

## REZUMAT NETEHNIC

### **1 DESCRIERE - O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate, niveluri de emisii**

**1.1. Activitatea:** „COLECTAREA, SORTAREA SI DEPOZITAREA TEMPORARA A DESEURILOR NEPERICULOASE si PERICULOASE, INCLUSIV TRATAREA FILRELOR DE ULEI, PRECUM SI A DESEURILOR DE AMBALAJE, IN VEDEREA TRANSFERULUI PENTRU ELIMINARE SAU VALORIFICARE. SALUBRITATE, DEPOLUARE SI/SAU ECOLOGIZARE REZERVOARE SI TERENURI CONTAMINATE, si ACTIVITATI SIMILARE”.

**1.2. Scopul:** eliminarea si/sau valorificarea/reciclarea deeurilor, periculoase si nepericuloase, in conditii de siguranta pentru mediu.

**1.3. Produse:** N/A

**1.4. Instalatii implicate:** ...

**1.5. Diagrama proceselor:** N/A

## 2 TEHNICI

### 2.1 Tehnici de management

Schema de organizare: Se anexeaza Organigrama societatii (anexa 1)  
Evaluarea performantei de calitate: SISTEM DE MANAGEMENT AL CALITATII, CERTIFICAT NR. 7046 C  
Programul de operare: zilnic, program de lucru 8 ore/zi (luni – vineri).

### 2.2 Intrari de materiale

#### 2.2.1 Selectia materiilor prime

N/A.

#### 2.2.2 Minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

N/A.

#### 2.2.3 Utilizarea apei

Nu se utilizeaza apa in activitatea instalatie, pe amplasamentul acesteia, cu exceptia folosirii pentru uz menajer, la toaleta.

### 2.3 Principalele activitati

#### 2.3.1 Descrierile proceselor

Activitatea principala a societatii consta in: „ACTIVITATI SI SERVICII DE DECONTAMINARE” – COD 3900 (v. anexa 5 si 6).

##### (i) Lucrari de depoluare a solurilor contaminate cu hidrocarburi

In cazul solurilor contaminate/poluate cu hidrocarburi se foloseste tehnologia cu absorbant natural, biodegradabil, care se poate realiza in trei variante: «in situ», «ex situ» sau prin combinarea acestora doua. Alegerea variantei de decontaminare se face in functie de specificul zonei poluate, gradul de contaminare, precum si de alti factori particulari. ***Obligatia detectarii sursei de poluare revine, intotdeauna, proprietarului/administratorului terenului.***

##### (i).1 Procedeu „IN-SITU”

Acest procedeu se realizeaza la beneficiari si se bazeaza pe caracteristica de biodegradabilitate a absorbantului folosit („Nature Sorb” sau „Spill Sorb”).

Procedura de decontaminare contine, in principal, urmatoarele etape:

- stabilizarea zonei contaminate, prin detectarea si eliminarea/stoparea sursei de poluare;
- daca este cazul, colectarea produsului, in exces, de pe suprafata solului;
- prelevarea de probe si efectuarea analizelor solului din zona poluata, precum si a unui *esantion-martor* provenind din arealul necontaminat, adiacent zonei contaminate, pentru determinarea gradului de poluare si stabilirea cantitatilor de absorbant necesar decontaminarii pana la nivelul concentratiilor determinate pe proba martor;

- tratarea cu absorbantul biodegradabil a solului contaminat;
- aplicarea de tratamente pedoameliorative, dupa caz;
- prelucrarea mecanica/manuala a solului tratat pentru asigurarea decontaminarii corecte, uniforme;
- prelevarea si analiza intermediara de probe in vederea stabilirii gradului de bioremediere a terenului;
- decizie privind necesitatea continutarii procesului bioremedierii, prin repetarea unora dintre etapele mentionate anterior;
- prelevarea finala de probe: analiza comparativa a rezultatelor cu valorile legal admise, dar si cu cele privind proba martor, si predarea terenului impreuna cu toate documentele care confirma depoluarea zonei; receptia de catre beneficiar pe baza de p.v.;
- lucrarile se considera finalizate atunci cand analizele solului tratat indica reducerea poluantilor pana la valorile legal admis, cf. Ord.MAPM 756/2007, sau ale probei-martor, in functie de destinatia terenului supus bioremedierii;
- intocmirea procesului verbal de decontaminare;
- intocmirea si avizarea documentelor de gestiune a deseurilor;
- preluarea deseurilor in vederea transportului si eliminarii/valorificarii, dupa caz.

### **(i).2 Procedeu „EX-SITU”**

#### **Acesta consta in urmatoarele etape:**

- prelevarea de probe pentru determinarea gradului de poluare si intocmirea documentelor de gestiune a deseurilor (buletin analiza deseu, fisa deseu);
- intocmirea si avizarea documentelor de transport a deseurilor (Anexa 1 – Formular pentru aprobarea transporturilor deseurilor nepericuloase, Anexa 2 – Formular pentru expeditie/transport deseuri periculoase);
- decopertarea solului contaminat, transportul acestuia la locul de tratare ;
- tratarea solului contaminat cu absorbantul biodegradabil; produsul astfel stabilizat se colecteaza si se ambaleaza in saci de polietilena, in vederea transportului, cu mijloace de transport specializate, la agenti economici autorizati pentru coincinerare;
- inlocuirea solului decopertat cu pamant vegetal, nepoluat ;
- prelevarea si analiza intermediara de probe in vederea verificarii gradului de depoluare,
- decopertarea solului contaminat se considera suficienta atunci cand analizele chimice arata ca nivelul de poluant din sol se incadreaza in prevederile legale;
- finalizarea lucrarii prin intocmirea procesului-verbal de decontaminare, predarea terenului catre beneficiar impreuna cu documentele care confirma ecologizarea si redarea solului categoriei initiale de folosinta.

### **(i). 3. Procedura combinata „EX SITU – IN SITU”**

- Consta in utilizarea combinata atat a etapelor de la procedeul „*in-situ*” cat si cele

de la procedeul „*ex situ*”.

**(ii) Lucrari de curatare a rezervoarelor utilizand aborbantul biodegradabil Spill Sorb.**

Acest tip de lucrare se desfasoara la beneficiari si consta, in principal, din urmatoarele etape:

- **pregatirea terenului/locului de munca, dupa caz, din punct de vedere al eliminarii oricarei situatii de poluare suplimentara;**
- prelevarea de probe in vederea stabilirii caracteristicilor deseului;
- executarea analizelor si incadrarea deseului/desurilor pe coduri;
- intocmirea si avizarea documentelor de gestiune a deseului;
- efectuarea lucrarilor de tratare a namolului (slamului), respectiv, cu absorbant natural biodegradabil;
- colectarea si transferul deseului din rezervor in mijloacele de stocare temporara in vederea transportului pentru stocarea temporara si/sau /eliminarea/valorificarea;
- in situatia in care lucrarile de curatire se afectueaza la recipiente in care sunt cantitati insemnate de apa, se va realiza si o filtrare a apei - dupa operatiunea de colectare - printr-un filtru absorbant natural si biodegradabil; apa filtrata, daca respecta conditiile de calitate prevazute in NTPA 002/2002 este deversata in reseaua de canalizare a beneficiarului/localitatii, in caz contrar, este considerata deseul periculos si va fi predata la statii de epurare autorizate sau pentru valorificare prin co-incinerare;
- curatirea finala/spalarea peretilor rezervorului; in cazul necesitatii spalarii se procedeaza ca mai sus;
- preluarea, transportul si valorificarea/eliminarea, dupa caz, a deseurilor.

**(iii) Colectarea/stocarea temporara a deseurilor nepericuloase**

Aceasta activitate consta in:

- prelevarea si analiza de probe si incadrarea deseului pe cod conform HG 856/2002;
- intocmirea documentatiei de gestiune a deseurilor (Anexa 3), fisa deseului;
- preluarea/transportul deseului;
- stocarea temporara pe platforma ECO BIO Magic SRL – punctul de lucru Constanta
- tratarea deseului, dupa caz;
- valorificarea, prin reciclare, de catre agenti economici autorizati;
- valorificarea energetica in CRH Ciment Romania SA a deseurilor ce nu pot fi reciclate/valorificate.

**(iv). Colectarea/stocarea si tratarea deseurilor de ambalaje contaminate**

Aceasta activitate consta in:

- colectarea deseurilor de ambalaje de la beneficiari;

- descarcarea ambalajelor contaminate in cuve metalice;
- manual, se sterg ambalajele cu absorbant natural;
- sortarea si depozitarea ambalajelor rezultate in urma tratarii/decontaminarii cu absorbant in IBC;
- colectarea absorbantului contaminat in IBC;
- cantarirea deseului rezultat;
- intocmirea procesului-verbal de decontaminare;
- stocarea temporara a deseurilor rezultate si/sau predarea catre agentii economici autorizati pentru eliminare/valorificare, dupa caz.

Aceasta operatiune se va aplica atat deseurilor de ambalaje metalice cat si deseurilor de ambalaje din plastic (cod 15.01.10\*). Operatiunea se va desfasura in baza unei proceduri de firma.

In urma operatiunii de decontaminare, rezulta:

- ✓ ambalaje de materiale plastice, cod 15.01.02;
- ✓ deseu metalic, cod 15.01.04, 17.04.05
- ✓ **absorbant contaminat – cod 15.02.02\*.**

#### **(v). Decontaminarea filtrelor de ulei**

Decontaminarea consta in presarea filtrului intr - o presa special destinata extragerea uleiului care este contaminantul, in acest caz.

In urma operatiunii de decontaminare, rezulta:

- ulei uzat, cod 13.02.05.\*;
- deseu metalic, cod 17.04.05
- absorbant contaminat ( partea de hartie din filtru, dupa presare) – cod 15.02.02\*.

#### **(vI). Colectarea si depozitarea temporara a deseurilor periculoase**

Aceasta activitate consta in:

- prelevarea de probe si incadrarea deseului pe cod conform HG 856/2002;
- intocmirea documentelor de gestiune a deseurilor (fisa deseului, Anexa 1, Anexa 2 cf. Ordin 1061/2011)
- preluarea si transportul deseului;
- stocarea temporara pe platforma ECO BIO Magic SRL – punct de lucru Constanta;
- tratarea deseului si intocmirea documentelor conform procedurii de tratare (v. paragraf 5.2.1.3.3./R.A. Decontaminarea unor categorii de deseuri);
- valorificarea prin reciclare (de catre agenti economici autorizati a deseurilor rezultate in urma tratarii),
- valorificarea energetica in CRH Ciment Romania SA a deseurilor ce nu pot fi reciclate.

#### **(vii) Manipularera si transportul deseurilor**

Manipularea deșeurilor, pe amplasament, se face cu motostivuitoare de 1,50 to.

Transportul deșeurilor de la generatori și, respectiv, de la ECO BIO MAGIC SRL pentru valorificare/eliminare se realizează prin intermediul transportatorilor autorizați (Ex.: SARA TRANSPORT SRL conform contract nr. 303/03.05.2016)- (**Anexa 10**).

**(viii) Alte activități – comercializarea de produse destinate protecției mediului, respectiv:**

- absorbant biodegradabil;
- pad-uri absorbante;
- baraje absorbante.

### 2.3.2 Emisii din surse punctiforme în aer

Nu e cazul.

### 2.3.3 Emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și în canalizare

Din activitatea obiectivului nu se evacuează ape uzate, epurate/neepurate, în resursele de apă. Din activitatea desfășurată pe amplasament rezultă ape uzate menajere din activitatea personalului, cât și ape pluviale. Apele uzate menajere sunt introduse în rețeaua de canalizare RAJA. Conținutul apelor uzate menajere este cel specific incintelor de locuit: detergenți, fecale, urină. Apele pluviale conțin sedimente, și potențial, urme de produse petroliere.

### 2.3.4 Emisii fugitive în aer

- (a) emisii din depozitarea temporară a unor deșeuri: pulberi;
- (b) emisii de la transportul deșeurilor: pulberi, gaze de esapament.

### 2.3.5 Controlul emisiilor fugitive în apa de suprafață, în canalizare și în ape subterane

Nu este cazul.

### 2.3.6 Miros

Putin probabil, în special pe timpul verii.

### 2.4 Emisii în ape subterane

Din activitatea normală ce se desfășoară pe amplasament nu rezultă emisii în apa freatică.

### 2.5 Tehnologii alternative studiate

Nu este cazul.

### 2.6 Manevrarea deșeurilor care se valorifică

Depozitare temporară în zone special amenajate pe platforma betonată până la predarea către societățile autorizate, pe baza de contract.

### 2.7 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Deșeurile manipulate și cele care pot rezulta din activitatea proprie sunt predate spre eliminare /valorificare/reciclare unor societăți autorizate în acest scop.

### 2.8 Energie

Nesemnificativ.

### 2.9 Accidentele și consecințele lor

Măsurile de siguranță și de protecția muncii vor conduce la diminuarea sau chiar la eliminarea completă a accidentelor și a consecințelor acestora. Personalul este instruit periodic referitor la

modul de prevenire a accidentelor si combatere a consecintelor.

## 2.10 Zgomot si vibratii

Reduse si limitate la incinta obiectivului.

## 2.11 Monitorizarea

Emisiile atmosferice, inclusiv zgomotul, calitatea solului/subsolului/apei subterane/apei uzate .

## 2.12 Dezafectarea

Pesupune un proces simplu de igienizare, demontare si deconstructie.

## 3 EMISII

### 3.1 Inventarul emisiilor

#### (i) Emisii atmosferice

Categoriile de emisii atmosferice sunt:

- Emisii din surse stationare, dirijate, punctiforme: nu e cazul
- Emisii din surse de suprafață: nesemnificativ
- Emisii difuze : (emisii fugitive), in special, in cazul deseurilor ce contin hidrocarburi;
- Emisii din surse mobile: gazele de eşapament ale autovehiculelor de transport (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, hidrocarburi, pulberi

#### ii. Emisii în apa

Din activitatea obiectivului nu se evacueaza ape uzate, epurate/neeprurate, in resursele de apa.

Din activitatea desfășurată pe amplasament rezultă ape uzate menajere din activitatea personalului, cât și ape pluviale. Sursa generatorare si modul de evacuare a fiecărui tip de apă uzată sunt prezentate în tabelul 2.

**Tabelul 1. Ape uzate**

Sursa generatoare	Natura apei	Gestionare
Activitate administrativă	Apă uzată menajeră	Este evacuata in rețeaua de canalizare RAJA
Apă pluvială ce ajunge pe amplasament	Apă pluvială cu sedimente	Este evacuata intr-o statie de epurare specializata.

#### iii. Emisii în sol/subsol/apele freactice

Din activitatea normală ce se desfășoară pe amplasament nu rezultă emisii în sol/subsol sau apă freatică. În cazuri *accidentale* pot exista emisii cu un conținut similar apelor uzate (din deteriorarea rețelei de canalizare). De asemenea, mai pot exista sedimentari din atmosfera, in special, pulberi din activitatea proprie sau a unor obiective similare din vecinatate sau mai departate. Pulberile sedimentate din atmosfera pot fi purtatoare de alti poluanti cum ar fi metalele grele.

## 4 IMPACT

### 4.1 Evaluarea impactului

Emisiile din activitatea de manipulare/stocare a deseurilor de diferite categorii, conform experientei de pana acum, pe aceiasi amplasament, sunt nesemnificative si se simt

/inregistreaza numai local, si, in special, in perioada de vara (temperaturi ridicate) si au legatura cu deseurile de ambalaje de vopsea/diluant/lac sau care contin hidrocarburi din petrol. Desi activitatea are loc de cca 10 ani, pana in prezent NU S-AU INREGISTRAT RECLAMATII.

#### **4.2 Managementului deseurilor**

Deseurile rezultate din activitatea proprie sunt predate operatorilor autorizati pentru valorificare/reciclare/eliminare, dupa caz. Deseurile care contin componente periculoase vor fi neutralizate prin operatori special autorizati. Deseurile municipale sunt predate spre a fi eliminate la un depozit ecologic autorizat.

#### **4.3 Habitate**

Ecosistemul de pe amplasamentul instalatiei si din vecinatate este unul antropic, având în vedere situarea într-o zonă industrială. Pe amplasament/ în imediata vecinătate nu se găsesc elemente floristice/ faunistice, condițiile existente nefiind favorabile formării de habitate.



## 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.	NU
Furnizați o organigramă de management în <u>documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu</u> (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.	Se va anexa organigrama societății

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezentate ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	Societatea detine autorizatia de mediu nr. 519/2010 pentru obiecte de activitate similare.	ADMINISTRATIA SOCIETATII
<b>2</b>	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Întreținerea echipamentelor se realizează periodic	ADMINISTRATIA SOCIETATII
<b>3</b>	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Necesitățile de întreținere și revizie sunt documentate.	
<b>4</b>	Performanța / acurătatea de monitorizare și măsurare	DA	Monitorizarea se efectuează periodic prin laboratoare autorizate	Responsabil protecția mediului
<b>5</b>	Aveti un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	DA	Program de monitorizare al factorilor de mediu	Responsabil protecția mediului
<b>6</b>	Aveti un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	DA	Program de monitorizare al factorilor de mediu	Responsabil protecția mediului
<b>7</b>	Aveti un plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale?	DA	Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale (în curs de elaborare).	Resp. Protecția mediului

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	Daca raspunsul de mai sus este <b>DA</b> listati indicatorii principali folositi			
<b>9</b>	<p><b>Instruire</b> Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>• constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;</li> <li>• prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire;</li> </ul>	<p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p>	<p>Proces-verbal de instruire de cel putin 2 ori pe an referitor la obligatiile din AIM</p> <p>Proces-verbal de instruire de cel putin 2 ori pe an</p> <p>Proces-verbal de instruire de cel putin 2 ori pe an</p> <p>Planul de prevenire si si combatere a poluarilor accidentale</p> <p>Conform Procedurii de instruire</p>	<p>ADMINISTRATIA SOCIETATII Responsabil protectia mediului</p>
<b>10</b>	Exista o declaratie clara a	DA	Fisa postului	ADMINISTRATIA

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?			SOCIETATII
<b>11</b>	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?			
<b>12</b>	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Conform conditiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu sau procedurilor privind neconformitatile sau actiunile corective/preventive necesare.	ADMINISTRATIA SOCIETATII Responsabil protectia mediului
<b>13</b>	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Notificarea în scris a APM privind accidente soldate cu poluarea factorilor de mediu și luarea măsurilor pentru limitarea extinderii poluării și pentru contracararea efectelor negative.	ADMINISTRATIA SOCIETATII Responsabil protectia mediului
<b>14</b>	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
<b>15</b>	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?			
<b>16</b>	<b>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</b> Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al	DA	Raportul anual de mediu	Responsabi protectia mediului

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca aceasta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina de analiza performantei de mediu.			
<b>17</b>	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Raport semestrial privind analiza efectuată de management dupa obtinerea AIM	Director General
<b>18</b>	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	<input type="checkbox"/> controlul modificarii procesului in instalatie;		Aspectele aplicabile vor fi implementate dupa obtinerea AIM	ADMINISTRATIA SOCIETATII Responsabil protectia mediului
	<input type="checkbox"/> proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologii sau alte proiecte importante;			
	<input type="checkbox"/> aprobarea de capital;			
	<input type="checkbox"/> alocarea de surse;			
<input type="checkbox"/> planificarea si programarea;				
	<input type="checkbox"/> includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;			
	• politica de achizitii;	-	Aspectele aplicabile vor	ADMINISTRATIA

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>		fi implementate dupa obtinerea AIM	SOCIETATII
<b>19</b>	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru :			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si</li> </ul>	DA	Raportari periodice	Responsabil protectia mediului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.</li> </ul>	DA	Raport privind activitatea in domeniul Sistemului de management integrat	Conducerea societatii
<b>20</b>	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	La solicitarea Autoritatilor de Reglementare	Conducerea societatii

### Informatii suplimentare

<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Unde este pastrata</b>	<b>Cum se identifica</b>	<b>Cine este responsabil</b>
<b>Managementul documentatiei si registrelor</b> Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Responsabil Management Integrat (RMI)	Data emiterii	Conducerea societatii
Responsabilitati	Birou resurse-umane	Fise de post datate, numar de inregistrare/ Arhiva	Conducerea societății,
Tinte			
Evidentele de intretinere	Birou tehnic	Planuri si programe de	Conducerea societății

		mentenanta scrise/ Arhiva	
Proceduri	Responsabil prot. mediu	Cod de procedura, data, editie, revizie	Conducerea societății
Registrele de monitorizare	Responsabil prot. mediu	Registre scrise/ Arhiva	Conducerea societății
Rezultatele auditurilor			
Rezultatele revizuirilor		Procese-verbale de predare- primire instalatii/utilaje	Conducerea societății
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Responsabil prot. mediu	Registre scrise/ Arhiva	Conducerea societății
Evidentele privind instruirile	Responsabil prot. mediu	Programe anuale, procese- verbale, fise de instruire personal	Conducerea societății

**3. INTRARI DE MATERII PRIME SI MATERIALE**

**3.1. Selectarea materiilor prime: dat fiind specificul activitatii, intrarile principale sunt reprezentate de deseuri nepericuloase si periculoase**

**Tabelul 2. Lista deșeurilor nepericuloase**

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporara
Noroaie de foraj	01.05.04, 01.05.07, 01.05.08, 01.05.99	da	-	da
Deseuri materiale plastice cu exceptia ambalajelor	02.01.04	da	-	da
Deseuri de la exploatarea forestiera	02.01.07	da	-	da
Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02.03.04	da	-	da
Deseuri de scoarta si pluta	03.01.01	da	-	da
Rumegus, talas, aschii, resturi scanduri si furnic	03.01.05	da	-	da
Deseuri de lemn si scoarta	03.03.01	da	-	da
Fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	03.03.10	da	-	da
Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	03.03.07	da	-	da
Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii	03.03.08	da	-	da
Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	04.01.08	da	-	da
Deseuri de materiale composite textile impregnate, plastomeri, elastomeri	04.02.09	da	-	da
Materii organice din produse naturale, grasime, ceara	04.02.10	da	-	da
Deseuri de fibre textile neprocesate	04.02.21	da	-	da
Deseuri de fibre textile procesate	04.02.22	da	-	da
Namoluri de la epurarea efluentilor din incinta, altele decat cele specificate la 05.01.09*	05.01.10	da	-	da
Alte deseuri nespecificate	05.01.99	da	-	da
Deseuri de la coloanele de racire	05.06.04	da	-	da
Alte deseuri nespecificate	05.06.99	da	-	da
Negru de fum	06.13.03	da	-	da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Deseuri de materiale plastice	07.02.13	da	-	da
Deseuri de lacuri si vopsele, altele decat cele specificate la 09.01.11*	08.01.12	da	-	da
Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.13*	08.01.14	da	-	da
Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.15*	08.01.16	da	-	da
Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08.01.17*	08.01.18	da	-	da
Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.19*	08.01.20	da	-	da
Namol de la utilizarea cernelulilor	08.03.14, 08.04.17	da	-	da
Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.11*	08.04.12	da	-	da
Namoluri apoase cu continut de adezivi ssi cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.13*	08.04.14	da	-	da
Deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.15*	08.04.16	da	-	da
Film sau hartie fotografica cu/fara continut de argint sau compusi de argint	09.01.07, 09.01.08	da	-	da
Zgura si cenusa de	10.01.01,	da	-	da
termocentrala	10.01.02, 10.01.03	da	-	da
Deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatii termice	10.01.25	da	-	da
Deseu tunder	10.02.10	da	-	da
Resturi de anoizi	10.03.02	da	-	da
Deseuri cu continut de carbon de la producerea anoizilor, altele decat cele specificate la 10.08.12*	10.08.13	da	-	da
Resturi de anoizi	10.08.14	da	-	da
Deseuri miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite inca la turnare,	10.09.06	da	-	da



Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
alte decât cele specificate la 10.09.05*				
Deseuri și forme de turnare care au fost folosite încă la turnare, altele decât cele specificate la 10.09.07*	10.09.08	da	-	da
Nisipuri de turnătorie	10.09.99	da	-	da
Deseuri, miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite încă la turnare, altele decât cele specificate la 10.10.05*	10.10.06	da	-	da
Deseuri, miezuri și forme de turnare care au fost folosite încă la turnare, altele decât cele specificate la 10.10.07*	10.10.08	da	-	da
Deseuri de la fabricarea cimentului, varului, gipsului	10.13	da	-	da
Deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11.01.13*	11.01.14	da	-	da
Slam de rectificare	12.01.01, 12.01.02, 12.01.18	da	-	da
Deseuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12.01.16*	12.01.17	da	-	da
Ambalaje de hartie și carton	15.01.01	da	-	da
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	da	-	da
Ambalaje de lemn	15.01.03	da	-	da
Ambalaje metalice	15.01.04	da	-	da
Ambalaje de materiale compozite	15.01.05	da	-	da
Ambalaje amestecate	15.01.06	da	-	da
Ambalaje de materiale textile	15.01.09	da	-	da
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15.02.02*	15.02.03	da	-	da
Anvelope scoase din uz	16.01.03	da	-	da
Fluide antigel, altele decât cele specificate la 16.01.14*	16.01.15	da	-	da
Materiale plastice	16.01.19	da	-	da
Deseuri de la captusire și refractare	16.11	da	-	da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Lemn	17.02.01	da	-	da
Materiale plastice	17.02.03	da	-	da
Deseuri metalice	17.04.05	da	-	da
Cabluri, altele decat cele specificate la 17.04.10*	17.04.11	da	-	da
Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	17.09.04	da	-	da
Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19.02.03	da	-	da
Combustibile altele decat cele specificate la 19.02.08, 19.02.09 *	19.02.10	da	-	da
Deseuri de la denisipatoare	19.08.02	da	-	da
Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	19.08.09			
Namol, statii epurare cu incluziuni de sulfat de calciu	19.08.14	da	-	da
	19.09.01			
Carbune activ epuizat	19.09.04	da	-	da
Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19.09.05	da	-	da
Hartie si carton	19.12.01	da	-	da
Materiale plastice si de cauciuc	19.12.04	da	-	da
Lemn, altul decat cel specificat la 19.12.06*	19.12.07	da	-	da
Materiale textile	19.12.08	da	-	da
Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19.12.10	da	-	da
Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele mentionate la 19.13.01*	19.13.02	da	-	da
Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19.13.03*	19.13.04	da	-	da
Hartie si carton	20.01.01	da	-	da
Imbracaminte	20.01.10	da	-	da
Textile	20.01.11			
Uleiuri si grasimi combustibile	20.01.25			
Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20.01.27*	20.01.28	da	-	da
Medicamente, altele decat cele mentionate la 20.01.31*	20.01.32	da	-	da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporara
Lemn	20.01.38	da	-	da
Materiale plastice	20.01.39	da	-	da
Deseuri municipale amestecate	20.03.01	da	-	da
Deseuri voluminoase	20.03.07	da	-	da

**Tabelul 3. Lista deșeurilor periculoase, potential colectate/manipulate**

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporara
Noroaie de foraj	01.05.05*, 05.01.06*	Da	-	Da
Rumegus, aschii, talas, resturi scanduri si furnir cu continut de substante periculoase	03.01.04*	Da	-	Da
Deseuri de la degresare cu continut de lastic fara faza lichida	04.01.03*	Da	-	Da
Slamuri din rezervoare	05.01.03*	Da	-	Da
Namoluri acide alchidice	05.01.04*	Da	-	Da
Reziduri uleioase	05.01.05*	Da	-	Da
Namoluri uleioase de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	05.01.06*	Da	-	Da
Gudroane acide	05.01.07*	Da	-	Da
Alte gudroane	05.01.08*	Da	-	Da
Namoluri de la epurarea efluentilor din incinta cu continut de substante periculoase	05.01.09*	Da	-	Da
Deseuri de la spalarea combustibililor baze	05.01.11*	Da	-	Da
Gudroane acide	05.06.07*	Da	-	Da
Alte gudroane	05.06.03*	Da	-	Da
Funingine	06.13.05*	Da	-	Da
Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de lastic lastic sau alte substante periculoase	08.01.11*	Da	-	Da
Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de lastic lastic sau alte	08.01.13*	Da	-	Da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
substanțe periculoase				
Namoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și substanțe periculoase	08.01.15*	Da	-	Da
		Da	-	Da
Deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de substanțe periculoase	08.01.17*	Da	-	Da
Suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și substanțe periculoase	08.01.19*	Da	-	Da
Deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	08.01.21*	Da	-	Da
Deseuri de adezivi și cleiuri cu conținut de substanțe periculoase	08.04.09*	Da	-	Da
Namoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de substanțe periculoase	08.04.11*	Da	-	Da
Namoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și substanțe periculoase	08.04.13*	Da	-	Da
Deseuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri cu substanțe periculoase	08.04.15*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de racier cu conținut de uleiuri	10.02.11*	Da	-	Da
Deseu zgura aluminiu	10.03.04*			
Deseuri zguri saline de la topirea secundară	10.03.08*	Da	-	Da
Deseuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	10.03.17*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de lasti cu conținut de ulei	10.03.27*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de lasti cu conținut de ulei	10.03.09*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de lasti cu conținut de ulei	10.05.08*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de lasti cu conținut de ulei	10.06.09*	Da	-	Da
Deseuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor	10.08.12*	Da	-	Da
Deseuri de la epurarea apelor de lasti cu conținut de ulei	10.08.19*	Da	-	Da
Deseuri de miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite încă la turnare cu conținut de substanțe periculoase	10.09.05*	Da	-	Da
Deseuri de miezuri și forme de turnare care au fost folosite încă la turnare cu conținut de substanțe periculoase	10.09.07*	Da	-	Da
Deseuri miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite încă la turnare cu	10.10.05*	Da	-	Da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
continut de substanțe periculoase				
Deseuri mezuri și forme de turnare care au fost folosite încă la turnare cu continut de substanțe periculoase	10.10.07*	Da	-	Da
Slam galvanic	11.01.09*	Da	-	Da
Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12.01.07*	Da	-	Da
Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12.01.09*	Da	-	Da
Uleiuri sintetice și de ungere uzate	12.01.10*	Da	-	Da
Ceruri și grăsimi uzate	12.01.12*	Da	-	Da
Namoluri lastice ve (grăsimi)	12.01.14*	Da	-	Da
Deseuri de materiale de sablare cu continut de substanțe periculoase	12.01.16*	Da	-	Da
Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei	12.01.18*	Da	-	Da
Uleiuri de ungere sau biodegradabile	12.01.19*	Da	-	Da
Emulsii neclorurate	13.01.05*	Da	-	Da
Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13.01.10*	Da	-	Da
Uleiuri hidraulice sintetice	13.01.11*	Da	-	Da
Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	13.01.12*	Da	-	Da
Uleiuri hidraulice	13.01.13*	Da	-	Da
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și ungere	13.02.05*	Da	-	Da
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13.02.06*	Da	-	Da
Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	13.02.07*	Da	-	Da
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13.02.08*	Da	-	Da
Uleiuri minerale neclorurate izolanre și de transmitere a căldurii	13.03.07*	Da	-	Da
Uleiuri sintetice izolanre și de transmitere a căldurii	13.03.08*	Da	-	Da
Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	13.03.09*	Da	-	Da
Uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	13.04.02*	Da	-	Da
Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13.04.03*	Da	-	Da
Solide de la paturile de lastice separatoarele ulei/apa	13.05.01*	Da	-	Da
Ulei de la separatoarele ulei/apa	13.05.06*	Da	-	Da
Apa uleioasă de la separatoarele ulei/apa	13.05.07*	Da	-	Da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Amestecuri de deșeuri de la paturile de lastic separatoarele ulei/apa	13.05.08*	Da	-	Da
Ulei combustibil si combustibil diesel	13.07.01*	Da	-	Da
Benzina	13.07.02*	Da	-	Da
Alti combustibili ( lastic v amestecuri)	13.07.03*	Da	-	Da
Namoluri lastic ve (grasimi)	13.07* 13.08*	Da	-	Da
Alte emulsii	13.08.02*	Da	-	Da
Alti lastic si amestecuri de solventi	14.06.03*	Da	-	Da
Namoluri sau deșeuri solide cu continut de solventi	14.06.05*	Da	-	Da
Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Da	-	Da
Absorbanti, materiale filtrante ( inclusive filter de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de lastic ve contaminate cu substante periculoase	15.02.02*	Da	-	Da
Filtre ulei	16.01.07*	Da	-	Da
Lichide de frana	16.01.13*	Da	-	Da
Fluide antigel cu continut de substante periculoase	16.01.14*	Da	-	Da
Deșeuri cu continut de titei	16.07.08*	Da	-	Da
Sticla, materiale lastic sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase	17.02.04*	Da	-	Da
Hudron de huila sau produse gudronate	17.03.03*	Da	-	Da
Cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase	17.04.10*	Da	-	Da
Carbune active epuizat de la epurarea gazelor de ardere	19.01.10*	Da	-	Da
Deșeuri preamestecate continand cel puțin un deșeu periculos	19.02.04*	Da	-	Da
Uleiuri si concentrate de spalare	19.02.07*	Da	-	Da
Deșeuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19.02.08*	Da	-	Da
Deșeuri solide combustibile cu continut de substante periculoase	19.02.09*	Da	-	Da
Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19.08.09	19.08.10*	Da	-	Da
Namoluri cu continut de substante periculoase provenite de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19.08.13*	Da	-	Da
Gudroane acide	19.11.02*	Da	-	Da

Categoria de deșeu	Cod deșeu	Modul de gestionare		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Lemn cu conținut de substanțe periculoase	19.12.06*	Da	-	Da
Deseuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	19.13.01*	Da	-	Da
Namoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	19.13.03*	Da	-	Da
Solvenți	20.01.13*	Da	-	Da
Uleiuri, grăsimi, altele decât cele specificate la 20.02.25	20.01.26*	Da	-	Da
Vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	20.01.27*	Da	-	Da
Lemn cu conținut de substanțe periculoase	20.01.37*	Da	-	Da

Tabelul 4. Altele

Principalele materii prime / utilizari	Natura chimica / compozitie (Fraze R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri / pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate?(A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<b>MATERII PRIME</b>						
<b>NU SE UTILIZEAZA</b>						
<b>MATERII AUXILIARE</b>						
<b>Motorină</b>	R: 45; S: 53-45	500 l/an	-	Biodegradabil în sol; poluant pentru ape de suprafață și subterane Poate cauza cancer.	Nu este cazul	A, B, D
Absorbant natural si biodegradabil Nature Sorb/ Spill Sorb		10 000 kg		Nu contine componente periculoase Elemente componente : - Muschi de turba deshidratat: 84 – 90% - Alte elemente organice, apa/diverse : 14 – 10 %	Nu este cazul	A

A Exista o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngradită (ii)

B Există un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare

D Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor



**3.2. Cerintele BAT**

<b>Cerinta caracteristica BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</b>
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati, in cadrul programului de modernizare, data la care acestea vor fi finalizate.	NU	-
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul.	-
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA	ADMINISTRATIA
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica, in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime, utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA	
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?  Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor?	DA  NU	

**3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)**

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Raspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</b>
1.	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002	N/A	
2.	Listati principalele recomandari ale auditului si data pana la care ele vor fi implementate.  Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	-
3.	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si data pana la care ele vor fi implementate.	Nu este cazul	-
4.	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	N/A	
5.	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la doi ani.  Prezentati procedura de audit si rezultatele/ recomandarile auditului, precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui	Nu este cazul	

**3.4 Utilizarea apei****3.4.1. Consumul de apa**

<b>Susa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)</b>	<b>Volum de apa captat (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>Utilizari pe faze ale procesului</b>	<b>% de recirculare a apei pe faze ale procesului</b>	<b>% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva</b>
Nu este cazul.				

**3.4.2. Compararea cu limitele existente**

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
Nu este cazul.		

**3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei**

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate.  Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	-	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	Nu este cazul	-
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Nu este cazul	-

**3.4.3.1. Sistemele de canalizare pe amplasament**

Categoriile de ape uzate de pe amplasamentul fabricii de var sunt :

- apă uzată menajeră – din activitatea personalului;
- apă pluvială.

***Sistemul de canalizare*** cuprinde :

In cazul birourilor: sistemul de conducte de preluare a apelor menajere de la toalete si transport in canalizarea localitatii, reseaua RAJA.

In cazul apei pluviale: platforma de lucru sistematizata pe orizontala, astfel incat, sa dirijeze apele uzate in bazinul vidanjabil existent, special destinat pentru aceasta.

***3.4.3.2. Recircularea apei***

N/A.

***3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare***

*Nu este cazul.*

***3.4.3.4. Apa utilizată la spălare***

Apele utilizate în afara procesului, pentru întreținerea amplasamentului (ex. spălarea aleilor, platformelor betonate) sunt preluate prin intermediul sistemului existent pentru apele pluviale (v. 3.4.3.1.)

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

## 4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
<b>Lucrari de depoluare a solurilor contaminate cu hidrocarburi</b>			
<b>Procedeuul „IN-SITU”</b>		<p>Acest procedeu se realizeaza la beneficiari si se bazeaza pe caracteristica de biodegradabilitate a absorbantului folosit („Nature Sorb” sau „Spill Sorb”).</p> <p>Procedura de decontaminare contine, in principal, urmatoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ stabilizarea zonei contaminate, prin detectarea si eliminarea/stoparea sursei de poluare;</li> <li>➤ daca este cazul, colectarea produsului, in exces, de pe suprafata solului;</li> <li>➤ prelevarea de probe si efectuarea analizelor solului din zona poluata, precum si a unui <i>esantion-martor</i> provenind din arealul necontaminat, adiacent zonei contaminate, pentru determinarea gradului de poluare si stabilirea cantitatilor de absorbant necesar decontaminarii pana la nivelul concentratiilor determinate pe proba martor;</li> <li>➤ tratarea cu absorbantul biodegradabil a solului contaminat;</li> <li>➤ aplicarea de tratamente pedoameliorative, dupa caz;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prelucrarea mecanica/manuala a solului tratat pentru asigurarea decontaminarii corecte, uniforme;</li> <li>➤ prelevarea si analiza intermediara de probe in vederea stabilirii gradului de bioremediere a terenului;</li> <li>➤ decizie privind necesitatea continuarii procesului bioremedierii, prin repetarea unora dintre etapele mentionate anterior;</li> <li>➤ prelevarea finala de probe: analiza comparativa a rezultatelor cu valorile legal admise, dar si cu cele privind proba martor, si predarea terenului impreuna cu toate documentele care confirma depoluarea zonei; receptia de catre beneficiar pe baza de p.v.;</li> <li>➤ lucrarile se considera finalizate atunci cand analizele solului tratat indica reducerea poluantilor pana la valorile legal admis, cf. Ord.MAPM 756/2007, sau ale probei-martor, in functie de destinatia terenului supus bioremedierii;</li> <li>➤ intocmirea procesului verbal de decontaminare;</li> <li>➤ intocmirea si avizarea documentelor de gestiune a deseurilor;</li> <li>➤ preluarea deseurilor in vederea transportului si eliminarii/valorificarii, dupa caz.</li> </ul>	
--	--	---	--

<p><b>Procedeuul „EX-SITU”</b></p>		<p><b>Acesta consta in urmatoarele etape:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prelevarea de probe pentru determinarea gradului de poluare si intocmirea documentelor de gestiune a deseurilor (buletin analiza deseuri, fisa deseuri);</li> <li>➤ intocmirea si avizarea documentelor de transport a deseurilor (Anexa 1 – Formular pentru aprobarea transporturilor deseurilor nepericuloase, Anexa 2 – Formular pentru expeditie/transport deseuri periculoase);</li> <li>➤ decopertarea solului contaminat, transportul acestuia la locul de tratare ;</li> <li>➤ tratarea solului contaminat cu absorbantul biodegradabil; produsul astfel stabilizat se colecteaza si se ambaleaza in saci de polietilena, in vederea transportului, <u>cu mijloace de transport specializate</u>, la agenti economici autorizati pentru co-incinerare;</li> <li>➤ inlocuirea solului decopertat cu pamant vegetal, nepoluat ;</li> <li>➤ prelevarea si analiza intermediara de probe in vederea verificarii gradului de depoluare,</li> <li>➤ decopertarea solului contaminat se considera suficienta atunci cand analizele chimice arata ca nivelul de poluant din sol se incadreaza in prevederile legale;</li> <li>➤ finalizarea lucrarii prin intocmirea procesului-verbal de decontaminare, predarea terenului catre beneficiar impreuna cu documentele care confirma ecologizarea si</li> </ul>	
------------------------------------	--	--	--

		redarea solului categoriei initiale de folosinta.	
<b>Procedura combinata „EX SITU – IN SITU”</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Consta in utilizarea combinata atat a etapelor de la procedeul „in-situ” cat si cele de la procedeul „ex situ”.</li> </ul>	
		➤	
<b>Lucrari de curatare a rezervoarelor utilizand aborbantul biodegradabil Spill Sorb.</b>		<p>Acest tip de lucrare se desfasoara la beneficiari si consta, in principal, din urmatoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>pregatirea terenului/locului de munca, dupa caz, din punct de vedere al eliminarii oricarei situatii de poluare suplimentara;</b></li> <li>➤ prelevarea de probe in vederea stabilirii caracteristicilor deseului;</li> <li>➤ executarea analizelor si incadrarea deseului/desurilor pe coduri;</li> <li>➤ intocmirea si avizarea documentelor de gestiune a deseului;</li> <li>➤ efectuarea lucrarilor de tratare a namolului (slamului), respectiv, cu absorbant natural biodegradabil;</li> <li>➤ colectarea si transferul deseului din rezervor in mijloacele de stocare temporara in vederea transportului pentru stocarea temporara si/sau /eliminarea/valorificarea;</li> <li>➤ in situatia in care lucrarile de curatire se afectueaza la recipiente in care sunt cantitati insemnate de apa, se va realiza si o filtrare a</li> </ul>	



		<p>apei - dupa operatiunea de colectare - printr-un filtru absorbant natural si biodegradabil; apa filtrata, daca respecta conditiile de calitate prevazute in NTPA 002/2002 este deversata in retea de canalizare a beneficiarului/localitatii, in caz contrar, este considerata deseul periculos si va fi predata la statii de epurare autorizate sau pentru valorificare prin co-incinerare;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ curatirea finala/spalarea peretilor rezervorului; in cazul necesitatii spalarii se procedeaza ca mai sus;</li> <li>➤ preluarea, transportul si valorificarea/eliminarea, dupa caz, a deseurilor.</li> </ul>	
<p><b>Colectarea si depozitarea temporara a deseurilor periculoase</b></p>		<p>Aceasta activitate consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prelevarea de probe si incadrarea deseului pe cod conform HG 856/2002;</li> <li>➤ intocmirea documentelor de gestiune a deseurilor (fisa deseului, Anexa 1, Anexa 2 cf. Ordin 1061/2011)</li> <li>➤ preluarea si transportul deseului;</li> <li>➤ stocarea temporara pe platforma ECO BIO Magic SRL – punct de lucru Constanta;</li> <li>➤ tratarea deseului si intocmirea documentelor conform procedurii de tratare (v. paragraf</li> </ul>	

		<p>5.2.1.3.3. Decontaminarea unor categorii de deseuri);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ valorificarea prin reciclare (de catre agenti economici autorizati a deseurilor rezultate in urma tratarii),</li> <li>➤ valorificarea energetica in CRH Ciment Romania SA a deseurilor ce nu pot fi reciclate.</li> </ul>	
<p><b>Colectarea/stocarea temporara a deseurilor nepericuloase</b></p>		<p>Aceasta activitate consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prelevarea si analiza de probe si incadrarea deseului pe cod conform HG 856/2002;</li> <li>➤ intocmirea documentatiei de gestiune a deseurilor (Anexa 3), fisa deseului;</li> <li>➤ preluarea/transportul deseului;</li> <li>➤ stocarea temporara pe platforma ECO BIO Magic SRL – punctul de lucru Constanta</li> <li>➤ tratarea deseului, dupa caz;</li> <li>➤ valorificarea, prin reciclare, de catre agenti economici autorizati;</li> <li>➤ valorificarea energetica in CRH Ciment Romania SA a deseurilor ce nu pot fi reciclate/valorificate.</li> </ul>	
<p><b>Colectarea/stocarea si tratarea deseurilor de ambalaje contaminate</b></p>		<p>Aceasta activitate consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ colectarea deseurilor de ambalaje de la beneficiari;</li> <li>➤ descarcarea ambalajelor contaminate in cuve metalice;</li> <li>➤ manual, se sterg ambalajele cu absorbant natural;</li> <li>➤ sortarea si depozitarea ambalajelor rezultate in</li> </ul>	

		<p>urma tratarii/decontaminarii cu absorbant in IBC;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ colectarea absorbantului contaminat in IBC;</li> <li>➤ cantarirea deseului rezultat;</li> <li>➤ intocmirea procesului-verbal de decontaminare;</li> <li>➤ stocarea temporara a deseurilor rezultate si/sau predarea catre agentii economici autorizati pentru eliminare/valorificare, dupa caz.</li> </ul> <p>Aceasta operatiune se va aplica atat deseurilor de ambalaje metalice cat si deseurilor de ambalaje din plastic (cod 15.01.10*). Operatiunea se va desfasura in baza unei proceduri de firma.</p> <p>✓</p>	
<b>Decontaminarea filtrelor de ulei</b>		Decontaminarea consta in presarea filtrului intr - o presa special destinata extragerea uleiului care este contaminantul, in acest caz.	
<b>Alte activitati – comercializarea de produse destinate protectiei mediului,</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– absorbant biodegradabil;</li> <li>– pad-uri absorbante;</li> <li>– baraje absorbante.</li> </ul>	

**4.2. Descrierea proceselor: diagramele fluxurilor procesului tehnologic/identificarea mijloacelor de transfer al materialelor de la o activitatea la alta – Nu este cazul.**

### 4.3. Inventarul iesirilor (produse)

Numele procesului	Numele produsului/cantitatea	Utilizarea produsului
Colectarea, sortarea si depozitarea temporara a deseurilor nepericuloase si periculoase, inclusiv tratarea filrelor de ulei, precum si a deseurilor de ambalaje, in vederea transferului pentru eliminare sau valorificare. salubritate, depoluare si/sau ecologizare rezervoare si terenuri contaminate, si activitati similare”	Deseuri nepericuloase si periculoase colectate de la agentii economici generatori/ cantitatile nu sunt prognozabile, in aceasta etapa.	Eliminare/valorificare/reciclare, dupa caz

### 4.4. Inventarul iesirilor (deseuri) – deseuri din activitatea proprie

Din activitatea curenta pe amplasament rezulta urmatoarele deseuri:

- **Deseuri menajere:** predate catre POLARIS M Holding, in baza contractului existent
- **Deseuri de ambalaje de hartie/carton si deseuri materiale plastice** (cod 15.01.01, 15.01.02) din ambalajele introduse pe piata: predate catre CRH Ciment Romania SA sau predate pentru reciclare agentilor economici autorizati (ex. VRANCART SA

Din colectarea si tratarea deseurilor de ambalaje contaminate (cod 15.01.10\*) rezulta:

- ✓ **deseuri din materiale plastice, cod 15.01.02** predate catre CRH Ciment Romania SA sau societatile colectoare/reciclatoare autorizate;
- ✓ **deseuri de ambalaje metalice, cod 15.01.04, 17.04.05** predate catre societati colectoare/reciclatoare autorizate;
- ✓ **absorbant contaminat, cod 15.02.02\***, predate la CRH Ciment Romania SA.

### 4.5. Diagrama elementelor principale ale instalatiei

Nu este cazul.

### 4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare; temperatura/presiunea	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) <sup>4</sup>	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ ore, daca nu este cunoscut cu precizie)
Nu este cazul				

<sup>4</sup> N = fara alarma; L = Alarma la nivel local; R = Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

**4.6.1. Conditii anormale: protectia la porniri/opriri/intreruperi momentane/etc.**

N/A.

**4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare**

Nu este cazul.

**4.8. Cerinte caracteristice BAT****4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului**

Dupa obtinerea AIM.

**4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente si /sau avarii printr-un plan de prevenire si**

Planul de prevenire și stingere a incendiilor. Acest plan va cuprinde măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii pentru punerea în practică a acestor măsuri, materialele necesare. Personalul care raspunde in caz de situatii de urgenta va fi instruit adecvat. Se recomanda simulări/exerciții periodice pentru actionare in caz de situatii de urgenta.

**EMISII SI REDUCEREA POLUARI****4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer****4.9.1. Emisii si reducerea poluarii**

Nu este cazul

**4.9.2. Protectia muncii si sănătatea publică**

Personalul este dotat cu echipament de protecție adecvat locului de muncă. Se respectă cu strictețe acordarea întregului echipament prevăzut în reglementările legale.

Asigurarea cu echipament individual (salopete, mănuși, bocanci, cască, ochelari de protecție, cizme, tricouri, pelerine de ploaie, pufoaice pentru iarnă) și materiale igienico-sanitare (detergenți, prosoape, hârtie igienică, săpun) revine conducerii societatii

Instruirea personalului în problemele de protectia muncii se efectuează conform legislației în vigoare, lunar sau functie de activitatea desfasurata și la fiecare nouă angajare si se consemneaza in fisele individuale pentru protectia muncii.

**4.9.3. Echipamente de depoluare: Nu este cazul.****4.9.4. Studii de referință**

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

Studiu	Data
Nu este cazul	

**4.9.5. COV: principalii constituinti chimici ai emisiilor/comportarea in mediu**

Nu este cazul.

**4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

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

Studiu	Data
Nu este cazul	

**4.9.7. Eliminarea penei de abur**

Nu este cazul.

**4.10. Minimizarea emisiilor fugitive in aer**

Sursa	Poluanti	Masa/ unitatea de timp (unde este cunoscuta)	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (statia de preepurare a apelor uzate, rezervoarele de stocare a combustibilului si a reactivilor).	-	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune, etc.).	<b>COV (?)</b>	-	-
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport.	<b>Pulberi</b>	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri, cisterne).	<b>Pulberi COV (?)</b>	-	-
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	-	-	-
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare, etc.).	-	-	-
Deficiente de etansare/ etansare slaba.	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau apă). Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor.	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie.	<b>Lichide contaminate</b>	-	-

**4.10.1. Studii**

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

Studiu	Data
Nu este cazul.	

**4.10.2. Pulberi si fum**Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire

Nu este cazul.

Acoperirea rezervoarelor și/sau vagonetilor

Toate rezervoarele/recipientele sunt inchise cu caoace proprii sau cu folii plastic..

Evitarea depozitării exterioare/neacoperite

Da.

Se utilizează stropirea cu apă /materiale de fixare/tehnici de management /paravanturi /etc

N/A.

Curățarea roților autovehiculelor /drumurilor

DA.

Benzi transportoare închise/transport pneumatic/minimizarea pierderilor

N/A..

Curatenie sistematica

Pe amplasament, se realizează zilnic igienizarea spațiilor de lucru si a platformelor.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces

Nu este cazul.

**4.10.3. COV**

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

**4.10.4. Sisteme de ventilare**

N/A.

**4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafata și canalizare****4.11.1. Sursele de emisie:** nu este cazul.

Apele uzate menajere rezultate de pe amplasament sunt dirijate in canalizarea localitatii.Apele pluviale, potential contaminate, sunt pompate in containere speciale si transportate la CRH Ciment Medgidia pentru eliminare, ca si alte categorii de deseuri gestionate.

**4.11.2. Minimizare**

Nu este cazul

**4.11.3. Separarea apei meteorice**

Da.

**4.11.4. Justificare****4.11.4.1. Studii**

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode in vederea incadrării in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul.	

**4.11.5. Compozitia efluentului:**

Nu se fac evacuari de ape uzate tehnologice in resursele de apa/canalizarea localitatii.

**4.11.6. Studii**

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

**4.11.7. Toxicitate**

Nu se fac evacuari de ape uzate tehnologice in resursele de apa/canalizarea localitatii.

**4.11.8 Reducerea CBO**

Nu se fac evacuari de ape uzate tehnologice in resursele de apa/canalizarea localitatii.

**4.11.9. Eficienta statiei de epurare orășenești**

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurati in statia de epurare
-----------	---

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

Nu este cazul.

**4.11.10.1. Rezervoare tampon**

Nu este cazul.

**4.11.11. Epurarea pe amplasament**

Nu este cazul.

**4.12. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana****4.12.1. Informatii despre pierderi si scurgeri**

Sursa	Poluanti	Masa/ unitatea de timp (unde este cunoscuta)	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu este cazul.			

**4.12.2. Structuri subterane\***

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Plan de situatie anexat (pentru foraje, rezervoare subterane)	-
Pentru toate conductele, canalele si			



rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:			
• izolare de siguranta;	DA	-	-
• detectare continua a scurgerilor;	NU		-
• un program de inspectie si intretinere, (teste de presiune, teste de scurgeri)	DA	Conform Programului de revizii	-

#### 4.12.3. Acoperiri izolante

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

#### 4.12.4. Zone de poluare potentiala

Cerinta	Zona de descarcare / stocare deseuri	Bazin ape uzate	Rezervoare/ recipiente stocare deseuri	Conducte transport	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:					
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Suprafata impermeabila (platforma betonata)	Impermeabilizat/ betonat	Materiale impermeabile		N/A
• cuve etanse de retinere a deversarilor					
• imbinari etanse ale constructiei					
• conectarea la un sistem etans de drenaj					

**4.12.5. Cuve de retentie\***

<b>Cerinta</b>	<b>Rezervor motorina</b>
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate.	Obiectivul nu este prevazut cu cuve de retentie
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga – colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie.	
Sa aiba trasee de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta.	
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete.	
Sa aiba o capacitate care sa fie egala cu 110% decat cel mai mare rezervor sau cu 25 % din capacitatea totala a rezervoarelor.	
Sa fie obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare.	
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata.	
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie, unde este posibil, sau sa aiba izolatia adecvata.	
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta).	

\* Daca riscul este suficient de scazut si nu sunt necesare masurile anterioare, explicati.

**4.12.6. Alte riscuri asupra solului.** Nu sunt**4.13. Emisii in ape subterane****4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?**

<b>1.</b>	<b>Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/ va fi realizata?</b>	<b>Substante monitorizate</b>	<b>Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare</b>	<b>Frecventa (de ex. zilnica, lunara).</b>
	Monitorizarea acviferului prin intermediul a doua foraje de observatie	pH, CCO, CBO5, Amoniu, Azoziti, Azotati, Fosfat total, S.E.T., Fe	Incinta instalatiei, Cf. foto .../R.A.	semestriala

2.	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Pericolul poluării apei subterane în perimetrul amplasamentului este minim. Intreaga activitate se desfășoară pe spații impermeabilizate prin betonare.
----	--	---

**4.13.2. Măsurile de control intern și de servicii ale conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și ale conductelor, recipientelor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt stocate deșeurile periculoase**

Măsurile de întreținere și frecvența realizării acestora sunt prevăzute în cadrul Programului anual de revizii și reparații.

**4.14. Miros**

**Localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare**

Pe amplasamentul instalației nu există surse de mirosuri. În unele situații anumite deșeurile pot emana mirosuri specifice, în mod special când sunt implicate substanțe de tip hidrocarburi.

**4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros**

Nu este cazul.

**4.14.2. Receptori**

Potential, salariații societăților cu activități în stricta vecinătate.

**4.14.3. Surse de mirosuri**

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala	Ce materiale sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitoriz. continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Nu este cazul.							

**4.14.4. Declaratie privind managementul mirosurilor**

Sursa/ punct de emanare	Natura/ cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Nu este cazul.						

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

Nu este cazul.

## 5. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

### 5.1. Surse de deseuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate)  (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. mc/zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile sunt colectate separat? - Traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
	Activitatea propriu – zis a societatii nu genereaza deseuri, dar contzribuie la gestionarea, in siguranta pentru mediu , a deseurilor generate de agentii economici.				

## 5.2. Evidenta deseurilor

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

## 5.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare și perioada maxima de depozitare*	Proximitatea față de cursurile de ape Zone de interes public/ vulnerabile la vandalism Alte perimetre sensibile (va rugăm da-ti detalii) Identificati măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajari existente ale zonei de depozitare
Pe amplasament nu se depozitează deseuri dar se stochează temporar, exclusiv în recipiente conform specificului activității (a se vedea R.A.)				

## 5.4. Cerințe speciale de depozitare (în cazul deseurilor inflamabile/sensibile la căldură și/sau lumină/incompatibile/solubile în apă/etc.)

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (Da / Nu) sau împrejmuită în întregime? (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (Da/ Nu)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare? (Da/ Nu)	Există protecție împotriva inundațiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor? (Da/Nu)
Deseuri diverse	Prin specialiști de specialitate se vor stabili condițiile concrete de manipulare/stocare temporară pentru fiecare tip special de deșeu (inflamabile/sensibile la căldură și/sau lumină/incompatibile/solubile în apă/etc.).				

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apă. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

P Parțial, pentru a permite accesul utilajelor de manipulare

**5.5 Recipiente de depozitare**

<b>Lista de verificare pentru cerintele BAT</b>	<b>Da/Nu</b>
Sunt folosite recipiente de depozitare: - Prevazute cu capace, valve, etc. si securizate; - Inspectate in mod regulat si inlocuite sau reparate cand se deterioreaza (cand sunt folosite, recipientele de depozitare trebuie clar etichetate)	DA
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientelor care s-au deteriorat sau curg?	Da.

### 5.6. Recuperarea/eliminarea deșeurilor

Evaluarea 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 ( <i>daca este cazul</i> ) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare, Recuperare, Eliminare sau se aplica	Specificati opțiunea	Daca opțiunea actuala este “Eliminare”, precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
Deșeurile preluate de la agenții economici sunt supuse celor mai oportune variante de gestionare, respectiv: valorificare /reciclare materiala sau, în final, valorificare energetic prin CRH CIMENT MEDGIDIA.						

### 5.7. Deșeuri de ambalaje

Material	Deșeuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
		Reciclare de materiale	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Deșeurile de ambalaje (plastice/metalice) sunt decontaminate și apoi valorificate material, respectiv, energetic (partea nerecuperabilă: absorbant contaminat).								

### 5.8. Filtrele de ulei



Material	Deseuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie
		Reciclare de materiale	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerare in instalatii de incinerare cu recuperare de energie	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<b>Filtrele de ulei sunt presate si decontaminate, si apoi valorificate material, respectiv, energetic (absorbant contaminat - partea de hartie din filtru, dupa presare)).</b>								

## 6. ENERGIE

### 6.1. Cerinte energetice de baza

#### 6.1.1. Consumul de energie

Sursa de energie	Consumul de energie		
	Furnizate [an]	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	Da	Da	100%
Electricitate din alta sursa*	Nu	Nu	
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	Nu	Nu	-
Gaze	Nu		
Petrol (pacura)	Nu		
Carbune			
Altele	-	-	-

#### 6.1.2. Energie specifica

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

#### 6.1.3. Intretinere

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente?</u> (acolo unde este relevant)	Da/Nu	Nu este relevant (X)	Informatii suplimentare (documente de referinta, termenii la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de racire si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului /condensatorului);	NU	Nu este relevant	Ne este cazul.

Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare;	NU	-	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	NU	Nu este relevant	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	NU	Nu este relevant	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Incalzirea spatiilor si furnizarea apei calde se face prin utilizarea centralelor electrice de mici dimensiuni
Lubrifierea pentru evitarea pierderilor prin frecare;	NU	Nu este relevant.	Ne este cazul.
Intretinerea boilerelor de ex., optimizarea excesului de aer;	NU	Nu este relevant	
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatie din instalatie.	NU	Nu este relevant	

## 6.2. Masuri tehnice

<b>Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte (acolo unde este relevant):</b>	<b>Da (4)</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)</b>
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	Nu	Nu este relevant	Nu se foloseste abur
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Nu	Nu este relevant	Nu este cazul
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Nu	Nu este relevant	Nu este cazul

### 6.2.1. Măsurile de service a cladirilor

<b>Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informatii suplimentare (documente de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)</b>
Exista iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA	-	Nu este cazul

Exista sisteme de control al climatului, eficiente din punct de vedere energetic pentru:	-	Nu este relevant	Nu este cazul
• Incalzirea spatiilor	DA	Nu este relevant	Nu este cazul
• Apa calda	DA	Nu este relevant	Nu este cazul
• Controlul temperaturii	DA	-	Nu este cazul
• Ventilatie	DA	-	Nu este cazul
• Controlul umiditatii	-	Nu este relevant	Nu este cazul

### 6.3. Eficienta energetica

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO <sub>2</sub> (tone)		Costul Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
N/A					

#### 6.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? Da/Nu	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex. din soluțiile de vopsire.	NU	Nu este cazul/ Nu sunt aplicabile
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		

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? Da/Nu	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
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

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? Da/Nu	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare	NU	Nu este cazul, pe amplasament.
Recuperarea energiei din deseuri		
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti		

### 7. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Hotărâre nr. 804 din 25/07/2007?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	-
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Hotărâre nr. 804 din 25/07/2007?	NU	Daca da, ati realizat politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

#### 7.2. Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare	Probabilitatea de producere	Consecinta producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	---

<b>anormala</b>			<b>probabilitatii de producere</b>	<b>se produce</b>
-----------------	--	--	--	-------------------

### 7.3. Tehnici

	<b>Raspuns</b>
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substantelor	DA
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	DA
depozitare adecvata	DA
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere de retinere a continutului	DA
cuve de retentie si bazine de decantare	
izolarea cladirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intreruptoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, eseurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	DA
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente	DA
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul operatiunilor tehnice	DA
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	DA
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	NU
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Nu este cazul
Alte tehnici specifice pentru sector	-

## 8. ZGOMOT SI VIBRATII

### 8.1. Receptori

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii	Care este nivelul zgomotului cand instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Cea mai apropiata locuinta este situata la peste 330 m.		Limita amplasamentu lui.	Anual		65 dB

### 8.2 Surse de zgomot

Principalele surse de zgomot pe amplasament sunt reprezentate de mijloacele de transport auto.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat ?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in Planul de masuri obligatorii
Nu este cazul. Alte surse importante de zgomot fata de cele prezentate anterior nu exista pe amplasament. var.						

### 8.3 Studii privind măsurarea zgomotului in mediu

Nu este cazul.

### 8.4. Intretinere

	Da	Nu	Daca NU, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	-	Nu	
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA		

## 8.5. Limite

Cel mai apropiat receptor sensibil este reprezentat de localnicii aflati la cca 800 m pe directia NW.

Receptor sensibil	Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Cea mai apropiata Locuinta este la peste 330 m	De fond: -	Absolut: 65 dB(A)	Ne exista date.	Se identifica cauza si se intervine in cel mai scurt timp posibil pentru remediere.

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

Nu este cazul, avand in vedere ca instalatia analizată nu reprezintă o sursă de zgomot complexă/ cu risc ridicat.



## 9. MONITORIZARE

### 9.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare, sau detalii despre personalul folosit si instruire/ competente
COV	Limita amplasamentului	trimestrial	Discontinua	DA			Laborator acreditat
pulberi		semestrial	Discontinua	DA			
zgomot		anual	Discontinua	DA			

### 9.2. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/compet.
NU ESTE CAZUL								

### 9.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	-	Foraj	anual	Conform AIM
CCO	mg/l	Foraj	anual	
CBO5	mg/l	Foraj	anual	
Amoniu	mg/l	Foraj	anual	
Azotiti	mg/l	Foraj	anual	
Azotati	mg/l	Foraj	anual	

Fosfat total	mg/l	Foraj	anual	
subst.extract. in eter de petrol	mg/l	Foraj	anual	

#### 9.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare menajera

Punct de prelevare	Indicator	U.M.	Valoare determinata	Valoare prevazută
Nu este cazul.				

#### 9.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

**Anual, societatea va raporta in cadrul RAM date detaliate privind deseurile, nepericuloase si periculoase, preluate de la agentii economici:**

#### 9.6. Monitorizarea mediului

##### 9.6.1. Contributia la poluarea mediului ambient

NESEMNIFICATIV.

##### 9.6.2. Monitorizarea impactului

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)
AERUL	Determinarea compozitiei chimice si stabilirea concentratiilor si a nivelului de poluare pentru diversi parametri fizico-chimici	
SOL	Determinarea compozitiei chimice si stabilirea concentratiilor si a nivelului de poluare pentru diversi parametri fizico-chimici	
APA SUBTERANA	Determinarea compozitiei chimice si stabilirea concentratiilor si a nivelului de poluare pentru diversi parametri fizico-chimici	

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor	Buletine de analiza
---	---------------------

### 9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
1.	
2.	
3.	
4.	

### 9.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Aceste situatii se refera la cazurile/conditiile create ca urmare a unor evenimente deosebite (ex. inundatii de mare anvergura, cutremure deosebite, inzapeziri, etc.): intreruperea legaturii fizice cu agentii economici valorificatori/reciclatori, etc., imposibilitatea aprovizionarii cu substante absorbante.

## 10. DEZAFECTARE

### 10.1. Programul/masurile pentru dezafectare (instalatii existente)

*În momentul adoptării deciziei de încetare a activității pe amplasamentul analizat, realizarea operațiunilor de dezafectare, demolare (dacă va fi cazul) și rehabilitare a întregului amplasament pentru aducerea la stadiul inițial va fi, în integralitate, responsabilitatea societății.*

Având în vedere specificul de funcționare, activitatea de dezafectare/ demolare va fi structurată pe mai multe etape, și anume:

1. Elaborarea unui studiu privind gestionarea deșeurilor din demolare/deconstrucție
2. Obținerea avizelor necesare la încetarea activității obiectivului;
3. Pregătirea componentelor obiectivului;
4. Contractarea unor societăți autorizate pentru desfășurarea activităților de curățare și dezafectare/ demolare și pentru preluarea deșeurilor ramase, precum și a aditivilor sau a oricaror alte produse utilizate;
5. Evacuarea conținutului componentelor instalatiei;
6. Igienizarea amplasamentului și aducerea la stadiul inițial.

### 10.2. Planul de inchidere al instalatiei

### 10.3. Structuri subterane (sub cota 0)

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune în conditii de siguranta
Foraje de observatie	Apa subterana	Inchidere pentru a preveni contaminarea apei freaticе.
Bazin vidsanjabil	Ape pluviale uzate, potential contaminate cu deseuri periculoase	Analize privind contaminantii si stabilirea receptorului apei uzate: satia de epurare municipal sau co-incinerare.

**10.4. Structuri supraterane**

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Cladirea administrativa,	Aceste cladiri si alte structuri sunt realizate din materiale nepericuloase (BCA, beton, structuri metalice) si acoperite cu materiale in care nu este prezent azbestul sau alte materiale periculoase.	Nu este cazul.
Sopron	-	-

**10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)**

Nu este cazul

**10.6. Depozite de deseuri**

Pe amplasamentul societatii analizate nu exista depozite de deseuri.

**10.7. Zone din care se preleveaza probe**

Zone/locatii în care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Forajele de observatie hidro, precum si punctele de prelevare a solului/subsolului, prezentate in R.A. – foto 2/RA.	Monitorizarea calitatii factorilor de mediu (apa si sol) pentru controlul mentinerii in limitele legale.

**Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.**

Studiu	Termenul (anul si luna)
<b>Nu este cazul.</b>	

## 11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da/Nu (stergeti dupa caz)
Daca da, treceti la sectiunea 13	<b>DA</b>

## 13. IMPACT

### 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Emisiile din cadrul instalatiei sunt ne semnificative.

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

#### 13.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Cei mai importanti si sensibili receptori in zona amplasamentului instalatiei sunt locuitorii, cele mai apropiate locuinte fiind la peste 330 m.

### 13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

#### 13.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor.	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz).
Nesemnificativ.		

\* SCM (Standard de Calitate a Mediului Aplicabil)

### 13.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a). asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: <ul style="list-style-type: none"> <li>• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau</li> <li>• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau</li> <li>• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special.</li> </ul>	Nu sunt necesare măsuri suplimentare, eliminarea și valorificarea deșeurilor fiind realizată prin intermediul unor agenți economici autorizați, fără a afecta sănătatea umană sau factorii de mediu.  Se urmărește evitarea acumulării pe amplasament a unor cantități apreciabile de deșeuri.

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

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

### 13.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/ Nu/ identificati/ confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu este cazul.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate pentru SEVESO sau in alt scop?	NU
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati).	NU
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

## 14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri lei RON	Sursa de finantare
Nu este cazul. Nu se prevede dezvoltarea activitatii pe amplasament privind alte metode/solutii de valorificare/reciclare/eliminarea a deeurilor, eventual cu exceptia tipurilor de absorbante/baraje/recipiente de stocare/transport utilizate.			