

ANEXA 1

la procedură

FORMULARUL DE SOLICITARE
a autorizației integrate de mediu

Glosar de termeni

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	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
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
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 neguvernamentale
Plan de acțiuni	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

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalației

--

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

--

Activitatea sau activitățile conform anexei I din O.U.G. privind prevenirea și controlul integrat al poluării

--

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

--

Cod CAEN:

Cod NOSE-P:

Cod SNAP:

Numele și prenumele proprietarului:

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

Nr. de telefon: _____ Adresa de e-mail: _____

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor O.U.G. privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume

/ \

Funcția

/ \

()

Semnătura și ștampila

\ /

\ _____ /

Data

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL O.U.G. NR. 34/2002 PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL O.U.G. NR. 34/2002 PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

O descriere a:	Unde se regăsește în	Verificare
	formularul de solicitare	efectuată
- instalației și activităților sale;	Formularul de solicitare,	
	secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare,	Formularul de solicitare,	
altor substanțe și a energiei	secțiunea 3	
utilizate în sau generate de		
instalație;		

- surselor de emisii din instalație;	Formularul de solicitare,	
	secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația;	Raportul de amplasament și	
	secțiunea 11	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului;	secțiunile 0, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație;	Formularul de solicitare	
	secțiunile 3.2, 3.4.3,	
	4.9.1 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație;	Formularul de solicitare	
	secțiunea 5	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în capitolul III al O.U.G. nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării:	Formularul de solicitare	
	secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare	
	secțiunea 3.2, 0 și 12	

(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare secțiunea 5	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare secțiunea 7	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare;	Formularul de solicitare secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;	Formularul de solicitare secțiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant;	Formularul de solicitare secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de	Formularul de solicitare	

asemenea să includă un rezumat	secțiunea 1		
netehnic al secțiunilor menționate			
mai sus.			
_____	_____	_____	_____

Lista de Verificare a Componentei Documentație de Solicitare

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIE DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de	Verificat de
			solicitant	ALPM
	_____	_____	_____	_____
1	Activitatea face parte		\ /	
	din sectoarele incluse		\ /	
	în autorizarea		/ \	
	integrată de mediu		/ \	
	_____	_____	_____	_____
2	Dovada că taxa pentru			
	etapa de evaluare a		\ /	
	documentației de		\ /	
	solicitare a		/ \	
	autorizației integrate		/ \	
	a fost achitată			
	_____	_____	_____	_____
3	Formularul de			
	solicitare a			
	autorizației integrate			
	de mediu			
	_____	_____	_____	_____
4	Rezumat netehnic			
	_____	_____	_____	_____
5	Diagramele proceselor	secțiunea 4.5		
	tehnologice	(dacă este cazul)		
	(schematic), acolo unde			

	nu sunt incluse în			
	acest document,			
	includeți punctele de			
	emisie în toți factorii			
	de mediu			
6	Raportul de amplasament	secțiunea 11		
7	Analize cost-beneficiu	secțiunea 2.3		
	realizate pentru	(dacă este cazul)		
	Evaluarea BAT			
8	O evaluare BAT completă	secțiunea 4.15		
	pentru întreaga			
	instalație			
9	Organigrama instalației	secțiunea 2.1		
10	Planul de situație	Formularul de		
	Indicați limitele	solicitare		
	amplasamentului			
11	Suprafețe construite/	Formularul de		
	betonate și suprafețe	solicitare		
	libere/verzi permeabile			
	și impermeabile			
12	Locația instalației	secțiunea 2.3.5		
13	Locațiile (părțile din	secțiunea 4.14		
	instalație) cu emisii	(Miros)		
	de mirosuri			
14	Receptori sensibili -	secțiunea 2.4		
	ape subterane,			
	structuri geologie,			

	dacă sunt descărcate			
	direct sau indirect			
	substanțele periculoase			
	din anexele 5 și 6 ale			
	Legii nr. 310/2004			
	privind modificarea și			
	completarea Legii			
	apelor nr. 107/1996 în			
	apele subterane			
15	Receptori sensibili la zgomot	secțiunea 8.1		
16	Puncte de emisii continue și fugitive			
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	secțiunea 13.2		
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	secțiunea 13.5		
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		

20	Copii ale oricărui lucrări de modelare realizate	secțiunea 4		
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	secțiunea 13.5		
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	secțiunea 13.5		
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea			
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate			
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor	(vă rugăm listați)		

	informații			
26	Copie a anunțului			
	public			

Secțiunea 1

Rezumat Netehnic

1. REZUMAT NETEHNIC

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permițând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune autorității responsabile de emitere a autorizației integrate de mediu cât de bine vă desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune după ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

1. DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

--

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1 Selectarea materiilor prime

--

3.2 Cerințele BAT

--

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

--

3.4 Utilizarea apei

--

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

--

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

--

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

--

7. ENERGIE

--

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

--

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

--

10. MONITORIZARE

--

11. DEZAFECTARE

--

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

--

13. LIMITELE DE EMISIE

--

14. IMPACT

--

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

--

Secțiunea 2

Tehnici de Management

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001	
sau înregistrați conform EMAS (sau	
ambele) - dacă da indicați aici numerele	
de certificare/înregistrare	
_____	_____

Furnizați o organigramă de management în	
documentația dumneavoastră de solicitare	
a autorizației integrate de mediu	
(indicați posturi și nu nume). Faceți	

| aici referire la documentul pe care îl |
 | veți atașa |
 | _____ |

Dacă sunteți sau nu certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;

- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o căsuță sub tabel.

Dacă intenționați să dobândeți un sistem atestat printr-un document, indicați în coloana 3 data de la care acesta va fi valabil.

	Cerința caracteristică a	Da sau Nu	Documentul de	Responsabilități
	BAT		referință sau	Prezentați ce
			data până la	post sau
			care sistemele	departament este
			vor fi aplicate	responsabil
			(valabile)	pentru fiecare
				cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu			
	recunoscută oficial?			
2	Aveți programe preventive			
	de întreținere pentru			
	instalațiile și			
	echipamentele relevante?			
3	Aveți o metodă de			
	înregistrare a			
	necesităților de			
	întreținere și revizie?			

4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare			
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?			
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?			
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?			
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți			
9	Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv			

	contractanții și cei care			
	achiziționează echipament			
	și materiale; și care			
	cuprinde următoarele			
	elemente:			
	- conștientizarea			
	implicațiilor			
	reglementării dată de			
	Autorizația integrată de			
	mediu pentru activitatea			
	companiei și pentru			
	sarcinile de lucru;			
	- conștientizarea tuturor			
	efectelor potențiale			
	asupra mediului rezultate			
	din funcționarea în			
	condiții normale și			
	condiții anormale;			
	- conștientizarea			
	necesității de a raporta			
	abaterea de la condițiile			
	de autorizare integrată			
	de mediu;			
	- prevenirea emisiilor			
	accidentale și luarea de			
	măsuri atunci când apar			
	emisii accidentale;			
	- conștientizarea			
	necesității de			
	implementare și menținere			
	a evidențelor de			
	instruire			
10	Există o declarație clară			
	a calificărilor și			
	competențelor necesare			

	pentru posturile cheie?			
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?			
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?			
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?			
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt			

	realizate în conformitate			
	cu cerințele de mai sus			
	(Denumiți organismul de			
	auditare)			

15	Frecvența acestora este			
	de cel puțin o dată pe			
	an?			

16	Revizuirea și raportarea			
	performanțelor de mediu			
	Este demonstrat în mod			
	clar, printr-un document,			
	faptul că managementul de			
	vârf al companiei			
	analizează performanța de			
	mediu și asigură luarea			
	măsurilor corespunzătoare			
	atunci când este necesar			
	să se garanteze că sunt			
	îndeplinite angajamentele			
	asumate prin politica de			
	mediu și că această			
	politică rămâne			
	relevantă?			
	Denumiți postul cel mai			
	important care are în			
	sarcină analiza			
	performanței de mediu			

17	Este demonstrat în mod			
	clar, printr-un document,			
	faptul că managementul de			
	vârf analizează progresul			
	programelor de			
	îmbunătățire a calității			

	mediului cel puțin o dată			
	pe an?			
	_____	_____	_____	_____
18	Există o evidență			
	demonstrabilă (de ex.			
	proceduri scrise) că			
	aspectele de mediu sunt			
	incluse în următoarele			
	domenii, așa cum sunt			
	cerute de IPPC:			
	- controlul modificării			
	procesului în instalație;			
	_____	_____	_____	_____
	- proiectarea și			
	retrospectiva			
	instalațiilor noi,			
	tehnologiei sau altor			
	proiecte importante;			
	_____	_____	_____	_____
	- aprobarea de capital;			
	- alocarea de resurse;			
	_____	_____	_____	_____
	- planificarea și			
	programarea;			
	_____	_____	_____	_____
	- includerea aspectelor			
	de mediu în procedurile			
	normale de funcționare;			
	_____	_____	_____	_____
	- politica de achiziții;			
	_____	_____	_____	_____
	- evidențe contabile			
	pentru costurile de mediu			
	comparativ cu procesele			
	implicate și nu cu			
	cheltuielile (de regie).			

19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	- informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și			
	- eficiența sistemelor de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.			
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?			

Informații suplimentare

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil

Managementul documentației și registrelor	//////////	//////////	//////////
Pentru fiecare dintre următoarele	//////////	//////////	//////////
elemente ale sistemului dumneavoastră de	//////////	//////////	//////////
management dați informațiile solicitate.	//////////	//////////	//////////
_____	_____	_____	_____
Politici			
_____	_____	_____	_____
Responsabilități			
_____	_____	_____	_____
Ținte			
_____	_____	_____	_____
Evidențele de întreținere			
_____	_____	_____	_____
Proceduri			
_____	_____	_____	_____
Registrele de monitorizare			
_____	_____	_____	_____
Rezultatele auditurilor			
_____	_____	_____	_____
Rezultatele revizuirilor			
_____	_____	_____	_____
Evidențele privind sesizările și			
incidentele			
_____	_____	_____	_____
Evidențele privind instruirile			
_____	_____	_____	_____

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1 Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Semnificația coloanei I din tabelul de mai jos este următoarea:

I - Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate
		Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.		
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.		
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?*3)		
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?		
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime?		

Aceste proceduri includ specificații pentru		
evaluarea oricăror modificări referitoare la		
impactul asupra mediului cauzat de		
impuritățile conținute de materiile prime și		
care modifică structura și nivelul		
emisiilor.		

*3) Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate
		Indicați persoana sau
		grupul de persoane
		responsabil pentru
		fiecare cerință

1 A fost realizat un audit al minimizării		
deșeurilor? Indicați data și numărul de		
înregistrare al documentului.		
Notă: Referire la H.G. nr. 856/2002.		

2 Listați principalele recomandări ale		
auditului și data până la care ele vor fi		
implementate.		
Anexați planul de acțiune cu măsurile		
necesare pentru corectarea		
neconformităților înregistrate în		
raportul de audit.		

3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost		
	realizat, identificați principalele		
	oportunități de minimizare a deșeurilor		
	și data până la care ele vor fi		
	implementate.		
4	Indicați data programată pentru		
	realizarea viitorului audit.		
5	Confirmați faptul că veți realiza un		
	audit privind minimizarea deșeurilor cel		
	puțin o dată la doi ani.		
	Prezentați procedura de audit și		
	rezultatele/recomandările auditului,		
	precum și modul de punere în practică		
	a acestora în termen de 2 luni de la		
	încheierea lui.		

3.4 Utilizarea apei

3.4.1 Consumul de apă

Sursa de	Volum de apă	Utilizări pe	% de recircularea	% apă reintrodusă
alimentare cu	captat (mc/an)	faze ale	apei pe faze ale	de la stația de
apă (de ex.		procesului	procesului	epurare în proces
râu, ape				pentru faza
subterane,				respectivă
rețea urbană)				
Ex. Apa din	50 milioane	Răcire	50% din	0
râu	mc/an	secundară	cantitatea care	
			intră	

Apa din râu	50 milioane	Spălarea	0	80%
	mc/an	sfeclei de		
		zahăr		

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
BAT	50 mc/tonă	12 mc/tonă

O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/anexate/altele	Numărul documentului
Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat	

3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate
		Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.		
Listați principalele recomandări ale aceluiași studiu și data până la care recomandările vor fi implementate.		
Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.		
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.		
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.		
Confirmați faptul că veți realiza un studiu		

privind utilizarea apei cel puțin la fel de		
frecvent ca și perioada de revizuire a		
autorizației integrate de mediu și că veți		
prezenta metodologia utilizată și		
rezultatele recomandărilor auditului într-un		
interval de 2 luni de la încheierea		
acestuia.		

Descrieți în căsuțele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel încât să se evite poluarea apei meteorică. Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apă proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera. Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului.

Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare.

3.4.3.4 Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

--

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

--

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

--

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă	

4.2 Descrierea proceselor

Prezentați diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Intrări (materii prime/utilități)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșeuri/emisii)
Exemplu:		
Materii prime ----->	Porționare și Amestecare	Deșeuri din ambalaje
Apa ----->	Amestec crud v	
Gaz natural ----->	Coacere	Vaporii la scrubare (Vezi măsura de reducere a poluării ...)
	Primul pas intermediar v	

4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)

4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

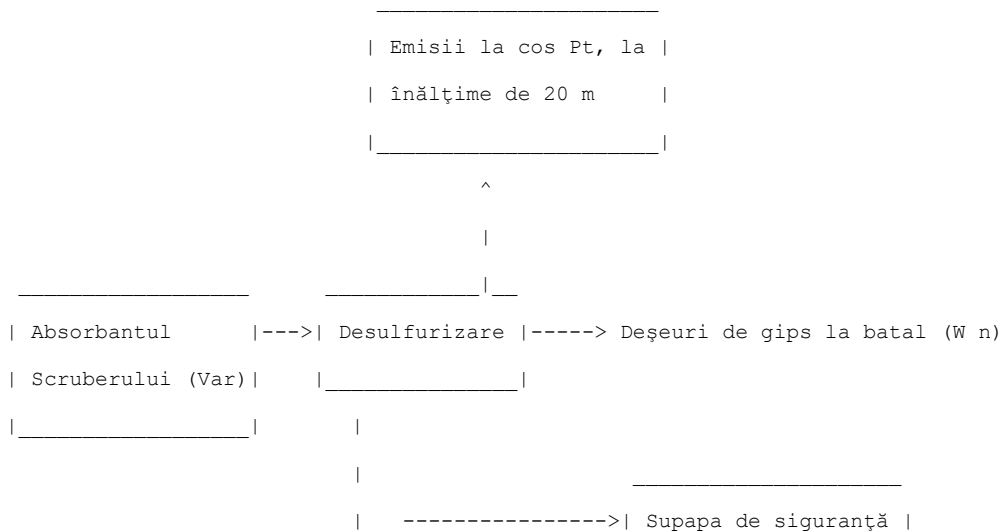
Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref	Deșeul, impactul emisiei	Cantitatea

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: tratare cu saramură, tratare cu var, degresare, tăbăcire, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor.

NOTĂ:

În exemplul de mai jos există o schemă ipotetică pentru un cazan pentru a arăta nivelul de detaliere cerut. Modificați această schemă și tabelul asociat pentru a reflecta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații indicați o diagramă similară. Diagrama trebuie să evidențieze punctele cheie de control în cadrul instalației, parametrii



			reducerea poluării	

4.9.2 Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională/ocupatională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

4.9.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzătoare cu NOx redus), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate.

4.9.4 Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.9.5 COV

Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizată în Îndrumarul "Determinarea Valorilor Limită de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/mc
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				

Alte COV				
Total alte COV				

4.9.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.9.7 Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pana vizibilă.

4.10 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea	% estimat din

		este cunoscută	totale ale
			poluantului
			respectiv din
			instalație
_____	_____	_____	_____
Rezervoare deschise (de ex. stația			
de epurare a apelor uzate,			
instalație de tratare/acoperire a			
suprafețelor)			
_____	_____	_____	_____
Zone de depozitare (de ex.			
containere, halda, lagune etc.)			
_____	_____	_____	_____
Încărcarea și descărcarea			
containerelor de transport			
_____	_____	_____	_____
Transferarea materialelor dintr-un			
recipient în altul (de. ex.			
reactoare, silozuri; cisterne)			
_____	_____	_____	_____
Sisteme de transport; de ex. benzi			
transportoare			
_____	_____	_____	_____
Sisteme de conducte și canale (de			
ex. pompe, valve, flanșe, bazine			
de decantare, drenuri, guri de			
vizitare etc.)			
_____	_____	_____	_____
Deficiențe de etanșare/etanșare			
slabă			
_____	_____	_____	_____
Posibilitatea de by-pass-are a			
echipamentului de depoluare (în aer			
sau în apă); Posibilitatea ca			
emisiile să evite echipamentul de			
depoluare a aerului sau a stației			

de epurare a apelor			
_____	_____	_____	_____
Pierderi accidentale ale			
conținutului instalațiilor sau			
echipamentelor în caz de avarie			
_____	_____	_____	_____

4.10.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.

Studiu	Data
_____	_____
_____	_____
_____	_____

4.10.2 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

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

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

--

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

--

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

--

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

--

- Curățenie sistematică;

--

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

--

4.10.3 COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru
			minimizarea emisiilor

4.11.2 Minimizare

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

--

4.11.3 Separarea apei meteorice

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

--

4.11.4 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 adecvat);

--

4.11.4.1 Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.11.5 Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Component - (în special sub forma CCO)	(în evacuare)	Punctul de întâmplă cu ea în	Destinație (ce se întâmplă cu ea în)	Masa/unitate de timp	mg/l
--	---------------	------------------------------	--------------------------------------	----------------------	------

		mediu)		

4.11.6 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

4.11.7 Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

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;

4.11.8 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.

--	--

4.11.9 Eficiența stației de epurare orășenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	
Poluanți organici persistenți	
Săruri și alți compuși anorganici	
CCO	
CBO	

4.11.10 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 viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât stația este ocolită	
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenți care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are;	

_____ | _____ |

| Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea | |

| afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni | |

| (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare | |

| fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni. | |

_____ | _____ |

| Valoarea debitului de asigurare la care stația de | |

| epurare orășenească va fi by-pass-ată. | |

_____ | _____ |

4.11.10.1 Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

_____ |

| _____ |

4.11.11 Epurarea pe amplasament

Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul). Completați tabelul de mai jos:

Tehnici de epurare a efluentului

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

- A - Stația de epurare analizată
- B - Eficiența epurării

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali		
			Parametrii proiectați	A Parametrii de performanță	B
_____	_____	_____	_____	_ _____	_
Epurare primară	Reducerea fluctuațiilor de debit și intensitate	Egalizarea debitului	Capacitate	Debit mediu zilnic (mc/zi)	Debit maxim pe oră

	ale			(mc/h)	
	efluentului				
	Prevenirea	Rezervoare	Capacitate	Monitorizarea	
	deteriorării	de deviație		on-line a	
	stației de			turbidității/	
	epurare			materiilor în	
				suspensie	
	Îndepărtarea	Grătare	Capacitate	Materii în	
	solidelor de			suspensie (mg/dm ³)	
	dimensiuni		(Examinarea	în efluentul de la	
	mari și a unor		mărimii	grătare	
	poluanți		particulelor		
	precum grăsimi		în timpul		
	uleiuri și		proiectării		
	lubrifianti		de detaliu)		
	(GUL)				
	Îndepărtarea	Centrifugare		Materii în	
	solidelor în			suspensie (mg/l)	
	suspensie/	Decantare		Materii în	
	vopselelor			suspensie (mg/l)	
		Flotare		Materii în	
		pneumatică		suspensie (mg/l)	
Epurare		Epurare	Valorile	CBO/CCO în influent	
secundară		aerobă	încărcării cu		
			CCO	CBO/CCO în efluent	
	Îndepărtarea		Timpul de	Soluții mixte	
	CBO		retenție		
			hidraulică		
			% de nămol	Solide în suspensie	
			activ	(mg/l)	

			recirculat			
		Epurare	Pre-epurare?		CBO/CCO în influent	
		anaerobă				
			Timpul de		CBO/CCO în efluent	
			retenție			
			hidraulică			
			Nutrienți			
			Încărcare			
			pH și			
			temperatură			
			Producție de			
			gaz			
			Post epurare			
	Tratarea și	Concentrare	Potențial de		Procent de	
	eliminarea	și	îngroșare		substanță uscată în	
	nămolului	deshidratare			influent și efluent	
			Indicele de			
			nămol			
			Timpul de			
			retenție			
Epurare	Reciclarea	Macrofiltrare	Mărimea		Materii totale în	
terțiară	apei		păturilor		suspensie (mg/l)	
			filtrante			
			(Filtre de		Turbiditate	
			nisip?)			
		Membrane	Mărimea		Conductivitate	

			porilor?		
		Dezinfecție		Transmisivitate	
				(pentru UV)	
				Număr de coliformi	
				Analiza agenților	
				patogeni	

Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de					
des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate					
pentru reducerea emisiilor?					

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

4.12.1 Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează ca 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:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă 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). Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată:			
- izolație de siguranță			
- detectare continuă a scurgerilor			
- un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări 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 și			
sunt repetate cel puțin la			
fiecare 3 ani).			

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient
 de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

4.12.3 Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:		
- capacități;		
- grosime;		
- precipitații;		
- material;		
- permeabilitate;		
- stabilitate/consolidare;		
- rezistența la atac chimic;		
- proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției		
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?		

4.12.4 Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Zone potențiale de poluare

Cerința	de ex. zona de	de ex.	de ex.	de ex.
	descărcare a	Depozit de	Depozit de	Depozit
	rezervoarelor	materii	produse	de deșeuri
		prime		
_____	_____	_____	_____	_____
Confirmați conformarea				
sau o dată pentru				
conformarea cu				
prevederile pentru:				
_____	_____	_____	_____	_____
- suprafața de contact				
cu solul sau				
subsolul este				
impermeabilă				
_____	_____	_____	_____	_____
- cuve etanșe de				
reținere a				
deversărilor				
_____	_____	_____	_____	_____
- îmbinări etanșe ale				
construcției				
_____	_____	_____	_____	_____
- conectarea la un				
sistem etanș de				
drenaj				
_____	_____	_____	_____	_____

<p>Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.</p>
<p>_____</p>
<p>_____</p>

4.12.5 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

Cerința	de ex.				
	rezervoare				
	A și B de				
	acid sulfuric				
_____	_____	_____	_____	_____	_____
Să fie impermeabile și rezistente					
la materialele depozitate					
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					
_____	_____	_____	_____	_____	_____
Să aibă traseele de conducte în					
interiorul cuvei de retenție și					
să nu pătrundă în suprafețele de					
siguranță					
_____	_____	_____	_____	_____	_____
Să fie proiectat pentru captarea					
scurgerilor de la rezervoare sau					
robinete					

_____ | _____ | _____ | _____ | _____ | _____ |
Să aibă o capacitate care să fie						
cu 110% mai mare decât cel mai						
mare rezervor sau cu 25% din						
capacitatea totală a						
rezervoarelor						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	

Să facă obiectul inspecției						
vizuale regulate și orice						
conținuturi să fie pompate în						
afară sau îndepărtate în alt mod,						
sub control manual, în caz de						
contaminare						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	

Atunci când nu este inspectat în						
mod frecvent, să fie prevăzut cu						
un senzor de ridicare a nivelului						
și cu o alarmă adecvată						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	

Să aibă puncte de umplere în						
interiorul cuvei de retenție,						
unde este posibil sau să aibă						
izolație adecvată						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	

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)						
_____	_____	_____	_____	_____	_____	

_____ |
| Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient |
| de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici. |
| _____ |

	subterane este/va		caracteristicile tehnice	zilnică,
	fi realizată?		ale lucrărilor de	lunară)
			monitorizare	

2	Ce măsuri de	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente		
	precauție sunt			
	luate pentru			
	prevenirea poluării			
	apei subterane?			

4.13.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase. Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

4.14 Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime.

Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

4.14.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt

indicați poziția	modelări ale	perimetru sau o	și dacă a	de
pe un plan al	dispersiei, studii	altă formă de	fost	amplasare,
localității	privind populația,	monitorizare a	corectată?	coduri de
(indicați și	sondaje privind	aerului		bună
perimetrul	percepția	ambiental.	Dacă nu a	practică,
procesului unde	publicului,		făcut-o deja	condiții
este posibil).	observații în	Sub ce formă,	în altă	stabilite
	teren,	care este	parte a	pentru
	olfactometrie	frecvența de	solicitării,	instalațiile
	simplă (testări	realizare și	operatorul/	existente.
	olfactive) sau	care sunt	titularul	
	orice monitorizare	rezultatele	activității	
	a aerului	obișnuite?	trebuie să	
	ambiental.		confirme că	
			are	
	Când au fost		implementată	
	acestea realizate		o procedură	
	și cu ce scop?		pentru	
	Care au fost		soluționarea	
	rezultatele		sesizărilor.	
	privind			
	efectul/impactul			
	asupra			
	receptorilor?			
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

NU se acceptă anexarea copiilor rapoartelor FĂRĂ explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

4.14.3 Surse/emisii NEsemnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în tabelul

5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

4.14.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?
a)	b)	c)	d)
Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu: - încălzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere,	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, coșuri, exhaustoare	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieți punctele de emansare fugitivă - acestea trebuie să includă spațiile deschise de depozitare, în pereții clădirilor (fie ele intenționate sau	- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substanțe care emană mirosuri (materiale aflate în putrefacție, de la epurarea apelor uzate - un "tip" de

| Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele |
 | aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același |
 | amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația |
 | referitoare la efecte neplăcute). |
 | _____ |

În cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsește detaliile.

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 sursă de mirosuri.

4.14.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți 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

Sursa/punct de emanare	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?
_____	_____	_____	_____
_____	i)	j)	k)
_____	_____	_____	_____
Ca cele menționate în coloana (a), (b)	Pentru fiecare sursă identificați	Măsuri active de prevenire sau	În cazul în care o estimare este

sau (c) din	dificultăți	minimizare trebuie	posibilă și are
"Tabelul surselor	specifice care pot	fi fost deja	sens, indicați cât
de mirosuri"	afecta generarea,	conturate în	de des poate apărea
	reducerea sau	"Tabelul surselor	evenimentul
	transportul/	de mirosuri"	descrie, cât de
	dispersia	coloana (g).	"mult" miros poate
	mirosurilor în	În acest tabel	fi emanat și durata
	atmosferă	trebuie să fie	probabilă a
	elemente	luate în	evenimentului.
	specifice de	considerare mai pe	Notă: utilizarea
	topografie pot	larg scenarii de	aprecierilor de tip
	juca un rol	tip "ce se întâmplă	"mult", "mediu" și
	important aici).	dacă" pentru	"puțin" poate fi
		prevenirea	folositoare dacă
		avariilor. De	nu sunt disponibile
		exemplu, un	informații mai
		scrubber poate fi	detaliat.
		instalat pentru	Este posibil să
		minimizarea	primiți sesizări?
		mirosurilor.	
		Măsurile luate	
		pentru monitorizare	
		și întreținere	
		trebuie precizate	
		în această	
		secțiune.	
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

- continuare -

Ce măsuri sunt	Cine este	Există alte	
luate atunci când	responsabil	cerințe specifice	
apare?	pentru inițierea	cerute de	
	măsurilor?	autoritatea de	

		reglementare?
l)	m)	n)
Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea privire 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 de tinere a evidenței avariilor etc.
Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare.		
Astfel de măsuri pot fi minore - de tip închiderea ușilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.		

5.2 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 (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	
Cantitate	
Natura	
Origine (acolo unde este relevant)	
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	
Frecvența de colectare	
Modul de transport	
Metoda de tratare	

5.3 Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/ vulnerabile la vandalism/ alte perimetre sensibile	Amenajările existente ale zonei de depozitare

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	
- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;	
- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează	
(când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la secțiunile 1.1 și 5.5).

--

5.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului			
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deșeu/Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație
			Reciclare/Recuperare/Eliminare sau se aplică
			Specificați Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau

	Total									
Lemn										
Altele										
Total										

NOTĂ:

Câmpurile gri deschis:

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.

2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.

3. Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.

4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.

5. Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.

6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c).

7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.

8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g).

9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: coloana (h)/coloana (a).

10. Procentajul de reciclare: coloana (d)/coloana (a).

11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

Energie

6. ENERGIE

6.1 Cerințe energetice de bază

6.1.1 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		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică			
Electricitate din altă sursă*			
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*			
Gaze		Nu se aplică	
Petrol		Nu se aplică	
Cărbune		Nu se aplică	
Altele (operatorul/titularul activității trebuie să specifice)			

* Specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

(Observați că autorizația vă solicită 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, diagramă, bilanț energetic etc.)	Numărul documentului respectiv

6.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listări mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificații unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

6.1.3. Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau

2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau

3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da	Nu	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului)			
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare			
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare)			
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații)			
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a			

apei calde			
_____			_____
Lubrifiere pentru evitarea			
pierderilor prin frecare;			
_____			_____
Întreținerea boilerelor			
de ex. optimizarea			
excesului de aer;			
_____			_____
Alte forme de întreținere			
relevante pentru			
activitățile din			
instalație.			
_____			_____

6.2 Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planului de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați că următoarele	Da	Nu este	Informații suplimentare
măsuri tehnice implementate	(4)	relevant	(termenele prevăzute pentru
pentru evitarea încălzirii			aplicarea măsurilor sau motivul
excesive sau pierderilor			pentru care nu sunt
din procesul de răcire			relevante/aplicabile)
pentru următoarele aspecte:			
(acolo unde este relevant)			
_____			_____
Izolarea suficientă a			
sistemelor de abur, a			
recipientilor și			
conductelor încălzite			
_____			_____

Prevederea de metode de			
etanșare și izolare pentru			
menținerea temperaturii			
_____	___	___	_____
Senzori și întrerupătoare			
temporizate simple sunt			
prevăzute pentru a preveni			
evacuările inutile de			
lichide și gaze încălzite.			
_____	___	___	_____
Alte măsuri adecvate			
_____	___	___	_____

6.2.1 Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați ca următoarele	Da/Nu	Nu este	Informații suplimentare
măsuri de service al		relevant	(documentele de referință,
clădirilor sunt			termenul de punere în practică/
implementate pentru			aplicare a măsurilor sau motivul
următoarele aspecte			pentru care nu sunt
(unde este relevant):			relevante)
_____	___	___	_____
Există o iluminare			
artificială adecvată și			
eficientă din punct			
de vedere energetic			
_____	___	___	_____
Există sisteme de control			
al climatului eficiente din			
punct de vedere energetic			

Observații

Prezentați metoda de evaluare și faceți dovada că au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viața și cheltuieli (EUR/tonă).

6.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos;

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau
- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex. din soluțiile de vopsire.		
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.		
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.		
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația)		
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.		
Optimizarea fazelor motoarelor cu		

comandă electronică.			
_____	_____	_____	
Utilizarea apelor de răcire			
reziduale (care au o temperatură			
ridicată) pentru recuperarea			
căldurii.			
_____	_____	_____	
Transportor cu benzi transportoare			
în locul celui pneumatic			
(deși acesta trebuie protejat			
împotriva probabilității sporite			
de producere a evacuărilor			
fugitive)			
_____	_____	_____	
Măsuri optimizate de eficiență			
pentru instalațiile de ardere,			
de ex. preîncălzirea aerului/			
combustibilului, excesul de aer			
etc.			
_____	_____	_____	
Procesare continuă în loc de			
procese discontinue			
_____	_____	_____	
Valve automate			
_____	_____	_____	
Valve de returnare a condensului			
_____	_____	_____	
Utilizarea sistemelor naturale de			
uscare			
_____	_____	_____	
Altele			
_____	_____	_____	

6.4 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnica	Dacă NU explicați de ce
	utilizată în mod	tehnica nu este adecvată
	curent în instalație?	sau indicați termenul de
	(D/N)	aplicare
Utilizarea unităților de		
co-generare;		
Recuperarea energiei din		
deșeuri;		
Utilizarea de combustibili mai		
puțin poluanți.		

Secțiunea 9

Zgomot și vibrații

7. Accidentele și consecințele lor

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

	Da/Nu	Da/Nu
Instalația se încadrează în		Dacă da, ați depus raportul de
categororia de risc major		securitate?
conform prevederilor		
H.G. nr. 95/2003 ce		
transpune Directiva SEVESO?		
Instalația se încadrează în		Dacă da, ați realizat Politica

categoria de risc minor		de Prevenire a Accidentelor		
conform prevederilor		Majore?		
H.G. nr. 95/2003 ce				
transpune Directiva SEVESO?				
_____		_____		_____

7.2 Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Scenariu de	Probabilitatea	Consecințele	Măsuri luate sau	Acțiuni planificate
accident sau	de producere	producerii	propușe pentru	în eventualitatea că
de evacuare			minimizarea	un astfel de
anormală			probabilității	eveniment se produce
			de producere	
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

Care dintre cele de mai sus considerați ca provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

7.3 Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns

TEHNICI PREVENTIVE	

inventarul substanțelor	A se vedea
	secțiunea 3.1

trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor	
prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor	
interacționa contribuind la apariția unui incident	

depozitare adecvată	A se vedea
	secțiunile 5.4
	și 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	
bariere și reținerea conținutului	
cuve de retenție și bazine de decantare	A se vedea
	secțiunea 5.4.5
izolarea clădirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	A se vedea
	secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente	A se vedea
	secțiunea 2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	

compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	
alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident, de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea
	secțiunea 4

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile 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 ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

8.1 Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul de zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?

Secțiunea 10

Monitorizare

8.2 Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale):

Semnificația coloanei A din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Măsuri care trebuie luate, pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii

| Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este |
| ne semnificativ: |

| Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea |
| referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) |
| privind zgomotul și vibrațiile 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	Numărul	Descrieți	Există un	Care este	Descrieți	A
fiecare sursă	de	natura	punct de	contribuția	acțiunile	
semnificativă	referință	zgomotului	monitorizare	la emisia	întreprinse	
de zgomot	al sursei	sau	specificat?	totală de	pentru	
și/sau		vibrației		zgomot?	prevenirea	
vibrații					sau	
					minimizarea	
					emisiilor	
					de zgomot	
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

| Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută |
| referire la ele. |

| De ex. Surse din afara instalației |

8.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

8.4 Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	_____	_____	_____
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	_____	_____	_____

8.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalația	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați
_____	_____	_____	_____

				funcționează	măsurile și intervalele	
					de timp propuse pentru	
					remedierea situației	
					(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			

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

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui operator/titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

[Sursa*6)	Scenarii	Ce măsuri au fost	Care este	Ce măsuri
	de avarie	implementate pentru	impactul/	sunt luate
	posibile	prevenirea avariei	rezultatul asupra	dacă apare și
		sau pentru	mediului dacă se	cine este
		reducerea impactului?	produce o avarie?	responsabil?

*6) Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în tabelul 9.2

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

- Manevrare mecanică,

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

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.

9. Monitorizare

9.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă

B - Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

--

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare	
privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	
_____	_____

9.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

1. Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.

2. Operatorul/titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.

3. Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare	
privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață	
_____	_____

9.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:

A - Denumirea receptorului

B - Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă

C - Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor

D - Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

Parametru	Punct	A	Frecvența	Metoda de	Sunt	DACĂ NU:			
	de		de	monitorizare	echipamentele/	_____			
	emisie		monitorizare		prelevatoarele	B	C	D	
					de probe/				
					laboratoarele				
					acreditate?				
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
Debit			Continuă și						
			debit zilnic						
			total						
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
pH			Continuă						
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
Temperatura			Continuă						
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
CCO/CBO			Probe						
			ponderate cu						
			debitul sau						
			probe medii						
			alcătuite						
			din probe						
			momentane,						
			analize						
			săptămânale,						
			raportate ca						
			medii lunare						
			ponderate cu						
			debitul						
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
Turbiditate			Continuă						
_____	_____	___	_____	_____	_____	___	___	___	___
Metale			Probe						
			ponderate cu						
			debitul sau						
			probe medii						
			alcătuite						

			din probe					
			momentane,					
			analize					
			săptămânale,					
			raportate ca					
			medii lunare					
			ponderate cu					
			debitul					
_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____								
Toate								
celelalte								
substanțe								
evacuate din								
instalație								
care sunt								
cuprinse în								
H.G.								
nr. 188/2002								
(NTPA 002								
pentru								
evacuările								
în rețeaua								
de								
canalizare								
orășenească								
și NTPA 001								
pentru								
evacuările								
în cursurile								
de apă de								
suprafață)								
_____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____								

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

9.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- există receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit;
- operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului;
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate;

- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

9.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare		
privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare		

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă;
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea rețelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

9.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
_____	_____
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	_____
_____	_____
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	_____
_____	_____
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	_____
_____	_____
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	_____
_____	_____
- calitatea fiecărei clase de deșeuri	_____

generate.	
_____	_____
Listați alte variabile de proces care pot	
fi importante pentru protecția mediului.	
_____	_____

9.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

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

10. DEZAFECTARE

10.1 Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- 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);

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

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

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

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

| _____ | _____ | _____ |

10.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

10.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	_____
Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	_____
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	_____
Cum va fi eliminată apa?	_____
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	_____
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	_____
Cât de adânc pătrunde contaminarea?	_____
Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	_____
Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	_____

| _____ | _____ |

10.6 Depozite de deșeuri

| Depozite de deșeuri | _____ |

| _____ | _____ |

Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe	_____
amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare	_____
a funcționării;	_____

| _____ | _____ |

| Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare | _____ |
| în siguranță? | _____ |

| _____ | _____ |

| Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe | _____ |
| suprafața depozitelor? | _____ |

| _____ | _____ |

10.7 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 necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

| Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană | Motivație |

| _____ | _____ |

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se	_____
poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o	_____
listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	_____

| _____ | _____ |

| Studiu | Termen (anul | _____ |
| | și luna) | _____ |

| _____ | _____ |

| _____ | _____ |

| _____ | _____ |

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării.

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație	
integrată de mediu pe amplasament?	Da/Nu (ștergeți după caz)
Dacă da, treceți la secțiunea 13	

11.1 Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influență asupra emisiilor produse de instalație.

Tehnică	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiții deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de cogenerare;	
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalații de cogenerare;	
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o altă instalație;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei	

stații de epurare combinate sau modernizate;	
_____	_____
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	
_____	_____
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	
_____	_____
9) Altele.	
_____	_____

11.2 Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

12. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise

12.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(ștergeți secțiunile în care nu se aplică)

12.1.1 Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate

Activitate	Emisie	Puncte	Nivel	Unități	Tehnici	Orice abatere
		de	limită	de măsură	care pot fi	de la limită
		emisie			considerate	- faceți
					a fi BAT	justificarea aici
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie prezentate mai sus.

12.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO2 în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	
Electricitate din altă sursă*	
Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

* specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO2.

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO2).

12.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte	valoarea	Valoarea
	de	prag	limită de

	emisie	mg/dm ³	emisie	
			propusă	mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20 grade C)				
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)				
Materii totale în suspensie				
Sulfuri				
pH				
Metale și compuși metalici				

NOTĂ:

O valoare prag este stabilită făcând referință mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifică cel puțin valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplică în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apă în vederea potabilizării. Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

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

Substanța	Puncte	Limita de	Nivel de
-----------	--------	-----------	----------

	de	emisie	emisie	
	emisie	mg/dm ³	stabilit	
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20 grade C)				
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)				
Materii totale în suspensie				
Sulfuri				
pH				
Metale și compuși metalici*				

* Observație: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuările în rețeaua de canalizare orășenească și NTPA 001 pentru evacuările în cursurile de apă de suprafață) completată și modificată prin H.G. nr. 352/2005, completată cu H.G. nr. 118/2002, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzată industrială provenită din instalație.

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie de mai sus.

13. IMPACT

13.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care evacuează emisii în receptori importanți sau sensibili sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

13.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scară corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din

instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth

- Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație

- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalație

- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)

- Zone de patrimoniu cultural

- Soluri sensibile

- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)

- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie)*7)

*7) Receptorii sensibili la mirosuri și zgomot trebuie să fi fost identificați în secțiunile 5.6.3.1 și 9 din solicitare.

13.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări

13.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii/titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este

a) asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat	
fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de	
procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai	
ales fără:	
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de	
interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare	Faceți observații asupra gradului
realizate de autoritatea locală de	în care propunerile corespund cu
planificare, inclusiv planul local	conținutul unui astfel de plan
pentru deșeuri	

Secțiunea 15

Programele de Conformare și Modernizare

13.5 Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu/identificați/)
---------	-------------------------------

	confirmați includerea, dacă
	este cazul)

Ați identificat Situri de Interes Comunitar	Dacă nu, treceți la
(Natura 2000), arii naturale protejate, zone	Secțiunea următoare.
speciale de conservare, care pot fi afectate de	
operațiile la care s-a făcut referire în	
Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de	
impact de mai sus?	

Ați furnizat anterior informații legate de	
Directiva Habitatare, pentru, SEVESO sau în	
alt scop?	

Există obiective de conservare pentru oricare	
din zonele identificate?	
(D/N, vă rugăm enumerați)	

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.	

14. PLANUL DE ACȚIUNI 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.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare	Nota

NOTĂ:

0 = sursa va trebui identificată

1 = finanțare proprie

2 = credit bancar

3 = instituție financiară internațională

4 = finanțare nerambursabilă

Planul de acțiuni trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexă la Autorizația de gospodărire a apelor.

În acest moment ați realizat toate etapele completării solicitării dumneavoastră. Vă rugăm să vă întoarceți la pagina de început pentru a verifica dacă ați inclus toate elementele necesare.