

	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Post epurare	Procent de substanta uscata in influent si efluent
Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	Materii totale in suspensie (mg/l) Turbiditate	
Epurare terciara	Membrane Dezinfectie	Marimea porilor?	Conductivitate Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cât de des se întâmpla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?				

4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apă subterană

4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Toate construcțiile existente pe amplasament au fost reabilitate, inclusiv rețelele pentru asigurare utilități	Suspensii Substanță organică biodegradabilă	mg/ dmc mg/dmc	Numai în caz de avarie

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

4.12.2. Structuri subterane: nu e cazul.

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).			

<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolatie 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. în ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani). 			
---	--	--	--

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

4.12.3. Acoperiri izolante

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

4.12.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona în care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pâna la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potientiale de poluare

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

4.12.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate în tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pâna la care se va conforma. Introduceți datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cuve de retentie: nu e cazul.

Cerinta	de ex. rezervoare A si B de acid sulfuric				
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire					

(adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie					
Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta					
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor					
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare					
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata					
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata					
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)					

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.

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în 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
Sistemul de canalizare.	Intretinere curenta. Remedieri imediate ale defectiunilor ocazionale.

4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute în pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate în Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁵⁾ sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

⁵⁾ Substante prioritare în relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa în legislatia româna de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, în 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
----	---	--

4.13.2. 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
- Cum se face intretinerea
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

4.14.Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urât mirositoare sau care nu genereaza materiale urât mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate în sectiunile urmatoare.

În cazul în care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impactului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

4.14.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urât mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii în sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului/titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare. În cazul

În care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Nu e cazul.

4.14.2. Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locuitorilor pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Într-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieti localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</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 dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii în teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa în Tabelul 5.5.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetre 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>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Câte, când si la câte incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care estela fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja în alta parte a Solicitarii, Operatorul/titularul activitatii trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente.</p>
Nu e cazul.				

4.14.3. Surse/emisii Ne semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci când nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole în Sulina.

Nu e cazul, avand in vedere amplasamentul fermei, in cadrul unei zone cu activitati agroindustriale

4.14.3.1. Surse de mirosuri

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

<p>- Zone de depozitare, de stafia epurare a apelor uzate</p>			<p>miros, de ex. mirosul de "ars" Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?</p>			<p>suplimentare). Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile de asemena prezentate</p>	
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. Includeti</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surseilor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surseilor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare material sursa listata, faceti o descriere - in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele</p>	<p>Daca nu au fost mentionate in anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in imbunatatire de sau aspecte locale specifice normale. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat amanuntit in</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire de sau aspecte locale specifice De care trebuie solutionate pentru indeplini cerintele mai BAT.</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire de sau aspecte locale specifice De care trebuie solutionate pentru indeplini cerintele mai BAT.</p>

<p>De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incalzirea flacarilor - avarie, valvulele - adaugarea de de siguranta - acizi, - activitatea de rezervoarelor - intretinere, - Zone de - depozitare, de - statia de - epurare a - apelor uzate 	<p>sau peretii caildriilor aflate</p> <p>(fie ele putrefactie, ce</p> <p>intentionate sau namolul</p> <p>neintentionate), rezulta de la</p> <p>flanse, valve etc. epurarea</p>	<p>inregistrate in</p> <p>mod obisnuit?</p>	<p>Managementul „mirosurilor” poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie asemenea prezentate</p>	<p>planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea luata in calcul.</p>
<p>Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se afla în instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).</p> <p>In cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare în care se gasesc detalii.</p>				

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Din punct de vedere al mirosurilor neplăcute generate ca urmare a desfășurării activității în cadrul fermei, acestea nu sunt de natură a crea o stare de disconfort locuitorilor învecinați, datorită:

- distanței dintre ferma și cea mai apropiată locuință (peste 4,5 km);
- tehnologiei de creștere aplicată, dotărilor și măsurilor prevăzute pentru eliminarea acestora
- tratarea cu bioenzime a mixturii de deșeurilor.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor în boxe, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea deșeurilor.

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmpla atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea masurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fie înlocuite în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scruber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilită a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", și "puțin" poate fi folosită dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce masuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore - de tip închiderea usilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținere a evidenței avariilor etc.

4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieti 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 e cazul. Tehnologia utilizată este BAT.

SECȚIUNEA 6: Minimizarea și Recuperarea Deseurilor

5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

5.1. Surse de deseuri

Referint a deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Deseuri menajere	200301	Biodegradabile nepericuloase	Cca. 6 t/an	Stocare temporara in pubele, preluate de operator specializat.
2	deșeurile reciclabile hârtie și carton materiale plastice sticlă	20.10.01 20.01.39 20.10.02	Inerte nepericuloase	0,100 t/an	Se depozitează temporar pe platformă betonată și se valorifică prin unități specializate
3	Deseuri de tesuturi animale	02 01 02	Biodegradabile	Cca. 6 t	Stocate temporar in spatiu frigorific si preluate de catre operatorul autorizat.
4	Dejectii pasare	020106	Biodegradabile	375 t /an	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) din interiorul halelor vor fi evacuate și depozitate temporar (in vederea mineralizării) pe o platforma intermediara cu S= 220 mp (tip hala), cu o capacitate de stocare de 80 t. Platforma este betonata in suprafata de 200 mp si prevazuta cu un zid din BCA, cu inaltimea de 0,70 m pe

5	deșuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic) provenite de la medicamente și substanțe folosite pentru igienizare ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	18 02 02* 02 01 09 15 01 10*	Periculoase	0,3 t/an	Stocate în vederea eliminării prin operator autorizat	o latura. De pe acesta platforma, după perioada de mineralizare vor fi preluate de către operatorul autorizat, în vederea utilizării acestora ca fertilizant pe terenurile agricole.
6						
7	Deșuri textile provenite de la echipamentele de protecție și lucru	15 02 03	nepericuloase	Cantități mici numai în caz de deteriorare	Spatiu special amenajat, devalorificate prin operator autorizat.	
8	deșuri de tuburi fluorescente de echipamente electrice electronice conținut componente periculoase	2001 21* 1602 13*	periculoase	0,04 t/an	Ambalajele vor fi ridicate de firma autorizată	
9	Ulei uzat	130205*	periculoase	0,05 t/an	Predat unui operator autorizat	

5.2.Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	Conform raportarilor lunare
Natura	Nepericuloase inerte biodegradabile.
Origine (acolo unde este relevant)	Menajere si specifice activitatii de crestere a pasarilor
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise în afara amplasamentului)	Rciclare, rampa de deseuri.
Frecventa de colectare	Saptamanal
Modul de transport	Operatori autorizati
Metoda de tratare	Camera frigorifica

5.3.Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
	Menajere Metalice Ambalaje	Da	Incinta bine imprejmuita	Placa betonata Containere

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizatiei

5.4. Cerinte speciale de depozitare

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protectie împotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Nu e cazul					

A Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje pulberi si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	Nu
- prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;	
- inspectati în mod regulat si înlocuiti sau reparati când se deterioreaza (când sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu e cazul

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

Nu e cazul.

5.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului					
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deșeu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detalii (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație	
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati opțiunea
Ferma creștere pui carne	Cu, Zn, Mn	Deșeurii solide	Biosterilizare /mineralizare		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

SECTIUNEA 7: Energie

6.Energie

6.1.Cerinte energetice de baza

6.1.1.Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat în tabelul urmator, în functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	120000 kW		
Electricitate din alta sursa*)			
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*)	Sursa proprie		
Gaze	25000 mc	Nu se aplica	
Petrol motorina	960 t		
Carbune			
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice)			

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara (Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul în care este consumata energia în activitatile din autorizatie sunt descrise în continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv

6.1.2.Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise în tabelul urmator:

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 în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

<p>Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie :electricitate 0,4-0,7 kwh/pasare</p>	<p>Alimentarea cu energie electrica realizeaza pe baza de contract. Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare,ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor. La un consum de energie electrica/an cca 120000 KWh, rezulta un consum de 0,2 KWh/pasare.</p>
---	--

6.1.3.Întretinere

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel încât el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei în vigoare; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului până la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta în Planul de masuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	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);			
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare			
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);			
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);			
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;			
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;			
Intretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;			
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			

6.2.Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise în 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 pâna la care o veti face în cadrul Planul de masuri obligatorii a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile).
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor încălzite	-		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		
Senzori si întrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze încălzite.	Da		
Alte masuri adecvate	-		

6.2.1. Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise în 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 pâna la care o veti face în cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Exista cazuri cand se foloseste numai iluminatul de siguranta
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da		Trebuie asigurate conditiile optime pentru Crestetrea pasarilor.
- Încalzirea spatiilor			
- Apa calda			
- Controlul temperaturii			
- Ventilatie			
- Controlul umiditatii			

6.3.Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

1.Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost încă implementate.

2.Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica până la sfârșitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu).

3.În 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 utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			

Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/tona).

6.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

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 în mod curent în 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 e posibil.	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu e cazul.	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor închise 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 cazul.	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat împotriva 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 în loc de procese discontinue	Nu e cazul,	
Valve automate	Da	
Valve de returnare a condensului	Nu e cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	
Altele	Nu e cazul.	

6.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

1. Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
2. Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere în practica; sau
3. Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

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

SECTIUNEA 9: Zgomot si Vibratii

7. Accidentele si Consecintele lor

7.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase – SEVESO

Obiectivul analizat nu intră sub incidența Directivei SEVESO aprobată prin legea 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Pentru motorina Conform legii 59/2016, cantitatea minimă de motorina posibil a fi prezentă pe amplasament, pentru a intra sub incidența Directivei Seveso, este de 2500 t; pe amplasament va fi o cantitate de motorina de cca. 160 l.

Cantitățile de substanțe și preparate chimice prezente pe amplasament sunt în cantități reduse deoarece medicamentele vor fi procurate în momentul constării unei necesități iar detergenții și substanțele utilizate pentru dezinfecție vor fi aduse în incinta fermei la finalul fiecărei serii de pui.

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările 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. În 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 în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul.				

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

7.3.Tehnici

Explicati pe scurt modul în care sunt folosite urmatoarele tehnici, 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 a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, întrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea încarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, eseurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de întretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage învataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de întretinere sau în cadrul altor operatiuni tehnice	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	

alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

8.Zgomot si Vibratii

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se afla la mare distanta si riscul este mai scazut, informatiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalatiei, în cazul în care acestea sunt semnificative.

8.1.Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

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 legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului când instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?

Ferma analizata nu este o investitie noua. Constructiile in care functioneaza instalatia de crestere intensiva a pasarilor dateaza din anul 1986. Tehnica BAT 22 nu poate fi aplicabila fermei studiate.

SECTIUNEA 10: Monitorizare

8.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ:
 Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarea de mediu dupa caz (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci când nivelul scazut de risc este evident.
 NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite în Planul de masuri obligatorii
Functionarea ventilatoarelor si a pompelor	3 hale crestre pasari	Discontinuu	Nu e cazul	nesemnificativ	Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor	
Circulatia auto de pe amplasament			Nu	Nesemnificativ	intretine in stare corespunzatoare de functionare utilajele generatoare de zgomot m ,ijloacele de transport folosite cat si drumurile de acces.	

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

8.3. Studii privind masurarea zgomotului în mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

Nu e cazul.

Referinta (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locatii luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate

8.4. Întretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de întretinere identifica în mod precis cazurile în care este necesara întretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica în mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

8.5. Limite

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

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când	în cazul în care nivelul zgomotului

					instalatia functioneaza	depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
			De fond	Absolut		
	Zi			55		
	Noapte			45		
	Zi			55		
	Noapte			45		
	Zi			55		
	Noapte			45		
	Zi			55		
	Noapte			45		

Surse generatoare de zgomot:

- Functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- Circulatia auto de pe amplasament.

Ferma conform planului de situatie anexat este situata in com Manasia.

Ferma analizata nu este o investitie noua. Constructiile in care functioneaza instalatia de crestere intensiva a pasarilor dateaza din anul 1986. Tehnica BAT 22 nu poate fi aplicabila fermei studiate.

Activitatea se desfasoara in hale inchise, echipamentele generatoare de zgomot functionand cu intermitente (ventilatoare, pompe, sisteme de distributie furaje, apa).

In ceea ce priveste circulatia auto aceasta este reduca max.5 km/h incinta fiind prevazuta cu cai de acces betonate si continui.

Referitor la utilajele generatoare de vibratii(pompe) acestea sunt montate pe suportii elastici.

Receptori sensibili -Impune functionarea instalatiilor si desfasurarea tuturor activitatilor astfel incat populatia din zona sa nu fie afectata de nivelul de zgomot.

8.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata când este solicitata de Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
	Nu e cazul			

⁶⁾ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata în Tabelul 9.2.

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

--

- Manevrare mecanica,

--

- Deplasarea vehiculelor, în special încarcatoare interne precum autoîncarcatoare;

--

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

--

9. Monitorizare

9.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor în aer

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Parametru	Punct de emisie	Lim. Admis. Conf. STAS 12574/87
Imisii COV-NH ₃	Limita amplasamentului- pe cele 4 laturi	0,300 mg/mc
Pulberi in suspensie		0,5 mg/mc
H ₂ S		0,015 mg/mc

Observatii:

1. Monitorizarea si înregistrarea continua este posibil sa fie impuse în urmatoarele circumstante:

- Când emisia este redusa înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubler);
- Când sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfactor al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;

3. Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se înregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate în conditii uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale în aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în aer	
--	--

9.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

1.Frecventa de monitorizare va varia în functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.

2.Operatorul/Titularul de activitate trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Aceasta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel putin o data pe an.

3.Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice în special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales în cazurile în care concentratiile nu variaza în mod excesiv.

4.În unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, în special când sunt în combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a "toxicitatii totale a efluentului" pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita îndrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în apele de suprafata	
---	--

9.2.1. 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?	DACA NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Accreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
pH	Evacuare canalizare finală		La fiecare vidanșare		Da			
CCO/CBO								
Azot amoniacal								
Azotiti								
Cloruri								
Extractibile cu solvenți								

Descrieți orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.

SECTIUNEA 14: Impact

9.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Nu e cazul.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

9.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Nu e cazul.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

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

9.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Toate tipurile de deseuri generate	t		Cf HG 856 din 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.	

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si înregistrate urmatoarele:

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

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

9.6. Monitorizarea mediului

9.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalatiei?

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii mediului în afara amplasamentului trebuie luata în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apa controlate, în apa subterana, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de ex. atunci când:
 - exista receptori vulnerabili;
 - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depasit
 - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
 - este necesara validarea modelarii.
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata în considerare pentru:
 - apa subterana, când trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate în considerare atât variatiile pe termen scurt, cât 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, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii în amonte si în aval a cursurilor de apa controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sanatatii;
- zgomot.

9.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa în scopul evaluarii efectelor emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
Imisii aer : NH ₃ , Pulberi in suspensie, H ₂ S	STAS 10814-76	Valorile indicatorilor se refera numai la momentul analizei
Sol Cu, THP, Zn	SR ISO 11047:1999, SR ISO 11466:1999 PSL- 13, ED 1 rev 1, Metoda Spectru IR Bruker Tensor 27	Valorile indicatorilor se refera numai la probele analizate
Zgomot	Analizator, DELTA OHM HD 2010, 2+1 octave, microfon MK 422 masurare continua	Valorile indicatorilor se refera numai la momentul analizei

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

Observatii:

În cazul în care monitorizarea mediului este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate în 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 întretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea retelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

9.7. 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
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Nu e cazul. Se verifica calitatea cf buletinelor de analiza eliberate de furnizorii de materii prime si materiale.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Se regleaza raportul aer gaz metan pentru minimizarea emisiilor si optimizarea arderii.
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	Eficienta termica este data de reandamentul de descompunere al gazului metan si de transformare a acestuia in energie termica.
- consumul de energie în instalatie si la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat)	Monitorizarea consumului de energie electrica in scopul reducerii acestia.
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Colectare selective a deeurilor generate pe amplasament.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	

9.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere în functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor în aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

10. DEZAFECTARE

10.1. Masuri de prevenire a poluarii luate înca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul în care au fost luate în considerare urmatoarele etape în faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci când este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Da

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor înainte de demontare;

Da

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

Nu e cazul.

- izolatia este conceputa astfel încât sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Da

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

Da

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazute pentru dezafectare, astfel încât sa previna poluarea mediului.

10.2. Planul de închidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de închidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	
---	--

10.3.Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata în planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul în care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune în conditii de siguranta atunci când va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune în conditii de siguranta
Conducte de ape uzate	Materie organica	

10.4.Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decât solutiile, cu exceptia cazului în care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale crestere pasari	Nu sunt	Nu
Filtrul sanitar	Nu sunt	Nu

10.5.Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	Nu e cazul.
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii 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 (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

10.6.Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini conditiile echivalente de încetare a functionarii;	Nu e cazul.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare în siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da.

10.7.Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse în Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate în aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfacatoare, care a fost *efinite în raportul initial de amplasament.

Zone/locatii în care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Nu e cazul.	Nu au fost identificate pe amplasamentul fermei zone potential poluate cu elemente chimice.

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 e cazul	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectarii.

11.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da/Nu (stergeti dupa caz) Da
--	---------------------------------

11.1.Sinergii

Luati în considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare între diferiti detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Verbal, internet, telefon.
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	Nu e cazul.
3) combinarea deseurilor combustibile	Nu e cazul

pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalatie;	Nu
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având 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 în vecinatate;	Nu e 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 e cazul
9) Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

12. Limitele de Emisie

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

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile în care nu se aplica)

12.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Oricare abatere de la limita - faceti justificarea aici

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

Nu e cazul.

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	-
Electricitate din altă sursă*)	-
Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*)	-
Gaz	49,37 t/an,
Petrol	
Total	

* specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

Sursa CORINAIR 010201, producere energie termică, factor de emisie 55 500 g/GJ, pentru un consum de cca. 25000 mc/an.

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limită de emisie propusă mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Evacuare finală din stația de epurare a Mun. Urziceni	25	25
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		125	125
Materii totale în suspensie		35	35
Sulfuri		2	2
pH		1	1
Metale și compusi metalici		20	20
		25	25

Nota: O valoare prag este stabilită făcând referința mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele

doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apa în vederea potabilizarii. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

12.3.Emisii în reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		25	25
Materii în suspensie		125	125
Sulfuri		35	35
pH		2	2
Metale si compusi metalici*)		1	1
		20	20

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

*Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata) completata si modificata prin HG 352/2005, completata cu HG 118/2002, în functie de indicatorii prezenti în apa uzata industrială provenita din instalatie.

13. Impact

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din

solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care evacueaza emisii în receptori importanti sau sensibili sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. În cazul în care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica în mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare în care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, în functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

În special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati în considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa în legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie sau pâna la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural

- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁷

7 Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati în Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare.

13.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari)
Plan topo	Aer	Emisii de amoniac, pulberi si mirosuri	Raport de amplasament
	Apa	Canalizare menajera	Raport de amplasament

13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus în solicitare si rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

13.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului

Listati evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate: dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*)
CO (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 100 mg/ Nmc	
NO _x (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 350 mg/ Nmc	
SO _x (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 35 mg/ Nmc	
Pulberi totale (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50μg/mc	
PM 10, (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50μg/mc	
Amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 30 mg/mc	
Imisii amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 0,3 mg/ Nmc	

* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil.

13.4. Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Respectarea conditiilor de depozitare temporara si a conditiilor optime de transport
- risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau - afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului în care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan

SECTIUNEA 15: Programele de Conformare si Modernizare

13.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu/identificati/confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastra de -impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	-
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	-

<p>Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de, sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.</p>	
---	--

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota
Determinari fizico chimice pentru monitoring factorul de mediu apa uzata	Semestrial		1
Determinari pentru monitoring factorul de mediu aer	Anual		1
Determinari zgomot	Anual		
Determinari sol	Anual		

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila.

Programul pentru conformare trebuie sa includa obligatoriu si prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizatia de Gospodarirea Apelor.

În acest moment, ati realizat toate etapele completarii solicitarii dumneavoastra. Va rugam sa va întoarceti la pagina de început pentru a verifica daca ati inclus toate elementele necesare.

Prin prezentul raport se propune monitorizarea factorilor de mediu, astfel :

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere si tehnologice

Se va monitoriza calitatea apei uzate menajere si tehnologice colctate in bazinul betonat vidanjabil urmarindu-se urmatorii indicatori: ph, materii in suspensie, CBO5, CCOCr, NH₄, fosfor total. Indicatorii de calitate trebuie sa se incadreaza in valorile limita admisibile impuse de NTPA 002/2005.

Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
PH	nitati PH	6,5 -8,5	NTPA 002/2002 aprobat prin H.G. nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si
Suspensii	mg/l	350	
NH ₄	mg/l	30	
CBO5	mg/l	300	
CCO-Cr	mg/l	500	
Fosfor total	mg/l	5,0	

Parametri monitorizați pentru factorul de mediu aer:

Parametru	Punct de emisie	Lim. Admis. Conf. STAS 12574/87
Imisii COV-NH ₃	Limita amplasamentului- pe cele 4 laturi	0,300 mg/mc
Pulberi in suspensie		0,5 mg/mc
H2S		0,015 mg/mc

Monitorizarea calitatii solului: monitorizarii calitatii solului va consta in prelevarea de probe anual Valorile indicatorilor analizati se vor compara cu valorile limita admise, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997.

Nivelul de zgomot:

Nivelul de zgomot pe amplasament trebuie sa se incadreze in limitele stabilite prin Ordinul 10009/2017 si Ordinul 119/2014.

Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002-privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare.

Monitorizarea intrarilor si a iesirilor din instalatie

Se vor inregistra consumurile lunare de furaje, apa, energie electrica, combustibili.

Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;

Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri.

Având în vedere că activitatea pentru care se solicită prezenta autorizație implică o contribuție potențială la poluarea cu compuși ai azotului, se va acorda atenție gestiunii dejectiilor animale pentru a se evita scurgerile accidentale în sol, precum și emisiile de amoniac și metan. De asemenea, în ceea ce privește utilizarea dejectiilor ca îngrășământ, responsabilitatea unei aplicări adecvate (cantitate, mod de administrare, perioadă de administrare etc.) va reveni utilizatorului final.

- Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice vidanjate se vor incadra in limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 normativul NTPA 002;
- In vederea evitarii unor poluari accidentale, retelele de canalizare vor fi intretinute si exploatate conform regulamentului de intretinere , se va realiza un program de mentenanta privind curatirea, spalarea si igienizarea retelei de canalizare pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane;
- masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare;

- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzator al dejectiilor, respectiv colectare prin rigole pluviale;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol si substante chimice, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;
- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.