

RAPORT

DE

AMPLASAMENT

IMPULS MEDLEX 2000

CUPRINS

1. Date generale	4
1.1. Titularul de activitate/operatorul	4
1.2. Dreptul actual de proprietate	4
1.3. Context	4
1.4. Scop și obiective	6
1.5. Mod de abordare	6
2. Descrierea amplasamentului	8
2.1. Localizare geografică	8
2.2. Topografia terenului propriu și a celui din împrejurimi	8
3. Geologia și hidrologia zonei	
3.1. Geologia zonei	10
3.2. Hidrologia zonei	12
4. Istoricul utilizării terenului de amplasament și, după caz, a incidentelor	
4.1. Istoricul utilizării amplasamentului	12
4.2. Incidente provocate de poluarea anterioară	12
5. Utilizarea actuală a terenului; procesele tehnologice	
5.1. Suprafața totală, construită; componentele obiectivului	13
5.2. Fluxul tehnologic	14
5.2.1. Activitatea principală	14
5.2.1.0.1. Cantitatea maximă de deseuri colectate, stocate, mod de stocare	
5.2.1.0.2. Tipuri de deseuri rezultate în urma tratării	
5.2.1.0.3. Modul de transport/ambalare și etichetare	
5.2.1.0.4. Cantitatea de deseuri de ambalaje ce urmează a fi tratate	
5.2.1.1. Lucrări de depoluare a solului	
5.2.1.1.1. Procedeele „IN-SITU”	
5.2.1.1.2. Procedeele „EX-SITU”	
5.2.1.1.3. Procedeele combinate	
5.2.1.2. – 5.2.1.2.3. Lucrări de curățare a rezervoarelor	
5.2.1.3. Colectarea /stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase	
5.2.1.3.1. Colectarea /stocarea și tratarea deșeurilor de ambalaje contaminate	
5.2.1.4. Deseuri rezultate din activitatea proprie	
5.2.1.5. Manipularea și transportul deșeurilor	
5.2.1.6. Alte activități	
5.2.3. Asigurarea cu utilități	

6. Substanțe și emisii	
6.1. Materii „prime” și substanțe chimice utilizate	38
6.2. Caracteristicile produselor finite	38
6.3. Emisiile, căile de poluare și factorii de mediu afectați	38
7. Recunoașterea terenului	
7.1. Starea fizică a construcțiilor	41
7.2. Depozite de substanțe chimice	41
7.3. Rezervoare pe amplasament	41
7.4. Sistemul de canalizare	41
7.4.1. Apele uzate tehnologice	
7.4.2. Apele uzate menajere	
7.4.3. Apele pluviale	
7.5. Instalații de tratare a reziduurilor	43
7.6. Deșeurile și depozitele de deșeuri	43
7.7. Prevenirea accidentelor și acțiunile în caz de urgență - zone potențiale de risc	43
7.8. Specii sau habitate sensibile / protejate în apropierea amplasamentului ..	45
8. Raport privind situația de referință	
8.1. Informații referitoare la utilizarea anterioară a amplasamentului..	46
8.2 Informații privind utilizarea actuală a amplasamentului.....	46
8.3 – 8.4 Informații referitoare la calitatea factorilor de mediu: sol și ape subterane.....	46
9. Programul de monitoring	53
10. Concluzii și propuneri/ recomandări.....	54
Analiza comparativă (recomandări IPPC/situația pe amplasament)	

ANEXE

1. DATE GENERALE

1.1. Titularul de activitate/operatorul

Numele instituției: **SC ECO BIO MAGIC SRL**

Sediul social: *Bd-ul Aurel Vlaicu, Nr 125, Constanta*

Telefon/Fax.: 0241/511660

E-mail: ecobiomagic@yahoo.com

Persoana de contact/resp. prot. med.: IFTIMUT Teodora

Data înființării organizației/instituției: 2003

Număr de înmatriculare: J13/1807/2003

Cod Unic de Înregistrare (anexa 1): RO 15489178

1.2. Dreptul actual de proprietate

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este format din 2 parti:

- ✓ Terenul, în suprafața de 700mp, detinut sub formă de închiriere conform contractului nr. 1001837/27.01.2016 (anexa 2a) și actului adițional la acesta (anexa 2b).
- ✓ O construcție cu destinația de sediu birouri și depozitare, aflată în proprietatea SC ECO BIO MAGIC, conform Proces Verbal de recepție Nr. 206/02.03.2011 (anexa 3).

1.3. Context

Acest raport a fost elaborat de **IULIAN POSTOLACHE** / **nr. de înregistrare 166/2015 în R.N.E.S.M.** în baza protocolului semnat cu IMPULS MEDLEX WIN SRL, având ca beneficiar SC **ECO BIO MAGIC S.R.L.**

Raportul este elaborat pentru **solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu** pentru instalația „COLECTAREA, SORTAREA ȘI DEPOZITAREA

TEMPORARA A DESEURILOR NEPERICULOASE si PERICULOASE, TRATAREA DESEURILOR DE AMBALAJE, IN VEDEREA TRANSFERULUI PENTRU ELIMINARE SAU VALORIFICARE. SALUBRITATE, DEPOLUARE SI/SAU ECOLOGIZARE REZERVOARE SI TERENURI CONTAMINATE, si ACTIVITATI SIMILARE” Activitatile executate la beneficiar sau, dupa caz, la punctul de lucru propriu se încadrează în prevederile *Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*, și anume:

Anexa 1:

- **5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:**

c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

- **5.3 a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități:**

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

- **5.3 b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu**

modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

(ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare;

- **5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.**

1.4. Scop și obiective

Principalele obiective ale raportului de amplasament, în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării sunt următoarele:

- să furnizeze informații asupra caracteristicilor fizice ale terenului și ale vulnerabilității sale;
- să revadă utilizările actuale și anterioare ale terenului pentru a identifica existența unor zone cu potențial de contaminare;
- să revadă informațiile cu privire la cadrul natural al terenului pentru a evalua posibilitatea unei contaminări;
- să furnizeze dovezi ale unor investigații anterioare în domeniul protecției mediului, precum și al apelor;
- să identifice parametrii ce trebuie monitorizați pe parcursul funcționării obiectivului, pentru a asigura menținerea calității mediului.

1.5. Mod de abordare

Acest Raport de amplasament are ca scop prezentarea situației terenului pe care se vor desfășura activitățile de depozitare temporară și tratare a deșeurilor periculoase/nepericuloase, colectate de SC ECO BIO MAGIC SRL, în vederea

valorificarii/eliminarii prin terti, pe baza de contracte (anexele 4a, b, c, d). **ECO BIO MAGIC SRL are ca obiect principal de activitate (v. anexa 1):**

- **Activitati si servicii de decontaminare – cod 3900**

precum si urmatoarele activitati secundare (anexa 5):

- 3700 Colectarea si epurarea apelor uzate;
- 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase;
- 3812 Colectarea deseurilor periculoase;
- 3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
- 3822 Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase;
- 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 3900 Activitati si servicii de decontaminare;
- 4677 Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;
- 4690 Comert cu ridicata nespecializat;
- 5210 Depozitari;
- 8122 Activitati specializate de curatenie;
- 8129 Alte activitati de curatenie;

Raportul descrie starea actuala a amplasamentului analizat și nivelul de contaminare datorat utilizării anterioare. De asemenea, vor fi identificate substanțele care pot constitui factori de risc, datorită activităților desfășurate.

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.1. Localizare geografică

Obiectivul se află situat în intravilanul mun. Constanta, bd. Aurel Vlaicu nr. 125.

Coordonatele limitelor amplasamentului sunt prezentate în tabelul următor (tab. 1).

Tabelul 1. Coordonatele limitelor obiectivului

Coordonate STEREO `70		
Nr. crt.	X (Nord)	Y (Est)
1.	302073.400	788021.980
2.	302066.371	788049.738
3.	302055.948	788047.147
4.	302062.300	788022.670
5.	302066.880	788019.250
6.	302068.890	788019.770

2.2. Topografia terenului propriu și a celui din împrejurimi

Terenul pe care este amplasata instalatia este relativ plan, la fel si terenurile din vecinatate. Nu exista indicii care sa arate pericolul de pabusire sau alunecari de teren.

În vecinătatea obiectivului se desfasoara activitati industriale ce apartin mai multor agenti economici privati.



Foto 1. Amplasamentul instalatiei in raport cu vecinatatile

3. GEOLOGIA ȘI HIDROLOGIA ZONEI

ECO BIO MAGIC SRL se afla in zona geologica denumita "Dobrogea de Sud" (platforma Sud-Dobrogeana) .

Aceasta zona a fost studiată prin foraje și lucrări de prospecțiuni geologice la diferite adâncimi, stabilindu-se poziția și constituția fundamentului cât și a depozitelor de acoperire. În general, la Constanța, primele depozite întâlnite în foraje sunt formațiunile Cuaternare alcătuite din lumasele, bolovanisuri calcaroase, argile și loess-uri cu concrețiuni calcaroase sau gipsuri și sol vegetal. În continuare, se remarcă prezenta depozitelor Sarmatiene (Miocen Superior), reprezentate prin gresii calcaroase compacte, sau gresii și calcare oolitice. Urmează apoi depozitele de vârstă Senoniană (Cretacic Superior) , formate din calcare și marnocalcare cretoase și creta. La adâncimi ce depășesc 300 m se află calcare și dolomite de vârstă Jurasică. Singurele depozite care afloră în această regiune sunt cele Cuaternare și Sarmatiene, celelalte formațiuni găsindu-se doar în adâncime.

În zona Fabricii de Bere au fost executate două foraje, la adâncimi de 350 m, care au stabilit adâncimea următoarelor limite geologice:

- 1.Cuaternar/Sarmatian=28,7 m
- 2.Sarmatian/Senonian=90,0 m;
- 3.Senonian/Jurasic=209,3 m;

Cuaternarul favorizează circulația și acumularea apei freactice și este constituit din depozite loessoide și argile galben-cafenii sau roscate. Grosimea medie a complexului cuaternar este de 40 m.

Depozitele Sarmatiene sunt reprezentate prin calcare, iar grosimea medie a acestora este de 45 m. Senonianul format din creta are o grosime aproximativă de 125 m, iar Jurasicul format din dolomite și calcare dolomitice are o grosime de 150 m.

Apele subterane. După geneza și condițiile de înmagazinare, apele subterane se diferențiază în ape freactice și de adâncime.

Apele freatice sunt ape care circula si se refac usor prin ciclicitatea regimului hidric. In Podisul Dobrogei conditiile de acumulare a acestora sunt destul de variate.

Apele de adancime provin, in general, din apele vadoase si depind de complexitatea alcatuirii geologice a subsolului.

In zona Dobrogei de Sud, fundamentul cristalin contine ape sub presiune, puternic mineralizate (identificate prin foraje in zona Palazu).

De asemenea, formatiunile mezozoice-cretacicul (Barremian), cu debite ridicate de la 60-220 mc/h si Jurasicul, cu debite foarte mari ce variaza intre 200-600 mc/h, cuprind in fisuri sau goluri carstice ape ascensionale sau arteziene in foraje.

Dintre formatiunile terciare, calcarele si gresiile Sarmatiene au acumulari de ape subterane din care se pot obtine debite intre 30 si 160 mc/h.

In zona amplasamentului s-au executat doua foraje de observatie, solul si subsolul avand urmatoarea structura:

FH1 (acvifer freatic 6,00 m):

- 0,00 – 1,40: Umplutura pamant cenusiu -argilos
- 1,40 – 3,80: loess galben plastic vartos, praf argilos loesseoid
- 3,80 – 4,70: argila prafoasa cafenie
- 4,70 – 6,70: praf argilos loesseoid plastic moale, saturat
- 6,70 – 8,00: argila cafenie.

FH2 (acvifer freatic 5,40 m):

- 0,00 – 1,30: Umplutura pamant cenusiu -argilos
- 1,40 – 3,90: loess galben plastic vartos, praf argilos loesseoid
- 3,90 – 4,60: argila prafoasa cafenie
- 4,60 – 6,80: praf argilos loesseoid plastic moale, saturat
- 6,80 – 8,00: argila cafenie.

4. ISTORICUL UTILIZĂRII TERENULUI DE AMPLASAMENT ȘI, DUPĂ CAZ, AL INCIDENTELOR

4.1. Istoricul utilizării amplasamentului

Anterior, amplasamentul era utilizat astfel: (i) zona platformei betonate era teren viran; (ii) zona construcției actuale (birouri) era destinată amplasamentului a două rezervoare de combustibil, în cuva de retenție betonată. Peste aceasta s-a ridicat actuala construcție de birouri a ECO BIO MAGIC SRL.

4.2. Incidente provocate de poluarea anterioară

Nu sunt cunoscute accidente/incidente anterioare actualei folosințe care să fi determinat aspecte de poluare a amplasamentului.

5. UTILIZAREA ACTUALĂ A TERENULUI.

PROCESELE TEHNOLOGICE

5.1. Suprafața totală, construită; componentele obiectivului

Amplasamentul unde se desfășoară activitatea este format din trei parti (tabelul 2), astfel:

- Un teren in suprafata de 700 mp (v. anexa 2a) - Contract inchiriere Nr. 1001837/27.01.2016)
- Teren cu suprafata de 306 mp din care constructie S+P+E cu suprafata la sol de 168 mp (suprafata desfasurata utila: 364,49 mp) – (anexa 6)
- Bazin decantor, vidanjabil, in suprafata de cca 5 mp (anexa 6)...., C2 din planul de amplasament).

In cadrul constructiei (cladirii) exista:

- ✓ subsol: magazie depozitare produse de interventie in caz de poluare accidentala, in suprafata 130mp;
 - ✓ parter: in suprafata de 130 mp - spatiu pentru muncitori
 - ✓ etaj 1: in suprafata de 130 mp, birou administrativ.
- Spatiile destinate birourilor si muncitorilor sunt dotate cu o toaleta/nivel.

Tabelul 2. Lista construcțiilor de pe amplasament

Nr. crt.	Clădirea / incinta	Suprafața la sol (mp)	Materiale de construcție	Destinația
1.	Platforma betonata, din care 200 mp acoperita (Sopron)	700	Beton B 250	Stocare temporara deseuri
2	Teren si Cladire de birouri si depozitare (S+P+E)	306	Stalpi metalici + tabla/poliuretan	Sediu birouri si depozitare produse protectia mediului
3	Bazin decantor	5	Beton B250	Colectare ape pluviale

5.2. Fluxul tehnologic

5.2.1. Activitatea principala

Activitatea principala a societatii consta in: „ACTIVITATI SI SERVICII DE DECONTAMINARE” – COD 3900 (v. anexa 1 si 5).

5.2.1.0.1 *Cantitatea maxima de deseuri colectate si stocate temporar pe amplasament si modalitatile de stocare (tip ambalaj, numar)*

Stocarea temporara a deseurilor se va face in:

- containere IBC (capacitate 1000 litri) – stivuirea pe maximum 2 niveluri;
- Big-bags (greutate 1000kg), amplasate pe paleti;
- Butoaie de plastic sau tabla (capacitate 250 litri) amplasate pe paleti, a 4 butoaie/palet, stivuire maxim 2 randuri;
- Saci PEE asezati pe paleti, 24 saci/palet.

Cantitatea maxima de deseuri ce poate fi stocata pe amplasament: 300 tone:

- ✓ Containere IBC, 150 buc. – 150 to;
- ✓ Big-bags, 50 buc. – 50 to;
- ✓ Butoaie, 50 paleti – 50 to;
- ✓ Saci PEE, 50 paleti – 50 to.

5.2.1.0.2 Tipurile de deseuri rezultate in urma tratarii, si codificarea conform legislatiei in vigoare

In urma operatiunii de tratare a unui deseu periculos cu absorbant natural si biodegradabil rezulta un deseu nepericulos (circa 75-80% din deseu initial) si un deseu periculos. Deseul periculos rezultat este stabil, poate fi usor ambalat, manipulat si transportat in vederea stocarii temporare, respectiv, a

transportului pentru valorificarea energetica. Codul deseurilor rezultate este, astfel:

- a) din tratare ambalaje metalice contaminate (15.01.10*), rezulta absorbant contaminat, cod 15.02.02* si deseuri metalice, cod 15.01.04.
- b) din tratare ambalaje materiale plastice contaminate (15.01.10*), rezulta ambalaje plastice, cod 15.01.02 si absorbant contaminat cod 15.02.02*.

5.2.1.0.3. Modul de transport/ambalare si etichetare al deseurilor generate dupa efectuarea lucrarilor de depoluare

Deseurile rezultate in urma lucrarilor de depoluare vor fi ambalate, in conditii sigure pentru mediu, in vederea transportului pentru stocarea temporara la sediul propriu sau direct la procesator pentru valorificarea energetic. Functie de situatia concreta de la fata locului si categoria deseurii, acestea vor fi introduse in: containere IBC/saci PEE/big bags.

Fiecare ambalaj va fi etichetat corespunzator, astfel:

- ✓ denumire agent economic generator;
- ✓ denumire deseu;
- ✓ cod deseu conform HG 856/2002;
- ✓ denumire agent economic colector;
- ✓ denumire agent economic destinat.

5.2.1.0.4. Cantitati de deseuri de ambalaje ce urmeaza a fi tratate, capacitatea de tratare a deseurilor de ambalaje contaminate(exprimate in tone/zi)

Conform capacitatii actuale, cantitatea zilnica de deseuri de ambalaje tratate poate fi de 1-3 to/zi, functie de gradul de contaminare (un grad mic de contaminare poate permite tratarea a maximum 3 to/zi).

In activitatea societatii cele mai intalnite situatii de ambalaje contaminate sunt cele contaminate cu hidrocarburi (uleiuri, combustibili, pacura, titei), vopsea. Urmare operatiunilor de tratare “prin stergere cu absorbant natural” rezulta deseurile cod 15.01.02, 15.01.04, 15.02.02*.

5.2.1.1 Lucrari de depoluare a solurilor contaminate cu hidrocarburi

In cazul solurilor contaminate/poluare 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.***

5.2.1.1.1. 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.

5.2.1.1.2. Procedul „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; deseul astfel stabilizat se colecteaza si se ambaleaza in saci de polietilena, in vederea transportului, cu mijloace de transport specializate, la agentii economici autorizati pentru coincinerare, in baza contractului existent;
- 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.

NOTA. Locul de aplicare a tehnologiei de decontaminare *ex-situ* consta in **platforme impermeabilizate, existente pe amplasamentul beneficiarului, si pe care acesta le pune la dispozitie in acest scop.** *Daca solul contaminat prezinta o fluiditate ridicata, datorita prezentei contaminantului in cantitate mare, atunci locul de decontaminare (platform) va fi delimitata prin borduri autoadezive/mobile.*

5.2.1.1.3. 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*”.

5.2.1.2. 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 deseu 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.

5.2.1.2.1. Echipamentele utilizate pentru activitatea de curatire a rezervoarelor

Funcție de tipul de rezervor, de poluant se utilizeaza urmatoarele echipamente (proprietate, inchiriate, etc.):

- pompe de transfer – pentru scoaterea poluantului din rezervor, la exterior;
- vidanje
- pompe de spalare cu jet de apa calda sau rece;
- razuri.

5.2.1.2.2. Tehnologia de curatare a rezervoarelor consta in:

- introducerea in rezervor a absorbantului biodegradabil (Spill Sorb, Nature Sorb), in vederea extragerii substantei poluante (pacura, titei, namoluri, slamuri), poluantul fiind absorbit in celula absorbantului;
- rezultatul acestei operatiuni de tratare este un deșeu stabilizat ce este ambalat si etichetat in vederea transportului in conditii de siguranta, pentru stocarea temporara la punctul de lucru sau direct la valorificatorul energetic.

5.2.1.2.3. Tipurile de „mijloace de stocare temporara” in care sunt transfetate deșeurile din rezervoarele curatate

Funcție de tipul de deșeu rezultat, mijloacele de stocare temporara sunt: containere IBC, saci PEE, butoaie metalice. Toate aceste mijloace sunt autorizate pentru stocarea si transportul deșeurilor, conform Acordului European referitor la transportul deșeurilor periculoase, precum si Ghidul privind stocarea temporară a deșeurilor industriale periculoase (Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile România, Sept. 2008).

5.2.1.3. Colectarea/stocarea temporara a deșeurilor nepericuloase

Aceasta activitate consta in:

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

5.2.1.3.1. 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*.**

In continuare se prezinta listele cu deseurile propuse spre a face obiectul activitatii din instalatia supusa autorizarii.

TABELUL Nr. 3 - LISTA DESEURILOR NEPERICULOASE COLECTATE si STOCATE INAINTEA OPERATIUNILOR DE VALORIFICARE CONFORM ANEXEI 3/L211/2011

Denumire deseu	Cod deseu	Sursa generatoare	Modul de gestionare		
			Valorificare	Elimin.	Modul de valorificare, cf. L211 /A3
Noroaie de foraj	01.05.04	Agenti economici	da		R13
Deseuri de materiale plastice cu exceptia ambalajelor	02.01.04	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la exploatarea forestiera	02.01.07	Agenti economici	da		R13
Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02.03.04	Agenti economici	da		R13
Deseuri de scoarta si pluta	03.01.01	Agenti economici	da		R13
Rumegus, talas, aschii, resturi scanduri si furnic	03.01.05	Agenti economici	da		R13
Deseuri de lemn si scoarta	03.03.01	Agenti economici	da		R13
Deseuri mecanice de la fierberea hirtiei si cartonului reciclate	03.03.07	Agenti economici	da		R13
Fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	03.03.10	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii	03.03.08	Agenti economici	da		R13
Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lucruit) cu continut de crom	04.01.08	Agenti economici	da		R13
Deseuri de materiale composite textile impregnate, plastomeri, elastomeri	04.02.09	Agenti economici	da		R13
Materii organice dim produse naturale, grasime, ceara	04.02.10	Agenti economici	da		R13
Deseuri de fibre textile neprocesate	04.02.21	Agenti economici	da		R13
Deseuri de fibre textile procesate	04.02.22	Agenti economici	da		R13
Namoluri de la epurarea efluentilor din incinta, altele decat cele specificate la 05.01.09	05.01.10	Agenti economici	da		R13
Bitum	05.01.17	Agenti economici	da		R13

Alte deseuri nespecificate	05.01.99	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la coloanele de racire	05.06.04	Agenti economici	da		R13
Alte deseuri nespecificate	05.06.99	Agenti economici	da		R13
Negru de fum	06.13.03	Agenti economici	da		R13
Deseuri de materiale plastice	07.02.13	Agenti economici	da		R13
Deseuri de lacuri si vopsele, altele decat cele specificate la 08.01.11	08.01.12	Agenti economici	da		R13
Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.13	08.01.14	Agenti economici	da		R13
Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.15	08.01.16	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08.01.17	08.01.18	Agenti economici	da		R13
Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08.01.19	08.01.20	Agenti economici	da		R13
Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.09	08.04.10	Agenti economici	da		R13
Namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.11	08.04.12	Agenti economici	da		R13
Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.13	08.04.14	Agenti economici	da		R13
Deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08.04.15	08.04.16	Agenti economici	da		R13
Film sau hartie fotografica cu/fara continut de argint sau compusi de argint	09.01.07, 09.01.08	Agenti economici	da		R13
Zgura si cenusa de termocentrala	10.01.01, 10.01.02, 10.01.03	Agenti economici	da		R13
Deseuri dfe la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carburului de ardere pentru instalatiile termice	10.01.25	Agenti economici	da		R13
Deseu tunder	10.02.10	Agenti economici	da		R13
Resturi de anozii	10.03.02	Agenti economici	da		R13

Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10.03.17*	10.03.18	Agenti economici	da		R13
Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10.08.12	10.08.13	Agenti economici	da		R13
Resturi de anozii	10.08.14	Agenti economici	da		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite inca la turnare, altele decat cele specificate la 10.09.05*3	10.09.06	Agenti economici	da		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care au fost folosite inca la turnare, altele decat cele specificate la 10.09.05*	10.09.08	Agenti economici	da		R13
Nisipuri de turnatorie	10.09.99	Agenti economici	da		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite inca la turnare, altele decat cele specificate la 10.10.05*	10.10.06	Agenti economici	da		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care au fost folosite inca la turnare, altele decat cele specificate la 10.10.07*	10.10.08	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la fabricarea cimentului, varului, gipsului	10.13	Agenti economici	da		R13
Deseuri de degresare, altele decat cele specificate la 11.01.13	11.01.14	Agenti economici	da		R13
Pilitura si span de materiale plastice	12 01 05	Agenti economici	da		R13
Deseuri de material de sablare, altele decat cele specificate la 12.01.16*	12.01.17	Agenti economici	da		R13
Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Agenti economici	reciclare		R5/R13
Ambalaje de materiale plastice	15.01.02	Agenti economici	da		R13
Ambalaje de lemn	15.01.03	Agenti economici	da		R13
Ambalaje metalice (rezultat in urma tratarii ambalajelor metalice)	15.01.04	Agenti economici	reciclare		R4/R13
Ambalaje de materiale compozite	15.01.05	Agenti economici	da		R13
Ambalaje amestecate	15.01.06	Agenti economici	da		R13
Ambalaje de materiale textile	15.01.09	Agenti economici	da		R13

Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15.02.02*	15.02.03	Agenti economici	da		R13
Anvelope scoase din uz	16.01.03	Agenti economici	da		R13
Fluide antigel, altele decat cele specificate la 16.01.14	16.01.15	Agenti economici	da		R13
Materiale plastice	16.01.19	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la captusire si refractare	16.11	Agenti economici	da		R13
Lemn	17.02.01	Agenti economici	da		R13
Materiale plastice	17.02.03	Agenti economici	da		R13
Cabluri, altele decat cele specificate la 17.04.10*	17.04.11	Agenti economici	da		R13
Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	17.09.04	Agenti economici	da		R13
Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19.02.03	Agenti economici	da		R13
Deseuri combustibile altele decat cele specificate la 19.02.08 s 19.02.09	19.02.10	Agenti economici	da		R13
Deseuri de la denisipatoare	19.08.02	Agenti economici	da		R13
Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	19.08.09	Agenti economici	da		R13
Namol statii epurare cu incluziuni de sulfat de calciu	19.08.14, 19.09.01	Agenti economici	da		R13
Carbune activ epuizat	19.09.04	Agenti economici	da		R13
Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19.09.05	Agenti economici	da		R13
Hartie si carton	19.12.01	Agenti economici	da		R13
Materiale plastice si de cauciuc	19.12.04	Agenti economici	da		R13
Lemn, altul decat cel specificat la 19.12.06*	19.12.07	Agenti economici	da		R13
Materiale textile	19.12.08	Agenti economici	da		R13
Deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19.12.10	Agenti economici	da		R13
Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele mentionate la 19.13.01	19.13.02	Agenti economici	da		R13

Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19.13.03	19.13.04	Agenti economici	da		R13
Hartie si carton	20.01.01	Agenti economici	da		R13
Imbracaminte	20.01.10	Agenti economici	da		R13
Textile	20.01.11	Agenti economici	da		R13
Uleiuri si grasimi combustibile	20.01.25	Agenti economici	da		R13
Vopsele cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20.01.27	20.01.28	Agenti economici	da		R13
Medicamente, altele decat cele mentionate la 20.01.31	20.01.32	Agenti economici	da		R13
Lemn	20.01.38	Agenti economici	da		R13

5.2.1.4. 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. 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.

TABELUL Nr. 4 - LISTA DESEURILOR PERICULOASE COLECTATE si DEPOZITATE TEMPORAR INAINTEA OPERATIUNILOR DE VALORIFICARE CONFORM ANEXEI 3/L211/2011

Denumire deseuri	Cod deseuri	Sursa generatoare	Modul de gestionare		
			Valorificare	Eliminare	Modul de valorificare cf. L. 211-Anexa 3
Noroaie de foraj	01.05.05*, 01.05.06*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida	04.01.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la finisare cu continut de solventi organici	04.02.14*	Agenti economici	Valorificare		R13
Slamuri din rezervoare	05.01.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri acide alchidice	05.01.04*	Agenti economici	Valorificare		R13
Reziduuri uleioase	05.01.05*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri uleioase de la operatiunile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor	05.01.06*	Agenti economici	Valorificare		R13
Gudroane acide	05.01.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Alte gudroane	05.01.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri de la epurarea efluentilor din incinta cu continut de substante periculoase	05.01.09*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la spalarea combustibililor baze	05.01.11*	Agenti economici	Valorificare		R13

Gudroane acide	05.06.01*	Agenti economici	Valorificare		R13
Alte gudroane	05.06.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Funingine	06.13.05*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08.01.11*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08.01.13*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08.01.15*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08.01.17*	Agenti economici	Valorificare		R13
Suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08.01.19*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor	08.01.21*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namol de la utilizarea cernelurilor	08.03.14* 08.03.17*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08.04.09*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau	08.04.11*	Agenti economici	Valorificare		R13

alte substante periculoase					
Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase	08.04.13*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri cu solventi organici sau alte substante periculoase	08.04.15*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racier cu continut de ulei	10.02.11*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseu zgura aluminiu	10.03.04*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseu zguri saline de la topirea secundara	10.03.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor	10.03.17*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10.03.27*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10.04.09*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10.05.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10.06.09*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor	10.08.12*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei	10.08.19*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite inca la turnare cu continut de substante periculoase	10.09.05*	Agenti economici	Valorificare		R13

Deseuri miezuri si forme de turnare care au fost folosite inca la turnare cu continut de substante periculoase	10.09.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care nu au fost folosite inca la turnare cu continut de substante periculoase	10.10.05*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri miezuri si forme de turnare care au fost folosite inca la turnare cu continut de substante periculoase	10.10.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12.01.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12.01.09*	Agenti economici	Valorificare		R13
Uleiuri sintetice si de ungere uzate	12.01.10*	Agenti economici	Valorificare		R13
Ceruri si grasimi uzate	12.01.12*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase	12.01.16*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei	12.01.18*	Agenti economici	Valorificare		R13
Uleiuri de ungere usor biodegradabile	12.01.19*	Agenti economici	Valorificare		R13
Emulsii neclorurate	13.01.05*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13.01.10*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13

Uleiuri hidraulice sintetice	13.01.11*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13.01.12*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri hidraulice	13.01.13*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13.02.05*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri sintetice de motor, de transmise si de ungere	13.02.06*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13.02.07*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13.02.08*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13.03.07*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13.03.08*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13.03.09*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri izolante de transmitere a caldurii	13.03.10*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13

			3		
Uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13.04.01*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13.04.02*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13.04.03*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Solide de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	13.05.01*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Namoluri de la speratoarele ulei/apa	13.05.02*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Ulei de la separatoarele ulei/apa	13.05.06*	Agenti economici	Valorificare/ reciclare		R13
Apa uleioasa de la separatoarele ulei/apa	13.05.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele4 ulei/apa	13.05.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Ulei combustibil si combustibil diesel	13.07.01*	Agenti economici	Valorificare		R13
Benzina	13.07.02*	Agenti economici	Valorificare		R13
Alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13.07.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri industriale (grasimi)	13.07*, 13.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Alte emulsii	13.08.02*	Agenti economici	Valorificare		R13
Alti solventi si amestecuri de	14.06.03*	Agenti economici	Valorificare		R13

solventi					
Namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi	14.06.05*	Agenti economici	Valorificare		R13
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Agenti economici	tratare		R12/R13
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15.02.02*	Agenti economici	Valorificare		R13
Filtre de ulei	16.01.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Lichide de frana	16.01.13*	Agenti economici	Valorificare		R13
Fluide antigel cu continut de substante periculoase	16.01.14*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri cu continut de titei	16.07.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase	17.02.04*	Agenti economici	Valorificare		R13
Hudron de huila sau produse gudronate	17.03.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase	17.04.10*	Agenti economici	Valorificare		R13
Carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	19.01.10*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri preamestecate continand cel putin un deșeu periculos	19.02.04*	Agenti economici	Valorificare		R13
Uleiuri si concentrate de spalare	19.02.07*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19.02.08*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase	19.02.09*	Agenti economici	Valorificare		R13

Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19.08.09	19.08.10*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri cu continut de substante periculoase provenite de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19.08.13*	Agenti economici	Valorificare		R13
Gudroane acide	19.11.02*	Agenti economici	Valorificare		R13
Lemn cu continut de substante periculoase	19.12.06*	Agenti economici	Valorificare		R13
Deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	19.13.01*	Agenti economici	Valorificare		R13
Namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase	19.13.03*	Agenti economici	Valorificare		R13
Solventi	20.01.13*	Agenti economici	Valorificare		R13
Uleiuri, grasimi, altele decat cele specificate la 20.01.25	20.01.26*	Agenti economici	Valorificare		R13
Vopsele cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase	20.01.27*	Agenti economici	Valorificare		R13
Lemn cu continut de substante periculoase	20.01.37*	Agenti economici	Valorificare		R13

5.2.1.4. Deseuri rezultate din propria activitate, si modul de eliminare /valorificare.

Din activitatea curenta pe amplasament rezulta urmatoarele deseuri:

- **Deseuri menajere:** predate catre POLARIS M Holding, in baza contractului existent (anexa 6)
- **Deseuri de ambalaje de hartie/carton si deseuri materiale plastice** (cod 15.01.01, 15.01.02) din ambalajele introduse pe piata: predare catre CRH Ciment Romania SA sau predate pentru reciclare agentilor economici autorizati (ex. VRANCART SA - anexa 4c.1)

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 societatilor 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***, predare la CRH Ciment Romania SA.

5.2.1.5. Manipularera si transportul deseurilor

Manipularrea deseurilor, pe amplasament, se face cu motostivuator de 1,50 to.

Transportul deseurilor de la generatori si, respectiv, de la ECO BIO MAGIC SRL pentru valorificare/eliminare se realizeaza prin intermediul transportatorilor autorizati (Ex.: SARA TRANSPORT SRL conform contract nr. 303/03.05.2016)- (**Anexa 7**).

5.2.1.6. Alte activitati – comercializarea de produse destinate protectiei mediului, respectiv:

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

5.2.3. Asigurarea cu utilitati

(i) Alimentarea cu apă si canalizarea

Alimentarea cu apa se face din reseaua municipala RAJA in baza contractului nr. 189/2016 (v. anexa 12). Apa este utilizata la birouri si toaleta. Apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de canalizare RAJA.

(ii) Alimentarea cu energie electrică.

Alimentarea de energie electrica se face din reteraua nationala in baza contractului NR. 342354/2015 incheiat cu ENEL ENERGIE SA. (ANEXA 8).

(iii) Sistemul de incalzire

Agentul termic pentru incalzirea birourilor se face cu ajutorul centralei termice tip mural, care fuctioneaza pe baza de energie electrica. Ca urmare, nu avem emisii atmosferice din acesta sursa.

(iv) Sistemul de iluminat si paza

Pentru iluminatul amplasamentului se foloseste sistemul becurilor de exterior, amplasate pe stalpi.

Pentru asigurarea amplasamentului contra actiunilor de efracție există instalat sistem de pază și protecție, pe baza de contract de intervenție, cu societatea specializată ZIP ESCORT SRL.

(v) Sistemul de transport

Pentru desfășurarea activității, obiectivul folosește mijloace de transport în baza unor contracte cu o firmă specializată și autorizată (Ex. SARA TRANSPORT SRL v. Anexa 7).

(vi) Aprovizionarea și depozitarea substanțelor chimice și a altor materii /materiale utilizate în cadrul instalației

Pe amplasament nu se depozitează și nu se utilizează produse chimice. Dar, pentru desfășurarea activității sunt necesare și există în stoc, permanent, următoarele:

- absorbant biodegradabil – 10 000 kg,
- pad-uri absorbante – 2000 buc,
- baraje absorbante – 100 buc.

6. SUBSTANȚE ȘI EMISII

6.1. Materiile „prime” și substanțele chimice utilizate

Tabelul 5. Producția și necesarul de resurse energetice

Producție/activitatea		Resurse folosite				
Denumire	Anual	UM	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor	
Activități specifice, menționate la cap.....	N/A		Energie electrica	30,738 Kw	Enel Energie SA	
			motorina	500 litri		
			benzina	Nu se utilizeaza.		
			GPL			
			lemn			

6.2. Caracteristicile produselor finite

Activitatea desfășurată în instalație nu este una productivă. Ca urmare, nu rezultă produse finite. Pot rezulta, însă, deseuri decontaminate sau terenuri tratate prin bioremediere, și, ca urmare, depoluate.

6.3. Emisiile, căile de poluare și factorii de mediu afectați

(i) Emisii atmosferice

Categoriile de emisii atmosferice sunt:

- Emisii din surse staționare, 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 eșapament ale autovehiculelor de transport (NO_x, SO_x, CO, hidrocarburi, pulberi

(ii) Emisii în apa de suprafață

Nu exista deversari în corpurile de apă de suprafața. Apele pluviale uzate sunt stocate temporar într-un decantor bicompartimentat, betonat, vidanjabil.

Apele menajere uzate ajung direct in canalizarea localitatii.

(iii) Emisii în sol/subsol/apele freactice

În urma desfășurării normale a procesului tehnologic nu rezultă emisii directe în sol și/sau subsol și/sau apele freactice. În *cazuri accidentale*, pot exista emisii cu un conținut de hidrocarburi sau vopsele

Sursele *potențiale de poluare* pentru sol/ subsol/apele freactice pot fi reprezentate de:

- depozitarea incorectă a deșeurilor periculoase;
- platforma de productie, in cazul deteriorarii impermeabilitatii;
- rețelele de colectare și transport ape uzate;
- defecțiuni ale bazinului de colectare a apelor uzate;
- scurgeri accidentale de carburanți de la autovehiculele care efectuează activități de transport;

(iv) Alte emisii

Zgomotul produs pe timpul funcționării obiectivului

În prezent, singurele surse de zgomot cu frecvența mai mare, dar cu impact ne semnificativ sunt autovehiculele care circulă pentru încărcare/descărcare deseuri sau cubiconținere cu deseuri.

7. RECUNOAȘTEREA TERENULUI

7.1. Starea fizică a construcțiilor

Platforma pe care se desfășoară activitatea este formată din plăci solide, din beton, peste care s-a turnat un strat de etansare.

Cladirea cu birouri este realizată recent și ca urmare este în stare foarte bună.

7.2. Depozite/magazii de substanțe chimice

Nu există; nu este cazul.

7.3. Rezervoare pe amplasament

Rezervoare subterane. Nu există, cu excepția bazinului pentru ape uzate.

Rezervoare supraterane. Pe amplasamentul instalației nu există rezervoare supraterane dar există recipiente de dimensiuni și capacități diferite, cu și fără capac etans din construcție. Acestea sunt:

- (i) pentru deșeurile lichide - containere IBC de 1 to/mc, cu capac sau fără capac, numărul lor variază în funcție de stocul de deșuri, minimum asigurat/existent: 250 buc;
- (ii) pentru deșeurile solide: big-bags (confectionate din rafie, capacitate un mc), minimum asigurat/existent 150 buc.

7.4. Sistemul de canalizare

Categoriile de ape uzate ce rezultă din activitatea obiectivului sunt următoarele:

- ape uzate menajere;

- ape pluviale potential contaminate.

Tabel 6. Cantitatea de apa uzată estimată, anual

Categoria apei	Volum total evacuat [m³/an]	Receptor
Menajeră	120	Canalizarea municipala
Tehnologică	-	-
Pluviale		Bazin betonat bicompartimentat

7.4.1. Apele uzate, tehnologice

Nu este cazul.

7.4.2. Apele uzate, menajere

Apa uzată, provenită din igienizarea personalul angajat, are caracteristicile apei uzate menajere, fiind impurificată în general cu substanțe organice. De la locul de producere (toaletă), apele uzate menajere sunt colectate, dirijate și evacuate, prin canalizarea existentă, în rețeaua municipală de canalizare RAJA SA.

7.4.3. Apele pluviale de pe construcții se scurg liber pe terenurile învecinate, infiltrându-se în sol. În principiu, acestea pot conține contaminanți antrenati din atmosferă. Zona cu potențial important de poluare, respectiv, platforma pentru gestionarea deșeurilor este betonată, cu borduri de limitare și este conectată la un bazin impermeabilizat, bicompartimentat, pentru colectarea apelor pluviale (cca 12,5 mc).

Golirea periodică a bazinului se va face cu mijloace proprii (pompa și cubcontainer) iar eliminarea se va face la CRH CIMENT MEDGIDIA (coincinerare).

7.5. Instalații de tratare a reziduurilor

Pe amplasament nu se face tratarea reziduurilor (cu excepția deșeurilor de ambalaje).

7.6. Deșeurile și depozitele de deșuri

Pe amplasament nu există depozite de deșuri. Deșeurile sunt stocate numai temporar pe amplasament, în vederea trierii pentru a stabili destinația următoare (eliminare/valorificare) iar în cazul ambalajelor contaminate are loc și decontaminarea acestora conform procedurilor prezentate anterior.

7.7. Prevenirea accidentelor și acțiunile în caz de urgență – zone potențiale de risc

Instalația nu se încadrează ca obiectiv SEVESO, trebuie să existe, însă, Procedura de intervenție în caz de poluare accidentală.

Prevenirea și stingerea incendiilor face parte integrantă din activitatea societății și cuprinde totalitatea măsurilor ce trebuie luate pentru prevenirea incendiilor și exploziilor, în scopul asigurării condițiilor optime de muncă și protejare a mediului înconjurător. Prevenirea și stingerea incendiilor este reglementată prin Ordonanța Guvernului nr. 60/1997, prevederile Legii nr. 31/1990, Ordinul MI nr. 775/1998, alte norme și reglementări ale Instituțiilor Centrale și Locale.

Normele PSI au drept scop stabilirea măsurilor ce se impun în clădiri, instalații, la mașini și utilaje astfel încât să se prevină apariția incendiilor, iar în caz de apariția acestora, cum se poate realiza stingerea lor. Aceste norme trebuie aplicate și pe amplasament și implică următoarele:

- ✓ exploatarea construcțiilor, mașinilor și utilajelor din incinta unității economice;
- ✓ întreținerea și repararea construcțiilor, mașinilor și utilajelor din incinta unității economice;
- ✓ depozitarea, transportul și manipularea substanțelor și materialelor combustibile.

Normele se aplică cumulativ pentru fiecare caz în parte. Personalul angajat permanent sau temporar pe perimetrul unității este obligat să respecte toate aceste norme.

Riscul apariției incendiului – Principalele condiții care pot favoriza producerea de incendii constau în prezența în anumite împrejurări determinante, în același spațiu și în același timp a materialelor și substanțelor combustibile, a aerului cu oxigenul necesar arderii, precum și a surselor potențiale de aprindere.

Date fiind structura și compoziția deșeurilor/reziduurilor petroliere, există pericolul minim de apariție a unui incendiu, amplasamentul încadrându-se în **categoria B de pericolozitate**.

Pentru prevenirea unui incendiu în sectoarele cu grad mare de risc, din punctul de vedere a apariției și dezvoltării unui incendiu, trebuie instituite următoarele măsuri:

- ✓ interzicerea fumatului și a lucrului cu foc deschis pe arealul PLATFORMEI DE STOCARE/MANIPULARE DESEURI;
- ✓ verificarea periodică a mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- ✓ verificarea periodică, după un program de realizare a mentenanței echipamentelor și utilajelor, după caz.

7.8. Specii sau habitate sensibile/protejate în apropierea amplasamentului

Amplasamentul instalatiei nu se afla in interiorul sau in vecinatatea vreunei arii naturale protejate de interes national sau ca parte a retelei Natura 2000 in Romania. Pe amplasamentul analizat nu sunt prezente ecosisteme cu regim special, cum ar fi: păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă de suprafață.

Prin dezvoltarea activitatii de gestionar a deseurilor nu se altereaza habitate, nu se produc influente asupra speciilor de plante sau animale incluse in Cartea Rosie sau cu importanta economica.

8. RAPORT PRIVIND SITUAȚIA DE REFERINȚĂ

8.1. Informații referitoare la utilizarea anterioară a amplasamentului

Pe amplasamentul analizat a functionat ECO BIO MAGIC SRL – Platforma colectare deseuri, în baza autorizației de mediu nr. 519/2010, revizuită în 10.12.2013 și 2014 (anexa 9).

8.2. Informații privind utilizarea actuală a amplasamentului

În prezent, în cadrul amplasamentului se desfășoară, în principal, activitatea de stocare temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase, precum și tratarea unor categorii dintre acestea, de ex., filtrele de ulei, ambalajele metalice și plastice, etc.

8.3. Informații referitoare la calitatea factorilor de mediu: sol și ape subterane

8.3.1. Informații privind determinările fizico - chimice asupra calității solului

Proprietățile fizico - chimice ale solului variază atât spațial, în plan orizontal și vertical, cât și temporal, ca răspuns la acțiunea factorilor externi.

Trebuie subliniat faptul că diverșii compuși sau elementele prezente la un moment dat în sol, nu constituie implicit un factor perturbator, poluant. Unul și același element poate fi indispensabil vieții, sau extrem de nociv, în funcție de concentrația acestuia în sol, într-un anumit moment.

Activitatea desfășurată în condiții normale nu presupune poluarea solului/ subsolului, toate activitățile derulându-se pe platforme betonate, impermeabile, în spații închise sau în incinte impermeabilizate/ etanșate.

În consecință, la cele de mai sus, și din analiza desfășurării proceselor în zona amplasamentului, rezulta ca poluarea solului se poate produce astfel, excluzând situațiile accidentale de poluare locală:

- (i) prin depunerea normală a poluanților existenți în atmosfera (datorită forței de gravitație), astfel: (1) din activitatea proprie, dar și (2) ca urmare a altor activități, desfășurate în vecinătate sau mult mai departe, în acest ultim caz contribuția la poluarea locală fiind mult mai importantă. Aceasta pentru că sedimentarea are loc la o anumită distanță de locația sursei generatoare, în funcție de:
 - a. forma și dimensiunea particulei;
 - b. viteza particulei;
 - c. fluiditatea aerului.
- (ii) prin depunerea poluanților din atmosfera ca urmare a spălării acestora de către precipitații. În acest caz, la poluarea locală o contribuție mai importantă o au poluanții proprii emiși în atmosferă, de ex. emisiile coșurilor de dispersie.

Nota. Particula care sedimentează poate fi simplu praf sau praf la care au aderat alți poluanți, de cele mai multe ori metale grele.

Pe lângă cele de mai sus, într-un punct, la un moment dat, variațiile concentrațiilor unui poluant pot să apară exclusiv sau și din cauze strict locale care nu au nici o legătură cu fenomenul de poluare:

- (i) schimbarea structurii solului prin activități de întreținere a spațiilor verzi;
- (ii) nerespectarea riguroasă a locului prelevării, și
- (iii) neglijența unor salariați.

Cantitățile de precipitații influențează foarte mult valorile poluanților din aer, apă și sol, întrucât un anumit poluant poate fi transportat pe calea aerului și implicit prin precipitații pe un amplasament. Astfel, un poluant poate înregistra o valoare mai mare într-un anumit mediu, valoare nu neapărat dependentă de activitatea desfășurată pe amplasamentul respectiv.

În tabelul 7 sunt prezentate rezultatele determinărilor fizico - chimice (anexa 10) asupra calității solului, realizate înainte de solicitarea A.I.M. În cadrul amplasamentului au fost prelevate probe de sol, din 2 puncte, de la adâncimea de 30 cm:

- **Punctul 1** (notat S1) - se situează la limita platformei de depozitare, în partea de sud – est, lângă forajul de observație F1;
- **Punctul 2** (notat S2) - se situează la limita platformei de depozitare, în partea de nord – est.

Tabelul 7. Rezultatul determinărilor fizico – chimice privind calitatea solului

Nr. crt.	Indicator	UM	Simbol proba//Valori determinate		Ordinul MAPM nr. 756/1997 soluri de f. s./ f. s./ mai puțin sensibile		
			S1	S2	V.N.	V.P.A.	V.P.I.
1.	pH	-	7.9	7.7			
2	THP	mg/kg su	35	31	<100	200/500	1000/2000
3	Cr	mg/kg su	26.16	27.4	30	100/300	300/600
4	Cd	mg/kg su	0.32	0.29	1	3/5	5/10
5	Hg	mg/kg su	<u>0.1424</u>	<u>0.3671</u>	0,1	1/2	4/10
6	Pb	mg/kg su	31.9	35.64	20	50/100	250/1000

8.3.2. Concluzii privind calitatea solului

Datele prezentate în tabelul 8 reflectă starea inițială a calității solului, și constituie suportul de referință pentru compararea cu rezultatele ce vor fi obținute din monitorizările ulterioare, în vederea stabilirii modificărilor calitatii solului de pe amplasament. Rezultatele obținute în deteminările viitoare vor fi interpretate, astfel:

- În cazul indicatorilor care se regăsesc în “**Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului**”, *conform VLE prevazute în acesta, în cazul general, și în raport cu valorile actuale în ceea ce privește determinarea influenței activității asupra amplasamentului.*
- În cazul indicatorilor care nu se regăsesc în “**Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului**”, *în raport cu valorile actuale în ceea ce privește determinarea influenței activității asupra amplasamentului.*

8.4. Informații privind determinările fizico-chimice asupra calității apelor subterane

Din desfășurarea normală a activității nu se produce poluarea apelor freatice. În tabelul 8, sunt prezentate rezultatele determinărilor fizico - chimice (anexa 11 - rezultate analize calitate apa) asupra calității apei freatice, realizate înainte de solicitarea A.I.M. În cadrul amplasamentului au fost prelevate probe de apă din 2 foraje de observație, astfel:

- **Foraj 1** – se situează la limita platformei de depozitare, în partea de sud – est, adâncime freatic 6,0 m;
- **Foraj 2** – se situează la limita platformei de depozitare, în partea de nord - est, adâncime freatic 5,4 m.

**Tabelul 8. Rezultatul determinărilor fizico – chimice
privind calitatea apei freatică**

Nr. crt.	Indicator	UM	Indicativ locatie/ Valoare determinata	
			F1	F2
1.	pH	-	7.1	7.0
2	Fe	mg/l	1.957	4.872
3	Cr	µg/l	7.96	7.89
4	Cd	µg/l	0.404	0.893
5	Hg	µg/l	20.4	57.5
6	Pb	µg/l	21.6	71.6
7	CCO	mgO ₂ /l	38	38
8	CBO ₅	mg/l	13	13
9	Amoniu	mg/l	0.35	1.01
10	Azotiti	mg NO ₂ /l	0.162	0.24
11	Azotati	mg/l NO ₃	15.7	20.1
12	Fosfat total	mg/l	0.49	0.99
13	subst.extract. in eter de petrol	mg/l	1.2	1.2

8.4.1. Concluzii privind calitatea apelor subterane

Conform Legii Apelor 107/ 1996, cu modificarile ulterioare, corpul de apa subterana are o stare buna atunci cand:

- nu exista efecte ale patrunderilor saline sau ale altor patrunderi;
- nu se depasesc valorile standard de calitate aplicabile, ca urmare a legislatiei în vigoare;
- nu exista o diminuare semnificativa a calitatii ecologice sau chimice;
- nu au ca rezultat neîndeplinirea obiectivelor de protectie a apelor si mediului acvatic;
- nu exista nici o deteriorare/ perturbare semnificativa a ecosistemelor terestre care depind direct de corpurile de apa subterana.

Datele prezentate în tabelul 8 reflectă starea inițială a calității freaticului, și constituie suportul de referință pentru compararea cu rezultatele ce vor fi obținute din monitorizările ulterioare, în vederea stabilirii modificărilor calității freaticului, în arealul stabilimentului. Rezultatele obținute în deteminările viitoare vor fi interpretate, astfel: *in raport cu valorile actuale* în ceea ce privește determinarea influenței activității asupra amplasamentului *dar tinand cont si de dinamica generala a acviferului*.

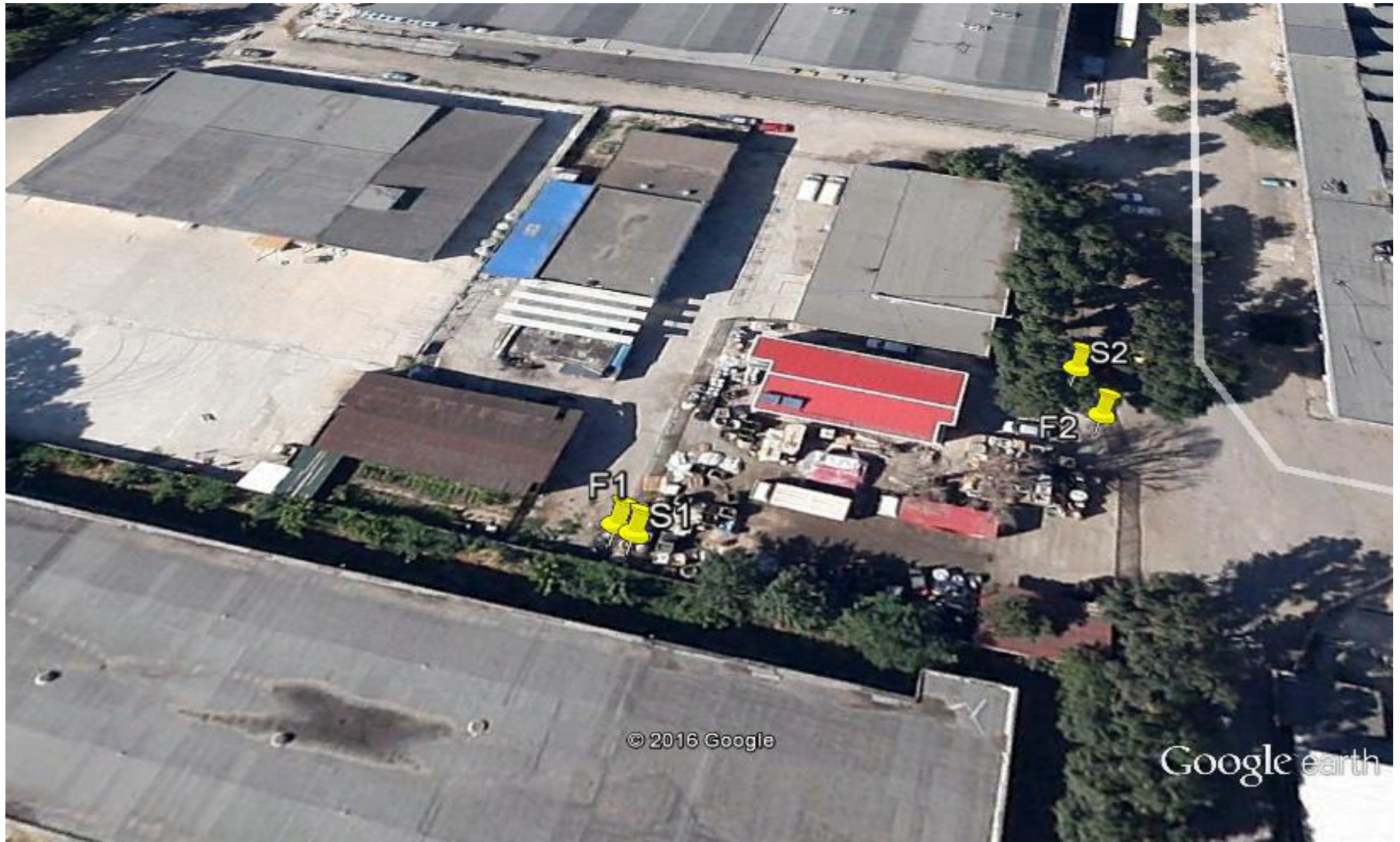


Foto 2. Localizare foraje de observatie (F1, F2) si puncte prelevare sol (S1, S2)

9. PROGRAMUL DE MONITORING

Programul de monitorizare a functionarii obiectivului va fi stabilit pe baza cerintelor legislatiei si din actele de reglementare pentru protectia mediului (AIM si autorizatia GA).

1. *Monitorizarea emisiilor in aer* – Se vor respecta valorile impuse de STAS 12574/1987 privind calitatea aerului in zonele protejate.

2. *Monitorizarea concentratiilor de poluanti in apa uzata.*

Programul de monitorizare: se urmăreste respectarea limitelor de poluanti si a indicatorilor de calitate pentru apa evacuata in alte retele sau statiile de epurare, HG 188/2000 - norma NTPA002/2005, modificata prin HG 352/2005.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face privind indicatorii: pH, CCO, CBO5, amoniu, azotiti, azotati, fosfat total, SET.

Monitorizarea calitatii apei de suprafata: N/A.

Monitorizare sol – terenul amplasamentului este protejat în proportie de 90%, fie prin betonare, fie datorita constructiilor existente. Monitorizarea solului se va face in doua puncte, la adancimea de 30 cm, si se vor urmari indicatorii: pH, total hidrocarburi din petrol (THP), crom, cadmiu, mercur si plumb.

Monitorizare zgomot, vibratii – Pentru zgomot si vibratii, se vor respecta valorile impuse in limitele admise prin STAS 10009/1988 si prin prevederile Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei. Monitorizarea zgomotului se va face la cererea autorităților de protectia mediului .

10. CONCLUZII ȘI PROPUNERI/ RECOMANDĂRI, DUPĂ CAZ.

ANALIZA COMPARATIVA

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Conformare cu BAT
<p>Implementarea unui sistem de management de mediu care sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ definirea unei politici de mediu de catre conducerea la varf; ✓ planificarea si stabilirea procedurilor necesare; ✓ implementarea procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru: structura si responsabilitate, formare, sensibilizare si competenta, comunicare, implicarea angajatilor, documentare, control eficient, program de intretinere, pregatirea si raspunsul la situatii de urgenta, garantarea respectarii legislatiei de mediu. ✓ verificarea performantelor si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru: monitorizare adecvata, actiuni corective și preventive, pastrarea inregistrărilor, realizarea (acolo unde este posibil) unui audit intern independent pentru a determina daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut; ✓ revizuirea datelor de catre conducerea la varf; ✓ validarea de catre un organism acreditat sau de catre un verficator extern a sistemului de management de mediu si a procedurilor; ✓ implementarea si aderarea la un sistem de management international acceptat voluntar tip EMAS sau ISO 14001. <p>Inca din etapa de proiectare a unei instalatii este important sa se acorde</p>	<p>ECO BIO MAGIC S.R.L. are implementat un sistem de management integrat de calitate in care sunt definite de catre conducerea la varf, politica de mediu, si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii, pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.</p> <p>In cazul dezafectarii instalatiei/ utilajelor/echipamentelor se va elabora un proiect de dezafectare care va fi supus aprobarii autoritatilor de reglementare conform prevederilor legale.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>o atentie deosebita impactului asupra mediului. Trebuie luata in considerare, in cazul in care este posibil, dezvoltarea de tehnologii curate, sectoriale, analiza comparativa periodica, inclusiv eficienta energetica si energia activitatilor de conservare, alegerea de materiale de intrare, emisiile in aer, evacuarile in ape (freatic si de suprafata), consumul de apa si generarea de deseuri.</p>		
<p>Asigurarea furnizarii de detalii complete, cu privire la activitatile desfasurate in incinta, sau la beneficiari, si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ descrierea metodelor de tratare a deeurilor, proceduri, scheme ale instalatiei; ✓ descrierea elementelor principale ale instalatiei in cazul in care acestea au relevanta pentru mediu, impreuna cu descrierea fluxului; ✓ detalii de reactii chimice si de energie cinetica; ✓ detalii despre sistemul de control si cum incorporeaza sistemul de control informatiile referitoare la monitorizarea mediului inconjurator; ✓ detalii referitoare la sistemul de protectie asigurat in conditii de functionare anormala, precum opririle momentane, start-up-urile si inchiderile; ✓ un manual de instruire; ✓ un jurnal operational; ✓ o analiza anuala a activitatilor desfasurate, inclusiv privind deeurile tratate, care ar trebui sa contina, de asemenea, un bilant 	<p>Societatea are implementate documente necesare furnizarii complete de detalii referitoare la activitatile desfasurate pe amplasament si la beneficiari, precum si proceduri de analiza anuala a activitatii, ca parte EMS.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>trimestrial al fluxurilor de deseuri si reziduuri, inclusiv materialele auxiliare utilizate pentru fiecare site.</p>		
<p>Implementarea unei proceduri de mentinere a tuturor echipamentelor in stare buna de functionare si a unui program de inspectare si de intretinere preventiva a acestora, precum si un program adecvat de pregatire, care asigura actiunile preventive pentru personal, inclusiv cele referitoare la sanatate si probleme de siguranta si riscuri de mediu. Mentinerea unei bune colaborari cu agentii economici/generatorii importanti de deseuri, pentru asigurarea implementarii masurilor necesare obtinerii calitatii deșeurilor pentru procesul de tratare aplicat. Asigurarea in orice moment, de personal suficient disponibil, avand calificari necesare si instruirile adecvate.</p>	<p>Societatea are implementat un program de intretinere preventiva a echipamentelor si instalatiilor aferente. Programul implica: -controlul zilnic al starii tehnice a echipamentelor si instalatiilor; -inregistrarea tuturor defectiunilor constatate sau a cerintelor pentru prevenirea defectiunilor intr-un registru special; -respectarea programului de verificare, intretinere si reparatii. Programul de intretinere preventiva este realizat cu personal calificat angajat permanent, fiind stabilite clar responsabilitatile tuturor persoanelor implicate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Mentinerea platformei de stocare temporara in stare de ordine si curatenie generala.</p>	<p>Intreg amplasamentul este mentinut in stare de ordine si curatenie in mod permanent.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Stabilirea si mentinerea controlului calitatii deseurilor receptionate, in functie de tipurile care pot fi primite in instalatia pentru tratare., respectiv stocarea temporara

Controlul calitatii trebuie sa includa:

- ✓ stabilirea limitelor privind intrarile si identificarea riscurilor cele mai importante;
- ✓ cunoasterea concreta a naturii deseurilor receptionate;
- ✓ identificarea tratamentului care trebuie efectuat, tipul de deseuri, originea deseurilor, procedura in cauza si riscul;
- ✓ comunicarea permanenta cu furnizorii de deseuri pentru imbuntatirea controlului calitatii deseurilor;
- ✓ controlul calitatii deseurilor pe amplasamentul instalatiei de tratare;
- ✓ verificarea, prelevarea de probe si testarea deseurilor sosite;
- ✓ asigurarea unui personal suficient si calificat in orice moment, la locul de munca.

Controlul calitatii deseurilor se realizeaza pe baza documentelor insotitoare, conforme cu legislatia in vigoare, care constau in:

- ✓ documente tipizate de transport deseuri;
- ✓ rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate RENAR;
- ✓ informatii privind tipurile si calitatea deseurilor furnizate de catre furnizori.

Nu sunt primite pe amplasament deseuri care nu sunt insotite de documente care sa ateste tipul si compozitia acestora.

In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se realizeaza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata

Conformare cu
BAT

	<p>impermeabila pentru depozitarea altor tipuri de deseuri periculoase.</p> <p>Exista instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informatii privind calitatea deseurilor trimise si acceptate pe amplasament.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent, sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea si controlul calitatii deseurilor, care includ toate aspectele mentionate.</p>	
	<p>Exista instituit sistemul de</p>	

<p>Aplicarea unei proceduri de pre-acceptare care sa contina cel putin urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ -teste pentru deseurile primite cu privire la tratamentul aplicat; ✓ -asigurarea ca sunt receptionate toate informatiile necesare referitoare la originea si producerea deseurilor, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul instruit prin aceasta procedura de pre-acceptare trebuie sa fie capabil sa efectueze tratarea deseurilor in instalatie. ✓ -asigurarea unui sistem pentru furnizarea si analizarea unei probe reprezentative de deseuri; ✓ -asigurarea unui sistem pentru verificarea informatiilor primite in etapa de pre-acceptare, inclusiv datele de contact ale furnizorului de deseuri; ✓ -asigurarea ca este furnizat codul de deseuri conform listei Europene de deseuri; ✓ -identificarea pentru fiecare deseu receptionat, a unei metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara. 	<p>comunicare cu furnizorii privind informatiile referitoare la calitatea deseurilor trimise si pre-acceptate pe amplasament. In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea si controlul calitatii deseurilor care includ toate aspectele mentionate. In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediul existent sunt proceduri clare, referitoare la identificarea unui tratament adecvat pentru fiecare deseu receptionat. Deseurile sunt codificate conform listei Europene de deseuri, iar identificarea pentru fiecare deseu receptionat se face prin metode adecvate si clare, care, dupa caz, pot impune si analize in laboratoare autorizate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Implementarea unei proceduri de receptie care contine cel putin urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -un sistem clar si specificat care permite operatorului sa accepte deseuri 	<p>Receptia vizuala a deseurilor se face pe locatia generatorului/furnizorului</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

la primire, numai dacă este determinată o metodă definită clar pentru tratament și eliminare/recuperare a deșeurilor. În ceea ce privește recepția, trebuie să fie garantat ca depozitarea necesară, capacitatea de tratare și condițiile de expediere, sunt de asemenea respectate;

- asigurarea întregii documentații de acceptare și de recepție a deșeurilor pe amplasament, cum ar fi un sistem de pre-rezervare care să asigure de exemplu, ca este disponibilă o capacitate suficientă;
- criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșuri și raportarea tuturor neconformităților;
- un sistem de identificare a limitei de capacitate maximă de deșuri care pot fi stocate la amplasament;
- inspecția vizuală a deșeurilor recepționate pentru a verifica conformitatea cu descrierea primită în timpul procedurii de pre-acceptare.

deseului.

Se efectuează inspecția vizuală pentru verificarea conformității descrierii deșeurilor. Personalul este instruit periodic.

Societatea are implementată procedura de recepție și acceptare deșuri în care sunt descrise clar etapele și condițiile de recepție a lor:

- verificarea documentelor însoțitoare și a buletinelor de analiză anexate la documentație;
- deșeurile primite pe amplasament vor fi însoțite de buletinul de analiză al deșeurilor;
- înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport deținute;
- inspecția vizuală a deșeurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistență, conform cu cele înscrise în documente;
- inspecția se va face numai în condițiile în care aceasta nu

	<p>implica riscuri pentru sanatatea operatorilor; -intocmirea si pastrarea unui exemplar din Fisa de evidenta a stocarii deseurilor in care sa fie înregistrate date semnificative privind acestea. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deseurilor se face de catre laboratoare autorizate, iar aceste analize vor insoti deseul la receptia acestuia de catre procesator/valorificator.</p>	
<p>Implementarea procedurilor de esantionare diferite pentru toate transporturile de deseuri sosite si livrate, care sa contina urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ procedurile de esantionare: Unele elemente de luat in considerare sunt tipul de deseuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase) si informatiile furnizate de client; ✓ verificarea parametrilor fizico-chimici relevanti; ✓ inregistrarea tuturor deseurilor; ✓ -diferentierea procedurilor de prelevare pentru deseurile vrac (lichide si solide), cele in containere mari si mici, etc. Numarul de probe prelevate ar trebui sa fie proportional cu cantitatea de deseuri. Procedura trebuie sa cuprinda un sistem de inregistrare a numarului de mostre si gradul de pericol. ✓ detalii privind prelevarea de probe din deseuri, impreuna cu destinatia de stocare; 	<p>Se efectueaza analiza probelor de deseuri receptionate in laboratoare acreditate, contractate in acest sens, cu respectarea procedurii de prelevare probe. Procedura cuprinde un sistem de inregistrare a informatiilor relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ numarul de mostre prelevate si gradul de pericolozitate, ✓ detalii privind prelevarea de probe din deseuri, ✓ conditiile de operare in 	<p>Conformare cu BAT</p>

<ul style="list-style-type: none"> ✓ prelevarea probei trebuie realizata anterior acceptarii; ✓ mentinerea in sistemul de inregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura, impreuna cu o inregistrare justificativa pentru optiunea fiecărei selectari. ✓ existenta unui sistem de identificare si inregistrare precum si o locatie potrivita pentru prelevarea de probe; informatii referitoare la capacitatea transportului esantionat, numarul de probe, conditiile de operare in momentul prelevării de probe; ✓ in caz de temperatura scazuta, o stocare temporara poate fi necesara pentru a permite prelevarea probelor dupa decongelare. 	<p>momentul prelevării de probe, etc.</p>	
--	---	--

Asigurarea unor facilitati de receptie care acopera urmatoarele aspecte:

- exista un laborator pentru a analiza toate probele la viteza solicitata de BAT;
- exista o zona securizata de depozitare deseuri precum si proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate.

Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo, in conditii de siguranta. Aceasta modalitate si procedurile de stocare trebuie sa fie proiectate si trebuie sa asigure managementul rapid pentru a gasi o solutie pentru aceste deseuri:

- exista o procedura clara, referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreaza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cu descrierea primita in timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura trebuie sa includa toate masurile necesare, prevazute de legislatia nationala/internationala care sa permita informarea autoritatilor competente, pentru stocarea in siguranta pana la livrare pentru orice perioada de tranzitie sau de a respinge deseurile si de a le trimite inapoi la producatorul deseurilor sau la orice alta destinatie autorizata.

- deseurile sunt mutate in zona de depozitare, numai dupa parcurgerea procedurii de acceptare a acestora;

- marcarea pe un plan de amplasament a zonelor de inspectie, de descarcare si prelevare de probe;

- exista un sistem de drenaj;

-exista un sistem pentru a se asigura ca personalul de receptie al instalatiei, care este implicat in prelevarea de probe, verificarea si analiza procedurii este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator, si ca instruirea acestuia este actualizata in mod regulat;

Se efectueaza analiza probelor de deseuri receptionate, in laboratoare acreditate, dotate corespunzator.

Exista o zona securizata de depozitare deseuri si este implementata procedura pentru gestionarea deseurilor care nu pot fi acceptate.

Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar, in conditii de siguranta.

Deseurile sunt transferate in zona de stocare temporara, numai daca se constata ca indeplinesc criteriile de acceptare.

Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreaza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie, sau nu se potrivesc cu descrierea primita in timpul procedurii de pre-acceptare.

Conformare cu
BAT

- aplicarea unui sistem de urmarire a traseului deseurilor (cod/eticheta) pentru fiecare container, care va contine cel putin data sosirii si codul deseurilor.

Procedura include toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala /internationala in domeniu.

Personalul implicat in procesul de receptie, este calificat corespunzator si instruit in mod repetat.

Pe amplasament este aplicat un sistem de identificare a deseurilor, care furnizeaza informatii referitoare la codul deseurilor si data sosirii.

Amplasamentul este impemeabilizat si prevazut cu sistem de colectare in siguranta a eventualelor scurgeri accidentale (borduri de limitare, bazin betonat).

<p>Analizarea deeurilor, conform parametrilor relevanti importanti pentru receptionare, dupa tratarea acestora la instalatiile de receptie.</p>	<p>Tratarea deeurilor se efectueaza in functie de tip si de procedurile corespunzatoare. Se tine cont de calitatea si cantitatile de deseuri, Predarea pentru eliminare sau valorificare, dupa ca, va respecta parametrii corespunzatori impusi de beneficiari, verificata prin buletinele de analiza, ce vor insoti deseurile, in timpul transportului, cat si la livrarea acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>- Trebuie sa existe un sistem implementat pentru a garanta trasabilitatea tratarii deeurilor. Sunt necesare proceduri diferite in functie de proprietatile fizico-chimice, de tipul deeurilor (ex. lichide, solide), de tipul procesului (ex. continuu, lot), precum si modificarile care pot sa apara la proprietatile fizico-chimice ale deeurilor, atunci cand tratarea este efectuata.</p> <p>Un sistem de trasabilitate bun contine urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> o documentarea tratamentelor prin diagrame de flux și cantitati; o efectuarea trasabilitatii datelor prin mai multe masuri operationale (ex. pre-acceptare/ acceptare /stocare/ tratament/ expediere). Inregistrarile pot fi facute si actualizate in mod regulat pentru a reflecta livrarile, atat la locatia de tratare, cat si la cele de expediere. <p>- Inregistrarile sunt de obicei mentinute pe o perioada minima de șase</p>	<p>Deseurile sunt receptionate in functie de caracteristici, precum si in baza buletinelor de analiza efectuate de generatori si de catre societate (pentru deseurile intrate) in scopul determinarii posibilitatilor de tratare a acestora.</p> <p>Tratarea deeurilor pe amplasament se realizeaza luandu-se in considerare parametrii mentionati in buletinele de analiza.</p> <p>Exista o baza de date care detine si un sistem de</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>luni dupa expedierea deseurilor: informatii disponibile in orice moment referitoare la inregistrarea si corelarea informatiilor, privind caracteristicile deseurilor, sursa si fluxul de deseuri.</p> <p>- Trebuie sa se acorde un numar de referinta pentru a permite operatorului sa identifice in mod specific, in orice moment, deseurile in instalatie, precum si sa identifice, in cazul in care exista o anumita pierdere in proces, durata de timp si traseul propus sau existent de tratare.</p> <p>- Existenta unei baze de date care sa aiba, de regula, si un sistem de recuperare/urmarire a datelor. Sistemul de urmarire contine un inventar/sistem de control al stocului de deseuri si include: data de sosire in incinta, detalii referitoare la producatorul deseurilor, detalii referitoare la toti detinatorii anteriori, un identificator unic, analiza rezultatelor la pre-acceptare și acceptare, tipul si dimensiunea recipientelor, modalitatea de tratare/eliminare, un raport exact referitor la natura și cantitatea de deseuri din incinta, inclusiv un plan cu toate detaliile si eventualele pericole, cu precizarea in traseul desemnat a pozitionarii punctului pentru eliminarea deseurilor. Mutarea recipientelor si a altor containere mobile intre diferite locatii pe amplasament se realizeaza doar in conformitate cu instructiunile conducatorului locului de munca, asigurandu-se ca in sistemul de urmarire al deseurilor sunt inregistrate aceste modificări.</p>	<p>recuperare /urmarire a datelor, si care include aspectele mentionate anterior.</p> <p>Orce modificare pe amplasament se realizeaza doar in conformitate cu instructiunile conducatorului locului de munca, iar aceste modificari sunt înregistrate.</p>	
<p>Exista si se aplica regulile de amestecare/ mixare pentru a restrictiona tipurile de deseuri care pot fi amestecate/mixate impreuna, pentru a se evita cresterea poluarii emisiilor pe fluxul tratarii deseurilor. Aceste reguli trebuie sa ia in considerare tipul de deseuri, tratarea deseurilor care se aplica, precum si urmatorii pasi care vor fi efectuati pentru eliminarea deseurilor.</p>	<p>Se efectueaza analiza deseurilor intrate in procesul de tratare in scopul determinarii posibilitatilor de amestec/ a metodelor de tratare a acestora. Amestecarea fizica a deseurilor poate fi permisa numai daca se</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

	realizeaza fara sa aiba loc reactii chimice, in functie de compatibilitate.	
<p>Exista implementata o procedura de segregare si compatibilitate care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ mentinerea inregistrarilor testarilor, inclusiv analizarea parametrilor de siguranta pentru fiecare reactie; ✓ inregistrari ale parametrilor fizici, functionare, si orice alt parametru important, cum ar fi generarea de mirosuri; ✓ recipientele cu substante chimice trebuie separate in functie de compatibilitate si periculozitate. Substantele chimice care sunt incompatibile, nu trebuie sa fie stocate in acelasi areal. Stocarea deseurilor trebuie facuta in functie de evaluarea riscului, pe baza proprietății deseurilor. 	<p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare, se realizeaza in functie de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru separarea deseurilor, in functie de compatibilitate si periculozitate.</p> <p>Stocarea deseurilor se realizeaza in functie de evaluarea riscului, efectuata pe baza proprietăților acestora.</p>	Conformare cu BAT
<p>Exista o abordare pentru imbunatatirea eficientei de tratare a deseurilor. Aceasta include, de obicei, constatarea indicatorilor potriviti, raportati la eficienta procesului si un program de monitorizare.</p>	<p>Societatea are implementat un program de analiza a procesului de tratare.</p>	Conformare cu BAT
<p>Elaborarea unui plan structurat de management accidente.</p>	<p>Societatea are implementat planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, precum si planul de prevenire si interventie, in caz</p>	Conformare cu BAT

	de incendiu.	
Asigurarea si utilizarea corecta a unui jurnal de incidente.	Pe amplasament exista un jurnal de incidente.	Conformare cu BAT
Existenta unei instalatii de gestionare de zgomot si vibratii ca parte a EMS.	Activitatile desfasurate sunt realizate cu nivel scazut de zgomot si vibratii. NU sunt necesare masuri speciale /suplimentare	Conformare cu BAT
Furnizarea defalcata a energiei consumate pe tipul de sursa.	N/A.	Nu este aplicabil
Cresterea continua a eficientei energetice a instalatiei prin: - dezvoltarea unui plan de eficienta energetica; - folosirea de tehnici care reduc consumul de energie; - definirea si calculul consumului specific de energie pe activitate sau activitati, stabilirea indicatorilor cheie de performanta, anual.	Nu este cazul	Nu este aplicabil
Efectuarea unei analize interne de consum de materii prime.	Nu este cazul	Nu este aplicabil
Explorarea optiunilor pentru utilizarea deseurilor ca materie prima, pentru tratarea altor deseuri. In cazul in care deseurile sunt utilizate pentru a trata alte deseuri, trebuie sa existe un sistem care sa garanteze, ca rezerva de deseuri este disponibila. Daca acest lucru nu poate fi garantat, un tratament secundar sau alte materii prime, ar trebui sa existe, pentru a se evita orice timp inutil de asteptare.	Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu generatorii, in vederea gestionarii livrarilor de deseuri, astfel incat sa se	Conformare cu BAT

	asigure un transfer optim pentru valorificare /reciclare.	
--	---	--

Aplicarea urmatoarelor tehnici legate de stocare:

- ✓ localizarea zonelor de depozitare, departe de cursuri de apa si zone sensibile; eliminarea sau reducerea dublei manipulari de deseuri in cadrul instalatiei;
- ✓ asigurarea că infrastructura de drenaj aferenta zonei de depozitare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate, si că sistemele de drenare sunt separate si controlate;
- ✓ deseurile sunt sortate in functie de pericolozitatea lor, tinand seama de orice potentiale probleme de incompatibilitate si reambalate.

Dupa aceea, ele sunt eliminate intr-o zona de depozitare corespunzatoare.

- ✓ manipularea materialelor mirositoare in dispozitive complet inchise, sau reduce corespunzator, si stocarea acestora in cladiri inchise prevazute cu sisteme de evacuare emisii;
- ✓ asigurarea că toate conexiunile sunt capabile de a fi inchise prin robinete. Tevile de prea plin trebuie sa fie indreptate catre un sistem de izolare de drenaj;
- ✓ luarea masurilor disponibile pentru a preveni cresterea cantitatii de namoluri mai mare decat un anumit nivel si aparitia de spume care pot afecta aceste masuri in rezervoarele de lichid;
- ✓ echiparea recipientelor cu sisteme de evacuare adecvate atunci cand emisiile volatile pot fi generate, precum si cu sisteme de alarma.
- ✓ stocarea deseurilor organice lichide, cu un punct de aprindere scazut, in recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus intr-o zona de retentie impermeabila.

Stocarea temporara a deseurilor se efectueaza in functie de riscul acestora, in zona prevazuta cu suprafata impermeabila si rezistenta (suprafata betonata) si cu sistem de drenare corespunzator si controlat.
Stocarea deseurilor se realizeaza separat in functie de riscul acestora.

Nu e cazul efluentilor gazosi.

Conformare cu
BAT

Efluentii gazosi sunt colectati si tratati.

<p>Existenta unei facilitati de decantare si stocare a eventualelor scurgeri, folosind materiale impermeabile si rezistente.</p>	<p>Bazinul de colectare ape pluviale uzate este betonat (impermeabilizat)</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici: -inscriptionarea clara a deseurilor stocate in containere, pentru a putea fi permanent identificate. Rezervoarele trebuie sa aiba un sistem corespunzator de etichetare, in functie de utilizarea lor si continut. -asigurarea ca eticheta diferentiaza apele reziduale si apa procesata, combustibilul lichid si combustibilul de vapori si directia fluxului. -pastrarea inregistrarilor pentru toate rezervoarele, detaliind: capacitatea, materialul de constructie a acestuia, programele de intretinere si rezultatele inspectiei, accesoriile, tipurile de deseuri care pot fi stocate/tratate in recipient, inclusiv limitele de aprindere.</p>	<p>Pe amplasament exista recipiente de stocare deseuri lichide si containere speciale pentru deseuri solide (IBC-uri).</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Luarea masurilor necesare pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deseurilor.</p>	<p>Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu generatorii/furnizorii de deseuri, in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in scopul evitarii depasirii capacitatii de stocare. Sunt asigurate masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea sau acumularea nejustificată a deseurilor.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici de manipulare a deseurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ exista sisteme si proceduri pentru a se asigura ca deseurile sunt transferate in zona de depozitare adecvata in conditii de siguranta; ○ exista un sistem de management pentru incarcarea si descarcarea deseurilor in instalatie, care, de asemenea, ia in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta; ○ asigurarea că o persoana calificata participa la verificarea deseurilor care au o origine neclara, sau a caror natura nu a fost definita corespunzator, astfel incat sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora; ○ asigurarea că piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape si conexiuni, nu sunt utilizate; ○ colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deseurilor lichide; ○ descarcarea deseurilor solide si namolului in zonele inchise, care sunt echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare in cazul deseurilor manipulate, care pot genera potentiale emisii in aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV); ○ folosirea unui sistem pentru a se asigura ca incarcarea de loturi diferite are loc <i>numai dupa testarea compatibilitatii</i>. 	<p>Sunt respectate procedurile de manipulare a deseurilor.</p> <p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza sub supravegherea operatorilor societatii pe intreaga sa durata, evitandu-se astfel orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta.</p> <p>In timpul manipulării deseurilor periculoase se acorda o deosebita atentie stabilitatii modului de stocare a containerelor / butoaielor, etc.</p> <p>Se verifica compatibilitatea dintre deseurile ce urmeaza a fi descarcate, respectiv incarcate, si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea este data de proprietatile deseurilor (inscrise in Fisa de evidenta a stocarii).</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Asigurarea că incarcarea/amestecarea deseurilor ambalate, are loc sub instruire si supraveghere si se realizeaza numai de catre personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deseuri, astfel o incarcare/amestecare trebuie să fie efectuată sub ventilare locală.</p>	<p>Manipularea deseurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

	periodic.	
Asigurarea că incompatibilitățile chimice conduc la izolarea necesară în timpul stocării.	Pe amplasament se asigură facilitățile de stocare în funcție de pericolozitate, respectiv, de riscul pentru mediu/sănătatea umană.	Conformare cu BAT
<p>Aplicarea următoarelor tehnici în cazul manipularii deșeurilor containerizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ stocarea de deșuri containerizate în zonă acoperită. Acest lucru poate fi, de asemenea, aplicat la orice recipient care este ținut până la prelevare de probe și golire. S-au identificat unele excepții privind aplicabilitatea acestei tehnici: pentru containerele sau deșeurile care nu sunt afectate de condiții ambientale (de exemplu, lumina soarelui, temperatura, apă). Zonele acoperite trebuie să aibă asigurată ventilație adecvată. ➤ menținerea disponibilității și accesului la zonele de depozitare pentru recipientii de substanțe care sunt cunoscute a fi sensibile la căldură, lumină și apă. 	Pe amplasament există o zonă acoperită, tip sopron.	Conformare cu BAT
Efectuarea operațiilor de: zdrobire, mărunțire și cernere, în zone echipate cu sisteme de aerisire, legate de un echipament de evacuare la manipularele materialelor care pot genera emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV).	Pe amplasament se presează filtrele de ulei.	Nu este aplicabil

<p>Efectuarea operatiilor de maruntire in baza incapsulata si atmosfera inerta, pentru recipientele care contin substante inflamabile sau extrem de volatile.</p>	<p>Nu sunt prevazute astfel de operatii. Daca va fi cazul, se va asigura o procedura si conditii speciale, altfel este interzis.</p>	<p>Aplicabil numai in conditiile unor echipamente speciale</p>
<p>Efectuarea proceselor de spalare luand in considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea componentelor spalate care pot fi prezente (de ex. solventi); - transferul in zonele adecvate de depozitare si apoi tratarea lor, in acelasi mod ca si deseurile din care au derivat; - nu este permisa ventilarea directa, sau evacuarea aerului prin conectarea tuturor orificiilor de ventilare a sistemelor de evacuare adecvata, atunci cand are loc depozitarea materialelor care pot genera emisii in aer (ex. mirosuri, praf, COV) ; - pastrarea deșeurilor sau materii prime sub acoperire, sau in ambalaje impermeabile. 	<p>Pe amplasament se asigură facilitatile de stocare, in functie de pericolozitate, respectiv, de riscul pentru mediu.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Folosirea unui sistem corespunzator de evacuare emisii. Aceasta tehnica este relevanta in special la procesele care implica transferul de lichide volatile, inclusiv in procesul de incarcare/descarcare recipient.</p>	<p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza cu personalul societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta.</p>	<p>Pot fi situatii.</p>

<p>Aplicarea unui sistem de extractie de dimensiuni corespunzatoare care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pre-tratare, rezervoarele de stocare, rezervoarele de amestecare/reactie si zonele de presa filtru, sau sa existe un sistem separat pentru a trata gazele de aerisire din rezervoare specifice (de exemplu, filtru de carbune activ la tancurile detinatoare de deseuri contaminate cu solventi).</p>	<p>Pe amplasament nu exista rezervoare de mare capacitate care să solicite un asemenea sistem.</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>
<p>Operarea corecta si mentinerea unui echipament de evacuare, inclusiv manipularea si tratarea/ eliminarea din zona scrubber.</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>
<p>Exista un sistem scrubber pentru eliberarile majore de gaze anorganice din acele operatiuni care au un punct de descarcare pentru emisiile de proces. Instalarea unei unitati suplimentare secundare de scrubber anumitor sisteme de pre-tratare in cazul in care descarcarea este incompatibila, sau prea concentrata pentru scruberele principale.</p>	<p>Nu este cazul.</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>
<p>Exista proceduri pentru detectarea si repararea scurgerilor in instalatie.</p>	<p>Societatea are implementat un program de autocontrol pentru detectarea scurgerilor din instalatie, respectiv din recipientele utilizate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>Reducerea utilizării și contaminării apelor prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ aplicarea metodelor de impermeabilizare și de retenție; ➤ efectuarea verificărilor regulate mai ales atunci când acestea sunt subterane; ➤ aplicarea separării fluxurilor apelor uzate, în funcție de de încărcarea lor cu poluanți (apa acoperis, apa drum, apa de proces); ➤ asigurarea unui bazin de siguranță de colectare apă; ➤ efectuarea auditurilor periodice de apă, în scopul reducerii consumului de apă și prevenirii contaminării apei; ➤ separarea apei de proces de apă de ploaie. 	<p>Sistemul de colectare a apelor tehnologice: nu este cazul. Bazinul de colectare ape uzate este impermeabilizat și etans. Platforma de tratare este betonată. Se efectuează verificări regulate ale acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Existența procedurilor pentru asigurarea ca tratarea efluentului este potrivită caracteristicilor acestuia.</p>	<p>Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate vidanțate și predate spre epurare. Certificarea se face prin buletine de analiză elaborate de către laboratoare acreditate RENAR a apelor uzate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Evitarea netratării efluentului prin sistemele de tratare ale instalațiilor.</p>	<p>Eliminarea apelor uzate se va face într-o staie de epurare autorizată.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Există și este în funcțiune un sistem prin care apa pluvială, care cade pe zonele de prelucrare, este colectată împreună cu apa rezultată din spălări tehnologice și revine la instalația de prelucrare, sau este colectată într-un interceptor mixt.</p>	<p>Apele pluviale care cad pe recipientele de stocare deseuri și posibilele scapări accidentale de pe această platformă, sunt</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

	colectate in bazinul colector si vidanjate in vederea epurarii.	
Separarea sistemului de colectare pentru apele cu potential mai mare de contaminare de apele mai putin contaminate.	Nu este cazul	Nu se aplica
Exista o platforma de beton in intreaga zona de tratare, care conduce la sistemul intern de drenaj si care duce la rezervoarele de depozitare, sau de interceptare, care poate colecta apa de ploaie si orice scurgere.	Activitatea se desfasoara pe suprafata betonata. Aceasta e prevazuta cu bordure limitatoare si canal colectare ce deverseaza in bazinul betonat, vidanjabil.	Conformare cu BAT
Colectarea apei pluviale intr-un bazin special pentru verificare/tratare, in cazul contaminarii si folosirii in continuare.	Nu este cazul unor dotări suplimentare	Nu se aplica
Maximizarea re-utilizarii apelor reziduale tratate si utilizarea apei de ploaie in instalatie.	Nu este cazul unor dotări suplimentare	Nu se aplica
Efectuarea controalelor zilnice si mentinerea unui jurnal al tuturor controalelor efectuate, printr-un sistem de monitorizare a efluentului si a calitatii namolurilor.	Neaplicabil.	N/A
Identificarea apelor uzate, care pot contine compusi periculosi (de ex., cianuri; sulfuri; compusi aromatici; benzen sau hidrocarburi si metale, cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arsen si zinc), apoi, separarea fluxurilor identificate in prealabil, a apelor reziduale in incinta; tratarea apelor reziduale pe amplasament sau in afara amplasamentului.	Nu este cazul	Nu se aplica

Aplicarea tratamentului adecvat pentru fiecare tip de ape reziduale.	Pe amplasament nu rezulta ape reziduale.	N/A
Identificarea principalilor constituenți chimici din apa uzată tratată și evaluarea efectului acestor substanțe chimice în mediul înconjurător.	Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor uzate, înainte de vidanjare, certificată prin buletine de analiză emise de laboratoare autorizate.	Conformare cu BAT
Descarcarea apelor reziduale stocate numai după încheierea tuturor măsurilor de tratament și o inspecție ulterioară finală.	Pe amplasament nu rezulta ape reziduale. Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor uzate, vidanjate, certificată prin buletine de analiză emise de laboratoare autorizate.	Conformare cu BAT
Maximizarea folosirii ambalajelor reutilizabile (recipiente, containere, IBC).	Societatea folosește ambalaje reutilizabile. Recipientele de stocare sunt reutilizate atât timp cât acestea sunt în stare bună.	Conformare cu BAT
Re-utilizarea recipientelor atunci când acestea sunt în stare bună de lucru.	Recipientele de stocare sunt reutilizate atât timp cât acestea sunt în stare bună.	Conformare cu BAT

<p>Mentinerea unui inventar de monitorizare a deeurilor in incinta utilizand inregistrari referitoare la cantitatea de deseuri primite si inregistrarile de deseuri prelucrate.</p> <p>Re-utilizarea deeurilor de la o activitate/tratament, daca este posibil, ca materie prima.</p>	<p>Societatea detine un inventar de monitorizare a deeurilor in care sunt inregistrate datele semnificative privind acestea, precum: data, sursa de generare, codul deeurului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos). Pe amplasament nu se executa tratarea deeurilor, cu exceptia filtrelor de ulei.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Pentru prevenirea contaminarii solului: asigurarea si mentinerea corespunzatoare a suprafetelor aferente zonelor operationale, inclusiv aplicarea masurilor pentru prevenirea, sau indepartarea rapida a scurgerilor si asigurarea intretinerii sistemelor de drenaj, precum si a altor structuri subterane.</p>	<p>Platforma de lucru/stocare, etc. este prevazuta cu borduri limitatoare si canal de colectare pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p> <p>Se asigura colectarea oricaror scurgeri sau imprastieri accidentale, survenite in zona de lucru si indepartarea acestora de pe sol.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Utilizarea unei baze impermeabile si a unui drenaj intern.</p>	<p>Suprafata de lucru este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Reducerea utilizarii instalatiilor, conductelor si facilitatilor subterane.	Pe amplasament nu sunt utilizate facilitati subterane.	Nu se aplica.
---	--	---------------

