

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Sursa deșeurului	Tip deșeu	Cod deșeu ⁴	Cantități estimate generate anual	Mod de eliminare/valorificare a deșeurilor
Testarea chimică și biologică produselor finite	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	16 05 06*	0,1 tone/an	Se colectează selectiv și se predau către operatori autorizați pentru servicii de colectare, transport și eliminare – DEMECO SRL – Cod operațiune D9
Întreținere curentă	Fier și oțel	17 04 05	0,01 tone/an	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării – Cod operațiune R12
Întreținere curentă	Materiale plastice	20 01 39	50 tone/an	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării – DEMECO SRL – Cod operațiune R12
Administrativ	Deșeuri menajere	20 03 01	700 mc/an (aprox. 210 tone/an)	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform – Cod operațiune D5

Bilanțul justificativ al deșeurilor de abatorizare generate este următorul: 266 t pui în viu/zi, cu 255 zile lucrătoare/an, rezultă cca. 68.000 tone pui în viu = materie primă în abator/an. Deșeurile de abatorizare reprezintă cca. 25 %, respectiv 17.000 tone din care: 2,5 % (1700 tone) sânge, 7 % (4760 tone) pene, 8,5 % (5780 t) viscere necomestibile, 3,5 % (2380 tone) oase și 3,5 % (2380 tone) gheare.

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Se anexează Plan de situație actualizat, scara 1:100 (Planșa nr. AV_01).



4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁶	Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatură depozite frig	Da	N	-	Nu este cunoscut cu precizie
Presiune instalație frig	Da	N	-	Nu este cunoscut cu precizie
Informații suplimentare despre sistemul de exploatare: Nu este cazul				

4.6.1. Condiții anormale

Procesul tehnologic nu implica impact major asupra mediului în cazul opririlor sau avarilor instalațiilor.

În cadrul abatorului poluările accidentale ale aerului pot să apară de la centrala frigorifică, defecțiuni ale sistemelor de depozitare temporară a deșeurilor.

În cadrul unității există un plan de mentenanță pentru a preveni poluările accidentale.

În conformitate cu BAT 4 din Decizia 2023/2749, pentru reducerea frecvenței de apariție a OTNOC (condiții de funcționare altele decât cele normale) și pentru reducerea emisiilor în cursul OTNOC, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a OTNOC bazat pe riscuri, în cadrul sistemului de management de mediu (SMM), care să includă toate elementele următoare:

- (i) identificarea potențialelor OTNOC, a cauzelor profunde ale acestora și a consecințelor lor potențiale;
- (ii) proiectarea adecvată a echipamentelor critice;
- (iii) elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de inspecție și a unui program de întreținere preventivă pentru echipamentele critice;
- (iv) monitorizarea și înregistrarea emisiilor survenite pe durata OTNOC și a circumstanțelor aferente;
- (v) evaluarea periodică a emisiilor apărute pe durata OTNOC și punerea în aplicare a acțiunilor corective, dacă este necesar;
- (vi) revizuirea și actualizarea periodică a listei de OTNOC identificate în conformitate cu punctul (i) în urma evaluării periodice menționate la punctul (v);
- (vii) testarea periodică a sistemelor de rezervă.

Se va elabora planul de gestionare a OTNOC, în termenul stabilit de autoritatea competentă de mediu în actul de reglementare.

⁶ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Au fost analizate situațiile de funcționare anormală și s-au elaborat proceduri de răspuns de urgență pentru fiecare dintre acestea. Aceste situații și măsurile de acțiune propuse sunt prezentate în tabelul de mai jos:



SECȚIUNEA 4 - PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Acțiunile și măsurile propuse pentru situațiile de funcționare anormală

Utilaj / locație	Categoria de condiții de funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiuni protecție
Liniile opărire și centrala termică	planificate	pornire flux tehnologic	1. Igienizarea spațiilor și utilajelor de pe întreg fluxul tehnologic	N	Monitorizarea permanentă a tuturor etapelor, parametrilor și a elementelor cu factor de risc din întreg fluxul tehnologic	Evitarea accidentelor umane și/sau a situațiilor de risc pentru factorii de mediu
			2. Trecerea alimentării cu gaze naturale de la regim de alimentare și măsură pentru debit mic la regim de alimentare și măsură pentru debit nominal corespunzător consumului centralei termice de producere a aburului tehnologic	N		
			3. Conectarea la rețea a transformatoarelor de alimentare cu energie electrică a utilajelor de pe fluxul tehnologic și efectuarea probelor motoarelor electrice de antrenare a utilajelor/instalațiilor	L		
			4. Pornirea stației de tratare apa și constituirea rezervei de apa demineralizată pentru obținerea aburului tehnologic	R		
			5. Pornirea cazanelor de abur și efectuarea probelor de regim/reglaje a parametrilor necesari producerii aburului la presiunea și temperatura de regim	L R		
			6. Producerea aburului tehnologic necesar fluxului tehnologic	L, R L		

SECȚIUNEA 4 - PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții de funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiunii protecție
			<p>7. Pornirea și probarea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic</p> <p>8. Verificarea sistemelor de control automatizat al proceselor</p> <p>9. Pornirea secvențială a liniilor tehnologice cu monitorizarea atentă a parametrilor tehnici</p> <p>10. Ajustarea parametrilor care nu sunt în baremul tehnologic</p> <p>11. Pornirea producției</p>	L, R		
Linii de opărire și centrala termică	planificate	Oprire flux tehnologic	<ul style="list-style-type: none"> • Oprirea liniilor tehnologice • Oprirea secvențială a cazanelor de abur în concordanță cu scăderea necesarului de energie termică • Oprirea stației de tratare apa • Revenirea alimentării cu gaze naturale la regim de alimentare și măsură de debit mic . • Spălarea și igienizarea spațiilor / utilajelor de pe fluxul tehnologic • Oprirea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic • Deconectarea de la rețeaua electrică a transformatoarelor de alimentare utilaje flux tehnologic 	<p>L, R</p> <p>L, R</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p>		

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții de funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiuni protecție
Centrala frigorifică	planificate	Pornire instalație	<ul style="list-style-type: none"> • Verificarea alimentării cu energie electrică • Verificarea presiunilor de lucru la rezervoarele de freoni • Verificarea circuitelor tehnologice și a pozițiilor valvelor și a robinetilor tehnologici • Pornirea alimentării instalației cu energie electrică • Pornirea compresoarelor și a celorlalte utilaje din centrala de frig în conformitate cu prevederile din procedura de pornire 	L L N, L L L, R	Monitorizarea permanentă a tuturor etapelor, parametrilor și a elementelor cu factor de risc din întreg fluxul tehnologic	Evitarea accidentelor umane și/sau a situațiilor de risc pentru factorii de mediu
		Oprire instalație	<ul style="list-style-type: none"> • Oprirea funcționării instalațiilor de compresoare • Oprirea și izolarea circuitelor agentului de răcire care face legătura ci instalațiile tehnologice ale abatorului • Oprirea și izolarea circuitelor de freoni din cadrul centralei de frig • Izolarea rezervoarelor de freoni • Verificarea presiunilor de lucru și luarea măsurilor de asigurare în vederea realizării etnșeității sistemelor de stocare și transport freoni 	N, L	Monitorizarea permanentă a tuturor etapelor, parametrilor și a elementelor cu factor de risc din întreg fluxul tehnologic	Evitarea accidentelor umane și/sau a situațiilor de risc pentru factorii de mediu, evitarea unor eventuale pierderi accidentale de freoni

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiunii protecție
Centrala termică	Neprogramat	Înterupere alimentare cu gaze	respectarea procedurilor interne	L	închidere valvă alimentare cu gaze și pornire grup generator diesel electric	evitare pierderi accidentale de gaze cu pericol de explozie
		Înterupere alimentare cu energie electrică	respectarea procedurilor interne	R	închidere valvă alimentare cu gaze și pornire grup generator diesel electric	evitare pierderi accidentale de gaze cu pericol de explozie
Centrala frigorifică	neprogramat	Înterupere alimentare cu energie electrică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izolarea imediată a circuitelor de freoni care fac legătura între centrală și schimbătoarele de căldură (instalațiile de răcire ale agentului de transport care răcește fluxurile tehnologice din abator) 2. Izolarea rezervoarelor de freoni 3. Monitorizarea presiunii de lucru din cadrul circuitelor de freoni 	N, L	<ol style="list-style-type: none"> 1. oprire sistem în siguranță și evitarea unor eventuale pierderi de freoni 2. identificarea defecțiunilor 3. remedierea defecțiunilor 	evitare pierderi accidentale de agenți frigorifici
		Pierderi accidentale de freoni din circuitele tehnologice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizarea permanentă a presiunii de lucru din: <ol style="list-style-type: none"> a) rezervoarele de freoni b) input și output circuite compresoare 	L, R	<ol style="list-style-type: none"> 1. oprire sistem în siguranță și evitarea unor eventuale 	evitare pierderi accidentale de agenți frigorifici

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiuni protecție
			<p>c) liniile de transport freoni în cadrul centralei de frig</p> <p>2. oprirea imediată a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific sub limitele de siguranță stabilite atât în cărțile tehnice cât și în cadrul procedurilor de lucru</p> <p>3. izolarea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific</p> <p>4. analiza secvențială a circuitelor tehnologice din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific și identificarea zonei sau a punctului de pierdere a presiunii de lucru pentru agentul frigorific</p> <p>5. înlocuirea pieselor sau a ansamblului defect</p> <p>6. efectuarea probelor de presiune</p> <p>7. repornirea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific cu onitorizarea atentă a presiunii de lucru și a tuturor ceilalți parametri tehnologici</p>		<p>pierderi de freoni</p> <p>2. identificarea defecțiunilor</p> <p>3. remedierea defecțiilor</p>	

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții de funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiuni protecție
		Apariția unor defecțiuni tehnice în cadrul instalațiilor tehnologice	<ol style="list-style-type: none"> 1. monitorizarea permanentă a presiunii de lucru și a parametrilor tehnologici prin intermediul instalației de automatizare și monitorizare; 2. oprirea imediată a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea 3. izolarea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea 4. analiza secvențială a circuitelor tehnologice din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea și identificarea pieselor sa a ansamblurilor defecte 5. înlocuirea pieselor sau a ansamblului defect 6. efectuarea probelor de presiune 7. repornirea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific cu monitorizarea atentă a presiunii de lucru și a tuturor ceilalți parametrii tehnologici 	L, R	<ol style="list-style-type: none"> 1. oprire sistem în siguranță și evitarea unor eventuale pierderi de freoni 2. identificarea defecțiunilor 3. remedierea defecțiunilor 4. 	evitare pierderi accidentale de agenți frigorifici
Linie tehnologică producere		întrerupere alimentare	respectarea procedurilor interne	R	pornire grup generator diesel electric	continuarea procesului de producție fără a

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Utilaj / locație	Categoria de condiții de funcționare, altele decât cea normală	Tip funcționare anormală	Măsuri stabilite	Sistem de avertizare /alarmare	Acțiuni de protecție	Rezultat acțiunii protecție
abur și apă caldă		cu energie electrică				genera accidente care să ducă la poluarea factorilor de mediu (aer și apă)
		avarii apărute pe linia de transport a aburului	respectarea procedurilor interne	L	<ul style="list-style-type: none"> • oprire centrală termică producere abur • izolare traseu avariat • remediere defecțiune • repornire proces tehnologic 	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea la minim a pierderilor de abur tehnologic • evitarea generării unor defecțiuni în lanț care pot genera efecte negative asupra factorilor de mediu (aer și apă)

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Măsurile stabilite pentru acțiunea personalului în fiecare din situațiile de mai sus sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Măsurile stabilite pentru acțiunea personalului

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	Pornire flux tehnologic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Igienizarea spațiilor și utilajelor de pe întreg fluxul tehnologic 2. Trecerea alimentării cu gaze naturale de la regim de alimentare și măsură pentru debit mic la regim de alimentare și măsură pentru debit nominal corespunzător consumului centralei termice de producere a aburului tehnologic 3. Conectarea la rețea a transformatoarelor de alimentare cu energie electrică a utilajelor de pe fluxul tehnologic și efectuarea probelor motoarelor electrice de antrenare a utilajelor/instalațiilor 4. Pornirea stației de tratare apa și constituirea rezervei de apa demineralizată pentru obținerea aburului tehnologic 5. Pornirea cazanelor de abur și efectuarea probelor de regim/reglaje a parametrilor necesari producerii aburului la presiunea și temperatura de regim 6. Producerea aburului tehnologic necesar fluxului tehnologic 7. Pornirea și probarea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic 8. Control și pornire instalație de transport abur
	Oprire flux tehnologic	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprirea secvențială a cazanelor de abur în concordanță cu scăderea necesarului de energie termică 2. Oprirea alimentării instalației cu abur și izolarea rețelelor 3. Oprirea stației de tratare apa 4. Revenirea alimentării cu gaze naturale la regim de alimentare și măsură de debit mic . 5. Spălarea și igienizarea spațiilor / utilajelor de pe fluxul tehnologic 6. Oprirea circuitelor de apa auxiliare fluxului tehnologic

SECȚIUNEA 4 - PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite		
		<p>7. Deconectarea de la rețeaua electrică a transformatoarelor de alimentare utilaje flux tehnologic</p> <p>1. Oprirea funcționării instalațiilor de compresoare</p> <p>2. Oprirea și izolarea circuitelor agentului de răcire care face legătura ci instalațiile tehnologice ale abatorului</p> <p>3. Oprirea și izolarea circuitelor de freoni din cadrul centralei de frig</p> <p>4. Izolarea rezervoarelor de freoni</p> <p>5. Verificarea presiunilor de lucru și luarea măsurilor de asigurare în vederea realizării etnșeității sistemelor de stocare și transport freoni</p>		
Neplanificate	Înteruperea alimentării cu energie electrică	<p>La întreruperea alimentării cu energie electrică din SEN se va comuta alimentarea pe grupurile electrogene care asigură funcționarea în condiții de siguranța a utilajelor până la restabilirea alimentării din SEN</p>		
	Înteruperea alimentării cu gaze	<p>1. Se oprește centrala termică</p> <p>2. Se izolează toate liniile de abur și se scurge presiunea din ele la liniile de purjare pentru a se evita formarea de dopuri de apă care pot obtura liniile</p> <p>3. Se monitorizează presiunea de gaze până la revenirea alimentării</p> <p>4. La revenirea alimentării cu gaze se reiau manevrele pentru pornirea cazanelor de abur conform prevederilor din cărțile tehnice</p>		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisivilor</td> <td style="width: 70%;">defectare sistem pompare apa uzată către stația de epurare proprie, scurgeri coloana transport apa uzată - stație de epurare sau pe traseul stație de epurare -</td> </tr> </table>	Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisivilor	defectare sistem pompare apa uzată către stația de epurare proprie, scurgeri coloana transport apa uzată - stație de epurare sau pe traseul stație de epurare -	<p>1. Operatorul instalației de pompare apa uzata are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a instalației de pompare a apei uzate către stația de epurare ape uzate Bacău.</p> <p>2. Echipa de mentenanță va remedia defecțiunea apărută și va monitoriza reluarea funcționării instalației pentru a se depista eventuale defecțiuni neidentificate inițial</p>
Defectarea sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisivilor	defectare sistem pompare apa uzată către stația de epurare proprie, scurgeri coloana transport apa uzată - stație de epurare sau pe traseul stație de epurare -			

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
	stație de epurare Bacău	
	defectare sistem de evacuare gaze arse de la centrala termică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorul de serviciu primește avertizarea de la sistemul de automatizare și are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a centralei termice 2. Echipa de mentenanță va remedia defecțiunea apărută și va monitoriza reluarea funcționării instalației pentru a se depista eventuale defecțiuni neidentificate inițial
Neplanificate	defectare sisteme de exhaustoare din secțiile abatorului, scurgeri pe traseul coloanei transport	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorul instalației are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil dpdv tehnologic a instalației de împropățare a aerului 2. Echipa de mentenanță va remedia defecțiunea apărută și va monitoriza reluarea funcționării instalației pentru a se depista eventuale defecțiuni neidentificate inițial
Centrala frig	Întreprindere alimentare cu energie electrică	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorul instalației are obligația: <ol style="list-style-type: none"> a) izolării imediate a circuitelor de freoni care fac legătura între centrală și schimbătoarele de căldură (instalațiile de răcire ale agentului de transport care răcește fluxurile tehnologice din abator) b) izolării imediate a rezervoarelor de freoni c) monitorizării presiunii de lucru din cadrul circuitelor de freoni d) monitorizării aparatului care controlează alimentarea cu energie electrică
	Pirederi accidentale de freoni din circuitele tehnologice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorii instalațiilor din cadrul centralei frig au următoarele obligații <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizarea permanentă a presiunii de lucru din: <ol style="list-style-type: none"> d) rezervoarele de freoni e) input și output circuite compresoare f) liniile de transport freoni în cadrul centralei de frig

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
		<ol style="list-style-type: none"> 2. oprirea imediată a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific sub limitele de siguranță stabilite atât în cărțile tehnice cât și în cadrul procedurilor de lucru 3. izolarea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific 4. analiza secvențială a circuitelor tehnologice din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific și identificarea zonei sau a punctului de pierdere a presiunii de lucru pentru agentul frigorific 5. înlocuirea pieselor sau a ansamblului defect 6. efectuarea probelor de presiune 7. repornirea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific cu onitorizarea atentă a presiunii de lucru și a tuturor ceilalți parametrii tehnologici
	<p>Apariția unor defecțiuni tehnice în cadrul instalațiilor tehnologice</p>	<p>Operatorii instalațiilor din cadrul centralei frig au următoarele obligații</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monitorizarea permanentă a presiunii de lucru și a parametrilor tehnologici prin intermediul instalației de automatizare și monitorizare: 2. oprirea imediată a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea 3. izolarea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea 4. analiza secvențială a circuitelor tehnologice din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată defecțiunea și identificarea pieselor sa a ansamblurilor defecte 5. înlocuirea pieselor sau a ansamblului defect 6. efectuarea probelor de presiune 7. repornirea secvențială a liniei din cadrul centralei de frig unde a fost semnalată scăderea presiunii agentului frigorific cu onitorizarea atentă a presiunii de lucru și a tuturor ceilalți parametrii tehnologici

SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Pentru situațiile de risc generate de fenomene meteorologice extreme Abatorul de păsări aparținând AGRICOLA INTERNATIONAL SA are implementate proceduri de acțiune astfel încât să se evite poluarea factorilor de mediu și/sau accidente umane. Personalul muncitor este instruit în vederea desfășurării acțiunilor în astfel de situații, se face instructaj periodic și anual se fac simulări de acțiune.

Modul de acțiune în astfel de situații este prezentat, pentru fiecare fenomen în parte, în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 2. Modul de acțiune pentru situațiile de risc generate de fenomene meteorologice extreme

Categorie de condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Fenomene naturale	Cutremur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorii tuturor instalațiilor opresc imediat instalațiile 2. Echipele de mentenanță scurg presiunile din conducte în zonele prevăzute pentru aceste operații 3. Operatorii de servicii izolează toate conductele prin închiderea robinetelor montați pe acestea
	Furtuni majore urmate de inundații	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operatorii tuturor instalațiilor opresc imediat instalațiile 2. Echipele de mentenanță scurg presiunile din conductele tehnologice în zonele prevăzute pentru aceste operații 3. Operatorii de servicii izolează toate conductele prin închiderea robinetelor montați pe acestea 4. În cadrul centralei frig se izolează toate rezervoarele cu freoni 5. Se oprește pomparea apelor uzate către stația de epurare 6. Se izolează stația de epurare 7. În cazul în care trebuie evacuate ape uzate de pe amplasament acestea nu se mai trec prin stația de epurare ci se deschide by-pasul și se anunță imediat operatorul stației de epurare a municipiului Bacău

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul	
Studii propuse	
Nu este cazul	

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

AGRICOLA INTERNAȚIONAL SA (AGRICOLA) instituie, documentează, pune în aplicare, menține și îmbunătățește continuu un sistem de management de mediu în conformitate cu cerințele BAT 1. Societatea este în curs de implementare și certificare a sistemului de management de mediu ISO 14001:2015.

Conducerea AGRICOLA a definit politica de mediu și ia măsuri pentru ca, în cadrul domeniului de aplicare definit al sistemului său de management de mediu, această politică:

- (a) să fie adecvată naturii, dimensiunii și impactului asupra mediului al activităților, produselor și serviciilor sale;
- (b) să cuprindă un angajament de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării;
- (c) să cuprindă un angajament de conformare cu cerințele legale aplicabile, cu cerințele actelor de reglementare în domeniul protecției mediului și cu alte cerințe la care societatea subscrie și care au legătură cu aspectele de mediu relevante pentru aceasta;
- (d) să furnizeze cadrul pentru stabilirea și analizarea obiectivelor și țintelor de mediu;
- (e) să fie documentată, pusă în aplicare și menținută;
- (f) să fie comunicată tuturor persoanelor care lucrează pentru societate sau în numele acesteia; și
- (g) să fie disponibilă publicului.

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

- Activitățile desfășurate pe amplasamentul Abatorului AGRICOLA nu implică impact major asupra mediului în cazul opririlor sau avarilor instalațiilor. Amplasamentul nu intră sub incidența Directivei SEVESO transpusă în legislația națională prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pentru amplasamente de risc minor sau major, nefiind necesară



SECȚIUNEA 4 – PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

elaborarea lucrărilor specifice: Analiză de risc, Plan de urgență internă, Politica de prevenire a accidentelor majore și/sau Raport de securitate.

- În cadrul unității există un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, generate inclusiv de condiții de funcționare altele decât cele normale, inclusiv în stația de epurare.
- De asemenea, au fost analizate situațiile de funcționare anormală și s-au elaborat proceduri de răspuns de urgență pentru fiecare dintre acestea, prezentate în Secțiunea 8 – Accidentele și consecințele lor din Formularul de solicitare, Tabelele nr. 4 – 6.

Se va elabora un Plan de gestionare a OTNOC bazat pe riscuri, în termen de 6 luni.

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul.



5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Producere apă caldă tehnologică – centrală termică VISSMANN VITOPLEX 200	Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Monitorizarea emisiilor în aer provenite de la centrala termică. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele stabilite în autorizația integrată de mediu	Coșuri de evacuare a gazelor arse – 3 buc. cu H= 10 m și Dn= 600 mm
Încălzire spații – centrale termice -tip Ferroli P=100 kW – încălzire cantină -tip Motan (murală) P=24 kW - producere apă caldă cantină)	Gaze naturale	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	Coș de dispersie metalic, cu H= 7 m și Dn= 200 mm pentru CT Ferroli Coș de evacuare cu tiraj forțat pentru CT murală Motan
Trafic auto și manipularea produselor în incinta abatorului	Motorină , GPL	CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul	Emisii difuze
Epurarea apelor uzate tehnologice	Ape uzate	H ₂ S, NH ₃	Monitorizarea imisiilor în aer la limita proprietății	Emisii difuze

Societatea dispune pe amplasamentul Punctului de lucru Abator păsări de următoarele centrale termice:

- **Centrala termică** echipată cu 3 cazane de pardoseală model VISSMANN VITOPLEX 200
 - CT1 VISSMANN VITOPLEX 200 SX2A seria 7438490901002100 echipat cu arzator Riello RS 250/M MZ 02490B00083
 - CT2 VISSMANN VITOPLEX 200 SX2A seria 7438490901063101 echipat cu arzator Riello RS 250/M MZ 02490B00081
 - CT3 VISSMANN VITOPLEX 200 SX2A seria 7438490901069103 echipat cu arzator Riello RS 250/M MZ 02490B00082

- randament peste 90%;
- funcționare cu combustibil gazos – gaze naturale



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

- puterea 1950 kW/cazan;
- puterea termică nominală = 3 x1950 Kw = 5.850 Kw = 5,85 MW
 - **Centrală termică FERROLI** cu P= 100 kW (pentru încălzirea cantinei)
 - **Centrala termică murală MOTAN** cu P= 24 kW (pentru asigurarea apei calde la cantină)

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională; echipamentele de lucru sunt adecvate posturilor

Pentru desfășurarea activității specifice, în cadrul abatorului de păsări, personalul este dotat cu echipament de protecție: salopete, halate, cizme, etc.

Vizitatorii primesc la intrarea în abator echipamente de protecție, respectiv combinezoane și încălțăminte de unică folosință.

În cadrul unității este un responsabil cu protecția muncii care asigură instruirea periodică a personalului privind normele de protecție a muncii.

Se realizeaza urmatoarele actiuni:

- Monitorizarea noxelor la locul de munca: se face periodic de catre laboratorul de toxicologie din cadrul Directiei de Sanatate Publica Bacau, prin determinari de noxe, zgomot, microclimat;

- Echipamente de protectie: conform normelor de tehnica securitatii muncii (halate, bonete, manusi, cizme, masti, salopete, antifoane);

Monitorizarea ambientala (obligatoriu o data la fiecare 2 ani si ocazional daca este cazul, in urma eventualelor reclamatii cu privire la mirosuri).

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
Ardere gaz metan	Centrale termice – 5 buc.	Gaze de ardere: CO, NO _x , SO ₂ , pulberi	Nu este cazul Dispersia gazelor arse se face prin: -trei coșuri de dispersie cu H= 10 m și Dn= 600 mm -un coș de dispersie metalic, cu H= 7 m și Dn= 200 mm pentru CT Ferroli -un coș de evacuare cu tiraj forțat pentru CT murală Motan
Receptie pasari	Emisii difuze	Praf, miros, gaze de esapament	1. Există un 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. <i>Racitoarele adiabaticice functioneaza in timpul programului de lucru atata timp cat sunt ocupanti in sectia de receptie pui si cat timp se receptioneaza pui</i>



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
			<p>pentru a mentine o temperatura scazuta.</p> <p>2. Este prevazut un ventilator evacuare 30.000 mc/h, Dp=350Pa, convertizor de frecventa; Ventilatorul este prevazut cu filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)</p>
Deplumare	Emisii difuze	miros	Este prevazut un ventilator evacuare 15.000 mc/h , Dp=350 Pa, convertizor de frecventa; Ventilatorul este prevazut cu filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)
Eviscerare	Emisii difuze	miros	<p>Sunt prevazute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilator evacuare 10.000mc/h, Dp=350Pa, regim normal convertizor de frecventa; - Filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)
Transare	Emisii difuze	miros	<p>Sunt prevazute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilator de evacuare 10.000mc/h - Module evacuare aer montat separat pentru spalare - Ventilator evacuare 2x35000mc/h, Dp=350Pa, regim normal convertizor de frecventa; - Filtru G4+F5+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)
Ambalare-Lotizare	Emisii difuze	miros	<p>Sunt prevazute:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ventilator de evacuare 2.000mc/h -Modul evacuare aer montat separat pentru spalare - Ventilator evacuare 2.000 mc/h, Dp=350Pa, regim normal convertizor de frecventa; - Filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri)
Preepurarea apelor uzate	Emisii difuze	metan, compusi organici volatili nonmetanici, amoniac	<p>Statia de epurare este dotata cu treapta chimică</p> <p>1. In incinta unde este amplasata unitatea de flotatie exista un sistem de filtrare al aerului; sistemul este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modul de evacuare aer dotat cu ventilator de evacuare de 20.000 mc/h, Dp=350 Pa, filtru G4 filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri) si convertizor de frecventa, <p>2. bazin de pompare, V = 40 mc (s-a redus la jumătate volumul actual al rezervorului - 2,5m x 4m x 4 m) in incinta amplasamentului Abator. Sistemul de pompare din bazinul de pompare este inlocuit cu un grup de pompare, sistem cu mai multe pompe CO – 2 MVI 810/CE +RBI, echipat cu</p>



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
			<p>2 electropompe (1 activa+1 rezerva), cu turatie fixa, fiecare cu Q=60.00 mc/h, H= 100 mCA, P = 4 KW.</p> <p>Totodata, bazinul este acoperit cu un sistem din panouri sandwich deasupra caruia functioneaza un sistem hidraulic cu duze, care creeaza o perdea de apa, pentru evitarea raspandirii eventualelor mirosuri.</p> <p>3. Bazinul selector din statia de epurare, este acoperit cu un sistem de acoperis din panouri sandwich, deasupra caruia functioneaza un sistem hidraulic cu duze, care creaza o perdea de apa, pentru evitarea raspandirii eventualelor mirosuri.</p>

5.1.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5. COV – NU ESTE CAZUL

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	miros		
Zone de depozitare (de ex. containere, baza de depozite, lagune etc.);	miros		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	miros		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	-		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	-		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiente de etansare/etansare slaba	-		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor			
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Agent frigorific R404A Amoniac	-	-

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data



Nu este cazul

5.2.2. Pulberi și fum

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu :

- Conținutul de praf de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Deșeurile de abatorizare sunt colectate în recipiente închise etanș și preluate cu frecvență zilnică de operatorul contractat.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu există depozități exterioare sau neacoperite.

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curatarea roților autovehiculelor și curatarea drumurilor (evita transferul poluării în apa și împrăștierea de către vânt);

Mijloacele de transport sunt igienizate sistematic

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantând necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Există sistem pneumatic de transport a deșeurilor rezultate din tranșare și sistem hidraulic de transport al penelor.

- Curățenie sistematică;

Conform normelor de igienă și igienizare a spațiilor

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

S-a realizat o răcire adiabatică, pentru zona de recepție pui folosind un echipament de 4 x 30.000 mc/h. Pentru evacuarea aerului este prevăzut un sistem de extracție format dintr-un ventilator centrifugal montat în carcasă fonoabsorbantă, prevăzute cu filtru grosier G4 și filtru de cărbune activ.

5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul			

5.2.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<p>Recepție: s-a realizat o racire adiabatică, pentru zona de recepție pui folosind un echipament de 4x30.000 mc/h. De asemenea acest sistem este folosit și pentru zona unde lucrează personalul.</p> <p>Pentru evacuarea aerului s-a prevăzut un sistem de extracție format dintr-un ventilator centrifugal montat în carcasa fonoabsorbantă, prevăzute cu filtru grosier G4 și filtru de carbune activ. În cutia ventilatorului a fost prevăzut un atenuator de zgomot.</p> <p>Amplasarea echipamentelor s-a realizat în interiorul halei, iar acestea nu funcționează pe timpul nopții.</p> <p>Deplumare-eviscerare: Centrala de tratare a aerului, capacitatea de 25.000 mc/h (ce deține caracteristicile tehnice necesare montării în interiorul spațiilor) din carcasa izolată, este amplasată în interiorul zonei de recepție păsări.</p> <p>Modul de introducere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa din panouri izolate pentru industria alimentară - Filtre G4+F9 pe introducere; - Ventilator introducere 15000mc/h; - Baterie de încălzire 182 kW (90-70C+35% glycol); <p>Centrala de tratare funcționează doar ziua în timpul producției, noaptea este oprită.</p> <p>Modul evacuare aer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilator evacuare 10.000/10.000 mc/h; - Filtru G4+filtru cu carbon activ (eliminare mirosuri); <p>În secția de Deplumare s-a montat un sistem de extracție a aerului de 10.000 mc/h format dintr-un ventilator centrifugal montat în carcasa fonoabsorbantă, amplasat în interiorul</p>	<p>Verificări tehnice periodice ale instalației</p> <p>Nu se evacuează poluanți gazoși propriu zisi.</p> <p>Ventilatoarele sunt destinate reimprospătării aerului din hale și aducerea acestuia în parametrii necesari de temperatură și umiditate</p>



secției de deplumare, prevazut cu filtru grosiere G4 și filtru de carbune activ.

În secția de Eviscerare s-a montat un sistem de extracție a aerului de 10.000 mc/h format dintr-un ventilator centrifugal montat în carcasa fonoabsorbanta, amplasat pe acoperis prevazut cu filtre grosiere G4 și filtru de carbune activ.

Transare: 1 instalație condiționare cu trei compresoare capsulate cu freon R404 A

1 instalație condiționare cu aer adăugat
1 ventilator pt. introducere aer cald în vederea uscării

1 ventilator evacuare aer viciat din hală

Spălarea navete: 1 ventilator pt. introducere aer cald în vederea uscării

1 ventilator evacuare aer viciat din hală

Ambalare: o instalație de condiționare

Expediție produse finite: 4 ventilatoare pentru perdele de aer

Centrala frig: 8 ventilatoare evacuare aer incintă

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1. Sursele de emisie

Abatorul de păsări nu are evacuări directe de ape uzate în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Sursele de ape uzate și modul de evacuare al acestora a fost descris în cap. 3.4.3.1.

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate spălarea carcase	Pompe cu jet sub presiune	Mecanica și chimică	Rețeaua de canalizare a municipiului Bacău
Ape uzate igienizării spațiilor, navete, instalațiilor, echipamente			

5.3.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul de apă nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Nu e cazul



5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmați ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

Apele pluviale din incinta unității sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi de beton Dn **400-600 mm**, cu panta $i = 0,002$, prevăzute cu cămine de vizitare. Apele pluviale colectate sunt deversate în rețeaua de canalizare stradală. Apele pluviale nu sunt impurificate în amplasament, activitatea, desfășurându-se în totalitate în incinte închise.

Lungimea rețelei de canalizare este de cca. 500 m.

Debitul de ape pluviale este de $Q_{pluv} = 229 \text{ l/s}$

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Nu e cazul

5.3.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de încadrare în valorile limita de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate .	
Studiu	Data
Nu e cazul	

5.3.5. Compoziția efluentului

Monitorizarea calității apelor uzate menajere și tehnologice se realizează în conformitate cu prevederile actelor de reglementare deținute.

Probele de apă uzată prelevate în perioada 2020 – 2023 din punctul de deversare în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău au fost analizate în laboratorul de analize fizico-chimice din cadrul laboratorului de analize al Companiei Regionale de Apă Bacău SA și au fost emise Buletinele de analiză nr. 5 din 09.06.2020, nr. 17 din 04.01.2021, nr. 3 din 09.03.2022 și nr. 15 din 01.08.2023 (anexat).

Rezultatele valorilor determinate pentru probele de apă uzată au fost comparate cu valorile limită conform H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată cu H.G. nr. 325/2005 (NTPA 002).



SECȚIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Denumirea încercării	U.M.	Valori obținute				Valori limită NTPA002 cf. A.I.M.	Valori limită cf. contract cu CRAB SA
		04.06.2020	29.12.2020	03.03.2022	01.08.2023		
pH	unit. pH	6,99	8,1	7,43	7,56	6,5-8,5	6,5-8,5
Materii în suspensie	mg/L	302	114	308	222	350	350
Consum Biochimic de Oxigen (CBO₅)	mgO ₂ /L	118,25	106,75	135,56	106,86	300	300
Consum Chimic de Oxigen (CCO_{Cr})	mgO ₂ /L	370,8	325,76	-	333,06	500	500
Fosfor total	mg/L	1,28	1,73	2,44	1,035	5	5
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	20,4	5,2	20	6	30	30
Temperatura	°C	13	12,5	10,5	17,5	-	40
Azot amoniacal (NH₄⁺)	mg/L	14,24	1,781	12,29	28,12	-	30
Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/L	1,114 / 0,434	3,809 / 0,182	1,829 / 0,314	2,815 / 0,309	-	/ 1
Sulfăți	mg/L	252,5	129,46	129,68	113,05	-	600
Detergenți sintetici	mg/L	4,929	2,963	4,055	2,662	-	25
Cloruri	mg/L	160,2	245	106,35	279,3	-	500

Indicatorii de calitate ai apelor uzate din probele prelevate și analizate în perioada 2020 - 2023, pentru care au fost emise Buletinele de analiza nr. 5 din 09.06.2020, nr. 17 din 04.01.2021, nr. 3 din 09.03.2022 și nr. 15 din 01.08.2023 sunt sub valorile limită stabilite (NTPA 002).



5.3.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu e cazul	

5.3.7. Toxicitate

Nu e cazul

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial;

Nu au fost identificate substanțe toxice în activitatea agentului economic

5.3.8. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Nu este cazul.

5.3.9. Eficiența stației de epurare orășenești

Apele uzate preepurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Bacău și, ulterior, sunt epurate în afara amplasamentului, în stația de epurare urbană.

5.3.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viitură provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompă din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (*poate ca ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*);

% din timp cât stația este ocolită	Nu e cazul
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	



SECTIUNEA 5 – EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-are ;	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	

5.3.11. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcarile maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu există rezervoare tampon. Nu este cazul.



Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

5.4. Epurarea pe amplasament

Tehnici de epurare a efluentului

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	
Epurare primara	Reducerea fluctuatiile de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /h)	75 mc/ora pentru sistemul de filtrare 129 mc/ora pentru sistemul de flotatie 1.200 mc/zi pentru sistemul chimic
	Prevenirea deteriorarii statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii/solidelor in suspensie	
	Indepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor in timpul proiectarii de detaliu)	DA	Solide in suspensie (mg/dm ³) in efluentul de la gratare	
	Indepartarea solidelor in suspensie / pigmentilor culorilor	Centrifugare Decantare Flotare pneumatica			Solide in suspensie (mg/l) Solide in suspensie (mg/l) Solide in suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Indepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile incarcarii cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de namol activ recirculat		CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent Solutii mixte Solide in suspensie (mg/l)	

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii proiectati	Parametrii principali		
				Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare tertiara		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Timpul de retentie hidraulica Nutrienti Incarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare		CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent	
	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potential de ingrosare Indicele de namol Timpul de retentie		Procent de solide uscate in influent si efluent	
	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale in suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Marimea porilor?		Conductivitate	
		Dezinfectie			Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agenti patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie

Nu există pierderi și scurgeri controlate în apa de suprafață, canalizare și apa subterană, exceptând evacuările de ape uzate menajere, de ape uzate epurate în rețeaua de canalizare municipală (efluentul stației de epurare) și de ape pluviale.

5.4.2. Structuri subterane: Nu e cazul

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Se anexează plan de situație cu rețelele de alimentare cu apă și canalizare din incintă. Nu există rezervoare de depozitare temporară pe amplasament.	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> • izolare de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). 	Da	Se va elabora un program de inspectie și întreținere.	



5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare: <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Zone potentiale de poluare

Cerinta	zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da	Da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	Da	Da	Da
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Da	Da

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul



5.4.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

Cuve de retenție: Stația de preepurare este prevăzută cu un bazin tampon (puț de colectare) unde se adună apele uzate care sunt pompate către sistemul de filtrare cu sită rotativă. Bazinul tampon are rol de egalizare a varfurilor de debit și concentrație.

Cerința	Bazin tampon				
	Bazinul de aerare				
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	DA				
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/ colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	DA				
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu patrundă în suprafețele de siguranță	Nu este cazul				
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Nu este cazul				
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	Nu este cazul				
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice continuturi să fie pompate în afara sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	DA - periodic conform programului de curățire și verificare				
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarma, după caz	Nu este cazul				
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	Nu este cazul				
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	DA				



5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Canalizare menajeră, tehnologică	Intreținere curentă; remedieri imediate ale defecțiunilor ocazionale

5.5. Emisii in ape subterane

Nu sunt emisii în ape subterane din activitate.

5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		-	-	-
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente		

5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil

Permanent, compartimentul de protectie si securitate ,responsabil PMI.

- Cum se face intretinerea

Periodic, conform unui program stabilit

- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

DA



5.6. Miros

În procesul tehnologic de sacrificare a păsărilor pot apărea emisii difuze atmosferice specifice de pui opăriți. Unitatea este amplasată la distanță foarte mică față de zonele de locuințe, în zona neexistând alți receptori sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone de recreere).

Conform standardului național SR 12574/87-Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și calendare de aplicare corespunzătoare.
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la mirosuri sau de estimarea impactului mirosurilor.
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor.
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor menit să identifice sursa (sursele) acestora, să măsoare/estimeze expunerea la mirosuri, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau reducere.

BAT constau, de asemenea, în utilizarea unei combinații corespunzătoare a tehnicilor indicate mai jos:

a. Curățarea periodică a instalațiilor și a echipamentelor: Curățarea periodică (de exemplu, zilnică) a instalațiilor și echipamentelor, inclusiv a zonelor în care sunt depozitate și procesate subprodusele de origine animală și/sau coprodusele comestibile.

b. Curățarea și dezinfectarea vehiculelor și a echipamentelor utilizate pentru transportul și livrarea subproduselor de origine animală și/sau a coproduselor comestibile: Vehiculele de transport și echipamentele de livrare (de exemplu, containerele) sunt curățate și dezinfectate după golire.

c. Conservarea subproduselor de origine animală și/sau a coproduselor comestibile în timpul transportului, recepției, încărcării/descărcării și depozitării: Zonele de încărcare/descărcare și de recepție sunt situate în clădiri ventilate închise. Pentru transportul și depozitarea subproduselor de origine animală și/sau a coproduselor comestibile se utilizează echipamente adecvate.

d. Reducerea la minimum a degradării biologice a subproduselor de origine animală și/sau a coproduselor comestibile: A se vedea BAT 12 litera (a).

e. Extracția aerului cât mai aproape de sursa generatoare de mirosuri: Extracția aerului cât mai aproape posibil de punctul de generare a mirosurilor, cu închidere completă sau parțială. Aerul extras poate fi tratat (a se vedea BAT 25).



Tabelul nr. 3. Conformarea cu cerințele BAT pentru managementul mirosului

Cerințe BAT	Situatia în unitate
Prevenirea stagnării apelor uzate	Construcțiile sunt dotate cu pardoseala în pantă, suprafață netedă și sifoane de scurgere. Se asigura curățirea manuală frecventă a sifoanelor
Transportul, incarcarea/descarcarea si depozitarea sub-produselor de origine animala in recipienti inchisi.	Subprodusele de origine animală (viscere, trahee, gușă, sânge, pene) se transportă în sistem închis în containere etanșe amplasate în spațiul special amenajat din imediata vecinătate a clădiri abatorului și se preda zilnic către operatori autorizați pentru prelucrarea acestor subproduse. Mortalitățile provenite din transportul de la ferme către abator sunt predate către operatori autorizați în vederea incinerării.
Prevenirea scurgerilor lichide si a emisiilor urat mirositoare din rezervoarele instalației de epurare ape uzate prin etanșarea bazei si peretilor si prin acoperirea rezervoarelor	Rezervoarele/bazinele stației de preepurare sunt etanșate și acoperite.

5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Nu e cazul

5.6.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)



Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

<p>Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor</p> <p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare de numarului locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?</p> <p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale disperstei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p> <p>În anul 2020 a fost elaborat, de către Centrul Regional de Sănătate Publică Iași un studiu de impact asupra sănătății populației</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare rutina?</p> <p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p> <p>Da. Au fost realizate determinări ale concentrației de miros în trei puncte distincte.</p>	<p>Prezentare generala a sesizarilor primite</p> <p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p> <p>NU</p>	<p>Au fost aplicate limite sau alte conditii?</p> <p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p> <p>Se vor respecta crințele BAT/BREF privind managementul mirosurilor. Nu există valori limită pentru concentrația de miros.</p>
---	---	--	--	--

Conform studiului de sanatate nu s-a dovedit ca exista vreo boala sau modificare fiziologica cauzata de locuirea sau munca in zonele din vecinatatea obiectivelor generatoare de mirosuri neplacute (ferme, abatoare). Cu certitudine, se poate afirma ca starea de sanatate a persoanelor care locuiesc in zone cu mirosuri dezagreabile nu este afectata de mirosuri; mirosul este mai degraba o sursa de disconfort sau neplaceri.

Se pot inregistra episoade de accentuare a mirosului in zona, in special in zona strazii Arinilor. Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Stationarea masinilor cu pasari in curtea abatorului, functionarea statiei de epurare ape uzate (etapele de aerare) si unitatea de productie praf de oua se constituie in factori contributivi la mofdicarea calitatii aerului cu precadere in zona strazii Arinilor.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor masurate si normate in punctele de masurare 1-3 s-au situat sub valoarea 1, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale.

Valoarea indicelui de hazard in punctul 1 (str. Arinilor) a fost superioara celor din punctele 2 si 3 in cazul mixturii formate de amoniac si PM10. Pentru hidrogenul sulfurat a carui concentratii au fost masurate in 5 etape doar in punctul 1, valoarea medie a indicelui de hazard a fost 0.54.

Interpolarea valorilor indicilor de de hazard pentru mixtura formata de amoniac si PM10 arata ca zona punctului 1 (str. Arinilor) este o zona vulnerabila (HI 0.8-0.9), fara a o putea insa caracteriza ca zona de risc.

Reactii de disconfort la poluarea chimica a aerului se constata tot mai frecvent in comunitatile contemporane, odata cu cresterea gradului lor de informare si de cultura. Senzatiile de disconfort este influentata si "modulata" de o componenta social-culturala, oficial recunoscuta de Organizatia Mondiala a Sanatatii inca din 1979. Un plan de protectie a populatiei va include si raportari la factorii psihosociali, mai ales atunci cand emisiile existente, chiar reduse, se asociaza in planul perceptiei colective cu un disconfort sau chiar risc potential, semnalat in plan subiectiv indeosebi prin mirosuri.

Mirosul este o problema locala dar devine o problema importanta pe masura zona cladirilor le locuit creste.

In general mirosurile sunt considerate subiectiv, deci reactiile la stimuli de miros (odorizanti) nu sunt intotdeauna predictibile. Pe deasupra, simtul mirosului devine selectiv, adica mirosim instinctiv anumite mirosuri si ignoram altele. Mirosul, ca si gustul, poate fi adaptat unor anumiti stimuli dupa expunere si poate fi atenuat cu timpul.

Nici un studiu nu a dovedit ca exista vreo boala sau modificare fiziologica cauzata de locuirea sau munca in zonele din vecinatatea obiectivelor generatoare de mirosuri neplacute. Cu certitudine, se poate afirma ca starea de sanatate a persoanelor care locuiesc in zone cu mirosuri dezagreabile nu este afectata de mirosuri. mirosul de la ferme este mai degraba o sursa de disconfort sau neplaceri.

În conformitate cu prevederile Autorizației integrate de mediu nr. 01 din 27.02.2018, actualizată în data de 21.04.2023, s-au realizat determinări ale concentrației de miros în aerul înconjurător (imisii) prin olfactometrie dinamică.



Sectiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluarii

Măsurătorile au fost realizate în data de 17.08.2023 de către echipa laboratorului ECOIND (Institutul Național de Cercetare dezvoltare pentru Ecologie Industrială), fiind emis Raportul de încercare nr. 214/PAER din 08.09.2023 (anexat).

Măsurătorile de mirosuri au fost efectuate în trei puncte distincte: lângă stația de pre epurare spre zona locuită, la limita amplasamentului spre Str. Arinilor și spre str. Ecaterina Teodoroiu. Rezultatele măsurătorilor sunt prezentate în tabelul următor:

Rezultatele determinărilor privind concentrația de miros în anul 2023

Punct de prelevare	Indicator	Durata prelevării	UM	Valoare prediluție	Număr runde	Număr evaluatori	Concentrația
Lângă stația de pre epurare, spre zona locuită	Miros	15:35-16:05	ouE/m ³	0	4	4	<13,6
Limita amplasamentului, spre Str. Arinilor	Miros	16:11-16:41	ouE/m ³	0	3	4	15
Limita amplasamentului, spre str. Ecaterina Teodoroiu	Miros	6:50-17:20	ouE/m ³	0	3	4	<13,6

Reglementările de mediu în vigoare nu au stabilite valori limită pentru concentrația de miros în aerul înconjurător. Standardul de metodă SR EN 13725:2022 menționează însă că la o concentrație de miros de 1 ouE/m³, 50% din populație poate percepe un miros specific activității generatoare. Analizând rezultatele măsurării efectuate la limita amplasamentului spre Str. Arinilor, valoarea obținută se situează peste valoarea de 1 ouE/m³ și peste valoarea de 13,6 ouE/m³ reprezentată de limita de determinare a metodei.

Conform Rapoartelor de încercare nr. 214/PAER/08.09.2023 și nr. 390/28.12.2023, concentrația de miros se situează sub 20 ouE/m³.

Având în vedere **nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de mirosuri provenite din neutralizare, topirea grăsimii, prelucrarea sângelui și/sau a penelor** (BAT 25, Tabelul 1.10), în care concentrația de miros se situează între **200 – 1.100 ouE/m³** și **nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de mirosuri provenite din producția de făină de pește și ulei de pește** (BAT 25, Tabelul 1.11) care se situează între **400 – 3.500 ouE/m³**, considerăm că valorile determinate la Abatorul de păsări AGRICOLA pentru concentrația de miros (≤ 15 ouE/m³) **se încadrează sub limitele BAT.**



5.6.3. Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala.	Ce mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Mirosurile sunt generate de următoarele activități din fluxul tehnologic: -recepție păsări -deplumare -eviscerare -tranzare -epurare ape uzate	Spațiile de producție - surse punctiforme (opărire, deplumare) dispun de instalație de climatizare/exhaustare a aerului. Mirosurile sunt reținute la sursă.	- sunt enumerate în coloana (a); - alte surse fugitive ocazionale: substanțele utilizate la dezinsecție, dezinsecție	- miros specific de pui opăriți (în abator)	Da. Ocazională.	Nu există limite pentru emarile de mirosuri. Precizările legislative privind mirosurile sunt să nu se desfășoare activități generatoare de disconfort pentru populație.	Spatiile de producție si cele de depozitare au climatul controlat si sunt prevazute dispozitive de monitorizare a parametrilor de microclimat. Perimetrul amplasamentului, pe partea de nord, este delimitat prin gard din panouri fonoabsorbante.	-

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

5.6.4. Declarație privind managementul mirosurilor

În conformitate cu dispozițiile legale (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare) și Concluziile BAT 2023, în vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor de mirosuri, a fost elaborat, un plan de gestionare a mirosurilor.

Acesta va fi revizuit, pentru a include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și calendare de aplicare corespunzătoare.
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la mirosuri sau de estimarea impactului mirosurilor.
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor.
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor menit să identifice sursa (sursele) acestora, să măsoare/estimeze expunerea la mirosuri, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau reducere.

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul. Tehnologia utilizată este conform BAT.



6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor ⁷	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?	Cantitate prevăzută a fi generată
1	Transport păsări	02 01 02	Nepericuloase	Se transportă zilnic la punctul de lucru situat în comuna Racova, județul Bacău ⁸ în vederea incinerării, titular activitate: AGRICOLA INTERNATIONAL SA În situația în care nu poate fi incinerată întreaga cantitate la punctul de lucru din comuna Racova, titularul deține contract încheiat cu operator economic autorizat pentru activități de eliminare prin incinerare – ECOVET CONSULT SRL	10 tone/an
2	Abatorizare	02 02 02	Nepericuloase	Se colectează în recipiente special amenajate, apoi sunt predate zilnic către unități specializate în vederea valorificării – A.J.T. FARMING SRL (Fermă de nuci). Viscerale sunt tocate și depozitate în container frigorific cu capacitatea de 30 tone; evacuarea din container se face printr-un clapet de evacuare. Ghearele și oasele sunt colectate selectiv și preluate prin schimb de containere.	10.000 tone/an

⁷ Clasificarea și codificarea deșeurilor conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
* deșeu periculos
⁸ Activitatea este reglementată prin Autorizația de mediu nr. 39 din 19.03.2021, emisă de A.P.M. Bacău

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeurii (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor ⁷	3. Identificați fluxurile de deșeurii (ce deșeurii sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?	Canitate prevăzută a fi generată
3	Abatorizare	02 02 03	Nepericuloase	Se colectează în recipiente special amenajate, apoi sunt predate zilnic către unități specializate în vederea valorificării – A.J.T. FARMING SRL. Sângele este colectat într-o cisternă cu capacitatea de 5 mc, care este zilnic ridicată și înlocuită. Penele sunt transportate hidrolic din secție, uscate și colectate selectiv în container dedicat.	5.000 tone/an
4	Stația de epurare	02 02 01	Nepericuloase	Reprezintă partea solidă rezultată din sîntarea mecanică. Se colectează în recipiente PVC cu capacitatea de cca 1 mc și se predă către societăți autorizate pentru incinerare – ECOVET CONSULT SRL	200 tone/an
5	Stația de epurare	02 02 04	Nepericuloase	Rezultă în faza de decantare (treapta chimică de epurare) și este preluat de operator autorizat pentru servicii de colectare, transport și eliminare prin incinerare – DEMECO SRL (prin schimb de recipiente)	30 tone/an
6	Ambalare și activități administrative	15 01 01	Nepericuloase	colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate – ECOREC RECICLYNG SRL	45 tone/an
7	Ambalare și activități administrative	15 01 02	Nepericuloase	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate – ECOREC RECICLYNG SRL	100 tone/an
8	Activități de igienizare	15 01 10*	Periculoase	Se colectează selectiv și se predau către operatori autorizați pentru servicii de colectare, transport și valorificare – DEMECO SRL	1 tonă/an

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

Referința	1. Identificați sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor ⁷	3. Identificați fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deseurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?	Cantitate prevăzută a fi generată
9	Testarea chimică și biologică produselor finite	16 05 06*	Periculoase	Se colectează selectiv și se predau către operatorii autorizați pentru servicii de colectare, transport și eliminare – DEMECO SRL	0,1 tone/an
10	Întreținere curentă	17 04 05	Nepericuloase	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării	0,01 tone/an
11	Întreținere curentă	20 01 39	Nepericuloase	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării – DEMECO SRL	50 tone/an
12	Deșeuri menajere	20 03 01	Nepericuloase	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform	700 mc/an (aprox. 210 tone/an)

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalație	DA
Cantitate	Da
Natura	-
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	Da
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Apropierea față de cursuri de apă zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
Zonă de depozitare SNCU (deșeurile de abatorizare)	Viscere, pene, sânge, gheare, oase	DA	Incinta bine împrejmuită, delimitată, prevăzută cu recipiente pentru colectare selectivă a sângelui, penelor, viscerelor, oaselor și ghearelor	Placă betonată Instalație frigorifică pentru viscere

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației



6.4. Cerinte speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
		N	N	N	N

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
- AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

Nu sunt prevăzute spații/platforme de depozitare a deșeurilor ci facilități de stocare temporară.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
<p>Sunt recipientii de depozitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; • inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza <p>(cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)</p>	<p>Da</p> <ul style="list-style-type: none"> -Container frigorific cu capacitatea de 30 tone pentru viscere -Cisternă cu capacitatea de 5 mc pentru sânge -Container pentru pene - Containere pentru oase, gheare
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).



6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului					
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detalii (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație	Specificatii opțiunea
Transport păsări	-	Deșeuri de țesuturi animale: cadavre păsări Cod: 02 01 02	Colectare selectivă	Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica	<p>Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.</p> <p>Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare cadavrelor de păsări, în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).</p> <p>Se transportă zilnic la punctul de lucru situat în comuna Racova, județul Bacău în vederea incinerării, titular activitate: AGRICOLA INTERNATIONAL SA în situația în care nu poate fi incinerată întreaga cantitate la punctul de lucru din comuna Racova, titularul deține contract încheiat cu operator economic autorizat pentru activități de eliminare prin incinerare – ECOVET CONSULT SRL Cod operațiune: D10</p>

SECȚIUNEA 6 - MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
				Reciclare Recuperare Eliminare Nu sau Nu se aplica	Specificati opțiunea	
Abatorizare	-	Deșeuri de țesuturi animale: viscere, gheare, oase Cod: 02 02 02	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează în recipiente special amenajate, apoi sunt predate zilnic către unități specializate în vederea valorificării - A.J.T. FARMING SRL (Fermă de murci). Viscerele sunt tocate și depozitate în container frigorific cu capacitatea de 30 tone; evacuarea din container se face printr-un clapet de evacuare. Ghearele și oasele sunt colectate selectiv și preluate prin schimb de containere.	

Cod operațiune: R3

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Metale asociate/ prezența PCB sau azbest		Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplică	Specificati opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
-		SNCU - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare: pene, sânge Cod: 02 02 03	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează în recipiente special amenajate, apoi sunt predate zilnic către unități specializate în vederea valorificării – A.J.T. FARMING SRL. Sângele este colectat într-o cisternă cu capacitatea de 5 mc, care este zilnic ridicată și înlocuită. Penele sunt transportate hidraulic din secție, uscate și colectate selectiv în container dedicat. Cod operațiune: R3	
-		Nămol de la spălare și curățare Cod: 02 02 01	Colectare selectivă	Eliminare	Reprezintă partea solidă rezultată din sitarea mecanică. Se colectează în recipiente PVC cu capacitatea de cca 1 mc și se predă către societăți autorizate pentru incinerare – ECOVET CONSULT SRL Cod operațiune: D10	

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

		Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație				
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica	Specificati opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", precizați data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Stația de epurare	-	Nămol de la epurarea efluenților proprii Cod: 02 02 04	Colectare selectivă	Eliminare	Rezultă în faza de decantare și este evacuat, deshidratat și depozitat temporar în container, care este preluat de operator autorizat pentru servicii de colectare, transport și eliminare prin incinerare – DEMECO SRL (prin schimb de recipiente) Cod operațiune: D10	
Ambalare și activități administrative	-	Ambalaje de hârtie și carton Cod: 15 01 01	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate – ECOREC RECYCLYNG SRL Cod operațiune: R12	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor biodegradabile.
Ambalare și activități administrative	-	Ambalaje de materiale plastice Cod: 15 01 02	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează selectiv și se valorifică prin unități specializate – ECOREC RECYCLYNG SRL Cod operațiune: R12	

SECTIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului					
Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație					
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare Nu sau se aplica	Specificati opțiunea
	-	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod 15 01 10*	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează selectiv și se predau către operatori autorizați pentru servicii de colectare, transport și valorificare – DEMECO SRL Cod operațiune R12
Activități de igienizare	-	Substanțe chimice de laborator conținând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator Cod: 16 05 06*	Colectare selectivă	Eliminare	Se colectează selectiv și se predau către operatori autorizați pentru servicii de colectare, transport și eliminare – DEMECO SRL Cod operațiune: D9
Testarea chimică și biologică produselor finite	-				

Daca opțiunea actuala este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.

SECȚIUNEA 6 – MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

		Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație				
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deseu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica	Specificati opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Întreținere curentă	-	Fier și oțel Cod: 17 04 05	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării Cod operațiune: R12	
Întreținere curentă	-	Materiale plastice Cod 20 01 39	Colectare selectivă	Valorificare	Se colectează selectiv și se predau către unități specializate în vederea valorificării – DEMECO SRL Cod operațiune R12	
Administrativ	-	Deșeuri menajere Cod: 20 03 01	Colectare selectivă	Eliminare	Se colectează în pubele de plastic și sunt ridicate periodic de operator autorizat pentru depozitare finală la depozit conform. Cod operațiune: D5	Nu există soluții punctuale (fezabile pentru generator) de reutilizare sau recuperare a deșeurilor menajere.

7. ENERGIE

7.1. Cerințe energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	9.800.000 kWh		
Electricitate din alta sursă*	Nu este cazul		
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	Sursă proprie		
Gaze	800.000 mc/ an	Nu se aplica	
Motorina și GPL	24.000 l/an	Nu se aplica	
Carbune	-	Nu se aplica	
Altele (Operatorul trebuie să specifice)	-		

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară (Observați că autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame “Sankey”) care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc)	Numărul documentului respectiv



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

7.1.2. Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmatoar:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

7.1.3. Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

<u>Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):</u>	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.



SECTIUNEA 7 - ENERGIE

Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Da		Cărți tehnice ale echipamentelor.

7.2. Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (<input type="checkbox"/>)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor

7.2 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Cand este cazul se foloseste numai iluminatul de siguranta;
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Trebuie sa fie asigurate conditiile de microclimat optime pentru conservarea prin frig a produselor

7.3. Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Nu este cazul.					

Nu este cazul.

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;



SECTIUNEA 7 – ENERGIE

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Nu	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	DA	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e posibil	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu e cazul	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue	DA	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	DA	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	DA	
Altele	Nu e cazul	



7.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	DA	



SECȚIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu	Da/Nu
Instalatia se incadreaza în categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	NU
Instalatia se incadreaza în categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	NU

Amplasamentul AGRICOLA nu intră sub incidența Directivei SEVESO, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul				

8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite tehnicile urmatoare, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1.
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru asigurarea compatibilitatii	
depozitare adecvata	A se vedea tabelul 5.4. si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
Bariere	
Cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea tabelul 5.4.5
izolarea cladirilor;	
prevenirea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Exista sistem de control personal si autovehicule ;
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	



SECTIUNEA 8 – ACCIDENTE ȘI CONSECINȚELE LOR

<p>proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tura, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.</p>	
<p>compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare</p>	
<p>canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel înalt sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă</p>	
<p>alarmele de nivel înalt nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metoda primară de control al nivelului</p>	
<p style="text-align: center;">ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</p>	
<p>îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident</p>	
<p>caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență</p>	
<p>echipament de retenție a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;</p>	
<p>izolarea scurgerilor și a apei folosite pentru stingerea incendiilor</p>	
<p>Alte tehnici specifice pentru sector</p>	<p>A se vedea Secțiunea 0</p>



9. ZGOMOT SI VIBRAȚII

9.1. Receptori

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Cat de des este facuta monitorizarea?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa functioneaza? ⁹	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Limita amplasamentului – pe Str. Arinilor, nr. 3	50,1 dB	Da Str. Arinilor, nr. 3	Anual	50,5 dB (A)	65 dB (A) ¹⁰ conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot
Limita amplasamentului – pe Str. Arinilor, nr. 11	50,1 dB	Da Str. Arinilor, nr. 11	Anual	52,5 dB (A)	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot
Limita amplasamentului – lângă stația de epurare, pe Str. Arinilor, nr. 10	50,1 dB	Da Str. Arinilor, nr. 10	Anual	51,8 dB (A)	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot

⁹ Conform Raportului de încercare nr. P12302780 din 29.03.2023

¹⁰ *Valoarea de 65 dB este valoarea limita admisibila a nivelului de zgomot exterior conform SR 10009:2017/C91:2020, precizată în Rapoartele de încercare nr. P12302780 – 001, 002 și 003 din 29.03.2023 (nivel de zgomot), emise de ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL.

Determinările s-au realizat la limita proprietății AGRICOLA, care se încadrează în Tabelul 1 din SR 10009:2017, nr. crt. 4 „Incinte industriale și spații cu activități asimilate activităților industriale”, pentru care nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A este de 65 dB.

Valoarea de 60 dB specificată în AIM existent se aplică în cazul măsurărilor pentru aprecierea nivelului de zgomot realizate la limita spațiilor funcționale specificate în Tabelul 7 din SR SR 10009:2017, respectiv „Clădiri rezidențiale cu curte și regim de două nivele sau mai puțin”, pentru care nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A este de 60 dB.

Considerăm că valoarea de 60 dB este aplicabilă pentru măsurările efectuate la limita amplasamentului locuințelor aflate în imediata vecinătate, situate pe partea cealaltă a străzii Arinilor. Standardul SR 10009:2017 mai precizează: „În cazul a două sau mai multe zone funcționale adiacente pentru care în acest standard sunt stabilite limite admisibile diferite, pe linia de demarcație a respectivei zone funcționale se ia în considerare cea limită admisibilă care are valoarea cea mai mică.”

În AIM nr. 01/27.02.2018, actualizată în 21.04.2023, la pct. 10.5.1 se precizează: „Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat LAeqT = 65 dB (A), conform SR 10009:2017 – Acustica . Limite admisibile ale nivelului de zgomot ambient.”

SECȚIUNEA 9 - ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al caror impact este nesemnificativ

Aceasta poate fi determinată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluarea impactului asupra mediului a zgomotului și vibrațiilor sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident.

NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numarul de referință al sursei	Descrieți natura sau zgomotului vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală?	Descrieți întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
Recepție păsări	-	Zgomot industrial	DA: La limita proprietății, pe Str, Arinilor, nr. 3	Nu sunt date suficiente pentru a determina	Împrejmuirea amplasamentului, pe latura de nord, cu panouri fonoabsorbante.	Nu este cazul.
Centrala de frig			La limita proprietății, pe Str, Arinilor, nr. 11		Camera suflantelor din stația de preepurare a fost izolată fonic cu panouri fonoabsorbante Forster	
Livrare produse finite			La limita proprietății, pe Str, Arinilor, nr. 10		Fonocon	
Stația de preepurare						
Activități de manipulare în incintă						
Instalație climatizare						

Nu sunt surse semnificative de zgomot în activitatea de sacrificare a păsărilor.

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost făcute.

SECȚIUNEA 9 - ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Referința studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultat ¹¹
<p>Studiu de Evaluare a Nivelului de Zgomot – „Abator Păsări”, elaborat de ACUSTIC EXPERT SRL în cadrul proiectului „Extindere abator păsări”</p>	<p>Identificarea și evaluarea surselor de zgomot aferente unității industriale, de a stabili valorile nivelului de zgomot generat de sursele de zgomot aferente funcționării abatorului de păsări, de a genera hărțile de zgomot corespunzătoare acestor surse și de a compara valorile obținute ale indicatorilor de zgomot cu valorile maxim permise, conform legislației și standardelor în vigoare</p>	<p>-puncte de recepție aferente locuințelor de pe Str. Arinilor</p> <p>- puncte de recepție aferente locuințelor de pe Str. Ecaterina Teodoroiu</p> <p>- trafic rutier Calea Moldovei</p>	<p>Surse de zgomot aferente activității industriale:</p> <p>-traficul rutier din incinta unității, aferent operațiunilor de aprovizionare și expediere</p> <p>-echipamentele frigorifice și de climatizare amplasate în incinta industrială (la nivelul solului sau pe diferite construcții industriale);</p> <p>-suflantele stației de preepurare.</p> <p>Surse de zgomot rezidual:</p> <p>-traficul rutier preexistent în zonă pe străzile adiacente amplasamentului studiat.</p>	<p>În condițiile implementării măsurilor suplimentare de reducere a nivelului de zgomot recomandate prin prezentul Studiu, realizarea proiectului propus de extindere și modernizare cu a Abatorului de Păsări din Bacău, str. Calea Moldovei, nr. 230, având ca titular de activitate SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA Bacău, va avea un efect benefic asupra nivelului de zgomot generat la nivelul locuințelor învecinate, contribuind la reducerea zgomotului transmis în mediu.</p> <p>În condițiile adoptării propunerilor și recomandărilor de la cap. 8, va fi asigurată încadrarea în valoarea maxim admisă a nivelului de zgomot, respectiv 50 dB(A) la fațada cea mai expusă a clădirilor de locuit conform SR 10009-2017, în toate punctele de recepție aferente locuințelor învecinate.</p> <p>În plus, programul propus de beneficiar de reducere a traficului auto pe timp de noapte și în week-end va avea drept efect o reducere suplimentară a nivelului de zgomot în zona locuințelor învecinate contribuind astfel la creșterea stării de confort a populației din proximitatea abatorului.</p>

¹¹ Informațiile au fost preluate din Studiul de Evaluare a Nivelului de Zgomot – „Abator Păsări”, elaborat de ACUSTIC EXPERT SRL, Cap. 9. Concluzii (pag. 36)



SECȚIUNEA 9 – ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.4. Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati data la care sistemul va fi implementat
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

9.5. Limite

Din tabelul 9.1. rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 0).
Limita amplasamentului – pe Str. Arinilor, nr. 3	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot	50,5 dB (A)	Nu există depășiri ale nivelului maxim admis de zgomot
Limita amplasamentului – pe Str. Arinilor, nr. 11	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot	52,5 dB (A)	Nu există depășiri ale nivelului maxim admis de zgomot
Limita amplasamentului – lângă stația de epurare, pe Str. Arinilor, nr. 10	65 dB (A) conform SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot	51,8 dB (A)	Nu există depășiri ale nivelului maxim admis de zgomot

9.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care *trebuie înaintată când este solicitată* de Autoritatea de Reglementare. Poate fi de asemenea utilă oricărui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort legat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa ¹²	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;
Nu este cazul.
- Manevrare mecanică,
Nu este cazul.
- deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare cu furcă;
Nu este cazul.

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.

¹² Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 0



10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta.	Metode si intervale corectare a calibrării	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
CO							
NO _x	Coș centrală Termică VISSMANN	Anuală	Conform Raportului de încercare nr. PI2302771 din 30.03.2023	Da			
SO ₂	VITOPLEX 200						
Pulberi							

Pentru monitorizarea emisiilor în aer, BAT constau în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. BAT pentru ABATTOARE recomandă monitorizarea *concentrației de miros*, fără să fie stabilită o frecvență minimă de monitorizare, cu mențiunile următoare:

- (1) În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cea mai ridicată stare de emisii preconizată în condiții normale de funcționare.
- (2) Monitorizarea se aplică numai atunci când H₂S este identificat ca fiind relevant în fluxul de gaze reziduale pe baza inventarului fluxurilor de intrare și de ieșire menționat în BAT 2.
- (3) Aceasta include arderea (de exemplu, în incineratoare sau în cazane de abur) a gazelor urât mirositoare, inclusiv a gazelor necondensabile.
- (4) Monitorizarea se aplică numai atunci când mirosul este identificat ca fiind relevant în fluxul de gaze reziduale, pe baza inventarului fluxurilor de intrare și de ieșire menționat în BAT 2.

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Concluziile BAT, prevăd pentru monitorizarea emisiilor în apă următoarele:

- În cazul fluxurilor de ape uzate identificate în inventarele fluxurilor de intrare și de ieșire, BAT constau în monitorizarea principalilor parametri (debitul de ape uzate, a pH-ului și temperatura) în punctele-cheie (la intrarea și/sau ieșirea în/din instalația de preepurare a apelor uzate);
- BAT constau în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a următoarelor:
 - consumul anual de apă și energie;
 - cantitatea anuală de ape uzate generate;
 - cantitatea anuală de agent (agenți) frigorific(i) utilizat (utilizați) pentru reumplerea sistemului (sistemelor) de răcire din abatoare
- BAT constau în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN:
 - o dată la 3 luni a compușilor organici halogenați adsorbabili (AOX);
 - o dată pe lună a consumului biochimic de oxigen (CBO5) și a clorurilor (Cl-);
 - o dată pe săptămână a consumului chimic de oxigen (CCO), azotului total (NT), carbonului organic total (COT), fosforului total (PT) și a materiilor totale în suspensie (MTS);
 - o dată la 6 luni a Metalelor Cupru (Cu) și Zinc (Zn), cu mențiunile următoare:
 - (1) În cazul evacuărilor intermitente cu o frecvență mai mică decât frecvența minimă de monitorizare, monitorizarea se realizează o dată pe evacuare.
 - (2) În cazul evacuării indirecte, frecvența de monitorizare se poate reduce la o dată pe an pentru Cu și Zn și la o dată la 6 luni pentru AOX și Cl- dacă instalația de epurare a apelor uzate din aval este proiectată și dotată în mod corespunzător pentru a reduce poluanții vizați.
 - (3) Monitorizarea se aplică numai atunci când parametrul sau substanța vizată este identificat(ă) ca fiind relevant(ă) în fluxul de ape uzate pe baza inventarului fluxurilor de intrare și de ieșire menționat în BAT 2.
 - (4) Frecvența minimă de monitorizare poate fi redusă la o dată la 6 luni, dacă nivelurile de emisii se dovedesc a fi suficient de stabile.
 - (5) Monitorizarea se aplică numai în cazul unei evacuări directe.
 - (6) Se monitorizează fie CCO, fie COT. Monitorizarea COT este opțiunea preferată, deoarece nu se bazează pe utilizarea unor compuși extrem de toxici.
 - (7) Frecvența minimă de monitorizare poate fi redusă la o dată pe lună, dacă nivelurile de emisii se dovedesc a fi suficient de stabile.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele / prelevatoarele de probe / laboratoarele acreditate?	DACĂ NU				
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe		
Azot amoniacal (N ca NH ₄ ⁺)	Evacuare din stația de epurare	Rețeaua de canalizare a municipiului Bacău	-	Conform rapoartelor de încercare	DA					
Azot total										
Consum Biochimic de Oxigen (CBO ₅)										
Consum Chimic de Oxigen (CCOCr)										
Detergenți sintetici anionici biodegradabili										
Substanțe extractibile cu solvenți organici										
Materii în suspensie										
pH										
Fosfor total										
Sulfați										
Cloruri										
Sulfuri și hidrogen sulfurat										

Descrieți orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.
Nu există evacuări directe în apă.



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Nu este cazul.

10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Conform Concluziilor BAT 2023, din Decizia (UE) 2023/2749, monitorizarea emisiilor în rețeaua de canalizare, se realizează după cum urmează:

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
AOX	mg/l	Evacuarea în rețeaua de canalizare	O dată la 6 luni	EN ISO 9562
Cu	mg/l		O dată pe an	EN ISO 11885, EN ISO 15586
Zn	mg/l		O dată pe an	
Cloruri	mg/l		O dată la 6 luni	EN ISO 10304

Nu există emisii directe în rețea de canalizare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare	
--	--



10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

În capitolul 6 al Formularului de solicitare se evidențiază tipurile de deșeuri generate pentru care se va ține evidența în conformitate cu prevederile HG 856/2002 (cantități generate, mod de stocare, cantități eliminate/valorificate, metodele de valorificare/eliminare, mod de transport, operatori prin care se realizează operațiile de valorificare/eliminare, stocuri la începutul și sfârșitul fiecărei luni).

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautiile de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potientiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
--	--

Parametru	Unitatea de masura	Punct emisie	de	Frecventa de monitorizare	de	Metoda de monitorizare
Deșeuri de țesuturi animale: cadavre păsări	Tone	Transport păsări		La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Deșeuri de țesuturi animale: viscere, gheare, oase	Tone	Abatorizare		La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
SNCU - materii care sunt improprii pentru consum ori procesare: pene, sânge	Tone	Abatorizare		La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Nămol de la spălare și curățare	Tone	Stația de epurare		La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Nămol de la epurarea efluenților proprii	Tone	Stația de epurare		La evacuare deșeului unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

Ambalaje de hârtie și carton	Tone	Ambalare și activități administrative	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Ambalaje de materiale plastice	Tone	Ambalare și activități administrative	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Tone	Activități de igienizare	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	Tone	Testarea chimică și biologică produselor finite	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Fier și oțel	Tone	Întreținere curentă	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Materiale plastice	Tone	Întreținere curentă	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar
Deșeuri menajere	Tone	Administrativ	La evacuare deșeurilor unitate	fiecare a din	Evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației ?

Se realizează monitorizarea emisiilor de zgomot și miros.



Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.

- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. exemplu atunci cand:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii

- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
 - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luata in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
 - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
 - aer, inclusiv mirosurile;
 - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
 - evaluarea impactului asupra sanatatii;
 - zgomot.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Aer	Monitorizarea anuală a emisiilor de gaze arse provenite de la centrala termică VISSMANN VITOPLEX 200 Monitorizarea imisiilor la limita amplasamentului Monitorizarea zgomotului Monitorizarea mirosului	



SECTIUNEA 10 – MONITORIZARE

Apă	Monitorizarea calității apelor uzate epurate	
Sol	Monitorizarea calității solului din incinta abatorului de păsări	
Apă subterană	Monitorizarea calității apelor subterane prin prelevări din cele două foraje existente	Conform recomandărilor DSP
Deșeuri	Se ține evidența strictă a tipurilor și cantităților de deșeuri generate lunar	

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare	
--	--

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	<p>Nu este cazul</p> <p>Se verifică calitatea cf buletinelor de analize eliberate de furnizorii de materii prime si materiale, terti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in arzatorul de la filtru 	<p>Se reglează raportul aer/ gaz metan pentru minimizarea emisiilor și optimizarea arderii</p>



SECȚIUNEA 10 – MONITORIZARE

sanitar sau in emisiile de gaze de ardere de la aeroterme;	
• eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	Eficiența termică este dată de randamentul de descompunere al gazului metan natural și de transformare a acestuia în energie termică
• consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	Monitorizarea consumului de energie electrică în scopul reducerii acestuia
• calitatea fiecărei clase de deșuri generate.	Colectare selectivă a deșurilor produse pe amplasament
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	

10.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descriți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Incluziți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerute pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu este cazul.



11. DEZAFECTARE

11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Nu este cazul.

- este prevăzută drenarea și curățarea decantoarelor și conductelor înainte de demontare;

Nu este cazul.

- lagunele și depozitele de deseuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Nu este cazul.

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Nu este cazul.

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Nu este cazul.

Nota: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de către Legea nr. 278 privind emisiile industriale, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

11.2. Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalației conține un Plan de închidere a instalației.

11.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsurile pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte de ape uzate, bazine stație de preepurare	Ape uzate menajere și tehnologice	Conductele și bazinele din stația de epurare se pot goli în condiții de siguranță, fără a fi necesare măsuri suplimentare.

Nu sunt pe amplasament alte structuri subterane.

11.4. Structuri supraterane

Clădire sau alta structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Corp clădire abator administrativ -	Nu	Nu
Stație de preepurare	Nu	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificați toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	
Cum va fi eliminată apa?	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cât de adânc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratată structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificați metoda ce asigură ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Nu este cazul
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	DA

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și



SECTIUNEA 12 – ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALATIA

necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfacătoare, care a fost definita în raportul inițial de amplasament.

Zone/locatii în care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
<p>Se prelevează probe sol și se determină calitatea solului la începerea activității. Valorile rezultate constituie valori de referință la încetarea activității, sau în alte situații când se impune elaborarea unui nou Raport de amplasament.</p> <p>Nu este relevantă monitorizarea calității solului în perioada de funcționare normală a obiectivului.</p>	<p>Sunt prevăzute lucrări pentru protecția calității solului.</p> <p>În condiții normale de funcționare nu ajung în contact cu solul substanțe poluante.</p> <p>Este necesară, totuși, o determinare a calității solului la începerea activității.</p>

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

<p>Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?</p> <p>Daca da, treceti la Sectiunea 13</p>	<p>DA</p>
--	------------------

12.1. Sinergii

Luati în considerare și descrieti dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți detinători de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
<p>1) proceduri de comunicare între diferiții detinători de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;</p>	<p>DA</p>
<p>2) beneficierea de economiile de scară pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;</p>	<p>Nu este cazul</p>



SECTIUNEA 12 – ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALATIA

3) combinarea deeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	NU
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	NU
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	NU
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus:

În studiile de mediu (Raport de mediu și Raport privind impactul asupra mediului) care au stat la baza realizării investiției s-au tratat aspecte legate de selectarea amplasamentului – Nu este cazul.



SECTIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

13.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
Nu este cazul.						

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	
Electricitate din alta sursa*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

- cod SNAP 2 0406

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

SECȚIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

13.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusă mg/l
Azot amoniacal (N ca NH ₄ ⁺)	Ape uzate menajere și tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare proprie (influent stație de preepurare)	30	30
Azot total		30	30
Consum Biochimic de Oxigen (CBO ₅)		300	300
Consum Chimic de Oxigen (CCOCr)		500	500
Detergenți sintetici anionici biodegradabili		25	25
Substanțe extractibile cu solvenți organici		30	30
Materii în suspensie		350	350
pH		6,5-8,5	6,5-8,5
Fosfor total		5	5
Cloruri		500	500
Sulfați		/ 1	/ 1
Sulfuri și hidrogen sulfurat		1	1

7.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Niveluri de emisie asociate cu BAT (BAT-AEL-uri) pentru evacuări indirecte:

Substanță/parametru		Unitate	BAT-AEL ⁽¹⁾ ⁽²⁾	Rezultate determinări AGRICOLA ⁽³⁾
Compuși organici halogenați adsorbabili (AOX) ⁽³⁾		mg/l	0,02-0,3	0,027
Metale	Cupru (Cu) ⁽³⁾		0,01-0,2 ⁽⁴⁾	0,0114
	Zinc (Zn) ⁽³⁾		0,05-0,5 ⁽⁴⁾	0,068

8. ⁽¹⁾ Perioadele de calculare a valorilor medii sunt definite în secțiunea *Considerații generale*.

9. ⁽²⁾ BAT-AEL-urile pot să nu se aplice dacă instalația de epurare a apelor uzate din aval este proiectată și dotată în mod corespunzător pentru reducerea



SECȚIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE

poluanților vizați, cu condiția ca acest lucru să nu ducă la creșterea nivelului de poluare a mediului.

10. ⁽³⁾ BAT-AEL-urile se aplică numai atunci când substanța/parametrul vizat(ă) este identificat(ă) ca fiind relevant(ă) în fluxul de ape uzate, pe baza inventarului fluxurilor de intrare și de ieșire menționat în BAT 2.
11. ⁽⁴⁾ BAT-AEL se aplică numai abatoarelor
12. ⁽⁵⁾ Rezultatele determinărilor conform Raportului de încercare nr. PI2405457/30.05.2024, emis de ALS Life Science Romania SRL (atașat).



14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Pe baza informațiilor oferite și documentelor analizate pentru elaborarea documentației necesară obținerii autorizației integrate de mediu actualizate, terenul pe care este amplasat abatorul de păsări are un potențial redus de contaminare.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnalate poluări semnificative ale factorilor de mediu sau incidente provocate de poluare. Abatorul funcționează fără întreruperi, cu același profil de activitate, respectiv *abator păsări* din anul 1976 și până în prezent.

În data de 17.09.2019 s-a produs o defecțiune la senzorul de nivel din bazinul de contact selector. Pe perioada defecțiunii senzorului de nivel din bazinul de contact selector, apa uzată trecută prin treapta mecanică a stației de epurare, nu a mai fost pompată în bazinul de aerare, aceasta scurgându-se pe partea superioară a bazinului, pe terenul adiacent stației. Ulterior datorită înclinației terenului apa ieșită din stația de epurare s-a scurs gravitațional pe proprietatea aparținând domnului Tarcau. Terenul respectiv nu era cultivat, fiind acoperit cu vegetație spontană. Domnul Tarcău a sesizat situația prin Serviciul unic de Urgență – 112 cu privire la prezența în curtea sa a unor deversări de „reziduuri toxice” pe terenul din curtea proprietate personală, reziduuri ce ar proveni din activitatea de abatorizare procesare carne pasare.

Tot la acea dată echipajul Autolaboratorului CBRN din dotarea ISUJ Bacău au prelevat probe de sol de pe proprietatea numitului Tarcau, din curtea unității Agricola Internațional (zona stație de epurare), cât și o probă de apă din canalul de fugă al râului Bistrița, adiacent cu cele două proprietăți.

Prin adresa nr 3023 din 23.10.2019 ISUJ Bacău specifică faptul că nu are competențe în interpretarea rezultatelor din rapoartele de analiză procesate în urma prelevării probelor.

Operatorul Agricolă Internațional a comandat efectuarea de analize privind factorul de mediu sol, conform măsurii stabilite de către GNM CJ Bacău, cât și un raport de investigare poluare accidentală. A fost prezentat Raportul de încercare nr 1554/04.10.2019, probele de sol fiind prelevate din incinta curții domnului Tarcau, cât și din curtea unității, teren adiacent stației de epurare.

Conform datelor din raportul de investigare poluare accidentală nivelurile de concentrații ale poluanților identificați în probele de sol prelevate din zona inundată au fost comparate cu valorile concentrațiilor de poluanți specificate în Ordinul 756/1997, act normativ care stabilește pragurile de alertă și pragurile de intervenție pentru concentrațiile agenților poluanți în soluri pentru anumite folosințe ale acestuia.

Conform aceluiași raport de investigare poluare accidentală reiese faptul că „rezultatele obținute în raportul de încercare nr 1554/04.10.2019 în urma prelucrării probelor de sol pentru adâncimile de 5 și 30 cm (probe de sol prelevate conform prevederilor legale) arată că, exceptând indicatorul de calitate Cd la adâncimea de 0,05 m (proba prelevată din curtea reclamantului), toate celelalte elemente înregistrează niveluri ale concentrației în sol inferioare celor care caracterizează pragurile de alertă sau de intervenție pentru folosința mai puțin sensibilă. Totuși pentru indicatorul Cd, s-a înregistrat o depășire a pragului de alertă (pentru



folosințe sensibile) pentru proba de sol prelevată în incinta curții domnului Tarcău, respectiv 5,6 mg/kg s.u. comparativ cu limita de 5 mg/kg s.u.

Concluzia specialiștilor de la GNM – Comisariatul Județean Bacău a fost că: *„Având în vedere că în zona adiacenta stației de epurare, zona care a fost prima dată inundată de ape concentrația Cd este mult mai mică (2,15 mg/kg s.u.) putem aprecia ca valorile mai mari pentru indicatorul Cd înregistrate în celelalte probe se datorează fondului natural și nu pot fi atribuite unei poluări accidentale”*.

Analizând informațiile deținute în legătură cu:

- activitatea care se desfășoară pe amplasamentul Abator Agricolă Internațional
- caracteristicile tehnice ale tuturor proceselor tehnologice care se desfășoară pe amplasamentul analizat
- analiza tuturor substanțelor chimice care se utilizează în procesele de producție care se desfășoară pe amplasamentul Abator păsări
- analiza tuturor substanțelor chimice care se utilizează în procesul de epurare a apelor uzate în stația de epurare care deservește activitatea de producție care se desfășoară pe amplasamentul abatorului
- analiza legilor fizicii și a conceptelor de chimie referitoare la utilizarea metalelor grele (în diferite soluții și procese tehnologice precum și a propagării unui fenomen de poluare cu elemente chimice)

se emit următoarele concluzii:

- pe amplasamentul Abator Agricolă Internațional, în procesele de producție și/sau în cele de epurare a apelor uzate (de orice fel) nu se utilizează substanțe sau amestecuri de substanțe care să conțină cadmiu (Cd)
- în mod normal, în cazul unei poluări de suprafață, concentrația unui poluant este mult mai mare lângă sursa de poluare și scade proporțional cu distanța. Totodată concentrația unui poluant scade cu creșterea adâncimii (în cazul în care poluarea s-a produs de la suprafață spre adâncime)
- deoarece lângă sursa generatoare a fenomenului de poluare concentrația indicatorului Cd la adâncimea de 0,05 m este sub jumătate față de concentrația acestuia în curtea domnului Tarcău (2,15 mg/kg față de 5,6 mg/kg) este evident faptul că **nivelurile crescute de cadmiu nu au fost generate de activitatea abatorului/apele uzate deversate accidental.**

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2023/2749 a Comisiei din 11 decembrie 2023 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru abatoare și pentru sectoarele subproduselor de origine animală și/sau coproduselor comestibile, cadmiu nu este un parametru sau substanță vizată, identificat(ă) ca fiind relevant(ă) în fluxul de ape uzate și nu este necesară monitorizarea.



SECȚIUNEA 14 - IMPACT

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de

GLOSAR DE TERMENI

GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agencia Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie