

**FORMULAR DE SOLICITARE  
PENTRU REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
NR. 2 din 09.05.2019**

**OBIECTIV: „ Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica  
deseuri biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti”**

**Titular : SC Brantner Servicii Ecologice SRL**

**Dr Tr Severin, judetul Mehedinti**

**Elaborat de: Cornel MEILESCU**

**CUPRINS**

FORMULAR DE SOLICITARE	7
<b>SECTIUNEA 1. REZUMAT NETEHNIC</b>	<b>7</b>
<b>SECTIUNEA 2: TEHNICI DEMANAGEMENT</b>	<b>12</b>
2.1. Sistemul de management	12
<b>SECTIUNEA 3: INTRARI DE MATERII PRIME</b>	<b>17</b>
3.1. Selectarea materiilor prime	17
3.2. Cerintele BAT	17
3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	19
3.4. Utilizarea apei	20
3.4.1. Consumul de apa	20
3.4.2. Compararea cu limitele existente	20
3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei	21
3.4.3.1. Sistemele de canalizare	21
3.4.3.2. Recircularea apei	22
3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare	22
3.4.3.4. Apa utilizata la spalare	22
<b>SECTIUNEA 4. PRINCIPALELE ACTIVITATI</b>	<b>24</b>
4.1. Inventarul proceselor	24
4.2. Descrierea proceselor	26
4.3. Inventarul iesirilor (produselor)	27
4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)	27
4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei	28
4.6. Sistemul de exploatare	29
4.6.1. Conditii anormale	29
4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	29
4.8. Cerinte caracteristice BAT	30
4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului	30

4.8.2.Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plande prevenire si management al situatiilor de urgent	30
4.8.3.Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:	30
<b>SECTIUNEA 5 - Emisii si reducerea poluarii</b>	<b>30</b>
5.1.Reducereaemisiilor din surse punctiforme in aer	30
5.1.1.Emisii si reducerea poluarii	30
5.1.2.Protectia muncii si sanatatea publica	30
5.1.3.Echipamente de depoluare	30
5.1.4.Studii de referinta	31
5.1.5.COV	31
5.1.6.Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV	31
5.1.7.Eliminarea penei de abur	31
5.2.Minimizarea emisiilor fugitive in aer	31
5.2.1. Studii	32
5.2.2. Pulberi si fum	32
5.2.3. COV	33
5.2.4. Sisteme de ventilare	33
5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme inapa de suparafatasicanalizare	33
5.3.1. Sursele de emisie	33
5.3.2. Minimizare	34
5.3.3. Separarea apei meteorice	34
5.3.4. Justificare	34
5.3.4.1. Studii	34
5.3.5. Compozitia efluentului	34
5.3.6. Studii	36
5.3.7. Toxicitate	36
5.3.8. Reducerea CBO	36
5.3.9.EficientaStatiei de epurare orasenesti	36
5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti	36
5.3.10.1. Rezervoare tampon	36

5.3.11. Epurarea pe amplasament	37
5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	37
5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza	37
5.4.2. Structuri subterane	37
5.4.3. Acoperiri izolante	38
5.4.4. Zone de poluare potentiala	38
5.4.5. Cuve de retentie	39
5.4.6. Alte riscuri asupra solului	40
5.5. Emisii in ape subterane	40
5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?	40
5.5.2. Masuri de control intern	41
5.6. Miros	41
5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros	41
5.6.2. Receptori	41
5.6.3. Surse/Emisii nesemnificative	42
5.6.3.1. Surse de mirosuri	42
5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor	42
5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT	43
<b>SECTIUNEA 6: MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR</b>	<b>43</b>
6.1. Surse de deseuri	43
6.2. Evidenta deseurilor	44
6.3. Zone de depozitare	45
6.4. Cerinte speciale de depozitare	45
6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	45
6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor	46
6.7. Deseuri de ambalaje	47
<b>SECTIUNEA 7: ENERGIE</b>	<b>47</b>
7.1. Cerinte energetice de baza	47
7.1.1. Consumul de energie	47

7.1.2.Energie specifica	48
7.1.3.Intretinere	48
7.2.Masuri tehnice	49
7.2.1.Masuri de service al cladirilor	50
7.3.Eficienta energetica	51
7.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica	51
7.4.Alternative de furnizare a energiei	52
<b>SECTIUNEA 8: ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR</b>	<b>53</b>
8.1.Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicatesubstante periculoase – SEVESO	53
8.2.Plan de management al accidentelor	53
8.3.Tehnici	54
<b>Sectiunea 9: ZGOMOT SI VIBRATII</b>	<b>55</b>
9.1.Receptori	55
9.2.Surse de zgomot	55
9.3.Studii privind masurarea zgomotului in mediu	56
9.4.Intretinere	56
9.5.Limite	57
<b>Sectiunea 10: MONITORIZARE</b>	<b>57</b>
10.1.Monitorizareasi raportarea emisiilor in aer	57
10.2.Monitorizareaemisiilor in apa	57
10.2.1.Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa	57
10.3.Monitorizareasi raportarea emisiilor in apa subterana	58
10.4.Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	58
10.5.Monitorizarea si raportarea deseurilor	58
10.6.Monitorizarea mediului	59
10.6.1.Contributia la poluarea mediului ambiant.	59
10.6.2.Monitorizarea impactului	59
10.7.Monitorizarea variabilelor de proces	59
10.8.Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	60

<b>SECTIUNEA 11.DEZAFECTARE</b>	<b>60</b>
11.1.Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	60
11.2.Planul de inchidere a instalatiei	60
11.3.Structuri subterane	60
11.4.Structuri supraterane	61
11.5 Zone din care se preleveaza probe	61
11.6. Depozite de deseuri	62
11.7. Zone din care se preleveaza probe	62
<b>SECTIUNEA 12: ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA</b>	
<b>INSTALAȚIA</b>	<b>63</b>
<b>SECȚIUNEA 13 – LIMITELE DE EMISIE</b>	<b>63</b>
13.1.Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	63
13.2. Emisii de CO2 de la utilizarea energiei	63
13.3.Emisii în rețeaua de canalizare orașenească sau cursuri de apă de suprafață(dupa preepurarea proprie)	63
<b>SECTIUNEA 14. IMPACT</b>	<b>64</b>
14.1.Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	64
14.2.Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare	64
14.2.1.Identificarea receptorilor importanți și sensibili	64
14.3.Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului	65
14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)	65
14.4. Managementul deșeurilor	65
14.5. Habitate speciale	66
<b>SECȚIUNEA 15 – PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE și PROGRAMUL DE</b>	
<b>MONITORIZARE</b>	<b>66</b>

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**pentru Revizuirea**  
**AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

**Obiectivul:** *Statie de sortare si Stația de tratare mecano biologica.*

**TITULAR :** SC Brantner Servicii Ecologice SRL, Dr Tr Severin, judetul Mehedinti

**Adresa SEDIU:** localitatea Cluj Napoca, jud. Cluj;

**PUNCT DE LUCRU:** Dr Tr Severin, str Constructorilor, nr 4, judetul Mehedinti

Cod fiscal: 19192942, entitate fara personalitate juridica.

Cont bancar: RO13RZBR0000060008452642

Banca: Raiffeisen Cluj

Tel: 0252 331155

Director: Damian Mirel.

- **Obiectul solicitarii constituie Revizuirea AIM in scopul :**
  - introducerea in AIM a codului de deseuri 15 01 06 ambalaje amestecate, care cf adresei APM MH nr. 10753/CFM/29.09.2021 poate fi considerat REFUZ DE CIUR, in vederea comercializarii acestuia catre alti agenti economici colectori/valorificatori
  - eliminarii codului de deseuri 02 01 07 deseuri provenite din exploatarea forestiera
  - introducerea posibilitatii de valorificare a PSC ca strat suport in amenajari peisagistice;

**Activitatea :** Categoria de activitate desfasurata pe amplasament este incadrata conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctul :

- 5.3. b) *Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicand, cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, una sau mai multe din urmatoarele activitati:*
  - (i) *tratarea biologica;*

Pe amplasamentul situat in Localitatea Malovăț Județul Mehedinti, SC Brantner Servicii Ecologice SRL. desfasoara urmatoarele activitati incadrate in clasa CAEN:

- 3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase
- 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

**Sectiunea 1. Rezumat Netehnic**

Activitatile derulate pe amplasamentul *Statiei de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat*, amplasat in Comuna Malovat, judetul Mehedinti au drept scop:

- 3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate.
- 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase
- 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

## Descriere

Activitatile si procesele desfasurate in *Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri biodegradabile Malovat*, sunt:

### 1. ACTIVITATI PRINCIPALE:

Activitatea de tratare deseuri colectate selectiv, care este desfasurata prin:

- Statia de tratare mecanica si sortare a deseurilor reciclabile uscate (SS)
- Statia de tratare mecano - biologica a deseurilor reziduale umede (TMB).

### 2. ACTIVITATI AUXILIARE:

- ✓ Alimentarea cu apa;
- ✓ Alimentarea cu energie electrica;
- ✓ Colectarea apelor uzate;
- ✓ Pretatare levigat;

Activitatile si procesele principale desfasurate in cadrul SS si TMB Malovat sunt urmatoarele:

#### Flux tehnologic:

- primirea si receptia deseurilor;
- cantarire pe platforma electronica de cantarire a autovehiculelor incarcate cu deseuri;
- tratarea deseurilor receptionate in instalatiile de tratare deseuri (SS si TMB/
- cantarirea la iesire a autovehiculului de transport fara incarcatura;
- valorificarea prin firme autorizate a deseurilor rezultate din instalatiile de tratare deseuri (SS, TMB): reciclare, valorificare ulterioara prin firme autorizate pentru incinerarea cu recuperare de energie termica/electrica, coincinerare sau alte forme de recuperare energie
- obtinerea compostului in cele 12 celule de compostare
- eliminarea refuzului rezultat din instalatiile de tratare deseuri (SS, TMB);

### 1. ACTIVITATI PRINCIPALE:

**1.1. Activitatea de tratare deseuri care este desfasurata prin:**

- **Statia de sortare a deseurilor reciclabile uscate (SS)**

Statia de sortare a fractiei uscate din deseurile municipale are o capacitate de 33 182 t/an, operabilă 312 zile pe an într-o tură de 6 ore, astfel 106 t/zi sau aproximativ 8,86 t/h. si realizeaza sortarea deseurilor nepericuloase, avand ca scop recuperarea materialelor valorificabile si diminuarea cantitatii finale de deseuri depozitate, iar materialele reciclabile rezultate sunt livrate catre procesatori autorizati.

- **Statia de tratare mecano - biologica a deseurilor reziduale umede (TMB)**

Statia de tratare mecano - biologica s-a dimensionat pentru o capacitate estimata la 54 843 tone de deseuri anual. Tratarea deseurilor reziduale-umede receptionate in cadrul TMB Malovat se bazeaza pe descompunerea aeroba a substantelor organice, in urma procesului de tratare obtinandu-se deseuri biostabilizate care va fi ulterior valorificat ca material compostat sau se va folosi ca material inert de acoperire pe suprafata de lucru a depozitului de zgura si cenusa cf Minutei incheiate cu RAAN Suc



Romag Termo si/sau pentru a fi administrat pe terenuri degradate conform bulletin analize OSPA Mehedinti.

**2.ACTIVITATI AUXILIARE:**

- ✓ Alimentarea cu apa;
- ✓ Alimentarea cu energie electrica;
- ✓ Asigurarea agentului termic;
- ✓ Colectarea apelor uzate;
- ✓ Epurare ape uzate tehnologice;
- ✓ Captarea si arderea biogazului rezultat din depozit.

**Alimentarea cu apa.**

Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza din sursa subterana prin intermediul unui put forat cu adancimea de 125 m. In vederea potabilizarii apei din putul forat s-a realizat o statie de tratare a apei – clorinare – rezervoare apa potabila 2x2mc si pompe consumator.

**Alimentarea cu energie electrica:** Alimentarea cu energie electrică a stației de sortare și stației TMB se face din rețeaua de medie tensiune a operatorului de zonă prin intermediul unui transformator de 630 kVA, 20/0.4 kV.

**Asigurarea agentului termic.** Spatiul administrativ este incalzit cu ajutorul caloriferelor electrice iar apa calda menajera se obtine cu ajutorul unui boiler electric

**Colectarea apelor uzate menajere-** Colectarea si evacuarea apelor uzate menajere si tehnologice se face prin intermediul unui sistem scurt de conducte din PVC-KG cu diametre nominale cuprinse intre 110-200 mm, Laprox=220m si evacuarea in 2 Bazine etans vidanjabile.

***Colectarea si evacuarea levigatului***

Sunt asigurate colectarea si evacuarea levigatului din incinta de tratare (printr-un sistem de drenaj al fiecarui compartiment), precum si tratarea levigatului inainte de vidanjabare si transport spre statia de epurare a municipiului Dr.Tr

Levigatul si apele pluviale care cad pe suprafata activa a celulelor sunt colectate in bazinul de levigat si pre-tratate prin intermediul instalatiei cu osmoza inversa aflata pe amplasament.

**Apele pluviale** de pe platformele betonate din incinta si cele provenite din scurgerile de pe acoperisurile cladirilor sunt colectate printr-un sistem colector de ape pluviale; acestea din urma sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent, decantor de nămol și by pass, dimensionat pentru un debit de 125 l/s.si evacuate in paraul Plesuva. Apele pluviale colectate prin santurile inierbate ce inconjoara amplasamentul sunt evacuate in conducta colectoare situata dupa separatorul de produse petroliere si evacuate in paraul Plesuva

**Colectarea namolului** din bazinul de colectare levigat.

Namolul rezultat în urma pretratării levigatului este evacuat si transportat la depozitul ecologic de deseuri

**Descriere flux tehnologic**

• **Receptia calitativa si cantitativa a deseurilor**

In cadrul acestei etape are loc verificarea corespunzatoare privind cantitatile si caracteristicile deseurilor, toate livrarile de deseuri fiind verificate vizual de catre personalul Statiei, personal calificat si instruit corespunzator, dotat cu echipamente individuale de protectie conform conditiilor de lucru. Dupa verificare, mijloacele de transport trec peste cantar in vederea cantaririi.

➤ **Tratarea mecanica Statia de Sortare :**

Fractia uscata din deseurile municipale preponderent preluate din colectarea selectiva (deseuri reciclabile) este preluata prin intermediul benzii transportoare, deseurile sunt descarcate in ciurul rotativ dotat cu site de dimensiuni diferite.

**Sortarea deseurilor:** Sortarea mecanică ( manuala) a deșeurilor are ca scop:

- separarea reciclabilelor de fragmentul uscat de deșeu, colectat separat;
- prepararea fluxului de deșeu pentru tratare ulterioară (termică, fizică, chimică sau biologică) în cazul unei colectări mixte de deșeu;
- rafinarea producției finale;
- îndepărtarea constituenților problematici din fluxul de deșeu.

**LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA STATIA DE SORTARE**

- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)
- 20 01 01 hartie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 11 textile
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale

**LISTA DESEURILOR REZULTATE DIN SORTARE:**

- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 19 12 01 hartie si carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase

➤ **Tratarea mecano - biologica a deseurilor reziduale umede(TMB),**

- 12 celule cu pereti din beton armat amplasate pe platforma betonata,
- membrana semipermeabila,
- sistem ventilator si aerare,
- sistem manevrare si prindere membrana,
- sonda senzor temperatura,
- sonda senzor oxigen,
- sistem de scurgere,
- ciur rotativ deseuri biostabilizat;
- suprafata de lucru si pregatire deseuri;
- suprafata de depozitare temporara deseuri biodegradabile stabilizate

### Descriere flux tehnologic

- **Receptia calitativa si cantitativa a deseurilor**

In cadrul acestei etape are loc verificarea corespunzatoare privind cantitatile si caracteristicile deseurilor, toate livrarile de deseuri fiind verificate vizual de catre personalul statiei, personal calificat si instruit corespunzator, dotat cu echipamente individuale de protectie conform conditiilor de lucru. Dupa verificare, mijloacele de transport trec peste cantar in vederea cantaririi.

- **Biostabilizarea propriu-zisa**

Dupa asezarea materialului, celulele sunt acoperite cu membrana semipermeabila. Pentru aceasta, membrana este rulata de la baza prin sistemul de manevrare si raspandita peste fiecare gramada in parte.

Odata ce membrana este asezata peste intreaga masa de deseuri, aceasta este fixata si sunt inserate in zona de lucru sondele necesare pentru controlul factorilor de proces si anume pentru temperatura si nivelul de oxigenare. Dupa aceasta, zona de lucru este supusa procesului de aerare controlat care este monitorizat in permanenta astfel incat sa nu se produca miros sau emisii de germeni.

Ventilatoarele sunt controlate pentru a optimiza procesul de biostabilizare folosind datele trimise de senzorii de temperatura si oxigen. Membrana impreuna cu sistemul de aerare, optimizeaza procesul de biostabilizare. Controlul umiditatii este realizat prin protectia fata de apa de ploaie si soare, limitand in acelasi timp pierderea de umiditate prin membrana. Sistemul de aerare mentine presiunea sub membrana, asigurand distributie omogena a aerului prin material.

Biostabilizarea deseurilor va fi considerata finalizata atunci cand temperatura medie din interiorul gramezii inregistreaza o reala scadere la valori de circa 40 °C, aceasta ramanand scazuta chiar daca se continua aerarea. Dupa biostabilizarea deseurilor, membrana este ridicata din zona de lucru, apoi scoase sondele de temperatura si oxigen, membrana fiind rulata inapoi cu ajutorul sistemului de manevrare.

- **Sitatea deseurilor biostabilizate**

Dupa finalizarea perioadei de biostabilizare, deseurile rezultate sunt trecute prin ciurul rotativ existent pe amplasament.

- **Valorificarea materialului biostabilizat/compostului.**

Produsul rezultat dupa procesul de biostabilizare/compostare aeroba va fi valorificat ca material compostat sau se va folosi ca material inert de acoperire pe suprafata depozitului de cenusa.

Refuzul(fractia necompostata) va fi depozitat in depozitul ecologic de deseuri judetean.

### **LISTA DESEURILOR ACCEPTATE LA STATIA DE TRATARE MECANO-BIOLOGICA**

02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale

02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii

20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)

20 01 01 hartie si carton(reviste, ziare)

20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucătării si cantine

20 01 38 lemn altul decat cel specificat la 20 01 37

20 02 deseuri din gradini si parcuri (incluzind deseuri din cimitire)

20 02 01 deseuri biodegradabile

20 03 alte deseuri municipale

20 03 01 deseuri municipale amestecate

20 03 02 deseuri din pietre

**LISTA DESEURILOR REZULTATE DUPA BIOSTABILIZARE:**

**20 03 07 - Deseuri voluminoase (presortarea deseurilor municipale amestecate)**

**15 01 06 ambalaje amestecate (cf. adresa mediu)**

19 05 01 fractie necompostata din deseuri municipale si asimilabile

19 05 03 compost de calitate inferioara.

**Functionarea în conditii diferite decat conditiile normale**

Titularul activitatii va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a operatorilor instalatiei privind abaterile de la functionarea normala a instalatiei.

În caz de producere a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminenta se vor anunta persoanele cu atributii prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si reducerii ariei de raspandire a substantelor poluante, îndepartarea prin mijloace adecvate a substantelor poluante, colectarea, transportul si depozitarea intermediara în conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, în vederea recuperarii, neutralizarii sau distrugerii substantelor poluante. Se vor anunta imediat autoritatile competente pentru protectia mediului si sistemul de gospodarie a apelor asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii accidentale.

**SECTIUNEA 2: Tehnici de Management**

**2.1.Sistemul de management**

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) - daca da indicati aici numerele de certificare/inregistrare	Da- Certificat <b>ROCERT SR EN ISO 14001:2015 pt sistem de management al mediului</b>
Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa.	-

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	Da- Certificat <b>ROCERT</b>	Departament Protectia Mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Programul anual de intretinere/revizii/ Reparatii	Director General
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Fisa de evidenta echipamente	Director General

4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Prelevari de probe si analize efectuate de laboratoare autorizate	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii Indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Raportari APM	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Da	Program de monitorizare	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale.	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	Da	Indicatori de calitate – ape subterane, ape uzate, emisii aer, emisii sol	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in Intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>- constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale;</li> <li>- constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;</li> <li>- prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</li> <li>- constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.</li> </ul>	Da	Instruire conform Procedurilor operationale	<p>Conducerea societatii</p> <p>Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisele de post	Director General

11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Instruiri periodice ale persoanelor angajate in fluxul tehnologic	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Proceduri de sistem	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Procedura de comunicare	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Da	Procedura generala de sistem audit intern	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Da	Program de audit intern	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu  Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramane relevanta?  Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Da	Program de management de mediu	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Da	Raportul analizei sistemului de management integrat calitate mediu	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in	Da		

	<p>urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controlul modificarii procesului in instalatie;</li> <li>- proiectarea si retrospectiva instalatiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;</li> <li>- aprobarea de capital;</li> <li>- alocarea de resurse;</li> <li>- planificarea si programarea;</li> <li>- includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;</li> <li>- politica de achizitii;</li> <li>- evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>	<p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>	<p>Proiectare si dezvoltare</p> <p>Managementul resurselor</p> <p>Asigurarea resurselor</p> <p>Planificare</p> <p>Identificarea aspectelor de mediu</p> <p>Aprocionare</p> <p>Inregistrari contabile</p>	<p>Conducerea unitatii</p> <p>Director General</p>
19	<p>Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si</li> <li>- eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.</li> </ul>	<p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>	<p>Raport analiza sistem de management</p> <p>Raportari la APM</p> <p>Rapoarte de analiza</p>	<p>Director General</p> <p>Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
20	<p>Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?</p>	<p>Da</p>		

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
------------------------------	--------------------	-------------------	-----------------------

Managementul documentatiei si registrelor  Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Sediu	Arhivarea documentelor sistemului de management integrat	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Responsabilitati	Sediu	Fise de post  Proceduri	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Tinte	Sediu	Programul de management de mediu	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Evidentele de intretinere	Sediu	Fise de intretinere	Conducatori departamente
Proceduri	Sediu	Proceduri sistem	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Registrele de monitorizare	Sediu	Centralizator	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Rezultatele auditurilor	Sediu	Arhivarea documentelor	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Rezultatele revizuirilor	Sediu	Arhivarea documentelor	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Sediu	Registru de sesizari	Director General  Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Evidentele privind instruirile	Sediu	Dosare personale de instruire	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca



### SECTIUNEA 3: Intrari de Materii Prime

#### 3.1. Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)1)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)2)  Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Deseuri	Conform clasificarii din HG nr. 856/2002	>10 t/zi	Nu este cazul-	Nu este cazul-	Nu este cazul	Pe suprafete betonate
Acid sulfuric	Coroziv (C) R35/50	3600 l/an	Nu este cazul-folosit in statia de pretatare levigat	Nu este cazul	Nu este cazul-folosit la pretatare levigat	depozitat in rezervor special
Substante curatare membrane statie epurare (Cleaner Eco)	-Nociv R52	1510 l/an + 110 l/an	Nu este cazul-folosit la curatarea membranei de osmoza inversa	Nu este cazul	Nu este cazul-folosit la tratare ape levigat	depozitat in rezervor special
Apa	-	V anual= 1720mc	Nu este cazul-cantitati mici	Nu este cazul	Nu este cazul-cantitati mici	Sursa suberana

1) Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

2) A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii); B - Exista un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare; D - Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor.

#### 3.2. Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu exista studii realizate pt a stabili emisiile in mediu  Exista Rapoarte de incercare pt emisiile in Aer, Apa, Levigat	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul –receptia finala a constructiilor realizate s-a facut in iulie 2018	-
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	- se va tine evidenta consumului materiilor prime	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	–exista : Proceduri pentru primirea deseurilor Procedura de circulatie a autovehiculelor in interiorul statiei Procedura de raportare a informatiilor care descriu performanta de mediu	Director General Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca

<p>Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?</p> <p>Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.</p>	<p>Exista intocmite - Proceduri pentru primirea deseurilor Procedura de raportare a informatiilor care descriu performanta de mediu</p>	<p>Director General Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>
---	---	--

3) Pentru intrebarile de mai jos:

Daca "Da, " - faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament.

Daca "Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)" - indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea.

**3.3.Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)**

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

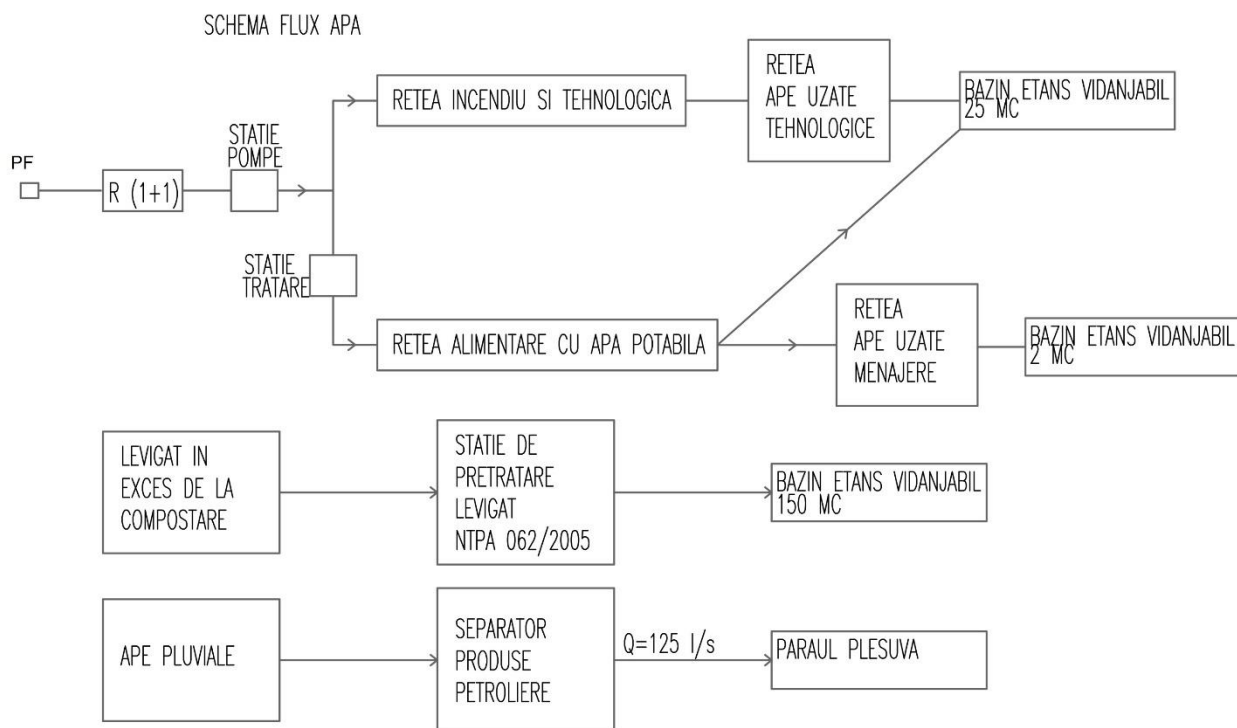
	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	<p>A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la H.G. nr. 856/2005</p>	Nu	
2	<p>Listati principalele recomandari ale auditului si data pana la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.</p>	-	
3	<p>Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pana la care ele vor fi implementate.</p>	-	
4	<p>Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.</p>	Conform sistemului integrat	
5	<p>Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani.</p>	Da	<p>Director General Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca</p>

**3.4.Utilizarea apei**

**3.4.1.Consumul de apa**

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape, subterane, retea urbana)	Volum de apa captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
-se face din sursa subterana prin intermediul unui put forat H=125 m	V max/ an =1720mc	In scop igienico-sanitar, tehnologic, rezerva de incendiu	Nu este cazul Consum mic	-

**Schema fluxului apei in cadrul Statiei de Sortare si TMB Malovat**



**3.4.2.Compararea cu limitele existente**

Nu este cazul- consumul de apa necesar proceselor desfasurate in amplasament se incadreaza in limitele autorizate prevazute in Autorizatia de gospodarire a apelor.

### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate. Nu este cazul.

Volumul de apa utilizat se incadreaza in limitele autorizate conform legislatiei in vigoare.

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate
		Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	A fost intocmita documentatie pentru obtinerea Autorizatiei de Gospodarirea Apelor, ocazie cu care s-au stabilit volumele de apa necesara fluxului tehnologic	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate.  Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul-cantitatile de apa consumate sunt mici iar apa este contorizata	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul-cantitatile de apa sunt mici, iar apa este contorizata	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	-	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da	Responsabilul managementului pentru calitate, mediu, siguranta si securitatea in munca

#### 3.4.3.1. Sistemele de canalizare

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

**Evacuarea apelor uzate se realizeaza in sistem separativ astfel:**

**Evacuarea apelor uzate menajere**, se realizeaza prin intermediul retelei de canalizare din incinta administrativa executata din PEHD, si deversat in bazinul vidanjabil pentru colectare ape uzate

**Evacuarea levigatului**

Levigatul este colectat in bazinul de levigat si tratat prin intermediul instalatiei de tratare prin osmoza inversa tip PALL, existenta pe amplasament. Continutul bazinului de stocare a levigatului pretatat va fi vidanajat si condus la statia de epurare a municipiului Dr Tr Severin

**Apele reziduale provenite de la statia TMB si SS** sunt captate prin sistemul de canalizare cu guri de scurgere din interiorul instalatiilor si directionate prin pompare in bazinul de levigat si de aici catre statia de pretatare levigat

**Evacuarea apelor pluviale.** Apele pluviale de pe platformele betonate din incinta si cele provenite din scurgerile de pe acoperisurile cladirilor sunt colectate prin rigole si trecute prin separator de produs petrolier si apoi evacuate in paraul Plesuva.

Categoria apelor uzate	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Zilnic maxim (mc)	Zilnic mediu (mc)	Anual maxim (mii mc)
Ape uzate menajere	Bazine vidanjabile	2,42	2,02	0,630
Ape uzate tehnologice	Bazin vidanjabil	8,66	8,66	0,199
Levigat	Instalatie pretatare levigat, cu osmoza inversa; Bazine vidanjabile pt stocare temporara			0,399

**3.4.3.2. Recircularea apei**

Cantitatile de ape uzate rezultate sunt in cantitati relativ mici, astfel incat nu se justifica din punct de vedere economic recircularea acestora.

Exista posibilitatea ca o parte din levigat sa poata fi folosit(recirculat) pentru umezirea materialului din celulele de compostare.

**3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare**

Nu este cazul

**3.4.3.4. Apa utilizata la spalare**

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Da

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare:

Apele de spalare sunt in cantitate redusa si nu se justifica recuperarea acestora

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Da, se aplica acest control, conform prevederilor din instructiunile de lucru.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu este cazul

**Sectiunea 4.Principalele Activitati**

**4.1.Inventarul proceselor**

Nr. Crt.	Denumirea procesului/Frecventa procesului	Descrierea proceselor	Parametrii	Emisii/evacuari
1.	controlul intrarii deşeurilor/ <i>zilnic</i>	Primirea si receptia deşeurilor	>10t/zi 170 t/zi	-
2.	Cantarire pe platforma electronica de cantarire a autovehiculelor incarcate cu deseuri/ <i>zilnic</i>		>10t/zi 170 t/zi	Particule de praf; Gaze de eşapament de la mijloacele de transport deşuri
3.	transport deseuri catre facilitatile existente / <i>zilnic</i>	transportul deşeurilor catre facilitatile existente, in functie de tipul deşeurilor receptionate, catre instalatiile de tratare deseuri (statia SS si TMB).		Particule de praf; Gaze de eşapament de la mijloacele de transport deşuri
4.	Tratarea deşeurilor receptionate in instalatia de tratare deseuri SS/ <i>periodic</i>	Receptia calitativa si cantitativa a deşeurilor Verificarea corespunzatoare a cantitatile si caracteristicile deşeurilor Cantarire deşeurilor. Incarcare pe banda transportoare Sortarea deşeurilor pe categorii Balotarea deşeurilor sortate Stocare temporara a balotilor in sopron Predare catre societate de valorificare/reciclare.		Particule de praf; Gaze de eşapament de la utilaje
5.	Tratarea deşeurilor receptionate in instalatia de tratare deseuri TMB/ <i>periodic</i>	Receptia calitativa si cantitativa a deşeurilor -verificarea corespunzatoare privind cantitatile si caracteristicile deşeurilor, -cantarire deşeurilor. -Pretratarea mecanica (Tocător–dimensiuni deseuri 70-80 mm; Magnet permanent; Sită rotativă ) -Pregatirea deşeurilor biodegradabile care se vor stabili in cele 12 celule de biostabilizare/compostare. -Biostabilizarea propriu-zisa ( asezarea materialului, acoperirea cu membrana semipermeabila. inserare in zona de lucru a sondelor		Particule de praf;  Gaze de eşapament de la utilaje;  Levigat;  PSC/Compost

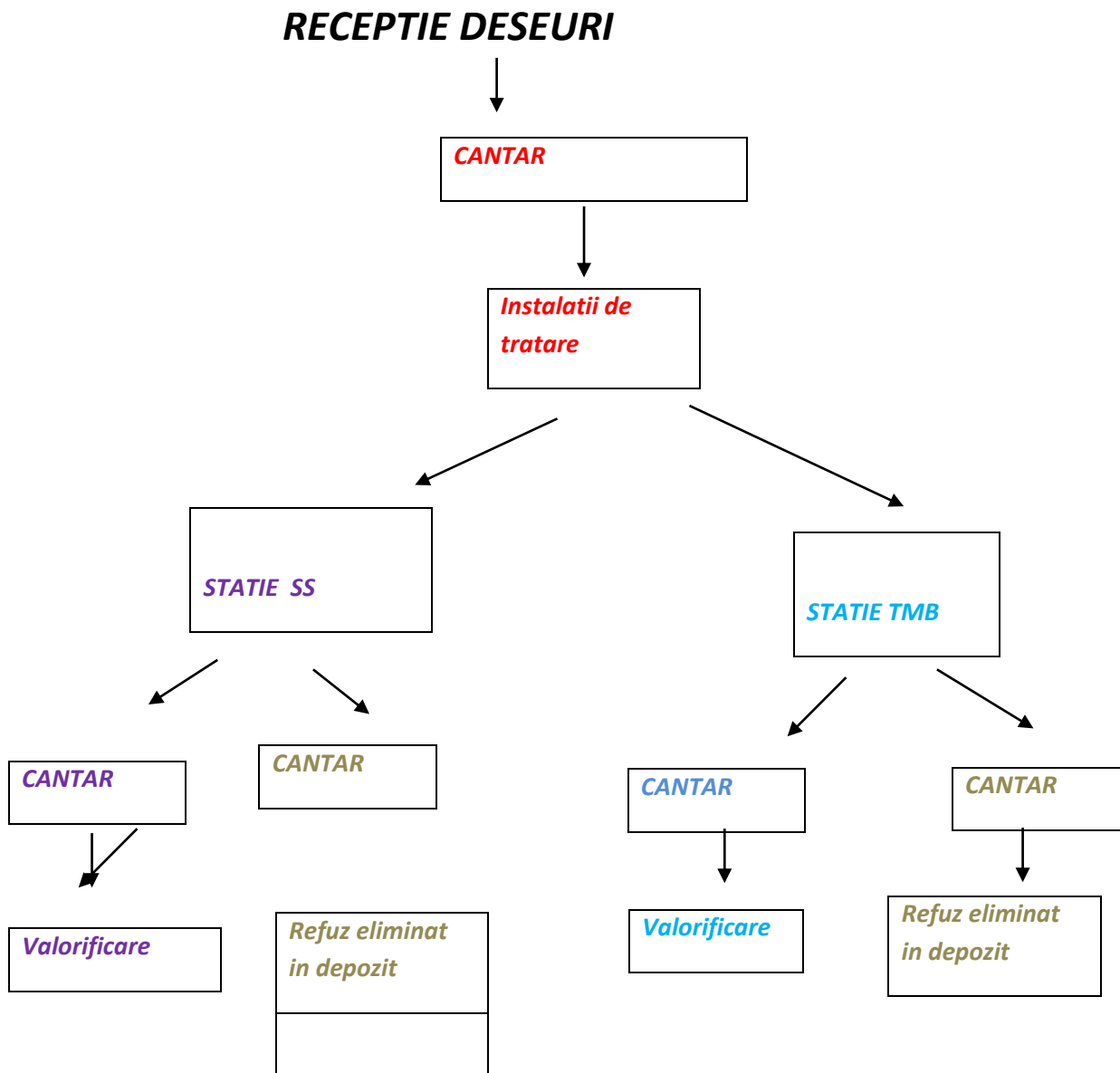


		<p>pentru temperatura si nivelul de oxigenare.</p> <p>-Aerare controlata-monitorizata in permanenta astfel incat sa nu se produca miros sau emisii de germeni.</p> <p>-Monitorizarea procesului 4 saptamani</p> <p>- cernere si separare PSC</p> <p>-maturare compost 15 zile ( in gramezi )</p> <p>- colectare si pretatare levigat</p>		
6.	cantarierea auto fara incarcatura /zilnic	cantarierea la iesire a autovehiculului de transport fara incarcatura;		Gaze de eşapament de la utilaje
7.	valorificarea prin firme autorizate a deseurilor rezultate din instalatiile de tratare deseuri/ <b>periodic</b>	Reutilizare, Reciclare, valorificarea prin firme autorizate a deseurilor rezultate din instalatiile de tratare deseuri (SS, TMB)		Particule de praf; Gaze de eşapament de la utilaje
8.	Colectarea apelor uzate menajere si tehnologice/ <b>permanent</b>	Prin intermediul retelei de canalizare din incinta administrativa executata din PEHD, cu Dn= 160 mm, care se descarca in 2bazine etans vidanjabil.	Q zilnic maxim=11 ,08mc/zi	Ape uzate, descarcate în BEV
9.	Pretratarea levigatului/ <b>permanent</b>	Levigatul din celulele de compostareeste colectat in bazinul de levigat si este tratat prin intermediul statiei de pretratarecu osmoza inversa	Q zilnic maxim = 1,82mc/zi	Ape uzate pre-epurate
10.	Colectarea namolului din bazinul de colectare levigat / <b>periodic</b>	Colectare manuala, incarcare in auto si transport pe depozit	-	
11.	Alimentarea cu apa / <b>permanent</b>	Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din sursa de apa subterana, prevazutacu apometru și statie hidrofor. Prin racord se asigura apa necesara consumului igienico-sanitar, consumului tehnologic și acumularea pentru incendiu.	Qzi max.= 14,60 mc/zi;	-

12.	Evacuarea apelor meteorice / <i>cand e cazul</i>	Apele pluviale de pe platformele betonate din incinta si cele provenite din scurgerile de pe acoperisurile cladirilor sunt colectate prin rigole si evacuate in Paraul Plesuva		Ape conventional curate
-----	---	--	--	-------------------------

4.2. Diagrama activitatilor și proceselor desfasurate in Statia de Sortare si TMB Malovat

**SCHEMA TRATARE DESEURI**



#### 4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Denumirea procesului	Denumirea produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Tratare deseuri in instalatia SS	Deseuri valorificabile	Predare catre valorificatori autorizati	
	Refuz	Depozitare in depozit	
Tratare deseuri in instalatia TMB	Material biostabilizat/compost	Acoperire depozite/agricultura	
	Refuz	Depozitare in depozit	

#### 4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Denumirea procesului	Denumirea produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Receptie deseuri	Deseuri nepericuloase	Depozitare in depozit	>10t/zi
Tratare deseuri in instalatia SS	Deseuri valorificabile	Predare catre valorificatori autorizati	
	Refuz	Depozitare in depozit	
Tratare deseuri in instalatia TMB	Material biostabilizat	Predare catre alte societati in scopul valorificarii	
		Acoperire depozit	

#### **LISTA DESEURILOR REZULTATE DIN SORTARE:**

- 15 01 01 ambalaje de hartie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 19 12 01 hartie si carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase

**LISTA DESEURILOR REZULTATE DUPA tratarea mecano-biologica a deseurilor BIOSTABILIZARE:**

**20 03 07 - Deseuri voluminoase (presortarea deseurilor municipale amestecate)**

**15 01 06 ambalaje amestecate (cf. adresa mediu)**

19 05 01 fractie necompostata din deseuri municipale si asimilabile

19 05 03 compost de calitate inferioara

19 12 12 – Alte deseuri inclusiv amestecuri de materialele de la tratarea mecanica

**4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei**

**Evaluarea conformarii cu cerintele BAT**

Categorie	Elemente BAT identificate
Îmbunătățirea cunoștințelor referitoare la deșeurile intrate (tratate)	- cunoașterea concretă a deșeurilor intrate - caracterizarea compoziției deșeurilor (constituenți, surse), - aplicarea unei proceduri de pre-acceptare pentru a evalua dacă deșeurile pot fi stocate sau /și tratate în instalație. - aplicarea unei proceduri de acceptare pentru a verifica și testa conformitatea pe amplasament
Sisteme de reducere a emisiilor în aer	- evitarea aerisirii directe sau evacuărilor în aer prin conectarea tuturor orificiilor la sisteme de depoluare adecvate, - utilizarea unui sistem închis cu extracție, sau sub depresie, conectat la o instalație de depoluare adecvată.( biofiltru ) - asigurarea funcționării corecte și a menținerii echipamentului de depoluare, - pe amplasament sunt implementate proceduri de detectare a scurgerilor și de reparații la instalațiile de manipulare a unui număr mare de componente transportați prin conducte, instalațiile de depozitare, sau în instalațiile cu compuși care pot curge cu ușurință și au impact asupra mediului
Managementul apelor uzate	-Reducerea utilizării apei și a contaminării apei a) aplicarea unor măsuri de impermeabilizare a amplasamentului și metode de retenție în zonele de depozitare b) efectuarea de controale periodice ale rezervoarelor și foselor în special atunci când acestea sunt în subteran c) drenarea apelor separat în funcție de încărcare (apa de pe acoperiș, apă de pe căile de acces, apă de proces) d) existența unui bazin de colectare de siguranță e) efectuarea periodică de audituri pentru apă, cu scopul de a reduce consumul de apă și prevenirea contaminării apei f) separarea apei de proces (ex: din zona de stocare, încărcare / descărcare) de apa pluvială - colectarea apelor uzate - există un sistem în care apa de ploaie din zonele de prelucrare este colectată și adusă în instalația de procesare sau colectată într-un bazin - separarea apelor uzate - există sisteme separate de colectare a apei pentru apele cu potențial mare de contaminare (din zona de stocare, încărcare / descărcare) și apele mai puțin contaminate (ape pluviale) - betonarea zonelor de tratare - există o suprafață betonată complet în întreaga zonă de tratare, cu sisteme de drenare care duc la rezervoare de stocare sau bazine de colectare a apei pluviale sau orice alte scurgeri. -colectarea apelor pluviale - colectarea într-un bazin apa pluvială special pentru verificarea, tratare daca este contaminată
Tratare biologică	- stocarea și manipularea în sistemele biologice - tipuri de deșeuri și procese de separare - reducerea emisiilor de pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, - tehnici pentru tratarea mecano-biologică - reducerea emisiilor de mirosuri, amoniac, protoxid de azot și mercur de la tratarea mecano-biologică - reducerea emisiilor de azot total, amoniac, nitrați și nitriți în apă
Managementul reziduurilor generate de	-planificarea managementului reziduurilor, parte a EMS a) tehnici de administrare de bază (BAT 3) b. tehnici de referințiere interne (BAT 1.k și 22). - utilizarea ambalajelor reutilizabile - maximizarea utilizării de ambalaje reutilizabile

proces	(recipienți, containere, etc.) -menținerea unui inventar al deșeurilor pe amplasament - păstrarea unui inventar de monitorizare a deșeurilor pe amplasament prin utilizarea înregistrărilor de deșeuri primite și a deșeurilor procesate pe amplasament (BAT 27) -reutilizarea deșeurilor - reutilizarea deșeurilor de la o activitate / tratare ca materie primă pentru un altă activitate
--------	---

#### 4.6.Sistemul de exploatare

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) <sup>4</sup>	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
controlul levigatului si al apelor uzate	Da	L	protectia si prevenirea propagarii poluarii factorilor de mediu	1 ora
controlul apei subterane	Da	L	protectia si prevenirea propagarii poluarii factorilor de mediu	1 ora

#### 4.6.1. Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

Pentru activitatile derulate sunt elaborate instructiuni de lucru specifice pentru conditii anormale prin care sunt prevazute operatiunile si modul de desfasurare a acestora astfel incat sa se asigure protectia oamenilor, a mediului si a echipamentelor. (Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale).

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

Identificati omisiunile in informatiile de mai jos, pentru care operatorul/titularul activitatii crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu	-
Studii propuse	
Calitatea aerului Calitatea apei freatice	-

#### **4.8.Cerinte caracteristice BAT**

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

##### **4.8.1.Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;**

Da, ne conformam pe deplin.

##### **4.8.2.Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta:**

**Da, ne conformam** – Manualul de management calitate, mediu, sanatate si securitate in munca – Pregatirea pentru situatii de urgenta si capacitate raspuns.

- Planul de prevenire si stingerea incendiilor care prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti si se fac simulari si exercitii periodice.

##### **4.8.3.Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:**

Activitatile derulate pe amplasament respecta reglementarile Sistemului de Management Integrat al Calitatii Mediului, Sanatatii si Securitatii in Munca, ISO 9001; ISO 14001, ISO 45001.

### **Sectiunea 5 - Emisii si reducerea poluarii**

#### **5.1.Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer**

##### **5.1.1.Emisii si reducerea poluarii**

Nu exista surse semnificative de emisii in aer. Aerul din sectia de TMB este preluat si epurat in Biofiltru, iar membranele care acopera celulele de compostare opresc transmiterea mirosurilor.

##### **5.1.2.Protectia muncii si sanatatea publica**

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala (cu Tuburi Drager)?sau monitorizarea ambientala (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

Echipamentele de protectie sunt conform normelor legislatiei privind protectia mediului si a sanatatii populatiei. De asemenea, personalul este instruit conform normelor de protectia muncii in vigoare si este dotat cu echipament de protectie: salopeta impermeabila, manusi, cizme de cauciuc, ochelari de protectie si masca de protectie, pentru cazuri speciale.

##### **5.1.3.Echipamente de depoluare**

Evacuarea controlata a aerului rezultat din sectia TMB prin biofiltru si a aerului din celule de compost prin membrane semipermeabile

**5.1.4. Studii de referinta**

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

Studiu	Data
Nu este cazul. - Se va face monitorizarea factorilor de mediu si incadrarea in limitele de emisie impuse prin actele de reglementare	

**5.1.5. COV**

Nu exista emisii de COV, pe amplasamentul statiei de sortare si TMB.

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

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

Studiu	Data
Nu este cazul. Se efectueaza monitorizarea emisiilor conform actelor de reglementare.	

**5.1.7. Eliminarea penei de abur**

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

Nu este cazul
---------------

**5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer**

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza: Emisiile fugitive sunt in cantitati nesemnificative.

Informatiile privind emisiile fugitive in aer sunt prezentate in tabelul urmatoar.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);	Bazinul de levigat – poluantii depind de cantitatea de levigat colectata	Nu este cazul	Nu este cazul
Zone de depozitare (de ex. containere, halda,	Mirosuri ( Amoniac) de la	cantitati	Nu este

lagune etc.); Sopron pt maturarea compostului	sectia maturare	nesemnificative; nu se pot nici controla nici estima;	cazul
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	Traficul autovehiculelor si functionarea utilajelor	cantitati mici datorita nr. redus de utilaje	Nu este cazul
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	- Nu este cazul	-Nu este cazul	-Nu este cazul
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	- Aer cu potentiale mirosuri	-cantitati nesemnificative Se filtreaza aerul prin biofiltru	-Nu este cazul
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	-	-	-
Deficiente de etansare/etansare slaba	-	-	Nu este cazul
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca Emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	-	-	-

### 5.2.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu este cazul	

### 5.2.2. Pulberi si fum

- Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Da

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Da

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

Nu este cazul



- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Nu exista

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (notati necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Da

- Curatenie sistematica;

Da

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul

### 5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Celulele de compost	aer	COV(CONM)	-Acoperirea cu membrane semipermeabile

### 5.2.4. Sisteme de ventilare

### 5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Ventilare controlata in celulele de compostare	- Acoperirea cu membrane semipermeabile
Ventilare in statia de sortare si TMB	- Spatii inchise

#### 5.3.1. Sursele de emisie

Sursa de apa uzata	Metoda de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Apele uzate menajere	Nu este cazul-cantitati mici in conformitate cu actele de reglementare	Evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza prin vidanjare periodica in baza unui contract incheiat cu o firma autorizata	-
Ape uzate tehnologice	Nu este cazul-cantitati mici in conformitate cu actele de reglementare	Levigatul este colectat in bazinele de levigat; pretratate prin intermediul statiei cu osmoza inversa, si evacuat prin vidanjare.	Statia de epurare oraseaneasca
Apele pluviale de pe platformele betonate din	Nu este cazul-	Ape conventional curate	colectate prin rigole si evacuate in paraul Plesuva

incinta si cele provenite din scurgerile de pe acoperisurile cladirilor			
---	--	--	--

### 5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Nu este cazul-cantitati mici in conformitate cu actele de reglementare

### 5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata

Apa pluviala este colectata separat.

### 5.3.4. Justificare

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

Nu este cazul.

### 5.3.4.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu este cazul. Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apei uzate si levigatului se va efectua conform actelor de reglementare	

### 5.3.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu.

#### Emisiile de efluent din bazinele de levigat si apele uzate tehnologice

Component (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	mg/l(val. de referinta)
pH	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	6,5 – 8,5
MTS	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca.	350 mg/l

CBO5	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	300 mg/l
CCO-Cr	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	500 mg/l
Azot amoniacal	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	30 mg/l
Fosfor total	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	5 mg/l
Cianuri	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	1,0 mg/l
Sulfuri si hidrogen sulfurat	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	1 mg/l.
Sulfiti	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	2,0 mg/l
Sulfati	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	600 mg/l
Fenoli	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	30 mg/l
Subst. extractibile cu solvent organici	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	30 mg/l
Ioni metale grele	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	Suma concentratiilor lor <5,0 mg/l
Cupru	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	0,2 mg/l
Zinc	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	1,0 mg/l
Cadmium	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	0,3 mg/l
Crom (VI)	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	0,2 mg/l
Crom total	Bazin levigat 150 mc	Vidanjare si transport la statia de epurare oraseneasca	1,5 mg/l
Plumb	Bazin levigat	Vidanjare si transport la statia de epurare	0,5 mg/l

	150 mc	oraseneasca	
Nichel	Bazin levigat 150 mc		

### 5.3.6. Studii

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

Studiu

Nu este cazul. Se va realiza monitorizare adecvata.

### 5.3.7. Toxicitate

*Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.*

Nu este cazul. Se va realiza monitorizare adecvata

*Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;*

Nu este cazul. Se va realiza monitorizare adecvata

### 5.3.8. Reducerea CBO

*In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.*

*Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.*

Nu este cazul. Evacuarea nu se realizeaza direct in ape de suprafata.

### 5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

*Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.*

Levigatul pretratat pe amplasament ( prin procedee de osmoza inversa ) cat si apele uzate menajere sunt transportate la statia de epurare a mun. Dr Tr Severin, care detine AUTORIZATIA DE MEDIU Nr.56 din 27.05.2011 Revizuita la data de 12.07.2017 ( epurare cu treapta mecanica ) sau la statia de epurare situata pe depozitul ecologic Halanga al firmei.

### 5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

*Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din retea de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare).*

Nu este cazul.

#### 5.3.10.1. Rezervoare tampon

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

Nu este cazul.

### 5.3.11. Epurarea pe amplasament

*Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:*

Asigurarea calitatii apelor uzate rezultate din incinta TMB Malovat ( a levigatului ) se realizeaza cu ajutorul instalatiei de pretatare prin osmoza inversa.

Se asigura astfel parametrii calitativi corespunzatori cerintelor impusi de Autorizatia de gospodarire a apelor

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

Nu este cazul - cea mai mare parte a incintei este formata din platforme betonate si cai de acces betonate, in stare buna, fara urme de poluare.

#### 5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Nu este cazul

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie	Echippingment de control/ mod de evacuare
Exfiltratii din retea de canalizare	Apa uzata de menajera	Val. estimata a exfiltratiilor = 0	Val. estimata a exfiltratiilor = 0	S-au folosit materiale de constructie noi si teoretic impermeabile. Conductele au fost pozate sub adancimea de inghet, pe pat de nisip. S-a efectuat proba de presiune si etanseitate. Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorari ale retelei.
Exfiltratii din bazinele colectoare (bazinul de levigat)	Faza lichida din levigat	Val. estimata a exfiltratiilor = 0	Val. estimata a exfiltratiilor = 0	Bazinul de levigat este o constructie impermeabila, etansa.
Ape meteorice colectate de pe suprafata platformei tehnologice	Apa conventional curata	In functie de cantitatea de precipitatii	In functie de cantitatea de precipitatii	Suprafata platformei este betonata; apa se colecteaza prin rigole si se evacueaza in separator de hidrocarburi

#### 5.4.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
	Da/Nu		

Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Plan de amplasament	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatia de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	Da Da Da	Regulament de exploatare si intretinere	-

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

### 5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: - capacitati; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da	-
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

### 5.4.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt

impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma.

Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potientiale de poluare

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

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

Nu este cazul

#### **5.4.5. Cuve de retentie**

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

Nu este cazul. Nu se face stocarea combustibililor pe amplasament

Cerinta	
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	-
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	-
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	-

Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	-
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	-
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	-
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	-

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

Nu este cazul.

#### **5.4.6. Alte riscuri asupra solului**

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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc. care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
---	---

Nu este cazul-suprafetele sunt betonate, in stare buna.

#### **5.5. Emisii in ape subterane**

Nu este cazul-

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

	Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, si lunara)
	Nu este cazul			



2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Conductele au fost pozate sub adancimea de inghet, pe pat de nisip. S-a efectuat proba de presiune si etanseitate. Masuri de prevenire: control periodic vizual pentru depistarea eventualelor deteriorari ale peretilor si fundului caminelor.
----	--	---

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

In cadrul amplasamentului se vor intreprinde periodic masuri de control intern asupra conductelor, recipientilor si rezervoarelor existente pe amplasament.

**5.6. Miros**

**5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros**

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

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei.

**5.6.2. Receptori**

Nu este cazul. Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei iar receptorii se afla la mare distanta, zona rezidentiala fiind la min. 250 m de limitele amplasamentului. .

Pentru reducerea mirosurilor s-au plantat copaci pentru realizarea perdelei vegetale de protectie.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Nu este cazul- mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei.  Vecinatati: - V și E - terenuri aparținând Primăriei Malovăț - N- societatea comercială SC ROLF SRL (fostul Complex Avicola- - S- Pârâul Pleșuva	Nu Zona de protectie sanitara s-a instituit astfel: - 250 m intre perimetrul amplasamentului si cele mai apropiate locuinte situate pe directia NE, asigurandu-se un minim 450m fata de zona de tratare mecano-biologica a deseurilor si minim 500 m fata de zona de maturare; - pentru celelalte directii distanta minima de la perimetrul amplasamentului pana la zona rezidentiala va fi de 400 m	Nu este cazul.	Nu este cazul	Nu

### 5.6.3. Surse/emisii nesemnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Datorita faptului ca mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei se poate considera ca impactul este nesemnificativ.

#### 5.6.3.1. Surse de mirosuri

Mirosurile sunt din categoria celor care se simt numai in interiorul statiei.

Surse, categorii, masuri de control si prevenire a mirosurilor:

Nr. Crt.	Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
1.	Deseurile descarcate si procesate in cursul zilei	Miros puternic in zona platformei de descarcare TMB Malovat	Absorbția aerului din incapere si filtrarea in Biofiltru
2.	Bazine betonate, camine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperirea cu capace etanse
3.	Bazin levigat	Practic insesizabil	Construcția subterană de tip cuvă rectangulară din beton armat, acoperită

#### 5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Tehnicile de reducere a emisiilor de poluanti in mediu sunt conforme BAT.

Surse potientiale de mirosuri si masuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Bazin colector– aerarea zonei de stocare a levigatului.si acoperirea bazinului;
- Zona de operare receptie deseuri in cadrul Instalatiilor de tratare a deseurilor(Statia de tratare mecano-biologica (TMB) - biofiltru

Sursa/punct de emanaie	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista a cerinte specifice cerute autoritatea reglementata?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Zona TMB	Miros puternic in zona fermentare si macinare	Biofiltru la TMB	Mirosul persista putin	Remediere prin masurile implementate	Director General	Nu
Bazine betonate, camine de vizitare ale sistemului de canalizare ape uzate menajere	Practic insesizabil	Acoperire cu capace etanse	Mirosul este practic insesizabil, se verifica sursa de miros	Remedierea defectiunii aparute	Director General	Nu
Bazin levigat	Practic insesizabil	Sistem de acoperire pe intreaga suprafata eliminand astfel emisiile si mirosurile	Mirosul este practic insesizabil, se verifica sursa de miros	Remedierea problemei aparute	Director General	Nu

- Instalatii de tratare a deseurilor(Statia de tratare mecano-biologica (TMB), Statia de tratare mecanica si sortare (SS) ) – hala inchisa .
- Celule de compostare - acoperire cu o membrana speciala de acoperire care impiedica raspandirea excesiva a mirosurilor si patrunderea apei din precipitatii.

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

*Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezantati concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.*

Cerintele BAT minime au fost descrise la cap.4.5

## **SECTIUNEA 6: MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR**

### **6.1.Surse de deseuri**

Deseurile provin din activitatea personalului de pe amplasament si de la utilajele de pe amplasament. Gestionarea deseurilor rezultate din activitatile desfasurate in cadrul amplasamentului este realizata conform prevederilor legale specifice in vigoare.

Deseurile generate sunt incantitati reduse.

**Minimizarea deseurilor proprii** – Nu este cazul

**Deseuri nepericuloase**

Ref. deșeu	Sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	Codurile deseurilor conform Codului European Deseurilor	Tipul deșeului	Cantitati	Mod de gestionare
1.	Activitatea personalului	20 03 01	Deseuri menajere	Cca. 1 t	Eliminare finala (D5)
2.	Activitatea personalului	15 01 02	PET-uri si materiale plastice	Cca. 0,08 tone	Reciclare(R12)
3.	Activitatea personalului	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Cca. 0,1 tone	Reciclare(R12)
4.	Activitatea personalului	20.01.01	Hartie carton	Cca. 0.05 tone	Reciclare (R12)
5.	Colectare namol levigat	19 02 06	Namol provenit de la curatarea periodica a bazinului de colectare a levigatului	Cca. 20 mc	Depozitare direct in depozit
6	Levigat 19 07 03	19 07 03	Levigat	Cca 399mc	Bazin betonat

**Deseuri periculoase – NU ESTE CAZUL** Activitatea de intretinere a utilajelor nu se desfasoara pe amplasamentul statiei, ci doar in service-uri autorizate ( CONTRACT SERVICE )

**6.2.Evidenta deseurilor**

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

**6.3.Zone de depozitare**

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
	Nu este cazul		Pe amplasmanet nu se depoziteaza deseuri; acestea se stocheaza temporar pe o perioada de maxim 5 zile pana la intrarea in procesul de prelucrare; deseurile nu se stocheaza in aer liber ci in hala de tratare, iar inaltimea deseurilor nu depaseste 3 metri	

**6.4.Cerinte speciale de depozitare**

*(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.*

Nu este cazul

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor  D/N
Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiunicolectate separat	-	-	-	-	-

*A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.*

*AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.*

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

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

**6.5.Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)**

Recipienti pentru depozitare sunt:

- cuve metalice pentru compost. in cf cu RAM 2021 = produs similar compostului, sau compost de joasa calitate. In anul 2021 operatorul nu a comercializat produs similar compostului, ele se afla pe stoc in hala de maturare

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

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

Nu este cazul

#### 6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate / prezent a PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare	Recuperare	Eliminare sau se aplica

Activitatea personalului care lucreaza in incinta SS si TMB Malovat	-	periculoase: nu este cazul	-	-	
		nepericuloase : reciclabile  Deseuri menajere	Valorificare prin agenti economici  Sortare	Recuperare	
Curatirea periodica a bazinului de levigat	-	- namol	depozitare direct in depozit	eliminare	
Deseuri receptionate	-	Deseuri nepericuloase	Tratare in SS si TMB	Valorificare	

### 6.7.Deseuri de ambalaje

Ambalajele provenite din activitatea de pe amplasament sunt colectate selectiv pe categorii si predate firmelor autorizate contractate in acest sens in vederea valorificarii.

Ambalajele provenite de la beneficiari sunt sortate si predate selectiv pe categorii agentilor autorizati si contractati in acest sens in vederea valorificarii.

## SECTIUNEA 7: Energie

### 7.1.Cerinte energetice de baza

#### 7.1.1.Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoare, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara	% din total
Electricitate din reseaua publica	1702575 KWh	-	100
Electricitate din alta sursa*)	Nu		

Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*)	Nu	-	100
Gaze	Nu	Nu se aplica	100
Petrol	Nu	Nu se aplica	
Carbune	Nu	Nu se aplica	
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice)	Nu este cazul		100

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

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

Nu este cazul- procesele desfasurate sunt de capacitate mica- consumurile specifice energetice nu sunt relevante.

### **7.1.2. Energie specifica**

Nu este cazul- procesele desfasurate necesita consum energetic mic- consumurile specifice energetice nu sunt relevante.

### **7.1.3. Intretinere**

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

Completati tabelul prin:

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

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente?  (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);		Nu este relevant	
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Conform instructiunilor de lucru si programului de



			intretinere periodica si reparatii
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		Nu este cazul	Procesele tehnologice aplicate nu utilizeaza gaze comprimate
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		Nu este cazul	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Conform instructiunilor de lucru si programului de intretinere periodica si reparatii
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;		Nu este cazul	
Intretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;		Nu este relevant	
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Da		Conform instructiunilor de lucru si programului de intretinere periodica si reparatii

### 7.2. Masuri tehnice

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

Completati tabelul prin:

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

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

### 7.2.1. Masuri de service al cladirilor

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

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte  (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:			
- Incalzirea spatiilor	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii
- Apa calda	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii
- Controlul temperaturii	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii
- Ventilatie	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii
- Controlul umiditatii	Da		Conform programului de intretinere periodica si reparatii

### 7.3.Eficienta energetica

**Alimentarea cu energie electrica:** Alimentarea cu energie electrică a stației de sortare și stației TMB se face din rețeaua de medie tensiune a operatorului de zonă prin intermediul unui transformator de 630 kVA, 20/0.4 kV

#### 7.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Nu exista centrala termica pe amplasament

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

Completati tabelul prin:

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

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie?  (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	D	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	D	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	Nu este cazul-cantitati mici
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a	D	

evacuarelor fugitive)		
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Procesare continua in loc de procese discontinue	D	
Valve automate	N	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Valve de returnare a condensului	Nu	Nu este cazul-aceasta masura nu corespunde specificului activitatii desfasurate pe amplasament
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	D	
Altele	-	

#### **7.4. Alternative de furnizare a energiei**

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

Completati tabelul astfel:

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

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

## SECTIUNEA 8: Accidentele si Consecintele lor

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

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

### 8.2. Plan de management al accidentelor

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

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitat ea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Incendii(defectiuni i echipamente electrice)	minima	Poluare atmosferica Pagube materiale Impact vizual	Intretinere corespunzatoare, revizie periodica Instruire	conform normelor PSI
Avarii la instalatii hidro-edilitare	minima	Poluarea solului si apei freatic	Respectarea cerintelor de exploatare	Instruire conform procedurilor de exploatare
Scurgerea sau deversarea levigatului din bazinul levigat	minima	Poluarea solului si apei freatic	Inspectarea periodica a impermeabilizarii Supravegherea nivelului apei in bazinul levigat si vidanjarea periodica Respectarea reglementarilor si procedurilor din Planul de	Instruire conform procedurilor operationale de lucru

			prevenire si combatere a poluarilor accidentale	
Dereglare instalatii tratare deseuri	minima	Poluarea apei freatic	Operarea instalatiei la parametrii optimi proiectati	Masuri prevazute prin constructia si dotarea instalatiei

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?  
 Scurgerea sau deversarea levigatului dinbazinul levigat

### 8.3.Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
inventarul substantelor	Da
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Da
depozitare adecvata	Nu este cazul
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da
bariere si retinerea continutului	Da
cuve de retentie si bazine de decantare	Nu este cazul
izolarea cladirilor	Nu este cazul
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor;	Da
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Da
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	Da
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	Da
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Da

canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Da
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Da
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

## **Sectiunea 9-Zgomot si vibratii**

### **9.1.Receptori**

Receptorii sunt:

- externi (localitatile invecinate), depozitul fiind amplasat la dist. min.de 0,25 km fata de ultima locuinta din Malovat si 500 m fata de zona de maturare a compostului;
- interni(personalul din pavilionul administrativ) care se afla la o distanta considerabila de sursele de zgomot.

Intrucat distantele fata de locuintele invecinate si amplasamentul Statiei au fost aprobate printr-un Studiu de Impact asupra Sanatatii Populatiei, luandu-se in studiu atat mirosurile cat si zgomotul, putem considera ca impactul zgomotului ambiental asupra populatiei invecinate este nesemnificativ.

### **9.2.Surse de zgomot**

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Zgomotul generat de sursele prezentate in tabelul urmator se manifesta continuu, pe durata activitatii care, de la caz la caz, are frecventa prezentata in col. 2. Datorita amplasarii statiei la o distanta de peste 250m fata de receptorii umani, contributia la zgomotul ambiental este nesemnificativa.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat ?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri trebuie pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor de stabilitate in Planul de masuri obligatorii	care luate
Transportul deseurilor pe traseul poarta de acces – depozit; descarcarea deseurilor	-	In functie de cantitatea de deseuri	Nu	Nu este cazul-	Interzicerea claxonatului; ambalarea la minim a motoarelor; optimizarea traseelor pt a reduce durata de manifestare a zgomotului	Nu este cazul	
Functionarea utilajelor care lucreaza amplasament pe	-	In functie de cantitatea de deseuri	Nu	Nu este cazul-	Nu este cazul	Nu este cazul	
Functionarea electropompei pentru pompare levigat	-	Intermitent	Nu	Nu este cazul-	Electropompa amplasata in caminul de cea mai joasa cota si nu produce zgomot	Nu este cazul	

### 9.3.Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

Nu s-a efectuat pana in prezent monitorizarea zgomotului, intrucat nu a existat activitate pe amplasament .

Cf AIM trebuie facuta masuratoare de zgomot la limita ampasamentului – 1 pe an

### 9.4.Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor /masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	X		



Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	X		
---	---	--	--

### 9.5.Limite

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

Receptor sensibil		Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Personalul care deservește instalatia	Zi	65 dB(A),	sub 65 dB	-

## Sectiunea 10: MONITORIZARE

### 10.1.Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Pentru primul an de functionare al statiei SS si TMB Malovat - Monitorizarea mediului s-a realizat, conform cerintelor din Autorizatia Integrata de Mediu, pentru indicatorii:

- AER – Rapoarte de incercare anexate

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

Nu este cazul
---------------

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	Rapoarte de incercare
--	-----------------------

### 10.2.Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea mediului se va realiza cf cerintelor din Autorizatia Integrata de Mediu

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Rapoarte de incercare
---	-----------------------

#### 10.2.1.Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Apa uzata

Sursa generatoare	Echipament de depoluare	Frecventa de analiza	Poluanti emisi	VLA (NTPA 002/2005) mg/dmc
Apa uzata tehnologica, apa uzata menajera, levigat	Pt. Levigat-statie de pretratare	Volum levigat-cf Aut.SGA Compozitie-cf Aut SGA	pH	6,5-8,5 unit pH
			MTS	350
			CBO <sub>5</sub>	300

			CCOCr	500
			Azot amoniacal	30
			Fosfor total	5
			Cianuri	1
			Sulfuri și hidrogen sulfurat	1
			Sulfiti	2
			Sulfati	600
			Fenoli	30
			Substante extractibile cu solventi organici	30
			Ioni metale grele	Suma concentratiilor <5,0

### 10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

#### Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul

### 10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

NU ESTE CAZUL - Apele uzate menajere vor respecta valorile impuse prin NTPA 002 /2005 pentru descarcare in statii de epurare orasenesti

### 10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deseu menajer/ deseuri reciclabile colectate separat	Activitatea personalului care lucreaza in incinta statiei	zilnic	cantarire, inregistrare conform procedurilor operationale
namol rezultat din decantarea particulelor grosiere	Curatirea periodica a bazinului de levigat	zilnic	cantarire, inregistrare conform procedurilor operationale
Deseuri reciclabile	Instalatii tratare deseuri	zilnic	cantarire, inregistrare conform procedurilor operationale
Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri			-

## 10.6. Monitorizarea mediului

### 10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

Cf AIM nr.2/2019 - Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### 10.6.2. Monitorizarea impactului

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

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
Aer	Buletine de analiza –prin laboratoare acreditate	Daca vor fi prevazute masuratori prin AIM
Apa uzata si levigat	Buletine de analiza - prin laboratoare acreditate	Daca vor fi prevazute masuratori prin AIM sau SGA
Sol	Buletine de analiza - prin laboratoare acreditate	Daca vor fi prevazute masuratori prin AIM

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea Emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare	- Elaborarea anuala a RAM
--	---------------------------

## 10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Toate materiile prime sunt monitorizate si verificate
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze	Monitorizarea emisiilor de poluanti
- eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu	Intretinere, decontaminare si verificare instalatii
- consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)	Inregistrare lunara a consumului energetic
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Deseurile sunt colectate selectiv, sortate si se tine evidenta stricta a cantitatilor generate
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	-

### 10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

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

Nu este cazul. Nu sunt necesare masuri suplimentare de monitorizare a factorilor de mediu.

## SECTIUNEA 11. DEZAFECTARE

### 11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

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

Da, inca din faza de proiectare aceste detalii au fost luate in considerare.

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

Da

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Nu este cazul-pe amplasament NU exista depozit de deseuri

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

Da. Bazine din beton dupa o prealabila curatire, si spalare pot fi sparte, materialul poate fi concasat si reciclat.

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

Da. Halele metalice pot fi dezamblate si reconstruite in alta parte pentru a indeplini alta functie, ori pot fi reciclate sub forma materiala.

### 11.2. Planul de inchidere a instalatiei

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

Inchiderea incepe o data cu incetarea exploatarei Statiei de sortare si TMB Malovat

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

Da

### 11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificat in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi

necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie.  
Identificati orice aspecte nerezolvate

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Reteaua de colectare apa uzata	Ape uzate tehnologice, menajere	Decontaminarea si golirea completa a retelei de canalizare
Reteaua de alimentare cu apa din foraj	Apa de alimentare din subteran	Nu este cazul
Bazin de levigat	Ape uzate tehnologice	Decontaminarea si golirea completa a bazinului

#### **11.4. Structuri supraterane**

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Cladire Sediul Administrativ	Nu	Nu
Platforma de cantarire	Nu	Nu
Cabina paza	Nu	Nu
Platforma betonata pentru parcare utilajelor	Nu	Nu
Statie de sortare	Nu	Nu
Statie de compostare	Nu	Nu
Platforma de spalare	Nu	Nu
Platforma presa PET –uri	Nu	Nu
Depozit de materiale	Nu	Nu
Depozit de carburanti	Nu	Nu
Platforma de depozitare deseuri reciclabile	Nu	Nu
Bazin de dilutie	Nu	Nu
Bazin de colectare levigat	Nu	Nu
Separator de grasimi si deznisipator	Nu	Nu
Grup sanitar	Nu	Nu
Rampa de depozitare deseuri	Nu	Nu

#### **11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice) - NU ESTE CAZUL**

Lagune	
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	

Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

### **11.6. Depozite de deseuri – NU ESTE CAZUL**

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	-
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	-
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	-

### **11.7. Zone din care se preleveaza probe**

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

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Probe de sol- in jurul bazinelor de levigat	Conform normelor legale

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

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

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

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da
Daca da, treceti la Sectiunea 13	

### SECTIUNEA 13: LIMITELE DE EMISIE

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

#### 13.1.Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile in care nu se aplica)

##### 13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Nu este cazul – nu exista centrala termica

\* specificati mai jos sursa si factorul pentru Emisiile de CO<sub>2</sub>

#### 13.3.Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

**Apele uzate de pe amplasament sunt vidanjate si sunt epurate in statia de epurare oraseneasca**

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate cf. NTPA 002-2005

Substanta	Nivel de emisie stabilit mg/l
pH	6,5-8,5
MTS	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5,0
Cianuri	1,0
Sulfuri si hidrogen sulfurat	1,0
Sulfiti	2
Sulfati	600
Fenoli	30
Subst. extractibile cu solventi organici	30
Ioni metale grele	Suma conc. <5,0
Detergenti sintetici biodegradabili	25

## **14. Impact**

### **14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului**

Functionarea obiectivului se realizeaza cu respectarea cu strictete a legislatiei in vigoare din punct de vedere al protectiei mediului si sanatatii populatiei.

Activitatile derulate in cadrul amplasamentului au un impact minor asupra mediului in amplasament si in imediata vecinatate.

Au fost luati in considerare ca parte a evaluarii urmatorii receptori importanti si sensibili:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth- Nu este cazul.
- Aarii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie- Nu este cazul
- Aarii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie- Nu este cazul
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate) - Nu este cazul
- Zone de patrimoniu cultural- Nu este cazul
- Soluri sensibile- Nu este cazul
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane) - In paraul Plesuva se evacueaza doar apele meteorice, considerate conventional curate; acestea sunt evacuate in pr Plesuva dupa o trecere prealabila prin separator de produs petrolier
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. Reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat) – Nu este cazul

Amplasamentul statiei de sortare si TMB nu este situat in vecinatatea unor aarii sau zone protejate.

Realizarea perdelei vegetale in jurul zonei are un impact pozitiv asupra mediului inconjurator. Se impune realizarea perdelei.

Avand in vedere masurile luate in scopul evitarii patrunderii poluantilor in apele subterane sau de suprafata si de mentinere in parametrii calitatii acestora, nu s-a inregistrat nici o influenta asupra ecosistemelor acvatice.

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

*Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.*

Amplasamentul statiei de sortare si TMB nu este situat in vecinatatea unor aarii sau zone protejate.

Realizarea perdelei vegetale in jurul zonei are un impact pozitiv asupra mediului inconjurator.

#### **14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili**

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari
------------------------------------	--	---	---



Plan de amplasament	Zone locuite-asezari umane	emisii apa uzata, emisii levigat - se considera ca impactul este nesemnificativ
---------------------	----------------------------	---

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

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

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

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuările semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate: daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*)
Emisii de gaze: CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, NMVOC, pulberi insuspensie	impactul este nesemnificativ	Nu este cazul.
Emisii apa uzata	impactul este nesemnificativ	Nu este cazul
Emisii levigat	impactul este nesemnificativ	Nu este cazul

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

### 14.4. Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati in considerare obiectivele relevante in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT- urilor, in aceasta Solicitare de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea	Nu este cazul- masura asigurata;

afecta mediul si mai ales fara:	
- risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	Nu este cazul
- cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	Nu este cazul
- afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu este cazul

Referitor la obiectivul relevant

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

Nu este cazul.

#### **14.5.Habitat speciale**

Nu este cazul.

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

#### **15.PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in Planul de actiuni si Programul de modernizare trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Nu este cazul. Nu exista poluare istorica pe amplasament; intrucat activitatea este noua nu a fost necesar un Plan de modernizare.

***Formular de solicitare pentru obiectivul:  
„ Statia de sortare deseuri reciclabile si tratare mecano-biologica deseuri  
biodegradabile Malovat, judetul Mehedinti”  
SC Brantner Servicii Ecologice SRL.***

---

**2022**

Se vor respecta prevederile din Autorizația de Gospodărirea Apelor.

Intocmit,

Cornel Meilescu