H=10 m, D=0,80 m	Emisii dirijate
2.	Centrala termică încălzirea ce asigură agentul termic pentru cantina	Pulberi, NOx, CO, SO ₂	Coș evacuare gaze arse, H= 6 m, D= 0,2 m	Emisii dirijate
3.	Centrala termică ce asigură apa caldă pentru cantină	Pulberi, NOx, CO, SO ₂	Coș evacuare gaze arse, H= 2,5 m, D= 0,1 m	Emisii dirijate

9.1.2. Emisii difuze

Sursa	Poluanti	Masuri de minimizare
Recepție pasari	Praf, miros, gaze de esapament	<p>Ventilatia acestui sector s-a realizat cu doua ventilatoare de acoperis eliminand aerul din incinta (praf, fum, gaze de esapament) cu capacitatea de 3000 mc/h.</p> <p>Aceasta instalatie a fost inlocuita cu urmatoarele echipamente, ce aduc o imbunatatire a calitatii aerului evacuat, prin reducerea emisiilor difuze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem de racire adiabatica, pentru zona de receptie pui folosind un echipament de 50.000 mc/h. De asemenea se foloseste un racitor adiabatic si pentru zona unde lucreaza personalul. Racitoarele adiabaticice functioneaza in timpul programului de lucru atata timp cat sunt ocupanti in sectia de receptie pui si cat timp se receptioneaza pui pentru a mentine o temperatura scazuta. -un ventilator de evacuare capacitatea de 30.000 mc/h, Dp=350Pa, ce detine filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminarea mirosuri), ce realizeaza extractia si filtrarea 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

Deplumare	Aer viciat	Ventilatia se realiza cu un ventilator de acoperis eliminand aerul din incinta de 2500 mc/h, ce a fost inlocuit de un ventilator evacuare cu capacitatea de 15.000 mc/h , ce detine filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri). Noul echipamentl aduce o imbunatatirea calitatii aerului evacuat, prin reducerea emisiilor difuze:
Eviscerare	Aer viciat	S-a adus o imbunatatire a calitatii aerului evacuat prin amplasarea unui ventilator evacuare cu capacitatea de 10.000mc/h , prevazut cu filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)
Transare	Aer viciat	S-a adus o imbunatatire a calitatii aerului evacuat prin amplasarea urmatoarelor echipamente: - Ventilator de evacuare cu capacitatea de 10.000mc/h - Module evacuare aer montat separat pentru spalare - Ventilator evacuare cu capacitatea de 2x35000mc/h ; - Filtru G4+F5+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri).
Ambalare-Lotizare	Aer viciat	S-a adus o imbunatatire a calitatii aerului evacuat prin amplasarea urmatoarelor echipamente: - Ventilator de evacuare cu capacitatea de 2.000mc/h; - Modul evacuare aer montat separat pentru spalare - Ventilator evacuare cu capacitatea de 2.000 mc/h; - Filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri).
Sistemul de epurare ape uzate	Miros	Procesul de epurare ape uzate este prevazut cu urmatoarele dotari: - Treapta biologica din cadrul procesului de epurare ape detine aerator de adancime cu bule fine. Instalatia de deshidratare se afla in interiorul statiei de epurare. Namolul si grasimile se colecteaza in recipiente inchise amplasati in interiorul statiei de epurare, ce se predau fara a se face tranvazarea acestora, societatiilor autorizate in valorificarea/eliminarea acestora - Treapta mecanica si fizica din cadrul procesului de epurare ape uzate, se realizeaza in interiorul statiei de epurare – constructie inchisa. S-au adus masuri suplimentare de imbunatatire a calitatii aerului evacuat astfel: - bazinului selector aflat in exteriorul cladirii statiei de epurare a fost acoperit cu panouri sandwich iar deasupra acestuia s-a prevazut un sistem hidraulic, cu duze, pentru crearea unei perdele de apa. - in interiorul spatiului unde este amplasata unitatea de flotatie s-a prevazut un sistem de filtrare a aerului, alcatuit din ventilator de evacuare aer cu capacitatea de 20 000 mc/h, filtru G4 – cu carbune activ, convertizor frecventa. - pentru a evita stationarea apelor din bazinul de pompare (situat in incinta Abatorului de pasari), ce colecteaza apele uzate provenite din procesul de abatorizare s-a redus la jumătate volumul acestuia, in prezent avand capacitatea de 40 mc. si s-a inlocuit sistemul de pompare cu un grup de pompare, format din 2 electropompe (1 activa+1 rezerva), cu turatie fixa. Totodata bazinul ramas este acoperit cu un sistem din panouri sandwich deasupra caruia va functiona un sistem hidraulic cu duze, care va crea o perdea de apa, pentru evitarea raspandirii eventualelor mirosuri.



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

Gestionarea deseurilor	Miros	Deseurile generate din procesul de abatorizare sunt stocate in containere inchise amplasate- in spatii inchise special amenajate. -container pentru depozitare pene capacitate - 15 mc; -container pentru depozitare oaselor tocate - 15 mc; -cisterna pentru colectarea sangelui - 5 mc; Deșeurile moi (rezultate din transare si eviscerare) – container pentru colectarea si racirea viscerelor si a ghearelor tocate cu o capacitate de 30000 kg (instalatie de refrigerare). Acest container este inchis ermetic si nu permite degajarea mirosurilor.Se descarca in container in sistem inchis prin intermediul unui furtun care se racordeaza la Containerele si cisterna, sunt proprietatea prestatorului, sunt mobile, etanse, containerele prevazute cu capac etans. Containerele si cisterna se ridica zilnic de catre societatea prestatoare autorizata in acest scop, aducandu-se in schimb cisterna si containere goale spalate si igienizate.
---------------------------	-------	---

9.1.3 Emisii fugitive in aer

Se considera emisii nedirijate, emisiile care au loc de pe o suprafata variabila emitatoare, sunt dispersate si necontrolabile. Aceste emisii pot fi continue si discontinue.

Inventarul emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masuri de minimizare
Instalatia de racire (centrala de frig)	Amoniac	Masuri de management care asigura pierderi minime de amoniac: Identificarea punctelor pe unde pot aparea scurgeri de amoniac,Intretinere corespunzatoare, Verificare periodica

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părți 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: APM Bacău 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	Poluanți	Metode de colectare/
--------------	----------	----------------------



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

uzată		evacuare
Procesul tehnologic de abatorizare - ape tehnologice	reziduu fix, suspensii, CBO ₅ , CCOCr, subst. extractibile	Statia de pre-epurare
Activitati administrative - ape menajere	reziduu fix, suspensii, CBO ₅ , CCOCr,	Colectate separat in canalizarea din incinta societatii si apoi in cea a orasului
Ape pluviale	reziduu fix, suspensii, subst. extractibile	Colectate separat si deversate in retea de canalizare stradala

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 144/10.08.2022 modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.120/07.05.2019, eliberată de A.N. Apele Române ABA Siret, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu(mii mc)	
		Maxim(mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Reteaua de canalizare municipală	58,64	51,00	14,95	-
Tehnologice care necesită epurare	Reteaua de canalizare municipală	1150,18	1004,78	293,30	-
Pluviale	Reteaua de canalizare stradala	229 l/s			

9.2.3. Pretratare

Statie epurare compusă din :

1. sistem filtrare-flotare:

- pompa alimentare filtru;
- filtru rotativ cu tambur;
- pompa alimentare unitate flotare;
- unitate flotare;
- pompa namol;

2. sistem tratare biologica

Tip: alimentare-evacuare (reactor discontinuu secvential)

Echipamente

- mixer bazin selectare;
- pompa alimentare bazin aerare;
- sisteme aerare-2 buc;
- sistem submersibil aerare
- dispozitiv de control nivel bazin aerare
- dispozitiv masura si control oxigen
- instalatie evacuare apa tratata
- pompa evacuare namol in exces
- panou de comanda si control

Caracteristici:

- Sistem de aerare: aerator de adancime cu bule fine
- Putere: aprox 110 kW total pentru aeratoare



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

- Volumul bazinului: 3516 m³
- Dimensiunile bazinului: rotund: Ø 28,18 m x 5,67 m (inaltime)
- Incarcatura namol (K): 0,08
- CBO5 influent: 1177 mg/l, 1214 kg/zi
- N influent: 85 mg/l; 87 kg/zi
- Productie de namol in exces: 633 kg/zi materie solida
- Productie namol umed 80 m³/zi cu aprox. 1% materie uscata
- Ciclu tipic de tratament: 24 ore
- Alimentare: 12 ore/ciclu
- Aerare: 19,7 ore/ciclu (incepe in timpul alimentarii)
- Denitrificare: simultan
- Sedimentare namol activ: 2 ore/ciclu
- Eliminare efluent: 2 ore/ciclu
- Eliminare efluent: 500 m³/ora

Sistem deshidratare namol

- Echipamente
 - pompa spalare
 - tambur deshidratare
- Caracteristici:
 - Tip: tambur de deshidratare
 - Namol umed: 80 m³/zi la 0,8-1% substanta uscata
633 kg/zi substanta uscata
- Capacitate proiectata: 20 m³/ora la 0,8-1 % substanta uscata
80 kg/ora substanta uscata
- Turta dupa deshidratare: aprox 12,5 m³/zi la aprox 4-6% substanta uscata

Descrierea procesului tehnologic:

a) Treapta mecanica.

• Faza filtrare

Se foloseste o sita cu capacitate de autocuratare foarte mare pentru indepartarea corpurilor solide din apa. Apa intra in sita printr-un compartiment de admisie, astfel, apa trebuie sa treaca de doua ori prin sita pentru a ajunge la evacuarea apei din sita; dupa prima trecere corpurile solide in suspensie sunt lasate in urma pe exteriorul tamburului, iar la a doua trecere, orice materiale care blocheaza sita sunt indepartate.

• Sistem flotatie

Alimentarea unitatii de flotatie se realizeaza gravitational. Grasimile plutitoare sunt separate de apa prin intermediul flotatiei cu aer dizolvat. Pentru plutirea componentei grase, a floculilor, sunt injectate milioane de bule de aer la fundul unitatii. Bulele de aer adera la particulele plutitoare fortandu-le sa pluteasca la suprafata. Ca rezultat, se formeaza la suprafata apei un strat de namol, care este indepartat de un dispozitiv special proiectat.

b) Treapta biologica.

La tratarea biologica, apele reziduale intra in sistemul biologic in timpul orelor de productie. Apa reziduala curge intr-un bazin de contact sau bazin selector pentru a limita cresterea bacteriilor filamentoase

Tratamentul biologic se va realiza in urmatoarele bazine:

- 1 bazin selector: 5,0 m x 14,0 m x 4,5 m, volum = 315 mc;
- 1 bazin de aerare, format din doua compartimente, fiecare compartiment avand dimensiunile : 22,5 m x 22,5 m x 7,0 m, volum = 7087,5 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Dupa bazinul selector, apa reziduala va curge in bazinul de aerare care este plin cu un amestec de namol activat – apa, asa numitul “lichid amestecat”. In prezenta oxigenului, bacteriile din namolul activat vor descompune constituentii biodegradabili din apele reziduale. Oxigenul este adus in bazin prin aerare in adancime.

In timpul perioadelor de aerare, poluantii vor fi descompusi treptat (oxidati) de catre bacterii. In final, aproape toti poluantii vor fi transformati in dioxid de carbon, apa si nitrat. Aceste componente nu contribuie la crestere nivelului de substante organice, CBO₅ si CCOMn.

Se va folosi un sistem de infometare continua a bacteriilor numit sistem cu incarcatura scazuta de namol activ care consta in indepartarea bacteriilor in exces.

Pentru indepartarea fosfatului In cazul in care epurarea biologica avansata a acestuia este insuficienta pentru a indeplini cerintele pentru fosforul din efluent, se va doza un agent de indepartare a fosfatului .

Sistemul Aqua I.W. BIOART foloseste sedimentarea pentru a separa namolul activat de apa. Acest proces are loc in bazinul de aerare dupa oprirea sistemului de aerare si amestecare. Dupa ultima evacuare a apei curate, bazinul de aerare este gata sa primeasca ape reziduale brute. Namolul activ este putin mai greu decat apa si, prin natura sa, se va separa de apa prin sedimentare, cu toate ca tot ceea ce este nevoie pentru a-l tine suspendat este omogenizarea. De obicei, in bazinul de aerare exista multe turbulente care impiedica acest lucru: turbulente determinate de bulele de aer care se ridica si / sau de actiunea de amestecare. Pentru a fi posibila separarea efluentului, sunt oprite aerarea si amestecarea si, ca urmare, namolul activat va incepe sa se depuna. Namolul se va strange pe fundul bazinului de aerare, iar apa curata de la suprafata va fi scoasa. Dupa decantarea apei curate, bazinul de aerare va fi gata sa primeasca din nou ape reziduale brute.

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

- pe amplasamentul abatorului, bazinele de colectare apelor uzate, sunt constructii supraterane realizate din beton;
- nu se fac descarcari directe de ape uzate in ape de suprafata;
- incinta abatorului este betonata, nu sunt posibile actiuni de afectare a solului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



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

- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru abatoare de păsări, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4. a)	trei cosuri cazane centrala termica tip Vissmann Vitoplex 200	Monoxid de carbon	100	mg/Nmc	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Oxizi de azot	100	mg/Nmc	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Oxizi de sulf	35	mg/Nmc	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Particule (PM10)	5	mg/Nmc	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂

Conform Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, centrala de tip Vissmann Vitoplex (are 3 cazane de P = 1950 KW) se încadrează în instalație medie de ardere.

În perioada 2023-2029, Instalația Vissmann Vitoplex 200 va respecta VLE din anexa 2, punctul 4, focare alimentate cu gaze naturale din Ordinul 462/1993 pentru indicatorii monoxid de carbon, oxizi de sulf și pulberi iar pentru NO_x valoarea limită stabilită este de 100 mg/mc.

Monitorizarea emisiilor de la instalația de ardere Vissmann se vor realiza anual.

Începând cu data de 1 ianuarie 2030, Instalația Vissmann Vitoplex 200 va respecta VLE din Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în atmosferă ale anumitor poluanți provenind de la Instalațiile medii de ardere, anexa II, Tabelul 1 Valorile limită de emisie (mg/Nmc) pentru instalațiile medii de ardere existente cu o putere termică



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

nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz.

Toate valorile – limită de emisie sunt definite la o $T = 273.15 \text{ K}$ și $P = 101.3 \text{ kPa}$ și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O_2 de 3%.

10.2. Calitatea aerului

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

Se va efectua monitorizarea calitatii aerului inconjurator la limita amplasamentului:

- spre zonele de locuinte (str. Arinilor și str. Ecaterina Teodoroiu), pentru indicatorul amoniac și pulberi, conform STAS de prelevare 10331/1992, de lungă durată, în soluție absorbantă specifică; metoda de analiză pentru amoniac va respecta condițiile STAS 10812/1976 – Puritatea aerului. Determinarea amoniacului; iar pentru pulberi în suspensie (pulberi totale) se vor respecta condițiile de analiză din STAS 10813/1976 Puritatea aerului. Determinarea pulberilor în suspensie.

- spre zona de locuințe, în imediata vecinătate a bazinelor (aerare, selector) a stației de epurare, pentru indicatorul hidrogen sulfurat, se vor respecta condițiile de analiză din STAS 10814/1976 Puritatea aerului. Determinarea hidrogenului sulfurat.

Determinarea indicatorilor menționați (amoniac, pulberi, hidrogen sulfurat), se va efectua în perioada de vară, de calm atmosferic; probă medie de lungă durată (24 h) și probă medie de scurtă durată (30 min) valorile obținute în urma analizelor vor fi comparate cu limitele stabilite prin STAS 12574/1987-Aer din zonele protejate,

- la indicatorul amoniac:

concentratia maxima admisibilă -medie de lunga durata (zilnica) = 0.1 mg/mc.

concentratia maxima admisibilă - medie scurtă durată (30 min) = 0.3 mg/mc.

- la indicatorul hidrogen sulfurat:

concentratia maxima admisibilă -medie de lunga durata (zilnica) = 0.008 mg/mc.

concentratia maxima admisibilă - medie scurtă durată (30 min) = 0.015 mg/mc.

-la indicatorul pulberi în suspensie (pulberi totale):

concentratia maxima admisibilă -medie de lunga durata (zilnica) = 0.15 mg/mc.

concentratia maxima admisibilă - medie scurtă durată (30 min) = 0.5 mg/mc.

Pentru reducerea emisiilor in aer si diminuarea mirosurilor titularul activitatii are obligatia sa aplice urmatoarele masuri:

- verificarea zilnica a surselor potentiale de degajare miros si luarea tuturor masurilor tehnice pentru reducerea acestora.

- utilizarea de microorganisme inhibitoare de miros in bazinul de pompare ape uzate tehnologice amplasat in incinta abatorului si utilizarea perdelei de apă.

- de a planifica activitățile din care ar putea rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (ex.: manipularea, transportul deșeurilor generate din procesul de epurare) astfel încât să nu se creeze disconfort asupra populației.

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 elabora și implementa un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, după



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

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

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

10.3. Apa

10.3.1. Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate se vor încadra în prevederile HG352/2005 NTPA002 și vor îndeplini condițiile de calitate pentru deversare în rețeaua orasenească, conform contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, încheiat cu S.C. CRAB S.A.

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

Se vor preleva probele de apă uzate din următoarele puncte: căminul de evacuare ape tehnologice și căminul de evacuare ape menajere înainte de evacuarea în rețeaua municipală

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
1. Căminul de evacuare ape tehnologice înainte de evacuarea în rețeaua municipală 2. căminul de evacuare ape menajere înainte de evacuarea în rețeaua municipală	apa tehnologica epurata	pH	6,5-8,5	unit pH
		Materii în suspensie	350	mg/l
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	300	mgO ₂ /l
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	mgO ₂ /l
	apa menajera	Azot total	30	mgN/l
		Fosfor total	5,0	mg/l
		Substanțe extractibile	30	mg/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
P1- Putul de captare apă din incinta abatorului	pH	7,02	unit pH
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	2,45	mgO ₂ /l
	NH ₄	0,09	mg/l
	NO ₂	0,12	mg/l
	NO ₃	5,23	mg/l
	P	1,21	mg/l
	Cl	25,14	mg/l
	Reziduu filtrat la 105 C	10,17	mg/l

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
P2- Putul de captare apă din incinta abatorului	pH	7,10	unit pH
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	2,11	mgO ₂ /l
	NH ₄	0,10	mg/l
	NO ₂	0,15	mg/l
	NO ₃	5,64	mg/l
	P	1,30	mg/l



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

	Cl	25,14	mg/l
	Reziduu filtrat la 105 C	10,35	mg/l

CMA reprezintă valorile de referință pentru puturile de monitorizare existente- la analiza efectuată în cadrul procedurii de reglementare anterioare.

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona – vecinătatea decantorului apelor uzate tehnologice	5 - 30	Cu	100	250	200	500
		Cd	3	5	5	10
		Zn	300	700	600	1500
		Pb	50	250	100	1000
Zona – vecinătatea stației de epurare	5 - 30	Cu	100	250	200	500
		Cd	3	5	5	10
		Zn	300	700	600	1500
		Pb	50	250	100	1000

Nota: valorile de referință pentru indicatorii mai sus menționați sunt mult sub valoarea de prag de alertă la solurile mai puțin sensibile, conform analizelor la sol efectuate în procedura de autorizare anterioară, respectiv:

- probele de sol prelevate din vecinătatea decantorului apelor uzate tehnologice: Cu – 19,63 mg/kg su, Cd – 0,381 mg/kg su, Zn – 81,20 mg/kg su, Pb – 19,47 mg/kg su.
- probele de sol prelevate din vecinătatea stației de epurare: Cu – 19,89 mg/kg su, Cd – 0,278 mg/kg su, Zn – 78,70 mg/kg su, Pb – 19,10 mg/kg su.

Titularul activității se va asigura că încărcările și descărcările de materiale au loc în zone special amenajate, pe platforme betonate în vederea prevenirii scurgerilor în sol.

Titularul activității va asigura testarea, verificarea, etanșeitatea tuturor rezervoarelor, conductelor subterane.

Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

Titularul de activitate va asigura depozitarea corespunzătoare a materialelor și deșeurilor, cu asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor.

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat $L_{AeqT}=65$ dB(A), conform **SR 10009:2017-Acustica**. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați nivelul de zgomot exterior datorat activităților pe amplasamentele autorizate nu va depăși limita admisă conform SR 10009:2017-Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, astfel:

a) la limita proprietății în cazul clădirilor cu teren împrejmuit (curte) și cu destinație rezidențială cu regim de două niveluri sau mai puțin, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) să nu depășească 60 dB.

b) la fațadele clădirilor rezidențiale care sunt cele mai expuse acțiunii surselor de zgomot exterior provenite de la abatorul de pasari nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), să nu depășească 50 dB.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșeuri de tesuturi animale	transport pasari	To/an	10,00	Eliminare	D 10	Incinerarea
02 02 02	deșeuri de tesuturi animale	procesul de abatorizare	To/an	10000,00	Valorificare	R3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	procesul de abatorizare	To/an	5000,00	Valorificare	R3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
17 04 05	fier și oțel	lucrari de intretinere si reparatii	To/an	0,01	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare si activitate administrativa	To/an	45,00	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

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



							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare si activitate administrativa	To/an	100,00	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	testarea chimica si biologica a produselor finite	Kg/an	130,00	Eliminare	D 9	Tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	epurarea apelor uzate tehnologice	To/an	28,00	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	activitate administrativa	mc/an	700,00	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 10*	Amabalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din dezinfectare/i gienizare	To/an	2,50 Discutat cu Ghelbere	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

11.3. Deșeuri stocate temporar



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

Deseurile rezultate din activitatea de abatorizare se colectează și se stochează temporar astfel:

- sângele – colectat prin jgheaburi cu conexiune în tanc tip cisterna de 5 mc, amplasat în incinta depozitului de deșeuri;
- penele- sunt transportate hidraulic din secția Eviscerare la Depozitul de deșeuri, ajungând în presa de pene unde sunt stoarse de apă. După stoarcere, acestea ajung în containerul amenajat pentru pene;
- deșeurile moi (rezultate din transare și eviscerare) – container pentru colectarea și răcirea viscerelor și a ghearelor tocate cu o capacitate de 30000 kg (instalație de refrigerare). Acest container este închis ermetic și nu permite degajarea mirosurilor.
- deseurile metalice, plastic, hartie, carton, polistiren, sunt depozitate selectiv în recipiente, pe platforme betonate și sunt predate societăților autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.
- deșeurile de substanțe chimice anorganice de laborator și deseurile de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase sunt depozitate selectiv în recipiente, pe platforme betonate și sunt predate societăților autorizate în valorificarea/eliminarea acestora.
- deseurile menajere se depozitează în recipiente amplasate pe platforma betonată și sunt preluate de societatea de salubritate.

11.4. Deșeuri tratate nu se tratează deșeurile pe amplasament; operatorul valorifică/elimină deșeurile generate în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul

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

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

Deșeuri transportate

Transportul deșeurilor generate se va face cu mijloacele de transport proprii sau ale societăților care realizează valorificarea/eliminarea acestora.

Deseurile ce constau din mortalitățile din transport sunt preluate de către o societate autorizată (S.C. ECOVET CONSULT S.R.L.), prin schimb de containere, fără transvazarea deșeurilor;

Deseurile ce provin din materiile respinse din procesul de producție sunt preluate de către o societate autorizată (S.C. AJT FARMING S.R.L.), prin schimb de containere, fără transvazarea deșeurilor;

Namolul rezultat de la stația de epurare este preluat de către o societate autorizată (S.C. DEMECO S.R.L.), prin schimb de containere, fără transvazarea deșeurilor;

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.



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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată de Legea 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - 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 nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare, modificat de HG 478/16.06.2020.

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 valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat în cazul deșeurilor periculoase/ înregistrat la ANPM conform Ordinului 739/2017 pentru transportul deșeurilor nepericuloase.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către colector/valorificator 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 zonele 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 va deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan, actualizat care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;



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

- 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.

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

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

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

13.1.7. 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.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.4. a)	cosuri cazane centrala termica Vissmann Vitoplex 200	Monoxid de carbon	anuală	Conform standardelor in vigoare	orara	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Oxizi de azot	anuală	Conform standardelor in vigoare	orara	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Oxizi de sulf	anuală	Conform standardelor in vigoare	orara	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂
		Particule (PM10)	anuală	Conform standardelor in vigoare	orara	Condiții normale de funcționare 293 K; 101,3 kPa; 3% O ₂

Notă: Pentru cele 2 (doua) cosuri de evacuare gaze arse provenite de la centralele termice tip Ferolli 100 KW și tip Motan 24 KW, ce deservesc cantina.

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

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

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



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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
La limita amplasamentului cu zona de locuințe (spre str. Arinilor și spre str. Ecaterina Teodorescu)	Amoniac	anuală (în sezonul cald) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 12574/1987 -stabilire limite STAS 10812/1976 - metoda analiză
La limita amplasamentului cu zona de locuințe (spre str. Arinilor și spre str. Ecaterina Teodorescu)	Pulberi în suspensie (Pulberi totale)	anuală (în sezonul cald) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 12574/1987 -stabilire limite STAS 10813/1976 - metoda analiză
La limita amplasamentului cu zona de locuințe în imediata vecinătate a bazinului (aerare, selector) stației de epurare	Hidrogen sulfurat	anuală (în sezonul cald) și la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului;	STAS 12574/1987 -stabilire limite STAS 10814/1976 - metoda analiză

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Ultimul camin înainte de evacuarea în rețeaua municipală	apa tehnologică epurată și menajeră	pH	discontinua	alte	Metode standardizate
		Materii în suspensie	discontinua	alte	Metode standardizate
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	discontinua	alte	Metode standardizate
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	discontinua	alte	Metode standardizate
		Azot total	discontinua	alte	Metode standardizate
		Fosfor total	discontinua	alte	Metode standardizate
		Substanțe extractibile	discontinua	alte	Metode standardizate

NOTA: frecvența de monitorizare - la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului și/sau operatorului rețelei de canalizare și a stației de epurare

13.4. Monitorizarea pânzei freatice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Put forat	pH	discontinua	altele	Metode standardizate
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	discontinua	altele	Metode standardizate
	NH ₄	discontinua	altele	Metode standardizate
	NO ₂	discontinua	altele	Metode standardizate
	NO ₃	discontinua	altele	Metode standardizate
	P	discontinua	altele	Metode standardizate
	Cl	discontinua	altele	Metode standardizate
	Reziduu filtrat la 105 C	discontinua	altele	Metode standardizate

Nota: Frecvența de monitorizare se face semestrialsi la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului

13.5. Monitorizarea solului

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

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Zona – vecinătatea decantorului apelor uzate tehnologice	5 - 30	Cu	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Cd	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Zn	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Pb	discontinua	altele	Metode standardizate
Zona – vecinătatea stației de epurare	5 - 30	Cu	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Cd	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Zn	discontinua	altele	Metode standardizate
	5 - 30	Pb	discontinua	altele	Metode standardizate

Nota: Frecvența - cel puțin o dată la 5 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare sau la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

13.7.1.1 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 ACPM, 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 Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tipurile de ambalaje utilizate: Ambalaje de materiale plastice și ambalaje de hartie și carton.

Fiind producător de produse ambalate, în conformitate cu Legea 249/2015 cu modificările și completările ulterioare societatea este responsabilă pentru ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor. Aceasta responsabilitate se poate realiza individual pentru deșeurile de ambalaje rezultate de la propriile produse pe care le introduc pe piața națională sau prin intermediul unui operator economic autorizat la nivel național.

Operatorii economici care introduc pe piață produse ambalate sunt obligați să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 3 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul neîndeplinirii acestor obiective, operatorul economic va plăti la Fondul pentru mediu pentru diferența dintre cantitățile de deșeuri de ambalaje corespunzătoare obiectivelor minime de valorificare prevăzute în anexa nr. 3 și cantitățile de deșeuri de ambalaje efectiv valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și valorificate prin reciclare.

În momentul autorizării societatea are transferată responsabilitatea în vederea îndeplinirii obiectivelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje corespunzătoare propriilor ambalaje introduse pe piața.

Conform Ordinului 578/2006, actualizat operatorul are următoarele obligații:

- să stabilească lunar, pentru fiecare tip de material, cantitățile de ambalaje pentru care există această obligație;



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 obțină lunar de la operatorul economic cu care au încheiat contractul pentru realizarea obiectivelor anuale de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie, pentru fiecare tip de material, situația cantităților de deșuri de ambalaje valorificate/incinerate cu recuperare de energie în numele lui, care să cuprindă și denumirea și codul operației de valorificare;
- să declare lunar, până la data de 25 inclusiv a lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea, cantitățile de ambalaje totale și pe fiecare tip de material pentru care există această obligație, cantitățile de deșuri de ambalaje totale și din fiecare tip de material valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie și cantitățile de deșuri de ambalaje totale și din fiecare tip de material valorificate prin reciclare;
- să declare și să plătească anual, până la data de 25 a lunii ianuarie a anului următor celui în care s-a desfășurat activitatea, suma datorată, potrivit Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări, pentru neîndeplinirea obiectivului anual de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor de ambalaje pentru care există această obligație,

13.8. Monitorizare zgomot

Monitorizarea zgomotului se va face anual pe domeniul public conform punctelor de prelevare indicate în tabelul următor:

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita proprietății pe strada Arinilor nr. 3, cu valoarea cea mai mare înregistrată în hărțile de zgomot	L_{AeqT}	anual	SR ISO 1996-2:2018 SR 10009:2017
La limita proprietății pe strada Arinilor nr. 11, cu valoarea ridicată înregistrată în hărțile de zgomot, punct aflat la limita incintă industrială	L_{AeqT}	anual	SR ISO 1996-2:2018 SR 10009:2017
La limita proprietății pe strada Arinilor nr. 10, punct aflat lângă stația de epurare	L_{AeqT}	anual	SR ISO 1996-2:2018 SR 10009:2017

La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, se vor realiza studii de zgomot și/sau măsurări de zgomot în alte puncte din vecinătatea obiectivului față de cele mai sus menționate.

13.9. Monitorizare miros

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

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

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

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

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.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

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

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

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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



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

- 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 ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 6.4 a) 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	10000		
74-82-8	Metan (CH ₄)	100 000		



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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000		
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	150 000		
	Particule (PM10)	50 000		
	Carbon organic total (COT) (înC total sau COD/3)		50 000	
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5 000	
108-95-2	Fenoli (exprimați în C total)		20	
	Cloruri (exprimate în Cl total)		2 milioane	
	Fluoruri (exprimate în F total)		2 000	
	Cadmium și compusi (exprimați în Cd)			5
	Cupru și compusi (exprimați în Cu)			50
	Plumb și compusi (exprimați în Pb)			20
	Zinc și compusi (exprimați în Zn)			100

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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.

14.5. Alte raportări

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- monitorizarea calității aerului înconjurător;
- monitorizarea calității apelor uzate evacuate;
- monitorizarea apelor subterane;
- monitorizarea solului;
- monitorizarea zgomotului;
- informarea APM Bacău și GNM CJ Bacău a perioadei de monitorizare a aerului înconjurător și raportarea rezultatelor la finalizarea perioadei de monitorizare.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
3	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie, sau perioada stabilită de ANPM	Chestionar 4: PRODDes – completat de producatorii de deseuri.
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012, on-line	anual	15 ianuarie-15 martie sau perioada stabilită de ANPM	Chestionar SIM – F2, Inventare locale de emisii
5	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie sau perioada stabilită de ANPM	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Daca în perioada de valabilitate a autorizației de mediu, operatorul economic optează pentru îndeplinirea obiectivelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje corespunzătoare ambalajelor propriilor produse introduse pe piața națională în sistem individual, atunci are obligația completării Anexei 1 din Ordinul 794/2012. În cazul predării responsabilității, această raportare nu se realizează.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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 prevederile art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile



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

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 APM Bacău 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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: ABA 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. Operatorul 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 operatorul 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 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.



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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul 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 agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



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

- 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 sa financiară.

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 și Agenția pentru Protecția Mediului Bacău.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 46 (patruzeci și șase) pagini semnate și stampilate.

**Director Executiv,
Petrică Ilieș**

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Corina Neli Pricope**

Întocmit,

Anca Cristea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau 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
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament,



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

		susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19.ABREVIERI

1	A.P.M. Bacau	Agenția pentru Protecția Mediului Bacau
---	--------------	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Bacău G.N.M.	Comisariatul Județean Bacău Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. C U P R I N S

1	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	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

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

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

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

10.4	ZGOMOT	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

DRAFT



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