

FORMULAR DE SOLICITARE

Titular: S.C. ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L.

AMPLASAMENT

Com. Bradu, Zona Arpechim, drumul 23, nr. 21-23, jud. Argeş

2023

CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

1.	<i>Rezumat netehnic</i>	8
2.	<i>Tehnici de management</i>	22
3.	<i>Intrări de materii prime</i>	28
4.	<i>Principalele activități</i>	35
5.	<i>Emisii și reducerea poluării</i>	68
6.	<i>Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor</i>	104
7.	<i>Energie</i>	125
8.	<i>Accidentele și consecințele lor</i>	130
9.	<i>Zgomot și vibrații</i>	132
10.	<i>Monitorizare</i>	137
11.	<i>Dezafectare</i>	147
12.	<i>Aspecte legate de Amplasamentul pe care se află Instalația</i>	152
13.	<i>Limitele de emisie</i>	153
14.	<i>Impact</i>	159
15.	<i>Programul pentru Conformare și Programul de Modernizare</i>	166

Formular de Solicitare

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

ENVIRO ECO BUSINESS SRL

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

Demumire operator: ENVIRO ECO BUSINESS S.R.L
Sediul social: Str. Dumbravei nr.45A, Pitești, județul Argeș
Adresa punct de lucru: Comuna Bradu, Sat Bradu, Drumul 23, nr. 21-23, județul Argeș
Cod unic de înregistrare: RO 29206697/2011
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J03/1380/2011
Telefon/Fax: 0348401151
Telefon: 0374001171
E-mail: enviroecobusiness@yahoo.com

Categoria de activitate, conform Anexei Nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, este:

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: pct b) tratare fizico-chimică;

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

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

Activitatea principală:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3811
- Colectarea deșeurilor periculoase – cod CAEN 3812
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821 (incinerare deșeuri nepericuloase - operațiune de eliminare D10, inertizare/stabilizare deșeuri nepericuloase – operațiune de eliminare D9)
- Tratare și eliminarea deșeurilor periculoase - cod CAEN 3822 (incinerare deșeuri periculoase - operațiune de eliminare D10, inertizare/stabilizare deșeuri periculoase – operațiune de eliminare D9)
- Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (fără VSU) - cod CAEN 3831
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate - cod CAEN 3900
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor - cod CAEN 4677

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

Reprezentant legal: Director General Marian Stănescu

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

Responsabil de Mediu Radu Mariana
enviropitesti@yahoo.com

În numele firmei mai sus menționată, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor legale.

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

Nume: Marian Stănescu

Funcția: DIRECTOR GENERAL

Semnătura și ștampila

Data: Octombrie 2023

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

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalațiilor și activităților	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	Da
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	Da
- surselor de emisii din instalații	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	Da
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalațiile	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	Da
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalații în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Raport de amplasament Formularul de solicitare, Secțiunile 13 și 14	Da
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație	Formularul de solicitare, Secțiunile 3.2, 3.4.3, 5.1 și 13	Da
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	Da
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului / titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 152/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării:	Formularul de solicitare, Secțiunea 15	Da
a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Secțiunile 3.2 și 13 și Anexa 2 din prezentul volum.	Da
b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Secțiunea 14	Da
c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	Da
d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Secțiunea 7	Da
e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare, Secțiunea 8	Da
f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare;	Formularul de solicitare, Secțiunea 11	Da
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 10	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Secțiunea 5.7 și 12.2	Da
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	Da

Lista de Verificare a Componentei Documentației de Solicitare

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

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu		Legea 278/2013 Anexa 1 – pct. 5.1. 5.3 a 5.5	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Secțiunea 1	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	Anexat	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT		-	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 5.7	Secțiunea 5.7	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	Volum Anexe	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Volum Anexe.	
11	Suprafețe construite / betonate și suprafețe libere / verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	Formularul de solicitare	
12	Locația instalației	Secțiunea 1.1	Secțiunea 1.1	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5.6 (Miros)	Secțiunea 5.6	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 5.5	Secțiunea 5.5	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9.1	Secțiunea 9.1	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5.2	Secțiunea 5.2	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Secțiunea 10	Secțiunea 10	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14.5	Secțiunea 14.5	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Volum anexe	Planuri rețele apă și canalizare	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 14	Nu este cazul	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 14.5	Secțiunea 14.5	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 14.5	Secțiunea 14.5	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Secțiunea 4 Secțiunea 10	Se găsesc la sediul societății	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate		Se găsesc la sediul societății și în Volum Anexe.	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	-	
26	Copie a anunțului public			

REZUMAT NETEHNIC

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

1. DESCRIERE

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

Activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL se încadrează în cele nominalizate în Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificată prin OUG 101/2017, după cum urmează:

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: pct b) tratare fizico-chimică;

5.3. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități: (i¹) tratare fizico-chimică;

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

Activitatea principală:

Cod CAEN 3822– Tratare și eliminarea deșeurilor periculoase

Activitățile principale desfășurate pe amplasament sunt:

Activitățile principale desfășurate pe amplasament sunt:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase și deșeurilor periculoase;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase în instalația de inertizare/stabilizare;
- Tratarea fizico-chimică a deșeurilor lichide apoase periculoase în stația de tratare deșeuri lichide apoase ;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase prin incinerare;
- Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (fără VSU)
- Recuperarea materialelor reciclabile
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Alte activități ce se desfășoară pe amplasament și sunt direct legate de activitățile principale sunt:

- ❖ colectarea apelor uzate menajere, colectarea și tratarea prin trecere prin separatoarele de hidrocarburi a apelor uzate tehnologice (de la spălarea gazelor la incinerare), apelor pluviale contaminate, și stocarea în vederea vidanjării;
- ❖ asigurarea energiei termice pentru încălzirea spațiilor de lucru;
- ❖ alimentarea cu apă din sursa proprie.

Planul de situație al amplasamentului este prezentat în Volumul Anexe.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Societatea își desfășoară activitatea la punctul de lucru situat Comuna Bradu, Sat Bradu, Drumul 23, nr. 21-23, județul Argeș pe un teren în suprafață totală de 5605 mp.

Amplasamentul este situat în in intravilanul localității Bradu, județul Argeș, la cca. 0,67 km vest de malul drept al pârâului Neajlovel și la cca. 50 m nord de canalul Rogoz, într-o zona neinundabilă.

Accesul auto și pietonal la amplasamentul analizat se face din drumul național DN 65B, pe Drumul 23.

Vecinătățile la limita amplasamentului sunt:

- la nord teren proprietate a Primăriei Bradu;
- la est teren proprietate a Primăriei Bradu;
- la sud zona rezerva drum;
- la vest societatea comercială fără activitate.

Suprafața totală a terenului de 5605 mp, împărțită în două loturi din care:

T1=2803 mp și T2=2802 mp. Întreaga suprafață este betonată și împrejmuită și cuprinde instalații, clădiri, căi de acces.

Pe terenul în suprafață de 2803 mp se află:

→ Clădire administrativă P+1 cu dimensiunile 22 m x 5.9 m cu destinația birouri, vestiare, magazie.

→ Cântar cu lungime de 14 m (60t, 1 buc) pentru recepția deșeurilor care sunt aduse pe amplasament.

→ Hală metalică cu suprafața de 108,57 mp în care este amplasată instalația de incinerare;

→ Container metalic mobil, frigorific, amplasat în zona instalației de incinerare, cu capacitate de 90 mc pentru stocare temporară în vederea incinerării subproduselor de origine animală și produse care nu sunt destinate consumului uman.

→ Rezervoare din beton subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării pe amplasament;

→ construcție tip șopron de depozitare deșeurii periculoase în containere IBC sau butoaie metalice, cu $S = 13 \times 3,5$ m;

→ Zonă pentru stocare temporară deșeurii periculoase și nepericuloase în containere IBC sau butoaie metalice, așezate în stive pe platformă betonată ;

→ Instalație de stabilizare și inertizare amplasată în exterior pe platformă betonată;

→ trei silozuri verticale pentru stocare chimicale (A, B, C) utilizate în instalația de inertizare (20 mc fiecare);

→ Rezervor tip siloz pentru stocarea apei de incendiu cu volum de 20 mc;

→ Rezervor cilindric metalic orizontal de 20 mc pentru stocarea apei de spălare pentru sistemul tip Venturi de la instalația de incinerare;

→ Foraj de monitorizare;

Pe terenul în suprafață de 2802 mp se află:

→ Instalație de tratare deșeurii lichide apoase amplasată într-o hală metalică cu suprafața de 84 mp și înălțime de 4 m.

→ Două (habe) metalice ($V_1 = V_2 = 70$ mc), supraterane pentru colectarea și stocarea deșeurilor lichide apoase periculoase înaintea tratării;

→ Două (habe) metalice ($V_3 = V_4 = 70$ mc), supraterane pentru stocarea apelor uzate rezultate după sistemul de filtrare pe carbune activ;

→ Hală metalică închisă pe trei laturi cu $S = 8m \times 4m$ pentru garate utilaje.

Zonă pentru stocare temporară deșeurii periculoase și nepericuloase în containere IBC sau butoaie metalice, așezate în stive pe platformă betonată.

Nu sunt disponibile informații privind poluarea istorică a terenului studiat.

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

La fixarea locației inițiale a ENVIRO ECO BUSINESS SRL s-a luat în considerare existența zonei industriale, astfel ca impactul poluării asupra populației și mediului să fie minim.

Orientarea spre alt domeniu: **nu este cazul.**

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Politica managerială a societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL este de a proteja mediul și factorul uman, prin luarea tuturor măsurilor în vederea reducerii impactului de mediu și a riscului industrial.

La nivelul unității este implementat sistemul de management integrat calitate conf. ISO 9001/2015, mediuconf. ISO 14001/2015 și sănătate ocupațională conf. ISO 45001: 2018 prin care este asigurată în mod clar stabilirea atribuțiilor și desemnarea persoanelor responsabile de desfășurarea fiecărei faze a procesului tehnologic precum și a activităților auxiliare.

Societatea are întocmite Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, are implementate proceduri, regulamente și instrucțiuni, care stabilesc responsabilități la toate nivelele, pentru prevenire și acționare în caz de accidente majore și pentru minimizarea efectelor acestora.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1 Selectarea materiilor prime

Materiile prime care sunt procesate în instalațiile din amplasament sunt deșeuri periculoase și nepericuloase, cantitățile de deșeuri procesate fluctuează în funcție de frecvența cu care se colectează și de comenzile primite.

Materiile prime, materialele auxiliare, sunt prezentate mai jos pentru fiecare instalație:

- ❖ Instalația de inertizare și stabilizare a deșeurilor periculoase și nepericuloase procesează 25 t/h, respectiv 600 t/zi, deșeurile supuse operațiilor fiind cele corespunzătoare codurilor și denumirii conform deciziei nr. 955/2014.

Materiale auxiliare:

- Var și var stins;
- Cement;
- Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor);
- Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
- Cenușă;
- Amestec de lianți hidraulici;
- Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante;
- Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.

➤ Utilități:

- energie electrică;
- apă.

❖ Stația de tratare deșeurilor lichide apoase periculoase procesează 10 mc/h, respectiv 240 t/zi, deșeurile supuse operațiilor fiind cele corespunzătoare codurilor și denumirii conform deciziei nr. 955/2014;

➤ Materii prime:

- ❖ deșeurile periculoase lichide apoase de spălare și soluții-mamă;
- ❖ deșeurile de nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- ❖ deșeurile de acizi de decapare, acizi nespecificați, lichide de clătire apoase care conțin substanțe periculoase, deșeurile de degresare care conțin substanțe periculoase, baie uzată;
- ❖ deșeurile de lubrifianți și emulsii fără halogeni folosiți, lichide de spălare apoase;
- ❖ deșeurile lichide apoase care conțin substanțe periculoase.

➤ Materii auxiliare:

- Polielectroliti: polimer, clorură de aluminiu, clorură de fier;
- Acid clorhidric/acid sulfuric;
- Hidroxid de sodiu;
- Cărbune activ.

➤ Utilități:

- energie electrică;
- apă.

❖ Instalația incinerare a deșeurilor periculoase și nepericuloase procesează 350 kg/h, respectiv 8,4 t/zi, deșeurile supuse operațiilor fiind cele corespunzătoare codurilor și denumirii conform deciziei nr. 955/2014.

➤ Materiale auxiliare: var pentru preparare soluție alcalină la spălarea gazelor, biocid pentru dezinfectie, apă.

➤ Utilități:

- energie electrică;
- gaz metan
- apă.

3.2 Cerințele BAT

Pentru respectarea cerințelor generale BAT aplicabile, societatea a stabilit proceduri pentru menținerea unui inventar detaliat al deșeurilor utilizate ca materii prime și al materiilor auxiliare utilizate pe amplasament.

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Auditul privind minimizarea deșeurilor nu a fost efectuat până în prezent.

3.4 Utilizarea apei

Pe amplasament apa este utilizată în scop tehnologic (spălare umedă la scruber Venturi), la

spălări platforme betonate, spălări utilaje din instalații și containere utilizate ca ambalaje pentru stocarea temporară a deșeurilor, în scop igienico-sanitar și ca apă pentru alimentarea rețelei de hidranți de incendiu.

Alimentarea cu apă este asigurată din sursă proprie printr-un foraj echipat cu electropompă submersibilă ($Q= 0,9 \text{ l/s}$, $H= 68 \text{ mCA}$)

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitățile principale desfășurate pe amplasament sunt:

Recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase

Deșeurile colectate vor fi aduse pe amplasament, vrac, în autobaculante, autocisterne, containere, sau IBC-uri. Transportul deșeurilor se face cu mijloace de transport ale unor societăți autorizate în acest scop în baza unui contract de prestări servicii.

Procedurile de recepție a deșeurilor sunt în concordanță cu HG 1061/2008.

Depozitarea temporară a deșeurilor

Depozitarea deșeurilor se va face temporar, în rezervoarele, habe, sau în ambalaje etanșe din PVC sau metalice, pe platforma betonată, până la intrarea în fluxul tehnologic de tratare.

Toate ambalajele sunt etichetate corespunzător.

Capacitatea maximă de stocare deșeurilor periculoase pe amplasament este de 750 t.

Capacitatea maximă de stocare deșeurilor nepericuloase pe amplasament este de 1500 t.

Instalația de inertizare

Deșeurile sosite sunt descărcate în haba de primire, transportate apoi cu ajutorul unui sistem de alimentare într-un malaxor cu tocatore transportoare. În acest malaxor sunt adăugați aditivi chimici (var, incerm, cenusa) materiale absorbante, produși chimici pentru corecția pH-ului, zeolit, silicat de sodiu, ce se află stocate în trei silozuri.

Motoarele electrice cu care sunt prevăzute șnecurile au reductoare ce realizează variația turației și ce permit reglarea automată a dozajului aditivilor folosiți în procesul de inertizare.

În interiorul malaxorului, deșeurile și materiale auxiliare utilizate sunt amestecate iar amestecul astfel rezultat este maruntit. Ca și în cazul șnecurilor, malaxorul este închis pe parcursul reacțiilor chimice pentru a nu se degaja pulberi în atmosferă.

Deșeurile rezultate în urma procesului de inertizare și stabilizare vor fi depozitate temporar într-o haba de stocare, de unde, va fi transportat către depozit autorizat și conform de deșeurilor nepericuloase, în vederea depozitării finale.

Caracteristicile fizice ale deșeurilor vor fi stabilite în urma efectuării analizelor de laborator.

Instalația de incinerare

Procesul tehnologic de incinerare se desfășoară pe sarje.

Recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase pentru incinerare

Înainte de acceptarea deșeurilor în vederea incinerării se verifică următoarele:

- date despre procesul de generare a deșeurilor;
- compoziția fizico-chimică și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare.

Nu pot fi incinerate deșeurile radioactive și explozibile.

Deșeurile medicale sunt introduse în instalația de incinerare cu prioritate, stocarea acestora pe amplasament în camera frigorifică ce asigură o temperatură de $-18 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ÷ $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ făcându-se timp de maxim 24 de ore, conform legislației în vigoare.

Deșeurile infecțioase provenite din activitățile medicale care prezintă riscuri de infectare sunt introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate, în prealabil, cu alte categorii de deșeurile și fără

a fi manipulate în mod direct.

Amestecul de deșeuri și cantitatea încărcată într-o sarjă se va face în funcție de puterea calorică, cantitatea de apă și viteza de ardere a fiecărui tip de deșeu, determinarea amestecurilor optime de deșeuri revenind operatorului.

Deșeurile sunt recepționate, transferate ulterior în camera frigorifică (dacă este cazul), de unde în sarje stabilite, vor fi transportate și introduse în incinerator.

Autovehiculele utilizate la transportul deșeurilor medicale sunt dezinfectate cu biocid la fiecare descărcare. Înainte de a accepta deșeurile periculoase la instalația de incinerare, operatorul trebuie să dispună de informații asupra deșeurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația integrată de mediu.

O parte dintre deșeurile ce urmează a fi incinerate (cele voluminoase) sunt supuse operației de pretratare (taiere).

După tocarea deșeurilor periculoase instalația de măcinat /tocat, se curată cu ajutorul aparatului de spălare cu apă sub presiune și dezimulsionant de tip Clean Up.

Deșeurile sunt introduse, manual sau mecanizat (cu motostivuitoare) în camera principală a instalației de incinerare, unde temperatura setată este de minim 850° C, după care gazele de ardere rezultate, trec în camera de postcombustie, unde sunt arse timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.

În continuare, gazele arse ajung în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), unde sunt spălate cu jet de soluție alcalină sub presiune, cu ajutorul unei pompe și a unui sistem de duze de pulverizare, la o presiune de 120 bari, în vederea reducerii concentrațiilor de poluanți din gaze.

Soluția alcalină reacționează cu substanțele acide precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, formând săruri insolubile cu aspect de șlam.

Caldura rezultată de la incinerator nu este recuperată.

Gazele spalate, sunt evacuate în atmosferă prin coșul metalic de evacuare gaze, aferent instalației de incinerare, prevăzut cu sistem de monitorizare continuă. Sistemul de monitorizare continuă afișează în timp real, înregistrează și stochează toate datele monitorizate.

Durata unui ciclu de ardere variază în funcție de natura deșeurilor incinerate. Incineratorul este prevăzut cu panou de comandă. Toate operațiunile sunt făcute utilizând panoul de comandă.

Cenușa rezultată este sterilă și poate fi eliminată la sfârșitul fiecărui ciclu sau la sfârșitul unei zile. Întreaga cantitate de cenușă și cea de zgură, ce rezultă din procesul de incinerare este descărcată în două containere metalice, cu capacitatea de maxim 1 tonă fiecare, de unde sunt introduse în instalația de inertizare.

Stația de tratare deșeuri lichide apoase periculoase

Deșeurile lichide apoase ce sunt tratate în stație sunt deșeuri periculoase cu conținut preponderent apos, cca 80 %. Procese fizico-chimice aplicate în stație sunt similare tehnicilor de tratare a apelor uzate. Deșeurilor lichide apoase periculoase de tratat sunt colectate și stocate înaintea tratării în rezervoarele (habe) metalice ($V_1 = V_2 = 70$ mc), supraterane.

După analiza fișei de caracterizare/rapoarte de încercare a deșeurilor și determinări calitative la deșeurile lichide apoase se stabilesc cantitățile de reactivi ce se vor utiliza și timpii de staționare în echipamentele principale în funcție de rapoartele de încărcare de la furnizori.

Operațiile care au loc sunt:

- coagulare-floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale;
- îndepărtarea suspensiilor în sistemul flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Flootation);
- eliminarea substanței organice reziduale utilizând un sistem de filtrare format a două filtre

înseriate unul cu nisip și cel de al doilea cu cărbune activ.

Apele uzate rezultate după sistemul de filtrare pe carbune activ sunt stocate în rezervoarele (habele) metalice supraterane prevăzute în acest scop de unde sunt vidanjate și transportate la stație de epurare în vederea epurării lor.

Nămolul rezultat de la sistemul de flotație este stocat într-un vas prevăzut cu agitator de unde apoi este pompat într-un îngrosător de nămol și apoi filtrat în filtre cu saci. Din saci nămolul este transportat la instalația de inertizare din amplasament în vederea inertizării.

Scurgerile apoase de la deshidratarea nămolurilor sunt colectate și tratate în instalația de tratare deșeurilor lichide apoase periculoase.

Activități de colectare, tratare, recuperare deșeurilor reciclabile periculoase și nepericuloase

Pe amplasament se desfășoară și activitatea de colectare deșeurilor nepericuloase și periculoase, recuperare a materialelor reciclabile sortate periculoase și nepericuloase, tratare deșeurilor periculoase și nepericuloase, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, de la persoane fizice și juridice.

Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

Activitatea constă în demontarea echipamentelor scoase din uz și separarea deșeurilor rezultate.

Activități și servicii de decontaminare

Se decontaminează recipientii contaminați și bucățile de beton contaminate (17 01 06*) prin spălare cu dezimulsionant de tip Clean Up.

În urma desfășurării activității de decontaminare a recipientilor, rezultă ambalaje metalice, ambalaje de sticlă și se predau către operatori autorizați.

Emulsiile rezultate sunt inertizate pe amplasament.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în apă

Categoriile de ape uzate evacuate din activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt următoarele:

- ◆ ape uzate menajere, rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului;
- ◆ ape uzate tehnologice de la spălarea gazei incinerator și din instalația de tratare deșeurilor lichide apoase;
- ◆ ape uzate de la spălări utilaje și containere colectate în bazine vidanjabile.
- ◆ ape uzate pluviale colectate prin rigole și stocate în bazine vidanjabile.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu volum de 15,1 mc amplasat pe latura nord-estică a incintei.

Apele uzate de la instalația de spălare a gazelor sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi S1 și sunt colectate în bazinul bicompartimentat B1.

Apele uzate rezultate de la instalația de tratare deșeurilor lichide apoase sunt colectate în două habe metalice supraterane de 70 mc fiecare amplasate pe platforma 2 cu S= 2802 mp;

Apele pluviale colectate de amplasament sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi și colectate în bazinele bicompartimentate B1 și B2.

Apele uzate nu sunt tratate pe amplasament ci sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare în vederea tratării.

Emisii în aer

Emisiile de poluanți în aer, provenite din activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO

ECO BUSINESS SRL sunt reprezentate de:

- surse stationare, nedirijate, difuze de la:

- stocarea temporară deșeurilor periculoase și nepericuloase în habele (rezervoare) subterane și supraterane descoperite;
- operațiile de tăiere, mărunțire desfășurate în amplasament;

Poluanții emiși sunt reprezentați de COV, pulberi.

- surse de emisii fugitive de la neetanșeitarea instalațiilor sau echipamentelor, respectiv:

- containerele (IBC, butoaie metalice) de stocare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, pe platforma betonată;
- vasele de reacție de la instalația de tratare deșeurii lichide apoase;
- malaxorul cu tocatoare transportoare de la instalația de inertizare;

Poluanții emiși sunt reprezentați de COV, pulberi.

- surse mobile, difuze: emisii corespunzătoare traficului intern (de incintă) al vehiculelor care transportă deșeurile destinate tratării și de funcționarea echipamentelor mobile pentru manevrarea acestor deșeurii. Poluanții reprezentativi emisi fiind gazele de ardere combustibil în motoare (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.

- sursă staționară, dirijată, reprezentată de coșul de dispersie a gazelor de ardere de la incineratorul de deșeurii. (H= 11m, D= 06 m).

Principalii poluanții emiși fiind: pulberi, compuși organici (exprimați în carbon organic total, inclusiv PCB), dioxine și furani, acid clorhidric (HCl), acid fluorhidric (HF), dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot NO_x, monoxid de carbon (CO), metale.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Desfășurarea activităților de colectare și stocare temporară și tratare a deșeurilor pe amplasament se realizează cu respectarea cerințelor privind protecția factorilor de mediu și a factorului uman. Personalul societății a fost instruit privind modul de colectare/gestionare/valorificare/eliminare a deșeurilor.

Deșeurilor generate sunt valorificate sau eliminate prin firme autorizate. Centralizarea datelor privind gestiunea deșeurilor în ENVIRO ECO BUSINESS SRL se face de către responsabilul Mediu și este transmisă autorităților de mediu.

7. ENERGIE

Societatea este racordată la rețeaua existentă în zonă, alimentarea fiind asigurată de către societatea S.C. CEZ Vânzare S.A. în baza contractului NR. 00003125 din 08.05.2023.

În caz de avarie societatea deține un generator alimentat cu motorină.

Nu există rezervor de motorină pe amplasament. Consumul anual de motorină la generator se estimează la cca. 28 tone.

Consumul total de energie electrică eferent anului 2022 a fost de 48022 kWh.

Gazul metan pe amplasament este necesar pentru:

- ❖ alimentarea incineratorului de deșeurii;
- ❖ alimentarea centralei termice cu P=50kw care asigură prepararea apei calde menajere și încălzirea cădirii administrative.

Gazele naturale sunt furnizate pe amplasament de către societatea S.C. Enel Energie S.A. în baza contractului 82/06.03.2017.

La nivelul anului 2022 consum de gaze naturale a fost de 28384 mc.

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

ENVIRO ECO BUSINESS SRL nu intră sub incidența legislației SEVESO fiind un obiectiv de nivel superior.

Obiectivul prioritar al conducerii societății este organizarea activităților pe amplasament în

condiții de deplină siguranță, și la cele mai exigente standarde privind siguranța.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Principalele surse de zgomot din incinta ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt reprezentate de:

- activitățile de descărcare deșeurilor din mijloacele auto și bascularea sarjelor în instalația de incinerare;
- traficul de incintă (vehicule care vor aproviziona cu deșeurile și vehicule care vor prelua deșeurile rezultate din procesele de tratare aplicare în amplasament);
- functionarea utilajelor la instalația de inertizare (excavator, malaxor cu tocatoare transportoare)
- functionarea suflantelor de aer pentru combustie de la incinerare.

Nivelul de zgomot la limita amplasamentului se încadrează în valorile limita a zonelor funcționale conform STAS 10009/2017.

10. MONITORIZARE

Până în prezent, conform Autorizației Integrate de mediu în vigoare, societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL a monitorizat și raportat:

- ❖ emisii în aer la coșul de dispersie poluanți rezultați de la de la Instalatia incinerare deșeurilor:
 - monitorizarea continuă pentru următorii indicatori: pulberi totale, TOC, NOx exprimați în NO₂, HCl, HF, SOx exprimați în SO₂ și CO;
 - monitorizarea semestrială pentru următorii indicatori: metale grele (cadmiu, mercur, stibiu, arsen, plumb, crom, cupru, mangan, nichel, vanadiu (și compuşii acestora) și dioxine și furani;
 - monitorizarea semestrială pentru următorii indicatorii: dioxine și furani.
- ❖ calitatea aerului ambiental la limita amplasamentului: monitorizarea anuală a indicatorilor oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon și pulberi (PM₁₀);
- ❖ calitatea apei subterane din forajul de monitorizare din amplasament, monitorizare anuală a indicatorilor: Azot amoniacal, cloruri, sulfați azotiți, fosfați, nichel, crom total, plumb;
- ❖ calitatea apei uzate evacuate vidanțat cu frecvența și la indicatorii stabiliți prin contactul de vidanțare;
- ❖ calitatea apei de spălare gaze la sistemul tip Venturi, conform Legii 278/2013, anexa 6.
- ❖ nivelul de zgomot anual la limita amplasamentului.

Societatea gestionează deșeurile, prin evidența lunară a tipurilor de deșeurile colectate, produse, cantitatea generată, modul de stocare, cantitățile eliminate/ valorificate de deșeurile, etc.

11. DEZAFECTARE

La luarea deciziei de închidere a activității desfășurate în amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL se vor avea în vedere următoarele:

- încetarea activităților productive,
- activități preliminare pentru pregătirea instalațiilor și echipamentelor;
- activități de conservare a unor echipamente;
- activități de demontare utilaje și echipamente ce pot fi valorificate;

- activități de dezafectare/demolare clădiri;
- activități de curățare și remediere a amplasamentului.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Societatea își desfășoară activitatea la punctul de lucru situat Comuna Bradu, Sat Bradu, Drumul 23, nr. 21-23, județul Argeș pe un teren în suprafață totală de 5605 mp.

Amplasamentul este situat în in intravilanul localității Bradu, județul Argeș, la cca. 0,67 km vest de malul drept al pârâului Neajlovel și la cca. 50 m nord de canalul Rogoz, într-o zona neinundabilă.

Accesul auto și pietonal la amplasamentul analizat se face din drumul național DN 65B, pe Drumul 23.

Vecinătățile la limita amplasamentului sunt:

- la nord teren proprietate a Primăriei Bradu;
- la est teren proprietate a Primăriei Bradu;
- la sud zona rezerva drum;
- la vest societatea comercială fără activitate.

Amplasamentul este situat la cca. 1,3 km față de limita vestică a sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată în comuna Recea la cca. 1,4 km.

Cea mai apropiată zonă rezidențială din comuna Bradu este situată la cca. 2,4 km

13. LIMITE DE EMISIE

Domeniu	Indicatori	UM	Valori limită		
Zgomot	Nivel acustic	dB(A)	65 dB(A) - la limita incintei industriale		
Emisii în aer	Pulberi totale	mg/m ³	10	V.L.E. Conf. Legii nr. 278/2013 – Anexa 6	
	Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC	mg/m ³	10		
	Acid clorhidric (HCl)	mg/m ³	10		
	Acid fluorhidric (HF)	mg/m ³	1		
	Bioxid de sulf (SO ₂)	mg/m ³	50		
	Oxizi de azot NO _x exprimați ca NO ₂	mg/m ³	200		
	Monoxid de carbon	mg/m ³	50		
	Cadmium și compușii săi exprim. în cadmiu (Cd)	mg/m ³	Total: 0,05		
	Taliu și compușii săi, exprimați în taliu (Tl)				
Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)	mg/m ³	0,05			

Secțiunea 1 – Rezumat netehnic

Domeniu	Indicatori	UM	Valori limită	
	Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)	mg/m ³	0,5 ng/m ³	
	Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)			
	Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)			
	Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)			
	Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co)			
	Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)			
	Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)			
	Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)			
	Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)			
	Cadmium și compușii săi exprim. în cadmiu (Cd)			
	Dioxina și furani	ng/m ³	0,1	
Aer ambiental		Limita Legea 104 / 2011		
	Pulberi (PM10)	ug/mc	Mediere la 24 h 50	Mediere la an 40
	Monoxid de carbon (CO)	ug/mc	Mediere la 8 h 10000	
	Oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	ug/mc	Mediere la 1 h 350	Mediere la 24 h 125
	Oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	ug/mc	Mediere la 1 h 200	Mediere la an 40
Apa subterană	Valori de prag conform Legii nr. 621/2014			
	Azot amoniacal	mg/l	0,5	
	Cloruri	mg/l	250	
	Sulfați	mg/l	250	
	Azotiți	mg/l	0,5	
	Fosfați	mg/l	0,5	
	Nichel	mg/l	0,02	
	Crom total	mg/l	0,05	
Plumb	mg/l	0,01		

Domeniu	Indicatori	UM	Valori limită	
Apă menajeră din bazinul vidanjabil cu V= 15,1 mc	Valori limită conform NTPA 002/2002 aprobat prin H.G 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. 352/2005.			
Apă uzată de la stația de tratare deșeuri lichide apoase din hăbele V3=V4 = 70 mc				
Apă uzată din bazinele vidanjabile bicompartimentate (V= 2 x15,9 mc)				
Apă uzată de la spălarea gazelor de ardere	Valori limită conform <i>Conf. Legii nr. 278/2013 – Anexa 6</i>			
	Materii în suspensie	mg/l	(95%) 30	(100%) 45
	Mercurul și compusii săi, exprimați în mercur (Hg)	mg/l		0,03
	Cadmiul și compusii săi, exprimați în cadmiu (Cd)	mg/l		0,05
	Taliul și compusii săi, exprimați în taliu (Tl)	mg/l		0,05
	Arsen și compusii săi, exprimați în arsen (As)	mg/l		0,15
	Plumbul și compusii săi, exprimați în plumb (Pb)	mg/l		0,2
	Cromul și compusii săi, exprimați în crom (Cr)	mg/l		0,5
	Cuprul și compusii săi, exprimați în cupru (Cu)	mg/l		0,5
	Nichel și compusii săi, exprimați în nichel (Ni)	mg/l		0,5
	Zincul și compusii săi, exprimați în zinc (Zn)	mg/l		1,5
	Dioxine și furani	ng/l		0,3

14. IMPACT

Din activitățile societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL rezultă emisii poluante în factorii de mediu, care induc următorul impact:

➤ **Impactul asupra factorului de mediu AER**

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu se monitorizează anual prin măsuratori, la limita amplasamentului următorii poluanți în aerul înconjurător: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon și pulberi (PM10).

Concentrațiile medii de scurtă durată (la 1 oră și la 24 ore) determinate pentru toți poluanții investigați la nivelul anului 2022 s-au situat în proporție de 100% sub valorile prevăzute în Anexa nr. 3 din legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87 pun în evidență un impact nesemnificativ asupra calității aerului din zona de impact.

➤ **Impactul asupra factorului de mediu APĂ DE SUPRAFAȚĂ**

Valorile determinate pentru indicatorii investigați în apa uzată menajeră din bazinul vidanjabil cât și pentru apele uzate evacuate din bazinele vidanjabile (B și B2) s-au situat sub valorile limită impuse prin **NORMATIV NTPA-002/2002** din 28 februarie 2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin **H.G 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin **H.G. 352/2005**.

Valorile concentrațiilor de poluanți în apele uzate evacuate de la spălarea gazelor de la incinerare s-au situat sub valorile limită stabilite în anexa 6 din legea 278/2013 cu excepția indicatorilor mercur și arsen la care au fost determinate valori ceva mai ridicate.

Pentru apele uzate evacuate din cadrul stației de tratare deșeuri lichide apoase după punerea în funcțiune, înainte de vidanjare se vor preleva probe și analiza indicatorii care certifică încadrarea în cerințele **NTPA002 /2002**.

➤ **Impactul asupra factorului de mediu SOL**

Prin autorizația integrată de mediu deținută de societate până în prezent nu s-a solicitat monitorizarea solului din amplasament deoarece întreg amplasamentul este betonat.

➤ **Impactul asupra factorului de mediu APĂ SUBTERANĂ**

Analiza comparativă a valorilor indicatorilor analizați pentru determinarea calității apei subterane din zona de amplasament a societății **ENVIRO ECO BUSINESS SRL** cu valorile de prag conform legii 621/2014 pentru corpul de apă subterană freatic **ROAG08 Pitești** evidențiază următoarele aspecte:

- valorile determinate pentru indicatorii: azot amoniacal, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați se situează sub valorile de prag conform legii 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- conținutul în metale (Nichel, Crom total, Plumb) este sub limita de cuantificare a metodei.

Aceste valori constituie bază de comparație pentru investigații viitoare privind calitatea apei subterane din zona amplasamentului societății **ENVIRO ECO BUSINESS SRL**.

➤ **DEȘEURI**

Desfășurarea activităților de colectare, stocare, valorificare /eliminare deșeuri se realizează cu respectarea cerințelor privind protecția factorilor de mediu și a factorului uman.

➤ **ZGOMOT**

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în **STAS 10009/2017** la limita incintelor industriale, care este de 65 dB (A) pe timp de zi și 55 dB (A) pe timp de noapte. În anul 2022 s-au efectuat măsurători în 8 puncte de măsurare reprezentative la limita amplasamentului cu laborator acreditat **RENAR**.

Nivelul de zgomot măsurat în regim de zi în toate cele 8 puncte s-a situat sub limita de 65

dB(A).

Activitățile specifice desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL și echipamentele aferente nu sunt generatoare de zgomot, care să producă un impact asupra zonelor sensibile la zgomot. Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată în comuna Recea la cca. 1,4 km

➤ **Impactul asupra VEGETAȚIEI, FAUNEI și FACTORULUI UMAN**

Concentrația poluanților în emisiile dirijate, provenite din procesele de incinerare deșeuri, în condiții de funcționare normală a instalațiilor, înregistrează valori sub limitele admise de legislație.

Concentrațiile poluanților specifici activităților respectiv NO_x, SO₂, CO, pulberi la limita perimetrului amplasamentului sau în zona protejată nu ating valoarea pragului de alertă impusă de legislație (Legea nr. 104/2011). Se poate afirma că nivelul identificat al poluării aerului datorat activităților are impact nesemnificativ asupra aerului ambiental din ariile protejate.

Considerând nivelul de fond și emisiile datorate activităților specifice din zona de impact, pe de o parte, și distanța până la arii protejate, pe de altă parte, se poate concluziona că nu se ating limitele impuse prin legislație și impactul asupra ariilor protejate este redus.

Activitățile desfășurate pe amplasamentul societății induc un impact local asupra vegetației și faunei antropice, iar prin menținerea unui nivel redus al poluării atmosferei, starea de sănătate a personalului de operare și a populației din zona protejată se va menține la un nivel acceptabil.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Autorizația de Mediu detinută pentru activitățile desfășurate în prezent pe amplasament nu a avut impus un Plan de acțiuni.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	DA. Certificat ISO 9001 : 2015 , Seria C. Nr. 02473, rev 6 Certificat ISO 14001:2015 Seria M. Nr. 01581, rev 6 Certificat ISO 45001: Seria S. Nr. 01356, rev 5 Prezentate în Volumul Anexe.
Furnizați o organigramă de management în <u>documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu</u> (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama este în Volumul Anexe

Dacă sunteți sau nu certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct: Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată / auditată pe amplasament; Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți *“a se vedea informații suplimentare”* în coloana 4 și faceți descrierea într-o căsuță sub tabel. Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Politica managerială referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în anexată a la Manualul de management integrat al societății	Management
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	- Plan anual de revizii si reparatii	-
4	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Notificări	-
	Performanța / acuratețea de monitorizare și măsurare	Nu	-	-
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Sistem de management integrat calitate-mediu- sănătate și securitate ocupațională Măsurare și monitorizare (PG-11-01).	Responsabil Mediu

Secțiunea 2 – Tehnici de management

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	Sistem de management integrat calitate-mediu Măsurare și monitorizare (PG-11-01). Controlul Produsului neconform (PG-04-01) pe partea de calitate, Neconformitate, Actiune corectiva, actiune preventiva pe mediu (PG-15-01) pe partea de mediu si Neconformitate, Actiune corectiva, actiune preventiva pe Sanatate si Securitate Ocupationala (PG-16-01)	Responsabil Mediu
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	Planurile de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale anexat documentației de obținere AGA	Responsabil Mediu
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		<ul style="list-style-type: none"> - Sesizarea poluării accidentale; - Modul de alertare a personalului propriu și a autorităților; - Intervenția operativă; - Analiza cauzelor care au provocat poluarea accidentală; stabilirea măsurilor de prevenire a unor incidente similare; - Componența colectivului constituit pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale; - Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale; - Fișa poluantului potențial; - Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale; 	Conform planului
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		<ul style="list-style-type: none"> - Componența echipelor de intervenție; - Lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale; - Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție; - Responsabilitățile conducătorilor 	Conform planului

Secțiunea 2 – Tehnici de management

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
9	<p>Înstruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale, și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; • conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire. 	Da	<p>Procedura generală Instruire personal PG – 10 – 01).</p> <p>Desfășurarea instruirilor pentru situații de urgență</p> <p>Program de instruire SSM-SU-Mediu, introductiv general, la locul de muncă, periodică</p>	Responsabil Mediu
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Instrucțiunile de lucru	Responsabil Mediu Director Tehnic
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	-	-	-

Secțiunea 2 – Tehnici de management

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	Procedura documentata identificarea pericolelor, evaluarea si controlul riscurilor (PG – 13 – 01) Planul de acțiune pentru situații de urgență – SMM (F-053) Pregătire pentru situații de urgență și capacitate de răspuns (PG – 12 – 01) procedura generală Acțiuni corective (PG – 05-01) Acțiuni preventive (PG – 06-01).	Responsabil Mediu
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	Procedura generală Acțiuni corective (PG – 05-01) Acțiuni preventive (PG – 06-01) Rapoarte de acțiuni preventive (F- 052) Comunicarea interna PS – 02 – 01	Director tehnic
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	ALL CERT SYSTEMS	Responsabil de mediu
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da	Rapoarte de audit	Management Responsabil de mediu
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.	Da	PS – 03 – 01 Analiza efectuată de management	Managementul Reprezentantul Managementului
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Analiza de management	Managementul Reprezentantul Managementului

Secțiunea 2 – Tehnici de management

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC: controlul modificării procesului în instalație; proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; aprobarea de capital; alocarea de resurse; planificarea și programarea; includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; politica de achiziții; evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	Da	Managementul proceselor PS – 01 – 01 Monitorizare și măsurarea proceselor și a produsului PS – 13 – 01 Planificarea realizării produsului PS – 06 – 01	Director tehnic Responsabil de mediu
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	Da	Rapoarte de anuale de mediu	
	informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	Da	PG01 - Controlul documentelor PG02 - Controlul inregistrarilor PG03- Audit intern PS12 - Comunicarea interna	Management Reprezentant management Responsabil de mediu
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Nu	PS – 07 – 01- Relatia cu clientul PG – 01 – 01 - Controlul documentelor PG -02-01 - Controlul inregistrarilor	Management Reprezentant management Responsabil de mediu

Informații suplimentare:

Prin sistemul de management integrat implementat, managementul de la cel mai înalt nivel își asumă responsabilitatea în ceea ce privește:

- Satisfacerea necesităților și așteptărilor clienților;
- Satisfacerea necesităților și așteptărilor salariaților și comunității locale;
- Protejarea mediului înconjurător și utilizarea rațională a resurselor naturale;
- Respectarea cerințelor legale și de reglementare aplicabile.

Managementul de la cel mai înalt nivel se angajează prin autoritatea de care dispune și în primul

rând prin exemplul personal, să asigure resursele necesare pentru documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea Sistemului de management integrat Calitate-Mediu-Sănătate și securitate în muncă.

Pentru implementarea politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și țințelor de mediu, sunt stabilite programe de management, care includ obiective generale și specifice.

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.	Responsabilul de mediu	Număr ediție și dată Centralizatorul informațiilor documentate	Responsabilul de mediu
Politici	Biroul SMI Afișate la locurile de muncă	La vedere	Management Biroul SMI Responsabil de Mediu
Responsabilități	Departament HR	Fișe post și fișe atribuții	Management
Ținte	Responsabil Mediu Reprezentantul managementului SMI	Număr ediție și dată	Management Responsabil Mediu
Evidențele de întreținere	Director Tehnic	Data dosar (registru)	Director Tehnic
Proceduri	Reprezentantul managementului SMI	Codificare, număr ediție/revizie și dată	Responsabil de Mediu
Registrele de monitorizare	Responsabil de Mediu,	Codificare, număr ediție/revizie și dată	Responsabil de Mediu,
Rezultatele auditurilor	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu	Număr dosar/raport și dată	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu
Rezultatele revizuirilor	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu	Număr dosar/raport și dată	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu
Evidențele privind sesizările și incidentele	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu	Registru de neconformități și reclamații de evenimente și incidente Prin numere și date de înregistrare	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu
Evidențele privind instruirile	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu	Plan instruirii Evidență instruirii	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu

3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului.

Materia prima principală constă în deșeuri periculoase și nepericuloase lichide/semilichide și apoase care se pretează proceselor de tratare aplicate în instalațiile din amplasament.

Capacitatea de tratare fizico-chimică în stația de tratare a deșeurilor periculoase apoase de max 10mc/h (10 t /h) respectiv 240 t/zi.

Capacitatea de tratare fizico-chimică în Instalația de inertizare și stabilizare a deșeurilor periculoase și nepericuloase de de max 25 t/h (25 mc/h) , respectiv 600 t/zi.

Capacitatea de incinerare deșeuri periculoase și nepericuloase în instalația de incinerare este de 350 kg/h (0,350 mc/h) respectiv 8,4 tone/zi.

Lista completa si detaliata a deșeurilor acceptate la tratare este prezentată în Raportul de Amplasament, Cap. 2.5.

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitățile desfășurate pe amplasament sunt prezentate în continuare:

Principalele materii prime /utilizări	Natura chimică/compoziție (Fraze R) ¹⁾	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ²⁾ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Deșeuri periculoase și nepericuloase	Conform fișelor de caracterizare de deșeu	240 t/zi la stația de tratare deșeuri apoase -600t/zi la instalația de inertizare -8,4 tone/zi la instalația de incinerare	0 - 100 % in deșeuri	Impact potential semnificativ	Incinerare	Depozit – C
Cenușă	Deșeu nepericulos cf. buletinelor de analiză	cca.5322,66 tone anual	0 - 100 % in deșeuri	- Impact potential semnificativ	-	Depozit – A(i)

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Liant hidraulic (ciment/Inercem/ multibat)	H315 H318 H317 H335	cca 480 tone anual	0 - 100 % in deșeuri	Nu este clasificat ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic	-	Depozit – A(i)
Zeolit	-	cca 17 tone anual	0 - 100 % in deșeuri	Nu este clasificat ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic	-	Depozit – A(i)
Clean Up antispumant	H318 H315 H412	Cantitate estimată a fi utilizată anual 10 tone	100 % se evacuează în apa uzată și în nămol	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	-	Depozit – A(i)
Triclorura de aluminiu	H314 EUH014 EUH071	Cantitate stocată 1000 kg	Se evacuează în apa uzată și în nămol	Nu sunt disponibile date privind rezultatele evaluării PBT și vPvB.	-	Depozit – A(i)
Clorură de fier	H290 H302 H315 H318	Cantitate stocată 1000 kg	Se în evacuează apă uzată și în nămol	Nu sunt disponibile date privind rezultatele evaluării PBT și vPvB.	-	Depozit – A(i)
Acid clorhidric 32 %	H318 H290 H314 H335	Cantitate stocată 1000 kg	100% se evacuează apă uzată și în nămol.	Nu sunt disponibile date privind bioacumularea, mobilitatea în sol, rezultatele evaluării PBT și vPvB.	-	Depozit – A(i)
Hidroxid de sodiu 30%	H318 H290 H314	Cantitate stocată 1000 kg		Nu se produse o bioacumulare în sol. Nu este o substanță PBT sau vPvB.	-	Depozit – A(i)

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Acid sulfuric 95-98 %,	H318 H290 H314	Cantitate stocată 1000 kg	100% se evacuează apă uzată și în nămol.	Nu se produse o bioacumulare în sol. Nu este o substanță PBT sau vPvB.	-	Depozit – A(i)
Biocid (Hipoclorit de Sodiu 12,5%),	H290 H314 H318 H400	Cantitate maximă stocată 10 kg	100% se evacuează apă uzată.	Foarte toxic pentru viața acvatică	-	Depozit – A(i)

¹⁾ Regulamentul 1272/2008

²⁾ A – Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii); B – Există un sistem de evacuare a aerului; C – Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare; D – Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

3.2. Cerințele BAT

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

Cerință caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu există	Responsabil de Mediu
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	-	-
Confirmați faptul că veți mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament ³⁾ ?	Da Instrucțiuni specifice de recepție a materiilor prime (deseuri, materialelor auxiliare), evidente zilnice privind stocul de materii prime existente precum și a consumurilor tehnologice Procedura de sistem Aprovizionare- PS – 08 – 01	Director Tehnic Responsabil de mediu
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da Instrucțiuni specifice de recepție a materiilor prime (deseuri, materialelor auxiliare), evidente zilnice privind stocul de materii prime existente precum și a consumurilor tehnologice în conformitate cu legislația în vigoare. Documentație :Monitorizare și masurarea proceselor și a produsului PS –13 – 01	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu

Secțiunea 4 – Principalele Activități

<p>Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.</p>	<p>Da Instrucțiuni operationale de control a materiilor prime Da – Verificarea produsului aprovizionat Documentație : Planificarea realizării produsului ps – 06 – 01</p>	<p>Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu</p>
--	--	--

³⁾ Pentru întrebările de mai jos :

Dacă “Da, ne conformăm pe deplin”– faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament.

Dacă “Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)”– indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

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

	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu fost realizat un audit al minimizării deșeurilor. Operatorul păstrează evidența deșeurilor conf. HG 856/2002	-
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	-	-
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Se va efectua un audit al minimizării deșeurilor până la finalul anului 2023.	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da	Reprezentantul managementului SMI Responsabil de Mediu

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă utilizat (UM)	Utilizări pe faze ale procesului	% recirculare a apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Alimentarea cu apă se realizează din sursă proprie – puț forat cu adâncimea de 102 m, (tubat 102 m).	$Q_{\max zi} = 30,34$ mc/zi	-în scop igienico-sanitar; $Q_{\max zi} = 0,8$ mc/zi	-	-
		-în scop tehnologic la stația de tratare deșeuri lichide apoase $Q_{\max zi} = 4,04$ mc/zi	-	-
		-în scop tehnologic la spălare umedă la scruber $Q_{\max zi} = 15$ mc/zi	-	-
		-spalare utilaje, platforme; $Q_{\max zi} = 10,5$ mc/zi	-	-
		-alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este stocată într-un rezervor din PVC cu volum de 20 mc.	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente:

Sursa valorii limită:	Valoarea limită,	Performanța companiei în anul 2022
Volum mediu autorizat conf. AGA nr. 38/12.02.2021 de alimentare cu apă din sursa proprie.	$6388 \text{ m}^3/\text{an}$	-

O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos / anexate / altele. Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos / anexat.	Numărul documentului: Plan de situație rețele de alimentare cu apă și canalizare Volum anexe.
--	---

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

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

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

Secțiunea 4 – Principalele Activități

A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	NU	-
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă ? Dacă DA, descrieți succint, mai jos, principalele rezultate.		Management
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate	-	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu	-	-
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și ca și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia	-	-

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

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

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

<p>Categoriile de ape uzate evacuate din activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ ape uzate menajere, rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului; ◆ ape uzate tehnologice de la spălarea gaze incinerator și din instalația de tratare deșeurilor lichide apoase, colectate spre vidanșare; ◆ ape uzate de la spălări utilaje și containere colectate în bazine vidanșabile. ◆ ape uzate pluviale colectate prin rigole și stocate în bazine vidanșabile. <p>Apele uzate menajere sunt colectate de la grupurile sanitare printr-o rețea de canalizare executată din conductă de PVC (Dn 110 - 160 mm și lungime de 10 m) într-un bazin vidanșabil cu volum de 15,1 mc amplasat pe latura nord-estică a incintei.</p> <p>Apele uzate de la instalația de spălarea gazelor sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi S1 amplasat pe rigola pluvială latura sudică și sunt colectate în bazinul bicompartimentat B1 (volum fiecare compartiment de 15,9 mc) amplasat pe latura sud-vestică a platformei 1 (de 2803 mp).</p> <p>Apele uzate rezultate de la instalația de tratare deșeurilor lichide apoase sunt colectate în două bazine metalice supraterane de 70 mc fiecare amplasate pe platforma 2 cu S= 2802 mp;</p> <p>Apele pluviale colectate de pe suprafața platformei 1 cu S=2803 mp sunt colectate prin rigole betonate perimetrice, trecute prin separatorul de hidrocarburi S2 amplasat pe rigola pluvială latura vestică și colectate în bazinul bicompartimentat B1 (V= 2x15,9 mc) amplasat pe latura sud-vestică a platformei 1.</p> <p>Platforma 1 este prevăzută cu rigole perimetrice pe 3 laturi (latura vestică, sudică, estică).</p> <p>Apele pluviale colectate de pe suprafața platformei 2 cu S= 2802 mp sunt colectate prin rigole betonate perimetrice, trecute prin separatorul de hidrocarburi S3 amplasat pe rigola pluvială</p>

latura vestică, sunt colectate în bazinul bicompartimentat B2 ($V= 2 \times 15,9$ mc) amplasat pe latura sud-vestică a platformei 2.

Instalațiile de preepurare locale din cadrul amplasamentului sunt:

- S1 separator de hidrocarburi ($V= 0,2$ mc și $Q=5l/s$) amplasat pe rigola pluvială latura sudică a platformei 1 cu $S = 2803$ mp;
- S2 de hidrocarburi ($V= 0,2$ mc și $Q=5l/s$) amplasat pe rigola pluvială latura vestică a platformei 1 cu $S = 2803$ mp.
- S3 de hidrocarburi ($V= 0,2$ mc și $Q=5l/s$) amplasat pe rigola pluvială latura vestică a platformei 2 cu $S = 2802$ mp.

În fiecare din cele două bazine primul compartiment are rol de decantare suspensii (nămol) iar limpede este trecut gravitațional în al doilea compartiment de unde este evacuat cu vidanja.

În situația unui eventual incendiu apele uzate rezultate de la stingerea lui sunt colectate prin rigole și sunt conduse după ce au trecut prin separatoarele-decantoare, la cele două bazine bicompartimentate aferente fiecărei platforme.

Apele uzate astfel colectate sunt vidanjate din bazinele vidanjabile de către societatea S.C METALUX SRL în baza unui contract de preluare 12/24.01.2012 cu valabilitate nedeterminată și transportate la stația de epurarea Mioveni în vederea epurării.

Conformare:

Apele cu încărcare diferită se colectează separat (cele menajere de cele pluviale).

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în alta parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; pentru identificarea scopului pentru substituirea cu apa din surse reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin contaminate, de ex. apele de răcire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

Nu este cazul.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

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

În stația de tratare deșeurilor lichide apoase se separă cca. 80% din faza apoasă ca apă uzată care este vidanțată și epurată la stația de epurare Mioveni.

3.4.3.4. Apa utilizată la spălare

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

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

Se aplică. Se utilizează absorbanti.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Nu este cazul.

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Se aplică

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

-

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Activitățile principale desfășurate pe amplasament sunt:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase și deșeurilor periculoase;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și nepericuloase prin inertizare/stabilizare;
- Tratarea fizico-chimică a deșeurilor lichide apoase;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase prin incinerare;
- Demontarea (dezasablarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (fără VSU)
- Recuperarea materialelor reciclabile
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Capacitatea de tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase în instalațiile aflate pe amplasament sunt prezentate în continuare.

Nr. crt.	Activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013	Denumire instalație	Capacitate de producție	Cod operațiune de valorificare/ eliminare cf. OU 92/2021
1	5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică;	Instalație de inertizare și stabilizare a deșeurilor periculoase și nepericuloase	-25 t/h (25 mc/h), respectiv 600 t/zi	D9 Tratarea fizico-chimică nementionată în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare etc.)
2	5.3.a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: (i ¹) tratare fizico-chimică;			
3	5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de	Instalație de tratare fizico-chimică a deșeurilor lichide	-10 mc/h (10t/h) respectiv 240	

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Nr. crt.	Activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013	Denumire instalație	Capacitate de producție	Cod operațiune de valorificare/ eliminare cf. OU 92/2021
	peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică;	apoase periculoase	t/zi	
	5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării	- două rezervoare subterane betonate cu capacitate de 148, 6 mc fiecare; - un rezervor metalic suprateran de 70 mc; - două rezervoare (habe) metalice supraterane de 70 mc fiecare; - platformă betonată.	Capacitate maximă de stocare temporară deșeurilor periculoase 750 t (1072 mc)	R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul)^6 D15 Stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor)^3 (^*7)
Instalații NON IPPC care intră sub incidența capitolului IV din Legea 278/2013				
	-	Instalație de incinerare deșeurilor periculoase și nepericuloase	350 kg/h (0,350 mc/h) respectiv 8,4 tone/zi	D10 Incinerarea pe sol.

Capacitatea maximă de stocare deșeurilor periculoase pe amplasament este de 750 t (1072 mc);
Capacitatea maximă de stocare deșeurilor nepericuloase pe amplasament este de 1500 t (2143 mc).

Cantitățile de deșeurilor procesate fluctuează în funcție de frecvența cu care se colectează și de comenzile primite.

4.2. Descrierea proceselor

4.2.1. Procese tehnologice desfășurate în instalațiile principale

1. *Recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase*

Deșeurile colectate vor fi aduse pe amplasament, vrac, în autobaculante, autocisterne, containere, sau IBC-uri. Transportul deșeurilor se face și cu mijloace de transport ale unor societăți autorizate în acest scop în baza unui contract de prestări servicii.

Autovehiculele dețin licența de transport pentru efectuarea acestor tipuri de transporturi. Mijloacele de transport ce intră pe amplasament vor fi cântărite înainte și după descărcare. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire la transportul acestora până la punctul de lucru al S.C. ENVIRO ECO BUSINESS SRL, unde se va face recepția deșeurilor în vederea verificării acestora pentru preabilitatea la metodele de tratare aplicate.

Procedurile de recepție a deșeurilor sunt în concordanță cu HG 1061/2008:

– verificarea documentelor care însoțesc deșeurile și a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeurii și de reglementările pentru transportul mărfurilor periculoase.

Astfel, înainte de acceptarea deșeurilor în instalațiile de tratare, beneficiarul trebuie să dispună de următoarele informații:

- date utile asupra procesului de generare a deșeurilor;
- compoziția fizică și chimică și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de tratare și pentru stabilirea rețetelor de tratare;
 - caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora;
 - uleiurile uzate se colectează separat și sunt stocate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și mediului;
 - se ține evidența uleiurilor uzate colectate, pe coduri de deșeurii;
- la colectare, uleiurile uzate vor fi însoțite de declarația pe propria răspundere emisă de generator.

Deșeurile nepericuloase se recepționează în concordanță cu prevederile HG1061/2008 și anume pe baza formularului de încărcare-descărcare deșeurii nepericuloase tipizat, cu regim special.

După semnarea și stampilarea formularului de încărcare-descărcare acesta se transmite expeditorului prin fax sau prin posta, cu confirmare de primire.

Formularul de încărcare-descărcare deșeurii nepericuloase este înregistrat într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

În scopul asigurării trasabilității deșeurilor, fiecare tip de deșeu este recepționat numai dacă este însoțit de formularele conform HG 1061/2008, care includ următoarele informații:

- producătorul deșeurilor și persoana responsabilă;
- codul deșeurilor și alte specificații relevante;
- originea deșeurilor;
- buletin de analiză cu privire la caracteristicile generale și eventuale componente toxice;
- alte informații privind securitatea/mediul.

2. *Depozitarea temporară a deșeurilor*

Depozitarea deșeurilor se va face temporar, în rezervoarele, habe, sau în ambalaje etanșe din PVC sau metalice, pe platforma betonată, până la intrarea în fluxul tehnologic de tratare.

În funcție de tipul lor, deșeurile colectate sunt depozitate în rezervoare sau habe, amestecat doar respectându-se următoarele reguli:

- amestecarea se face în vederea tratării lor pe amplasament;
- amestecarea nu generează riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- amestecarea nu creează disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
- amestecarea nu afectează negativ peisajul sau zonele de interes special;

- efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;
- operațiile de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;
- caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor ce permit amestecarea acestora.

Toate ambalajele sunt etichetate corespunzător.

Capacitatea maximă de stocare deșeurii periculoase pe amplasament este de 750 t.

Capacitatea maximă de stocare deșeurii nepericuloase pe amplasament este de 1500 t.

3. Încinerare în instalația de incinerare deșeurii periculoase și nepericuloase

Descrierea fluxului tehnologic

Procesul tehnologic de incinerare se desfășoară pe sarje.

Capacitatea maximă de stocare deșeurii în vederea incinerării este de 200 tone.

Recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase pentru incinerare se realizează astfel:

- verificarea documentelor însoțitoare (copie a formularului de expeditie/transport, documentul de caracterizare a deseului);
- determinarea cantității de deșeu;
- identificarea deșeurilor primite;
- inspecție vizuală prin sondaj, în vederea comparării cu datele transportatorului de deșeurii;
- eliberarea unei copii din documentul de transport deseuri care dovedește primirea acestora;
- descărcarea autovehiculului în zona de descărcare indicată.

Înainte de acceptarea deșeurilor în vederea incinerării se verifică următoarele:

- o date despre procesul de generare a deseului;
- o compoziția fizico-chimică și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare.

Nu pot fi incinerate deseuri radioactive și explozibile.

Considerații privind deșeurile medicale

Deșeurile medicale sunt introduse în instalația de incinerare cu prioritate, stocarea acestora pe amplasament în camera frigorifică ce asigură o temperatură de $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ÷ $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ făcându-se timp de maxim 24 de ore, conform legislației în vigoare.

Deșeurile infecțioase provenite din activitățile medicale care prezintă riscuri de infectare sunt introduse direct în cuptor, fără a fi amestecate, în prealabil, cu alte categorii de deșeurii și fără a fi manipulate în mod direct.

Deșeurile sunt recepționate, transferate ulterior în camera frigorifică (dacă este cazul), de unde în sarje stabilite, vor fi transportate și introduse în incinerator.

Autovehiculele utilizate la transportul deșeurilor medicale sunt dezinfectate cu biocid la fiecare descărcare.

Înainte de a accepta deșeurile periculoase la instalația de incinerare, operatorul trebuie să dispună de informații asupra deșeurilor pentru a verifica, între altele, conformitatea cu cerințele din autorizația integrată de mediu.

Aceste informații cuprind:

- a) toate datele utile asupra procesului de generare, conținute în documentele care însoțesc deșeurii și acolo unde este cazul, a celor cerute prin actele normative care controlează transporturile de deșeurii și de reglementările pentru transportul marfurilor periculoase;
- b) compoziția fizică și pe cât posibil, chimică a deșeurilor și toate informațiile necesare pentru a evalua comportarea lor în procesul de incinerare;
- c) caracteristicile periculoase ale deșeurilor, substanțele cu care nu pot fi amestecate și precauțiile ce trebuie luate de operator în manipularea acestora.

Amestecul de deșeuri și cantitatea încarcată într-o sarjă se va face în funcție de puterea calorică, cantitatea de apă și viteza de ardere a fiecărui tip de deșeu, determinarea amestecurilor optime de deșeuri revenind operatorului.

Pregătirea amestecurilor de deșeuri, ce urmează a fi incinerate, se realizează ținând cont de următoarele criterii:

- a) nu se amestecă deșeurile periculoase cu cele nepericuloase;
- b) nu se amestecă deșeurile periculoase incompatibile între ele;
- c) nu se supun operației de incinerare deșeurile periculoase explozibile, radioactive sau cele care emit radiații ionizante.

Înainte de acceptarea deșeurilor în vederea incinerării se verifică următoarele:

- datele despre procesul de generare a deșeurilor;
- compoziția fizico-chimică și toate informațiile necesare privind comportamentul acestora în procesul de incinerare;
- conținutul maxim de poluanți din deșeurile supuse incinerării nu va depăși următoarele valori limită admise asupra indicatorilor importanți precum:
 - pH 4 până la 14;
 - cloruri (exprimate în clor) <4%;
 - sulfuri (exprimate în S) <6%;
 - PCB <50ppm;
 - fără conținut de PCP;
 - fluoruri 500 mg/kg SU;
 - valoarea calorică netă: 0-50 GJ/t (valoare de acceptare pe amplasament);
 - valoarea calorică netă (criteriu pentru materialul de alimentare în instalația proprie) 1.5-20 GJ/t;
- conținutul de clor și conținutul de sulf nu vor depăși 1% (după amestecare) în deșeurile ce vor fi incinerate;
- concentrațiile metalelor grele în deșeurile care urmează a fi incinerate nu vor depăși următoarele valori (exprimate în ppm):
 - ◆ Cadmiu, Mercur, Taliu, sum > 100 din care Hg < 10
 - ◆ Arsen < 200
 - ◆ Cobalt < 400
 - ◆ Nichel < 200
 - ◆ Seleniu < 100
 - ◆ Telur < 100
 - ◆ Antimoniu < 300
 - ◆ Plumb < 5000
 - ◆ Crom < 5000
 - ◆ Cupru < 5000
 - ◆ Vanadiu < 5000
 - ◆ Zinc < 15000
 - ◆ Mangan < 10000
 - ◆ Staniu < 5000.

Păstrarea probelor reprezentative

Conform prevederilor art.52, alin (5) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, probele prelevate sunt păstrate într-o încăpere dotată cu două rafturi, încăperea este amplasată lângă biroul administrativ. Aceste probe sunt pastrate max 30 zile.

O parte dintre deșeurile ce urmează a fi incinerate (cele voluminoase) sunt supuse operației de pretratare (taiere).

După tocarea deșeurilor periculoase instalația de măcinat /tocat, se curăță cu ajutorul aparatului de spălare cu apă sub presiune și dezimulsionant de tip Clean Up.

Deșeurile sunt introduse, manual sau mecanizat (cu motostivuitoare) în camera principală a instalației de incinerare, unde temperatura setată este de minim 850° C, după care gazele de ardere rezultate, trec în camera de postcombustie, unde sunt arse timp de circa 2 secunde, cu ajutorul unui arzător funcțional cu gaze naturale, unde temperatura poate să atingă valori de maxim 1200 °C.

În continuare, gazele arse ajung în spălătorul de gaze (scruber umed tip Venturi), unde sunt spălate cu jet de soluție alcalină sub presiune, cu ajutorul unei pompe și a unui sistem de duze de pulverizare, la o presiune de 120 bari, în vederea reducerii concentrațiilor de poluanți din gaze.

Soluția alcalină reacționează cu substanțele acide precum acid clorhidric, acid fluorhidric și dioxid de sulf, formând săruri insolubile cu aspect de șlam.

Caldura rezultată de la incinerator nu este recuperată.

Gazele spălate, sunt evacuate în atmosferă prin coșul metalic de evacuare gaze, aferent instalației de incinerare, prevăzut cu sistem de monitorizare continuă. Sistemul de monitorizare continuă afișează în timp real, înregistrează și stochează toate datele monitorizate.

Un amestec adecvat de deșeurii va asigura un consum minim de combustibil și o calitate superioară a gazelor evacuate. Încărcarea va fi verticală folosind trapa de încărcare, manual sau mecanizat. Durata unui ciclu de ardere variază funcție de natura deșeurii incinerate. Incineratorul este prevăzut cu panou de comandă. Toate operațiunile sunt făcute utilizând panoul de comandă.

Cenușa rezultată este sterilă și poate fi eliminată la sfârșitul fiecărui ciclu sau la sfârșitul unei zile.

Întreaga cantitate de cenușă și cea de zgură, ce rezultă din procesul de incinerare este descarcată în două containere metalice, cu capacitatea de maxim 1 tonă fiecare, de unde sunt introduse în instalația de inertizare.

➤ Materii prime și auxiliare:

- ❖ deșeurii periculoase
- ❖ deșeurii nepericuloase
- ❖ var
- ❖ biocid pentru dezinfecție
- ❖ apă

➤ Utilități:

- energie electrică;
- gaz metan
- apă.

➤ Evacuări în mediu

1. Evacuări de ape

- ape uzate tehnologice de la spălarea gazelor de ardere care sunt trecute prin separator de hidrocarburi și apoi evacuate în bazinul bicompartimentat B1 (V=2 x 15.9 mc) de unde sunt apoi vandanjate;

- ape de la spălarea și dezinfecția mijloacelor de transport deșeurii medicale care sunt colectate prin rigole, trecute prin separator de hidrocarburi și apoi evacuate în bazinul bicompartimentat B1 (V=2 x 15.9 mc) de unde sunt apoi vandanjate;

- ape pluviale care sunt colectate prin rigole trecute prin separator de hidrocarburi și apoi evacuate în în bazinul bicompartimentat B1(v=2 x 15.9 mc) de unde sunt apoi vandanjate;

2. Emisii în atmosferă

- emisii dirijate în atmosferă de poluanți rezultați din incinerarea deșeurii periculoase și nepericuloase după ce sunt trecute prin spălătorul tip Venturi.

- emisii fugitive de pulberi și COV în timpul operațiilor de încărcare șarje în incinerator.

3. Evacuări de deșeuri

Din instalația de incinerare rezultă următoarele deșeuri:

- Deșeu de zgură și cenușă;
- Nămol de la decantarea apelor de spălare după ce sunt stocate în bazinul bicompartimentat B1 ($V = 2 \times 15,9 \text{ mc}$)
- Deșeuri de ambalaje periculoase și nepericuloase.

4. *Inertizare și stabilizare în instalația de inertizare și stabilizare deșeuri periculoase și nepericuloase*

Descrierea fluxului tehnologic

Procesul de inertizare este aplicabil unei game vaste de deșeuri.

Deșeurile recepționate se prezintă sub formă semisolidă sau solidă.

În funcție de caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor evidențiate în fișele de caracterizare ce însoțesc deșeurile respective, întocmite de către generator, care urmează să fie supuse operației de inertizare, sunt selectați cei mai adecvați aditivi pentru tratarea deșeurilor în această instalație, respectiv:

- Var și var stins;
- Ciment;
- Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor);
- Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
- Cenușă;
- Amestec de lianți hidraulici;
- Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante;
- Produsi chimici și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.

Alte substanțe și/sau deșeuri pentru corecția pH-ului pot fi utilizate pentru neutralizarea deșeurilor foarte acide sau foarte bazice.

Deșeurile pentru inertizare sunt transportate din rezervor de stocare deșeuri în vederea inertizării ($V=133 \text{ mc}$), cu ajutorul unui sistem de alimentare, într-un malaxor cu tocatore transportoare.

Din silozuri de depozitare, prin intermediul sneck-urilor ce permit reglarea automată a dozajului, aditivii folosiți în procesul de inertizare sunt introduși în malaxor. Aceste sneck-uri transportoare sunt închise pentru a nu se permite emisii de pulberi în atmosferă.

Aditivii folosiți, reacționează cu partea lichidă din deșeurile periculoase sau nepericuloase, reacția fiind exotermă și ca urmare a adosului de lianți hidraulici și cenușă cu proprietăți absorbante, deșeurile sunt astfel stabilizate /solidificate.

Din malaxor, materialul inertizat și stabilizat este descărcat într-un rezervor stocare deșeuri inertizate având capacitatea de 86,6 mc.

Deșeurile rezultate în urma inertizării sunt nepericuloase, conform rapoartelor de încercare.

După operația de tratare, sunt preluate probe din deșeurile rezultate și sunt efectuate buletine de analiză cu laboratoare acreditate cu care societatea are încheiat contract.

Probele prelevate sunt păstrate într-o magazie cu $S=18,65 \text{ mp}$, amplasată lângă biroul administrativ. Aceste probe sunt păstrate maxim 30 zile.

După efectuarea analizelor de laborator, pentru determinarea caracterului nepericulos al deșeurilor rezultate, acestea sunt transportate la un depozit final de deșeuri nepericuloase, cu care societatea are încheiat contract.

➤ **Materii prime și auxiliare:**

- ❖ deșeuri periculoase
- ❖ deșeuri nepericuloase
- ❖ Var și var stins;
- ❖ Ciment;
- ❖ Zeolit (pentru absorbția hidrocarburilor);
- ❖ Silicat de sodiu (pentru inertizarea metalelor grele);
- ❖ Cenușă;
- ❖ Amestec de lianți hidraulici;
- ❖ Materiale absorbante și /sau deșeuri cu proprietăți absorbante;
- ❖ Produsi chimici (acid sulfuric, hidroxid de sodiu) și/sau alte deșeuri pentru corecția pH-ului.

➤ **Utilități:**

- energie electrică;
- apă.

➤ **Evacuări în mediu**

1. Evacuări de ape

- ape pluviale care sunt colectate prin rigole în bazinul bicompartimentat ($v=2 \times 15.9$ mc) de unde sunt apoi vândanjate;

2. Emisii în atmosferă

- emisii difuze de COV de la stocarea temporară deșeurilor periculoase și nepericuloase în hăbele înainte de inertizare;
- emisii fugitive de COV și pulberi de la malaxorul cu tocatoare transportoare din cadrul instalației de inertizare și stabilizare.

3. Evacuări de deșeuri

Din instalația de incinerare rezultă următoarele deșeuri:

- Deșeu nepericulos după inertizare și stabilizare;
- Deșeuri de ambalaje periculoase și nepericuloase.

5. *Tratare fizico -chimică în stația de tratare deșeuri lichide apoase*

Deșeurile lichide apoase ce sunt tratate în stație sunt deșeuri periculoase cu conținut preponderent apos, cca 80 %.

Procese fizico-chimice aplicate în stație sunt similare tehnicilor de tratare a apelor uzate.

Deșeurilor lichide apoase periculoase de tratat sunt colectate și stocate înainte de tratare în rezervoarele (habe) metalice ($V_1 = V_2 = 70$ mc), supraterane.

După analiza fișei de caracterizare/rapoarte de încercare a deșeurilor și determinări calitative la deșeurile lichide apoase se stabilesc cantitățile de reactivi ce se vor utiliza și timpii de staționare în echipamentele principale în funcție de rapoartele de încărcare de la furnizori.

Din hăbele de stocare deșeurile lichide apoase sunt pompate în vasul de reacție 1 prevăzut cu agitator în care se introduc agenții de coagulare, floculare.

Procese de coagulare–floculare care au loc utilizează reactivi chimici pentru îndepărtarea suspensiilor coloidale și a poluanților din deșeurile lichide apoase prin formare de agregate mici care mai apoi sunt îndepărtate prin flotatie; scopul tratamentului chimico-fizic este destabilizarea coloizilor (atât organici, cât și anorganici) prezenți în deșeurile lichide apoase de tratat. Acești coloizi, se află în stare de suspensie stabilă datorită acțiunii de repulsie reciprocă determinată de sarcinile electrice de același semn.

Particulele coloidale vor fi destabilizate prin adăugarea de reactivi chimici (clorură ferică, clorură de aluminiu) care provoacă un dezechilibru al sarcinilor care va altera echilibrul

electrostatic al coloizilor odată cu creșterea forțelor de atracție moleculară reciprocă dintre particulele individuale (forțele Van der Waals) determinând „flocularea indusă”, îngroșarea particulelor, cu formarea de flocuri grele care se depun rapid. Tot în vasul de reacție 1 se dozează și un acid (acid clorhidric) pentru reglarea pH-ului.

Din vasul de reacție 1 lichidul de tratat trece în vasul de reacție 2 în care are loc reglarea pH-ului prin adăugarea unui produs alcalinizant, soluție de sodă, când speciile ionice solubile se hidrolizează într-un solid insolubil care precipită sub formă de nămol.

Astfel are loc insolubilizarea metalelor conținute prin adăugarea de sodă și precipitarea acestora ca hidroxizi. Timpul de contact cu sărurile metalice depinde de natura efluentului de tratat.

Timpul minim este în orice caz de 3 - 5 minute.

După ce a avut loc coagularea, este dozat în sistem ca ajutor pentru floculare un polielectrolit organic (polimer). Polielectrolitii favorizează acțiunea de aglomerare a fulgilor în faza de floculare și de aceea acțiunea lor asupra fulgilor dezvoltă o „întărire” a consistenței acestora: creează o structură reticulată, formând „punți” între diferitele particule de fulgi, adică constituind „lanțuri”, stabile și robuste de fulgii ce vor fi deci rezistenți la acțiunile mecanice care au loc în fazele de floculare și sedimentare.

Cele mai importante avantaje ale utilizării polielectrolitilor sunt:

- creșterea vitezei de sedimentare a fulgilor;
- structură mai compactă și deshidratare mai mare a nămolului;
- scăderea turbidității efluentului final.

Din vasul de reacție 2 după adaugarea polielectrolitului (polimer) lichidul de tratat este trecut în sistemul flotație cu aer dizolvat tip DAF (Dissolved Air Floation).

Procesul de flotare constă în saturarea unei părți din lichidul deja tratat cu aer la o presiune de 4-5 bar; prin flotatie se urmărește îndepartarea tuturor suspensiilor solide, a grăsimilor, a materiilor coloidale, emulsiilor și chiar a unor ioni sau substanțe organice solubile care pot fi „absorbite” de către suspensiile solide (flocoane).

În acest caz, procesul este optimizat pentru îndepartarea unei cantități maxime de poluanți. Se caută ca în compoziția nămolului îndepărtat să se regăsească o cantitate cât mai mare de suspensii solide. Solidele sunt astfel aduse la suprafață unde se formează o spumă densă care poate fi colectată cu ușurință cu o racletă de suprafață. În practică, procedura permite realizarea unei separări excelentă solid-lichid cu producerea unui nămol de volum foarte mic, care poate atinge valori de conținut uscat de până la 3 - 4%, valori neobținute cu o sedimentare normală. Lichidul limpezit este colectat cu ajutorul unei țevi perimetrare într-un vas de stocare.

Lichidul din vasul de stocare este pompat în sistemul de filtrare.

Pentru eliminarea substanței organice reziduale se utilizează două filtre primul cu nisip și al doilea cu cărbune activ montate în serie.

Cele două filtre sunt dotate cu panou de ventile. Operațiile de spalare în contra curent sunt efectuate manual.

Apele uzate rezultate din instalație după sistemul de filtrare sunt stocate în rezervoarele (habele) metalice supraterane prevăzute în acest scop de unde sunt vidanjate și transportate la stație de epurare în vederea epurării lor.

Nămolul rezultat de la sistemul de flotație este stocat într-un vas prevăzut cu agitator de unde apoi este pompat într-un îngroștor de nămol și apoi filtrat în filtre cu saci.

Din saci nămolul este transportat la instalația de inertizare din amplasament în vederea inertizării.

Scurgerile apoase de la deshidratarea nămolurilor și apele de spălare de la sistemul de filtrare sunt colectate și tratate în instalația de inertizare.

Schema de flux tehnologic este prezentată anexat în Volumul Anexe.

Se prezintă în continuare tratamentele ce vor fi aplicate pentru tipurile de deșeuri apoase periculoase ce trebuie tratate în stație, funcție de compoziția acestora.

☞ *Lichide apoase de spălare și soluții-mamă - coduri deșeuri periculoase: 07 01 01*, 07 02 01*;*

Compoziție

-	pH	2,5 - 7
-	conținut de apă	> 99 %
-	solide în suspensie (MTS)	15 mg/l
-	sulfati	88,88 mg/l
-	azotat	1,34 mg/l
-	Volatile	95 mg/l

Tratament preconizat

-	Debit	8 m ³ /h
-	Doza de clorură ferică	500 ppm
-	Neutralizare cu soda	pH 9
-	Trecere pe cărbune activ	da

Rezultate preconizate în apa uzată obținută

-	pH	8 - 9
-	conținut de apă	> 99 %
-	solide în suspensie (MTS)	< 40 mg/l
-	sulfati	88,88 mg/l
-	azotat	1 mg/l
-	Volatile	1 mg/l

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

Hidroxid de fier
 Hidrocarburi legate de solidele în suspensie
 Uleiuri și grăsimi

☞ *Nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase - coduri deșeuri periculoase: 08 01 15*, 08 01 19*;*

Compoziție

-	pH	7-8
-	conținut de apă	> 99 %
-	metale	Fe, Ni, Zn, P
-	COD	350 mg/l

Tratament preconizat

-	Debit	10 m ³ /h
-	Doza de policlorura de Al	400 ppm
-	Neutralizare cu soda	pH 7,5 - 8
-	Trecere pe cărbune activ	da

Rezultate preconizate în apa uzată obținută

pH	7,5 - 8
----	---------

Secțiunea 4 – Principalele Activități

conținut de apă	> 99 %
solide în suspensie (MTS)	< 40 mg/l
Metale (mg/l)	Al<2, Fe<2, Ni<2, Zn<1, P<5
COD	150 mg/l

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

- Hidroxid de Aluminiu, fier, nichel, zinc
- Fosfat de sodiu aluminiu
- Solvenți legați de solide în suspensie

☞ *Acizi de decapare, acizi nespecificați, lichide de clătire apoase care conțin substanțe periculoase, deșeuri de degresare care conțin substanțe periculoase, baie uzată - coduri deșeuri periculoase: 11 01 05*, 11 01 06*, 11 01 11*, 11 01 13*, 11 05 04* ;*

Compoziție

- pH 2 - 9
- conținut de apă 83 – 95%
- metale Fe, Ni, Zn, Pb, Cr, Cu
- extractibile 700- 800 mg/l
- solide în suspensie 900 mg/l

Tratament preconizat

- Debit 3 m³/h
- Doza de clorură ferică 600 ppm
- Neutralizare cu soda pH 8,5 – 9,5
- Trecere pe cărbune activ da

Rezultate preconizate în apa uzată obținută

- pH 8,5 – 9,5
- conținut de apă > 99 %
- solide în suspensie < 50 mg/l
- Metale (mg/l) Fe<4, Ni<4, Zn<1, Pb<0,3, Cr<4, Cu<0,4
- extractibile < 40 mg/l

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

- Hidroxid de Fier, nichel, zinc, plumb, cupru, crom
- Uleiuri și grăsimi
- Hidrocarburi
- Surfactanți legați de solidele în suspensie
- Solvenți legați de solide în suspensie

☞ *Lubrifianti si emulsii fara halogeni folositi, lichide de spalare apoase - coduri deșeuri periculoase: 12 01 09*, 12 03 01*;*

Compoziție

- pH 6 - 8
- continut de apa 68 – 99%
- extractibile 315000 mg/l

- hidrocarburi 18 mg/l

Tratament preconizat

- Debit 4 m³/h
 - Doza de policlorura de Al 600 ppm
 - Neutralizare cu soda pH 7 – 7,5
 - Trecere pe cărbune activ da

Rezultate preconizate în apa uzată obținută

- pH 7 – 7,5
 - conținut de apă > 99 %
 - solide în suspensie < 40 mg/l
 - Metale (mg/l) Al<2
 - extractibile < 40 mg/l
 - hidrocarburi <10

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

- Hidroxid de aluminiu
 - Uleiuri și grăsimi
 - Hidrocarburi
 - Solvenți legați de solide în suspensie

☞ *Deșeurile lichide apoase care conțin substanțe periculoase - cod deșeurile periculoase 16 10 01**

Compoziție

pH 6
 conținut de apă > 99 %
 extractibile 116000 mg/l
 hidrocarburi 12 mg/l

Tratament preconizat

Debit 6 m³/h
 Doza de policlorura de Al 500 ppm
 Neutralizare cu soda pH 7 – 7,5
 Trecere pe cărbune activ da

Rezultate preconizate în apa uzată obținută

pH 7 – 7,5
 conținut de apă > 99 %
 solide în suspensie < 40 mg/l
 Metale (mg/l) Al<2,
 Extracte <40 mg/l
 Hidrocarburi < 10 mg/l

Compoziția preconizată a nămolului rezultat

Hidroxid de aluminiu
 Uleiuri și grăsimi
 Hidrocarburi

➤ Materii prime:

- ❖ deșeuri periculoase lichide apoase de spălare și soluții-mamă;
- ❖ deșeuri de nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase, suspensii apoase care conțin vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- ❖ deșeuri de acizi de decapare, acizi nespecificați, lichide de clătire apoase care conțin substanțe periculoase, deșeuri de degresare care conțin substanțe periculoase, baie uzată;
- ❖ deșeuri de lubrifianți și emulsii fără halogeni folosiți, lichide de spălare apoase;
- ❖ deșeuri lichide apoase care conțin substanțe periculoase.

➤ Materii auxiliare:

- Polielectroliți: polimer, clorură de aluminiu, clorură de fier
- Acid clorhidric /acid sulfuric
- Hidroxid de sodiu
- Cărbune activ

➤ Utilități:

- energie electrică;
- apă.

➤ Evacuări în mediu

1. Evacuări de ape

- apă uzată tehnologică după tratare deșeuri ce va fi stocată temporar în două bazine metalice, $V_3=V_4= 70$ mc care vor fi vidanțate pe baza de contract și tratate în stația de epurare de la Mioveni
 - ape uzate de la spălarea instalației colectate prin rigole, trecute prin separator de hidrocarburi și apoi stocate în bazinul bicompartimentat ($V=2 \times 15.9$ mc) de unde sunt apoi vindanțate;
 - ape uzate pluviale care sunt colectate prin rigole trecute prin separator de hidrocarburi și apoi stocate în bazinul bicompartimentat ($V=2 \times 15.9$ mc) de unde sunt apoi vindanțate.

2. Emisii în atmosferă

- emisii fugitive de COV de la vasele instalației de tratare deșeuri lichide apoase.

3. Evacuări de deșeuri

Din instalația de tratare deșeuri lichide apoase rezultă următoarele deșeuri:

- Frația grosieră de la deshidratarea nămolului;
- Frația lichidă de la deshidratarea nămolului și de la spălarea filtrelor;
- Cărbune activ epuizat.
- Deșeuri de ambalaje periculoase.

4.2.2. Alte activități

1. Activități de colectare, tratare, recuperare deșeuri reciclabile periculoase și nepericuloase

Pe amplasament se desfășoară și activitatea de colectare deșeuri nepericuloase și periculoase, recuperare a materialelor reciclabile sortate periculoase și nepericuloase, tratare deșeuri periculoase și nepericuloase, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, de la persoane fizice și juridice.

Societatea asigură transport de la generator la punctul de lucru, cântărire recepție deșeuri, cât și sortare pe categorii și subcategorii de deșeuri urmată de stocarea temporară a acestora.

Stocarea temporară se realizează în spații special amenajate, pe platforma betonată. Toate deșeurile colectate sunt stocate temporar direct pe platformă sau în containere metalice.

Activitatea privind colectarea, sortarea, tocarea, balotarea deșeurilor nepericuloase și periculoase include următoarele etape:

- colectarea de la persoane fizice și juridice a deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către societăți autorizate, cu care titularul de activitate are încheiat contract;
- recepția calitativă a deșeurilor nepericuloase și periculoase colectate, operație care constă în:
 - verificarea documentelor de însoțire ale deșeurilor;
 - eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor, care dovedește predarea acestora;
 - determinarea cantității fiecărui tip de deșeu colectat (definit conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18.02.2014 de modificare a deciziei 2000/542/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului);
- cântărirea deșeurilor colectate, periculoase și nepericuloase, cu ajutorul cântarelor din dotare;
- sortarea deșeurilor colectate, pe categorii și tipuri de deșeurii;
- stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, pe amplasament;
- aplicarea de operații fizice (tăiere, măcinare, tocare, balotare) deșeurilor care se pretează acestor tipuri de operații (deșeurii din hârtie/carton, deșeurii din material plastic, deșeurii textile, deșeurii din lemn, deșeurii metalice)-operația de valorificare R12;
- deseurile cărora nu li se aplică operațiuni de tratare, sunt stocate temporar pe amplasament-operația de valorificare R13;
- predarea deșeurilor periculoase și nepericuloase, care nu sunt supuse operațiilor de eliminare pe amplasament, la agenții economici autorizați cu care societatea are încheiat contract.

2. Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor

Activitatea constă în demontarea echipamentelor scoase din uz și separarea deșeurilor rezultate.

Catalizatorii uzați, considerați componente auto, se debitează pentru a putea separa partea metalică de miezul ceramic.

Pentru deșeurile de catalizatori metalici codul de deșeu 16 08 02* se aplică procedurile de sortare și taiere, iar deșeul rezultat, respectiv deșeul cu codul 16 01 17 merge la valorificare și deșeul cu codul 16 08 07* merge la eliminare, prin operatori autorizați.

Deșeurile metalice, precum și deșeul de miez ceramic vor fi predate către operatori autorizați.

3. Activități și servicii de decontaminare

Se decontaminează recipientii contaminați și bucățile de beton contaminate (17 01 06*) prin spălare cu dezimulsionant de tip Clean Up.

În urma desfășurării activității de decontaminare a recipientilor, rezultă ambalaje metalice, ambalaje de sticlă și se predau către operatori autorizați.

Emulsiile rezultate sunt inertizate pe amplasament.

Din activitățile desfășurate în cadrul birourilor pot rezulta:

- *Deșeurii menajere* - din activitățile igienico-sanitare. Aceste deșeurii sunt colectate și eliminate controlat, similar cu restul deșeurilor menajere generate pe platformă, societatea având contract cu o firmă autorizată în preluarea deșeurilor de acest tip.

- *Deșeurii metalice feroase și neferoase* (din activități de întreținere, reparații mecanice, electrice și de automatizare);

- *deșeurii de echipamente electrice și electronice (DEEE).*

-*Deșeu hârtie-carton.*

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Aceste deșeuri sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu în parte și apoi sunt predate, pe bază de contract, firmelor specializate în valorificarea deșeurilor de acest tip.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Din instalațiile de tratare deșeuri rezultă ca produse deșeuri care în continuare sunt supuse unor operații de valorificare sau eliminare și vor fi prezentate la subcap. 4.4.

4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Deșeuri rezultate din activitățile desfășurate pe amplasament sunt:

→ Deșeuri rezultate din procesele tehnologice

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Cantitate previzionată	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ cod eliminare OUG 92/2021
Instalația de incinerare deșeuri periculoase și nepericuloase							
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	Nepericulos	solida	10 t/an (25 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 01 11*	Cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	5 t/an (12,5 mc)	containere metalice, cu capacitatea de max. 1 tonă	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 01 05*	Turte de filtrare de la epurarea gazelor	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	10 t/an (25 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max. 1 mc.	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	10 t/an (25 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max. 1 mc.	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
Stația de inertizare /stabilizare deșeuri periculoase și nepericuloase							
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele	Nepericulos	solida	100 t/an (143 mc/an)	Rezervor betonat subteran cu	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Cantitate previzionată	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ cod eliminare OUG 92/2021
	specificate la 19 02 05				capacitate de 86,6 mc		eliminare D5
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	Nepericulos	solida	15000 t/an (21430mc/an)	Rezervor betonat subteran cu capacitate de 86,6 mc	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
19 03 07	Deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	Nepericulos	solida	50 t/an (72 mc/h)	Rezervor betonat subteran cu capacitate de 86,6 mc	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
Stația de tratare deșeuri lichide apoase							
19 02 05*	Namoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 5 (H304) HP14(H412)	solida	8760 mc/an (8760 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 5 (H304, H373) HP 6(H332, H302,H312) HP14(H412)	lichide	4380 mc/an (4380 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
06 13 02*	Carbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	5,6 mc/an (2,24 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Incinerare Operație de eliminare D10

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Alte deșeuri generate pe amplasament

Cod deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	activități administrative	Nepericulos	solida	Europubele amplasate pe platformă betonată	-	Preluat de Finaciar Urban SRL operație de eliminare D1
06 05 02*	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	Separatoare de hidrocarburi	Periculos HP 4(H315, HP 5 (H304) HP 6(H332, HP14(H412)	solida	În cuva separatorului de hidrocarburi	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
06 05 03	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	Separatoare de hidrocarburi	Nepericulos	solida	În cuva separatorului de hidrocarburi	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	Separatoare de hidrocarburi	Nepericulos	Lichidă	În bașa de colectare	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apă	Separatoare de hidrocarburi	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14(H412)	Lichidă	În bașa de colectare	-	Instalația de incinerare – operația de eliminarea D10
19 02 05*	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	decontaminare	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14(H412)	Lichidă	Containere IBC	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
19 12 01	Hârtie și carton	Balotare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	-	Prin operatori autorizați/ operație de

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată		eliminare D9
19 12 03	Metale neferoase	Sortare/Balotare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	Tocare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	Instalația de incinerare – operația de eliminarea D10
19 12 08	Materiale textile	Balotare	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
19 12 11*	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	Sortare/balotare	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	Solidă	IBC	-	Instalație de incinerare/ Operație de eliminare D10
19 12 12	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Sortare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice, IBC, baloți	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 08 07*	Catalizatori	Tăiere	Periculos	Solidă	Container	Prin	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	uzați contaminați cu substanțe periculoase		HP4(H315) HP14(H412)		IBC	operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	
16 01 17	Metale feroase	din operații de tăiere	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12, R13	-
16 01 18	Metale neferoase	din amplasament	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12, R13	-
15 01 04	Ambalaje metalice	Tocare/sortare	Nepericulos	Solidă	Container metalice, baloți pe spații betonate	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 07	Sticlă	Din amplasament	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 10 *	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Din amplasament	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	Solidă	Pe europaletă pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R1	Instalație de incinerare/ Operație de eliminare D10
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele	Operații de decontaminare	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	-	Prin operatori autorizați/ operație de eliminare D9

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	specificate la 17 01 06						
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Din amplasament	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Deșeuri colectate stocate temporar pe amplasament

Pe amplasament sunt și stocate temporar deșeuri colectate de la persoane fizice și juridice în vederea predării către operatori autorizați.

Cod deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 02 02	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată	R12	
16 01 20	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 07	ambalaje de sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
20 01 01	hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
1 6 01 19	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată	R12	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 06	ambalaje amestecate	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 02 03	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată	R12	
20 01 39	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 04	ambalaje metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 17	metale feroase	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 04 05	fier și oțel	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 04 07	amestecuri metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată	R12	
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 02 16	componente demonate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 01 18	metale neferoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 01	cupru, bronz, alama	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe	Stocare temporară Prin operatori autorizați/ Operație de	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaletii pe platformă betonată	valorificare R12	
1 7 04 02	aluminiu	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Stocare temporară Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 03	plumb	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 04	zinc	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletii pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
15 01 09	ambalaje din materiale textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					europaleți pe platformă betonată	R12	
15 02 03	absorbantți, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
20 01 11	textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 03	ambalaje de lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 02 03	lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 03	anvelope scoase din uz	colectate de la persoane fizice și	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-	Stocare temporare / Operație de	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
		juridice			uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	valorificare R13 prin operatori autorizați	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	substanțe periculoase						
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H314) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 3 (H226) HP 4 (H314) HP 5 (H304) HP14 (H413)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platina (cu excepția 16 08 07)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 3 (H226) HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14 (H413)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 4 – Principalele Activități

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
17 01 01	beton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Situația gestiunii deșeurilor la nivelul anului 2022 este prezentată în Volum Anexe.

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

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

Schema pentru fluxul tehnologic aplicat în stației de tratare deșeuri lichide apoase este prezentată în Volum Anexe.

4.6. Sistemul de exploatare

Ținând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului, date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice

alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R)⁴⁾	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)

⁴⁾ N – Fără alarmă; L = Alarmă la nivel local; R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control).

Monitorizarea tehnologică are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Societatea respectă regimul tehnologic al instalațiilor și procedurile de lucru, pentru fiecare instalație de pe amplasament în parte.

De asemenea, societatea realizează controlul și măsurarea parametrilor de proces (timp, temperatură, compoziție, cantitate etc.).

Instalația de incinerare a deșeurilor trebuie să funcționeze astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al zgurii și al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau pierderea la calcinare să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora.

Instalația de incinerare este exploatată astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din incinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde.

Se are în vedere măsurarea continuă a următorilor parametri de proces:

- temperatura în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea competentă;
- concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

4.6.1. Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane

Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

In cazul apariției unor condiții anormale de funcționare la anumiți parametri de exploatare se intervine prompt pentru remediere situației.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul / titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
-	

Studii propuse	-
-	

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea dispune de un sistem eficient de management integrat :
 Certificat ISO 9001 : 2015 , Seria C. Nr. 02473, rev 6
 Certificat ISO 14001:2015 Seria M. Nr. 01581, rev 6
 Certificat ISO 45001: Seria S. Nr. 01356, rev 5

4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

Sunt prevăzute măsurile corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, precum și instruirea responsabililor de punerea în practică a acestor măsuri?

In cazul apariției unor condiții anormale de funcționare la anumiți parametri de exploatare se intervine prompt pentru remediere situației.

Activitatea legată de exploatarea instalațiilor existente pe amplasament se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii, de securitate la incendii și procedura în caz de accidente.

Societatea va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesul persoanelor neautorizate în incintă;

- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;

- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;

- luarea măsurilor pentru asigurarea protecției în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi intreruperile momentane, pornirea și închiderea unor echipamente, atât timp cât este necesar pentru a asigura conformarea cu valorile limită de emisie stabilite prin autorizația integrată de mediu;

- în cazul unei avarii, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până se poate restabili funcționarea normală;

În cazul apariției unor disfuncționalități la instalațiile existente pe amplasament, se vor respecta perioadele de funcționare și condițiile anormale de funcționare prevăzute în Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

Operatorul are elaborat un Plan privind alarmarea, evacuarea și intervenția în caz de incendiu.

Planul urmărește stabilirea măsurilor și acțiunilor de prevenire, pregătire, protecție și intervenție în cazul unor situații de urgență specifice în vederea limitării și înlăturării

efectelor acestora asupra populației, bunurilor de orice fel precum și pentru revenirea la normal a vieții social-economice.

Societatea deține în cazul producerii unor situații neprevăzute, următoarele dotări:

- mijloace de comunicare;
- rețea de hidranți și rezervor montat suprateran cu volum de 20 mc care stochează apă de incendiu;
- stingătoare de incendiu.

Societatea are elaborat un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, agreat de autoritatea de gospodărire a apelor.

Pe amplasament sunt asigurate materiale necesare în caz de poluări accidentale și sunt instrucțiuni precise pentru a se acționa în conformitate cu planurile de intervenție.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale a apei care cuprinde:

- atribuții și responsabilități;
- mod de acțiune în momentul anunțării unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă;
- componența colectivului constituit pentru combaterea poluării accidentale pe unitate;
- lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale;
- fișa poluantului potențial;
- program de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- componența echipelor de intervenție;
- lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- programul anual de instruire a persoanelor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- responsabilitățile conducătorilor acțiunilor de la punctele critice;
- lista unităților care acordă sprijin în cazul apariției unei poluări accidentale;
- lista folosințelor de apă din aval care pot fi afectate de poluarea accidentală produsă de unitate;
- program de combatere a efectelor poluării accidentale în unitate.

La nivelul societății pentru managementul în situații de urgență se constituie Celula de urgență.

Prin decizie componența celulei de urgență se modifică în acord cu modificările organizatorice apărute.

Operatorul are elaborat un Plan de management al reziduurilor și refacere al amplasamentului la încetarea activității.

4.8.3 Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul, obiectivul nu intră sub incidența legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizările relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră.

Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

Schemele fluxurilor proceselor tehnologice sunt prezentate în Volumul Anexe.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării aerului

Sursa staționară, dirijată este reprezentată de coșul de dispersie a gazelor de ardere de la incineratorul de deșeuri. Principalii poluanți emiși fiind: pulberi, compuși organici (exprimate în carbon organic total, inclusiv PCB, dioxine și furani, acid clorhidric (HCl), acid fluorhidric (HF), dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot NO_x, monoxid de carbon (CO), metale.

Caracteristicile sursei dirijate din cadrul amplasamentului sunt prezentate în continuare:

Nr. Crt.	Sursa de poluant	Nr. sursă emisie	Poluanți	Instalații de retenție, evacuare, dispersie a poluanților	Instalație de depoluare	Coordonate sursă STEREO 70
1.	Instalație de incinerare deșeuri	Coș 1	Pulberi, compuși organici (exprimați în carbon organic total, inclusiv PCB, dioxine și furani, acid clorhidric (HCl), acid fluorhidric (HF), dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot NO _x , monoxid de carbon (CO), metale	- dimensiuni coș de dispersie: H = 11 m D = 0,6 m.	Scrubber umed tip Venturi (cu soluție alcalină)	X: 367098.11 Y: 456282.377

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

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

Legislația SSM nu prevede modul concret de monitorizare profesională / ocupațională sau monitorizare ambientală a agenților chimici prezenți în mediul de lucru, este la latitudinea angajatorului alegerea tipului de monitorizare.

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

Legislația SSM nu prevede modul concret de monitorizare profesională / ocupațională sau monitorizare ambientală a agenților chimici prezenți în mediul de lucru, este la latitudinea angajatorului alegerea tipului de monitorizare.

MĂSURI GENERALE LA NIVELUL UNITĂȚII PRIVIND CONTROLUL EXPUNERII PROFESIONALE

S-a efectuat evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locurile de muncă de către comisii stabilite prin decizia conducerii, în urma cărora s-au stabilit măsuri preventive în vederea eliminării sau diminuării riscurilor ce nu pot fi evitate, având ca scop securitatea și sănătatea muncii, reducerea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale.

În urma analizei și evaluării riscurilor la locurile de muncă:

- S-a elaborat și aprobat planul de prevenire și protecție la nivelul unității cu măsuri generale, completat cu planul de prevenire și protecție anual (2023) ;
- Se ține evidența locurilor de muncă cu pericol deosebit și cu pericol iminent de accidentare.
- Se ține evidența substanțelor chimice și periculoase utilizate în procesul de muncă.

Măsuri organizatoric

- Instrucțiuni de lucru/ Proceduri de operare și SSM-PSI;
- Fise cu date tehnice de securitate pentru substanțe periculoase;
- Instruire SSM a lucrătorilor la toate fazele (la angajare, la loc de muncă, periodică, suplimentară) și instruirea SSM a lucrătorilor firmelor prestatoare de servicii pe bază de contract sau a persoanelor aflate în întreprindere cu permisiunea angajatorului cu privire la:
 - riscurile de accidentare și îmbolnăvire profesională specifice locului de muncă;
 - cerințe minime de securitate și sănătate în muncă prevăzute de reglementările legale aplicabile activității specifice locului de muncă;
 - atribuții și răspunderi ale lucrătorilor la locul de muncă;
 - modul de utilizare echipamente de muncă, echipamente individual de protecție
 - măsuri de prevenire și protecție, mod de acțiune în caz de pericol;
 - acordarea primului ajutor accidentaților în muncă;

Mijloace de protecție individuală

Necesarul de dotare a lucrătorilor cu echipament individual de protecție, este întocmit conform prevederilor HG nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. EIP este acordat conform Normativului intern de acordare aprobat în CSSM și este corespunzător riscurilor evaluate la locurile de muncă.

5.1.3. Echipamente de depoluare

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

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

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Evacuare gaze arse incinerator	Coș gaze arse	Pulberi, compuși organici (exprimați în carbon organic total, inclusiv PCB, dioxine și furani, acid clorhidric (HCl), acid fluorhidric (HF), dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot NO _x , monoxid de carbon (CO), metale	Instalație de spalare umeda a gazelor Scrubber-ul umed Venturi	-existent

5.1.4. Studii de referință

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

Studiu	Data
-	-

5.1.5. COV

Din activitățile desfășurate în amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL nu rezultă în aer emisii punctiforme de COV.

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

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

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/m ³

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

Studiu	Data
-	-

Nu este cazul.

5.1.7. Eliminarea penei de abur

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

Emisiile punctiforme rezultate din activitățile ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt emisii de gaze de ardere deșeuri periculoase și nepericuloase din incinerator care respectă valorile limită impuse prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 6.

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive, după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare / acoperire a suprafețelor);	- COV, pulberi	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, haldă, lagune etc.); suprafața deschisă a depozitului, suprafața brazdelor de compostare deșeuri biodegradabile,	-	-	-
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport deșeuri în cadrul stațiilor de transfer și depozitul de deșeuri	-	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne);	- pulberi	-	-

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare;	- pulberi	-	-
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	- COV, pulberi	-	-
Deficiențe de etanșare / etanșare slabă;	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor;	-	-	-
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie.	- COV, pulberi	-	-

- surse stationare, nedirijate, difuze:

- stocarea temporară deșeurilor periculoase și nepericuloase în hăbele (rezervoare) subterane și supraterane descoperite;
- operațiile de tăiere, mărunțire desfășurate în amplasament;

Poluanții emiși sunt reprezentați de COV, pulberi.

- *surse de emisii fugitive de la neetanșeitarea instalațiilor sau echipamentelor, respectiv:*

- containerele (IBC, butoaie metalice) de stocare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, pe platforma betonată;
 - vasele de reacție de la instalația de tratare deșeurilor lichide apoase;
 - malaxorul cu tocatoare transportoare de la instalația de inertizare;
- Poluanții emiși sunt reprezentați de COV, pulberi.

Aceste emisii difuze și fugitive nu pot fi cuantificate dar pot fi limitate prin mentinerea în stare corespunzătoare a instalațiilor existente pe amplasament.

Malaxorul cu tocatoare transportoare de la instalația de inertizare sunt închise pentru a nu se permite emisii de pulberi în atmosferă.

Silozurile pentru stocarea materialelor pulverulente sunt închise.

- *surse mobile, difuze:* emisii corespunzătoare traficului intern (de incintă) al vehiculelor care transportă deșeurile destinate tratării și de funcționarea echipamentelor mobile pentru manevrarea acestor deșeurii. Poluanții reprezentativi emiși fiind gazele de ardere combustibil în motoare (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.

Se precizează că emisiile de poluanți aferente surselor mobile nu vor fi continue, ci vor fi asociate, în mod exclusiv, intervalelor de timp în care în amplasament se vor deplasa vehiculele care transportă deșeurii și, respectiv, intervalelor de timp în care vor funcționa echipamentele mobile pentru manevrarea deșeurilor.

5.2.1 Studii

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

5.2.2. Pulberi și fum

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

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

Reținerea pulberilor. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

Pulberile rezultate la incineratorul de deșeurii sunt reținute și sunt eliminate ca deșeu. Întreaga cantitate de cenușă și cea de zgură, ce rezultă din procesul de incinerare este descarcată în două containere metalice, cu capacitatea de maxim 1 tonă fiecare, de unde sunt introduse în instalația de de inertizare.

Acoperirea rezervoarelor și vagonetelor;

Stocarea chimicalelor în funcție de solicitări (var, ciment, zeolit, silicat de sodiu, cenușă, lianți hidraulici, absorbantți) se realizează în silozuri închise.

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Se aplică. Substanțele pulverulente sunt stocate în silozuri închise.

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

Nu este cazul, deșeurile care sunt stocate temporar în habe sunt lichide și nu generează pulberi.

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

Se respectă instrucțiunile de lucru/ procedurile de operare, procedurile SMI în sectorul transport.

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

Malaxorul cu tocatore transportoare de la instalația de inertizare sunt închise pentru a nu se permite emisii de pulberi în atmosferă.

Curățenie sistematică;

Se aplică.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Da – sisteme de depoluare descrise pentru fiecare instalație

5.2.3. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare, după cum urmează

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1. Sursele de emisie

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată.

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate fecaloid – menajere	Economii la utilizarea apei potabile	După vidanjare apele sunt transportate la o stație de epurare în vederea epurării.	Din bazinul vidanjabil de către firme autorizate conform contract de vidanjare.
Ape uzate tehnologice de la spălarea gazelor în sistemul Venturi	Metode de minimizare: Economii la utilizarea apei potabile	După vidanjare apele sunt transportate la o stație de epurare în vederea epurării.	Din bazinul vidanjabil de către firme autorizate conform contract de vidanjare.
Ape uzate de la spălarea utilajelor și	- Metode de minimizare: Economii la utilizarea apei potabile	După vidanjare apele sunt transportate la o	Din bazinul vidanjabil de către firme autorizate

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

containere		stație de epurare în vederea epurării.	conform contract de vidanjare.
Ape uzate de la stația de tratare deșeurilor lichide apoase	- Metode de minimizare: Se recuperează apa din deșeurile apoase care după vidanjare și tratare este evacuată în receptor.	După vidanjare apele sunt transportate la o stație de epurare în vederea epurării.	Din bazinul vidanjabil de către firme autorizate conform contract de vidanjare.
Apele pluviale	-	După vidanjare apele sunt transportate la o stație de epurare în vederea epurării.	Din bazinul vidanjabil de către firme autorizate conform contract de vidanjare.

5.3.2. Minimizare

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

În cazul funcționării anormale ale instalațiilor (avarii, defecțiuni, etc).

5.3.3. Separarea apei meteorice

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

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament apele uzate pluviale sunt colectate în bazine vidanjabile după ce sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi. Apele uzate de la spălarea gazelor în sistemul tip Venturi sunt de asemenea trecute printr-un separator de hidrocarburi înainte de a fi stocate în bazinul vidanjabil împreună cu apele pluviale. Apele uzate de la stația de tratare deșeurilor lichide apoase sunt colectate în două habe închise separat de apele uzate pluviale.

5.3.4. Justificare

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

Nu este cazul. Toate apele uzate din cadrul amplasamentului sunt evacuate vidanjabat în scopul epurării.

5.3.4.1. Studii

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

5.3.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului general, evacuat în Stația de epurare finală (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu.

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

Apele menajere și apele uzate tehnologice și apele uzate pluviale, trebuie să se încadreze în limitele impuse de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin H.G 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. 352/2005 la indicatorii:

Component	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	VLE cf. NTPA 002/2002 aprobat prin H.G 188/2002 modificat și completat prin H.G. 352/2005.
1		3	4
pH		- pH-ul acid sau alcalin al unei ape uzate poate constitui o cauză a perturbării echilibrului biologic al emisarului natural, împiedicând desfășurarea normală a procesului de autoepurare	6,5-8,5 unit. pH
Materii în suspensie		- favorizează dezoxidarea apei, ducând la formarea de produși toxici pentru flora și fauna acvatică. Gazele rezultate ca urmare a descompuneriilor antrenează mëlul în masa apei, deteriorând calitatea acesteia.	350,0 mg/l
Substanțe oxidabile (exprim. ca CCOCr)		- poluarea cu substanțe oxidabile produce impact semnificativ asupra ecosistemelor acvatice prin schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea populației piscicole sau chiar mortalitate piscicolă în contextul reducerii drastice a concentrației de O ₂	500,0 mg O ₂ /l
Substanțe oxidabile (exprim. ca CBO ₅)			300,0 mg O ₂ /l
Azot amoniacal		- excesul duce la <i>eutrofizare</i> , contaminarea acviferelor, posibila afectare a sănătății umane: methemoglobinemie la copii, cancer gastric	30,0 mg/l
Azot total			-
Azotiți			-
Azotați			-
Fosfor total		- compușii cu fosfor favorizează dezvoltarea rapidă a algelor la suprafața apei	5,0 mg/l
Cloruri		- cloruri și sulfații sunt indicatori ai gradului de mineralizare, care la concentrații mari afectează mediul de viață al organismelor acvatice	-
Sulfați			600,0 mg/l
Detergenți sintetici biodegradabili		-impact semnificativ asupra ecosistemelor acvatice prin schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea populației piscicole	25,0 mg/l
Reziduu fix			-

5.3.5.1. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
-	-

5.3.6. Toxicitate

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

-

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial

-

5.3.7. Reducere CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

-

5.3.8. Eficiența stației de epurare orășenești

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

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

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

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (*poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*).

% din timp cât stația este ocolită	-
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenți care vor rezulta din by-pass-are.	-
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare,	-

replanificarea unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-area.	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni.	-
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ată.	-

Nu este cazul, apele uzate sunt preluate vidanțat nu prin descărcare directă în rețeaua de canalizare.

5.3.9.1. Rezervoare tampon

Bazine bicompartimentate vidanțabile, etanșe, realizat din beton armat cu volum de 2x15,9 mc.
 Bazin vidanțabil, etanș, realizat din beton armat cu volum de 15,1 mc.
 Habe metalice supraterane cu volum $V3=V4 = 70$ mc

5.3.10. Epurarea pe amplasament

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

Nu este cazul, apele uzate sunt preluate vidanțat nu prin descărcare directă în rețeaua de canalizare.

Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametri principali			
			Parametri proiectați	Stația de epurare analizată	Parametri de performanță	Eficiența epurării
Epurare primară	Reducerea fluctuațiilor de debit și intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate			
	Prevenirea deteriorării stației de epurare	Rezervoare de deviație	Capacitate 1			
	Îndepărtarea solidelor de dimensiuni mari și a unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți (GUL)	Grătare				
	Îndepărtarea solidelor în suspensie	Centrifugare Decantare Flotare pneumatică	Centrifugare Decantare Flotare pneumatică			
Epurare secundară	Îndepărtarea CBO	Epurare aerobă				
		Epurare anaerobă Pre-denitrificare și post-denitrificare	Pre-epurare Tipul de retenție hidraulică			

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

			Nutrienți Metanol și acid fosforic Încărcare pH și temperatură Producție de gaz Post epurare Nu se aplică				
	Tratarea și eliminarea nămolului	Concentrare și deshidratare	Potențial de îngroșare Indicele de nămol Timpul de retenție				
Epurare terțiară	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Mărirea păturilor filtrante (Filtre de nisip?)				
		Membrane	Mărirea porilor?				Conductivitate
		Dezinfecție					Transmisivitate (pentru UV) Număr de coliformi Analiza agenților patogeni
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?							

5.4. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

Pierderile și scurgerile accidentale sunt rare, controlate și necuantificabile.

5.4.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

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

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

5.4.2. Structuri subterane

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da / Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor, canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Planuri rețele de canalizare pentru amplasament din Volumul Anexe.	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	-	-	-

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.
Pe amplasament rezervoarele de depozitare și conductele aferente sunt supraterane.

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da / Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: capacități; grosime; precipitații; material; permeabilitate; stabilitate / consolidare; rezistența la atac chimic; proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției	Da, personalul responsabil cu exploatarea depozitelor are obligația de a supraveghea permanent starea suprafețelor betonate ținând cont de parametrii prezentați	-
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	-

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	-
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Să aibă o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	-
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	-
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarmă adecvată	-
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	-
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	-

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

Intregul amplasament este protejat cu platformă betonată cu pante de curgere spre rigole perimetrare care colectează scurgerile accidentale și apele pluviale contaminate în bazine bicompartimentate ce sunt vidanțate.

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Nu este cazul.

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
-	-

5.5. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC¹ sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect, sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului care se ocupă de emiterea autorizației integrate de mediu.

5.5.1. Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.				
	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
1.	Se realizează monitorizarea anuală a apei subterane din zona amplasamentului prin analiza probelor de apă din forajul de monitorizare amplasat în cadrul platformei 1 cu suprafața de 2803 mp.	- Azot amoniacal, Cloruri, Sulfatați, Azotiți, Fosfați, Nichel, Crom total, Plumb	- H=7 m; D _n =110 mm.	-anual
2.	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente - întreaga suprafață a amplasamentului este betonată -		

5.5.2. Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

Este necesar să specificați:

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

¹ Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusă în legislația română de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

Conductele prin care se vehiculează substanțe periculoase sunt verificate vizual de către operatorul instalației.

5.6. Miros

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

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

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

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

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului / titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Instalațiile prezente pe amplasament sunt echipate cu toate sistemele de epurare și filtrare emisii, astfel încât obiectivul se încadrează în categoria activităților care nu generează mirosuri neplăcute persistente.

5.6.2. Receptori

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

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

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

Identificați și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Descrieți tipul de receptor și dați o aproximare a numărului de locuitori, după caz.</p> <p>Într-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Descrieți localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor – adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă.</p> <p>Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul / impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.6.3.1). Aceasta ar putea cuprinde “testări olfactive” efectuate în mod regulat pe perimetru sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodată sesizări?</p> <p>Câte, când și la câte incidente sau surse / receptori separați se referă acestea? Care este / a fost cauza și dacă a fost corectată?</p> <p>Dacă nu a făcut-o deja în altă parte a Solicitării, Operatorul / titularul activității trebuie să confirme că are implementată o procedură pentru soluționarea sesizărilor.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizări.</p> <p>De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente</p>
<p>Obiectivul este localizat în zona industrială, la distanță mare față de arii naturale protejate, activitatea desfășurată nu va afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.</p> <p>În ceea ce privește zona locuită, distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Bradu este de cca. 2,4 km, iar distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Recea este de cca. 1,4 km.</p>	<p>Poluanții emiși în aer din cadrul amplasamentului sunt oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, pulberi în suspensie, compuși organici (exprimați prin COT), acid clorhidric, acid fluorhidric dioxine și furani, metale rezultați din procesele de incinerare deșeurilor, COV rezultați din manipularea deșeurilor, gazele de eșapament le autorvehiculelor de transport deșeurii pe amplasament.</p> <p>Se estimează că și în situația extinderii activităților desfășurate pe amplasament prin funcționarea stației de tratare deșeurii lichide apoase care nu este o sursă semnificativă de emisii de poluanți în aer, impactul asupra calității aerului înconjurător va fi redus, asigurându-se respectarea valorilor limită din legea</p>	<p>Societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL monitorizează anual calitatea aerului înconjurător la limita amplasamentului, poluanții care se monitorizează fiind cei NO₂, SO₂, CO, PM₁₀. Societatea a monitorizat la limita amplasamentului în patru puncte corespunzătoare celor patru laturi, concentrația de hidrogen sulfurat și valorile derminate se încadrează în valorile limită admisibile conf. STAS 12574/87.</p>	<p>Până în prezent nu au fost înregistrate seizări privind disconfort creat de emisiile în aer,</p>	<p>Nu .</p> <p>În instalația care generează în aer emisii de poluanți este instalația de incinerare deșeurii. care este prevăzută cu sistem de epurarea a gazelor rezultate în urma incinerării (spălare umedă cu soluție alcalină) și este prevăzută cu arzătoare performante și sistem de control al arderii ce asigură un nivel scăzut de poluanți care se încadrează în</p>

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

Identificați și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
	<p>104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.</p> <p>Societatea a monitorizat la limita amplasamentului în patru puncte corespunzătoare celor patru laturi, concentrația de hidrogen sulfurat. Valorile măsurate s-au situat sub valorile limită prevăzute de STAS 12574/87.</p> <p>S-a elaborat studiu de impact asupra sănătății și confortului populației 2022.</p> <p>S-a întocmit un plan de gestionare a disconfortului olfactiv astfel că s-au luat toate măsurile pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.</p>			<p>condițiile impuse de Legea 278/2013 privind emisiile industriale.</p>

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

5.6.3. Surse / emisii ne semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact ne semnificativ.

Sursele ne semnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.6.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme.

Vezi justificarea de la începutul 5.6.

De introdus un exemplu – mirosuri indigene, tradiționale.

- emisiile de miros de la instalația de incinerare sunt ne semnificative deoarece emisiile de gaze de ardere de la incinerator sunt epurate în sistem umed (cu soluție alcalină) care contribuie la reducerea concentrațiilor de poluanți în aer și se evită astfel emisiile de miros.

- emisiile difuze de miros pe amplasament sunt ne semnificative deoarece:

- deșeurile medicale sunt introduse în instalația de incinerare cu prioritate, stocarea acestora pe amplasament în camera frigorifică ce asigură o temperatură de -18°C ÷ -20°C făcându-se timp de maxim 24 de ore, conform legislației în vigoare.
- în funcție de tipurile de deșeuri recepționate, depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafață impermeabilă;
- cea mai mare parte a deșeurilor pe amplasament se stochează în recipiente închise (containere IBC, butoaie metalice) și se respectă prescripțiile pentru depozitate din fișe de caracterizare deșeuri pentru a evita emisiile de compuși care pot fi generatoare de miros;
- în instalația de inertizare și stabilizare se utilizează echipamente închise (malaxor și tocător transportor) astfel că emisiile de poluanți emiși fugitiv sunt ne semnificative.
- se estimează ca deșeurile lichide apoase de tratat și procesele de tratare aplicate în stația de tratare deșeuri lichide apoase nu vor genera mirosuri și nu vor conduce la disconfort olfactiv, deoarece procesele aplicate nu sunt procese anaerobe și apele uzate înainte de stocare în vederea vidandării sunt trecute prin filtru cu cărbune activ care reduce încărcarea în poluanți ce ar putea fi generatoare de miros.

5.6.3.1. Surse de mirosuri

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

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emanările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Valori calculate pentru emanările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanațiilor.	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Din activitățile desfășurate pe amplasament rezultă emisii nesemnificative ce pot fi generatoare de miros și care nu produc un disconfort olfactiv în afara amplasamentului.							
Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).							

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

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

5.6.4 Declarație privind managementul mirosurilor

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

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

5.6.5. Managementul mirosurilor

Sursă / punct de emanație	Natura / cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din “Tabelul surselor de mirosuri”	Pentru fiecare sursă – identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul / dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi fost deja conturate în “Tabelul surselor de mirosuri” coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip “ce se întâmplă dacă” pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de “mult” miros poate fi emanat și durata probabilă a evenimentului. Notă: utilizarea aprecierilor de tip “mult”, “mediu” și “puțin” poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore – de tip închiderea ușilor – sau mai semnificative – încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu – orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe de ținere a evidenței avariilor etc.
Din activitățile desfășurate pe amplasament rezultă emisii nesemnificative ce pot fi generatoare de miros și care nu produc un disconfort ofactiv în afara amplasamentului.						

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei / evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Rezultatele evaluării tehnicilor de reducere a emisiilor de poluanți în aer, apă, sol și zgomot, se prezintă în continuare, pentru fiecare instalație pentru care există aceste mențiuni în BAT.

Incadrarea in BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile (Decizia de punere in aplicare (UE) 2018/1147 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deeurilor)

<u>Concluziile privind BAT pentru tratarea deeurilor conform Deciziei de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018</u>		
Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
BAT 1. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) avand toate caracteristicile urmatoare:		
<p>I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>II. definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei;</p> <p>III. planificarea si stabilirea procedurilor, a obiectivelor si a tintelor necesare, in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile;</p> <p>IV. punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atentie deosebita:</p> <p>(a) structurii si responsabilitatii;</p> <p>(b) recrutarii, formarii, constientizarii si competentei;</p> <p>(c) comunicarii;</p> <p>(d) participarii angajatilor;</p> <p>(e) documentarii;</p> <p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de intretinere;</p> <p>(h) pregatirii si interventiei in caz de urgenta;</p> <p>(i) garantarii conformitatii cu legislatia privind protectia mediului;</p> <p>V. verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita:</p> <p>(a) monitorizarii si masurarii (a se vedea si Raportul de referinta al JRC privind monitorizarea emisiilor in aer si in apa provenite de la instalatiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);</p> <p>(b) actiunilor corective si preventive;</p> <p>(c) pastrarii evidentelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (daca este posibil), pentru a se stabili daca EMS respecta sau nu dispozitiile prevazute si</p>	<p>- 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</p> <p>-Societatea are implementat un sistem de management integrat (calitate-mediu-securitate si sanatate ocupationale)</p> <p>- Pentru instalația de inertizare și pentru instalația de incinerare sunt elaborate proceduri de exploatare si personalul este instruit cu privire la exploatarea instalatiilor.</p> <p>-Pentru stația de tratare deșeuri lichide apoase vor fi elaborate proceduri de exploatare si personalul va fi instruit cu privire la exploatarea instalatiei</p> <p>- Societatea realizeaza o monitorizare a factorilor de mediu conform programului de monitorizare din AIM in vigoare și anual sunt raportate la APM Argeș raportările solicitate prin AIM.</p> <p>- Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari –iesiri.</p> <p>- este monitorizat consumul de apa din sursa proprie;</p> <p>- sunt monitorizate si este metinuta o evidenta a evacuarilor de ape uzate prin vidanșare catre statia de epurare;</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
<p>dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;</p> <p>X. gestionarea fluxului de deșuri (a se vedea BAT 2);</p> <p>XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (a se vedea BAT 3);</p> <p>XII. un plan de management al reziduurilor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIII. un plan de management al accidentelor (a se vedea descrierea din secțiunea 6.5);</p> <p>XIV. un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 12);</p> <p>XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor (a se vedea BAT 17).</p>	<p>- Societatea are elaborate următoarele planuri în care sunt prevăzute activitățile, măsurile, responsabilitățile pentru situații de urgență:</p> <p>- plan de intervenție în caz de incendiu;</p> <p>- planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale,</p> <p>- date privind intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalațiilor;</p> <p>- Conform legii 123/2020 de modificare a OUG 195/2005 privind protecția mediului pentru amplasament este întocmit un Plan de gestionare olfactiv care odată cu punerea în funcțiune a noii instalații va fi revizuit.</p> <p>- Nu există un plan de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor dar se fac monitorizări și măsurători ale nivelului de zgomot.</p>	
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos		
<p>a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor</p> <p>b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</p> <p>c) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor</p>	<p>Există procedura aplicabilă pentru toate instalațiile, pentru admiterea deșeurilor pe amplasament, în etapa de recepție a acestora, care include:</p> <p>- verificarea documentelor însoțitoare și a buletinelor de analiză;</p> <p>- înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport și fișele de caracterizare deșeu;</p> <p>- inspecția vizuală a deșeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistență;</p> <p>- întocmirea și păstrarea documentelor de evidență;</p> <p>Pe timpul depozitării și tratării deșeurilor pe amplasament se ține evidența tipurilor și cantităților de deșuri depozitate, în curs de tratare și a celor tratate.</p> <p>Stocarea deșeurilor lichide apoase periculoase recepționate în containere</p>	<p>Da, tehnicile BAT: a), b), c), d), e) și f)</p> <p>Tehnica g) nu este aplicabilă.</p>

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deșeurilor rezultate</p> <p>e) Asigurarea trierii deșeurilor</p> <p>f) Asigurarea compatibilitatii deșeurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora</p> <p>g) Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>IBC, cu capacitatea de 1000 litri, se va face in 2 habe metalice, cu capacitatea de 70 mc, fiecare.</p> <p>Deșeurile lichide ce vor fi supuse tratarii fizico-chimice vor fi testate pentru a stabili timpul de reactie si reactivii si cantitatile de reactivi ce vor fi utilizati.</p> <p>Deșeurile vor fi tratate in functie de caracteristicile lor, nu vor fi amestecate fluxuri de deșeuri incompatibile.</p> <p>Deșeurile rezultate din tratare sunt analizate si functie de caracteristicile lor vor fi supuse unei tratari ulterioare.</p> <p>Deșeurile ce vor fi supuse operației de inertizare sunt stocate în rezervoare de alimentare instalație (V=133 mc), După inertizare și stabilizare din deșeurile rezultate sunt preluate probe și sunt efectuate analize cu laboratoare acreditate cu care societatea are pentru a certificare caracterul nepericulos.</p> <p>-nu este cazul.</p>	
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor in apa si aer, BAT consta in intocmirea si mentinerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) si cuprinde toate elementele urmatoare:</p>		
<p>(i) informatii despre caracteristicile deșeurilor care urmeaza sa fie tratate si despre procesele de tratarea deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care sa indice originea emisiilor;</p> <p>(b) descrieri ale tehnicilor integrate in procese si ale tratarii la sursa a apelor uzate/ gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;</p>	<p>Pentru statia de tratare deșeuri lichide apoase se vor intocmi instructiuni de lucru pe baza regulamentului de exploatare, inclusiv scheme de flux, care vor fi puse la dispozitie de furnizorul statiei la punerea in functiune:</p> <p>- toate apele uzate rezultate din instalații vor fi colectate si stocate in vederea vidanzarii la o statie de epurare, nu vor fi tratate pe amplasament.</p> <p>Pentru apele uzate inainte de vidanjare vor fi efectuate analize privind respectarea indicatorilor stabiliti prin contract cu operatorul statie de epurare unde vor fi tratate aceste ape.</p> <p>- gazele rezultate din incinerarea deșeurilor sunt tratate înainte de evacuare utilizând un sistem de spălare umedă (alcalină) în vasul Venturi.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
<p>(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti);</p> <p>(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea namolului activat)] (a se vedea BAT 52);</p> <p>(iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, compuși organici, POP, cum ar fi PCB);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).</p>	<p>Din instalația de inerizare stabilizare deșeurilor și stația de tratare deșeurilor lichide apoase periculoase nu rezultă emisii dirijate de gaze reziduale din instalație.</p> <p>Nu este cazul, toate apele uzate rezultate din instalații sunt colectate și stocate în vederea vidanzării la o stație de epurare, nu vor fi tratate pe amplasament.</p> <p>Din instalația de inerizare stabilizare deșeurilor și stația de tratare deșeurilor lichide apoase periculoase nu rezultă emisii dirijate de gaze reziduale din instalație.</p> <p>Din instalația de incinerare rezultă gaze reziduale după sistemul de spălarea umedă;</p> <p>- poluanții monitorizați continuu sunt: pulberi, CO, NO_x, SO_x, HCL, HF; conținutul în metale grele și conținutul în doxine și furani se monitorizează semestrial.</p> <p>-se monitorizează continuu următorii parametri de proces: temperatura în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea competentă, concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.</p>	
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos		
<p>a) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p> <p>-amplasarea locului de depozitare cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;</p>	<p>Obiectivul este situat la :</p> <p>-cca. 1,4 km de cea mai apropiată zonă rezidențială situată în comuna Recea;</p> <p>-cca. 0,67 km vest de malul drept al pr. Neajlovel și la cca. 50 m nord de canalul Rogoz, într-o zonă</p>	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>-amplasarea locului de depozitare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a acelorași deșeuri sau transportarea pe distanțe inutile de lungi în cadrul amplasamentului).</p> <p>b) Capacitate de depozitare adecvata</p> <p>-stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (de exemplu, referitoare la riscul de incendiu) și de capacitatea de tratare;</p> <p>- monitorizarea regulată a cantității de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă;</p> <p>-stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor.</p>	<p>neinundabilă;</p> <p>-cca. 1,3 km față de limita vestică a sitului ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.</p> <p>Habele (rezervoarele metalice supraterane) de depozitare deșeuri lichide apoase de tratat sunt amplasate în imediata vecinătate a stației de tratare deșeuri lichide apoase periculoase. Deșeurile lichide apoase periculoase, ce urmează să fie tratate sunt transportate fie cu autocisterna, fie în IBC-uri cu capacitatea de 1000 litri, fiecare și vor fi amplasate în zona special destinată în zona stației de tratare, pe platforma betonată înainte de a fi apoi descarcate în hăbele de alimentare a instalației de tratare.</p> <p>Deșeurile periculoase ambalate care sunt procesate în stația de inertizare și cele care sunt incinerate sunt stocate temporar pe platforma betonată cu suprafața de 2803 mp în vecinătatea instalației de incinerare și a stației de inertizare. Tot pe această platformă sunt amplasate și rezervoarele (habele) din beton subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării prin incinerare sau inertizare.</p> <p>Deșeurile ce vor fi supuse operației de inertizare sunt stocate în rezervor de alimentare instalație (V=133 mc),</p> <p>Capacitatea maximă de stocare deșeuri periculoase pe amplasament este de 750 t.</p> <p>Capacitatea maximă de stocare deșeuri nepericuloase pe amplasament este de 1500 t.</p> <p>Aceste capacități sunt aprobate prin Autorizația Integrată de mediu.</p> <p>Cantitățile de deșeuri intrate precum și cele generate pe amplasament fac obiectul gestiunii deșeurilor care este raportată lunar la APM.</p>	

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>c) Functionarea depozitului in conditii de siguranta</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea și etichetarea clară a echipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor; <p>protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă etc. împotriva acestor condiții de mediu;</p> <ul style="list-style-type: none"> -caracterul adecvat și depozitarea în siguranță a containerelor și a butoaielor. <p>d) Zona separata pentru depozitarea si manipularea deșeurilor periculoase ambalate.</p> <ul style="list-style-type: none"> -dacă este relevant, pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate se utilizează o zonă specială. 	<p>Staționarea deșeurilor pe amplasament este conform legislației în vigoare și este monitorizată prin actele de gestiune.</p> <p>Echipamentele pentru încărcarea, descărcarea deșeurilor au cărți tehnice iau funcționarea lor este autorizată conform normelor specifice.</p> <p>Intreaga suprafața a amplasamentului este betonata racordata la rețea de canalizare pluviala care conduce apele la un sistem de preepurare înainte de vidanjare.</p> <p>Amplasamentul este dotat cu rețea de hidranți de incendiu și cu stingătoare de incendiu.</p> <p>Deșeurile lichide apoase periculoase, ce urmează să fie tratate sunt transportate fie cu autocisterna, fie în IBC-uri cu capacitatea de 1000 litri, fiecare și vor fi amplasate în zona special destinată în zona stației de tratare, pe platforma betonata înainte de a fi apoi descarcate în habele de alimentare a instalației de tratare.</p>	
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipularii si transferului deșeurilor, BAT consta in elaborarea si punerea in aplicare a unor proceduri de manipulare si de transfer		
<p>Proceduri de manipulare si transfer in siguranta a deșeurilor la locul corespunzator de depozitare sau tratare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea si transferul deșeurilor se face cu personal competent, - manipularea si transferul deșeurilor sunt documentate in mod corespunzator, validate inainte de executare si verificate dupa executare; - se iau masuri pentru a prevenii, detecta si diminua scurgerile; - se iau masuri de precautie la realizarea si conceperea operatiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor. 	<p>Manipularea deșeurilor se face cu personal calificat si instruit.</p> <p>Manipularea deșeurilor se face in baza procedurilor specifice SMI.</p> <p>Manipularea deșeurilor se face cu atentie, iar eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate si indepartate in cel mai scurt timp cu ajutorul, absorbantilor.</p> <p>In stația de tratare deșeurii lichide apoase și în instalația de inertizare se vor trata in general in sarje deșeurile.</p> <p>Deșeurile lichide ce vor fi supuse tratarii fizico-chimice vor fi testate pentru a stabili timpii de reactie, reactivii si cantitatile de reactivi ce vor</p>	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	<p>fi utilizati.</p> <p>In funcție de caracteristicile fizico-chimice ale deșeurilor evidențiate în fișele de caracterizare ce însoțesc deșeurile respective, întocmite de către generator, care urmează să fie supuse operației de inertizare, sunt selectați cei mai adecvați aditivi pentru tratarea deșeurilor în această instalație,</p> <p>Deseurile vor fi tratate în funcție de caracteristicile lor, nu vor fi amestecate fluxuri de deseuri incompatibile.</p> <p>Pregătirea amestecurilor de deșeuri, ce urmează a fi incinerate, se realizează ținând cont de următoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nu se amestecă deșeurile periculoase cu cele nepericuloase; -nu se amestecă deșeurile periculoase incompatibile între ele; -nu se supun operației de incinerare deșeurile periculoase explozibile, radioactive sau cele care emit radiații ionizante. 	
MONITORIZARE		
<p>BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de apă uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de apă uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/iesirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).</p>	<p>Din instalația de tratare deseuri lichide apoase periculoase rezulta ape uzate tehnologice care nu vor fi tratate pe amplasament ci vor fi stocate inaintea vidanjarii si transport la o statie de epurare.</p> <p>Apele uzate rezultate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator sunt monitorizate anual din punct de vedere al continutului de materii în suspensie, metale grele, dioxine și furani.</p> <p>Se vor monitoriza înainte de vidanjare indicatorii solicitati prin contractul de vidanjare cu operatorul statiei de epurare.</p> <p>Din instalația de inertizare stabilizare nu rezultă ape uzate tehnologice și doar ape uzate pluviale colectate din zona de lucru.</p> <p>Sistemul de colectare a apelor pluviale potential poluate este separat de sistemul de colectare ape menajere.</p> <p>Pentru apele uzate pluviale se vor monitoriza înainte de vidanjare indicatorii solicitati prin contractul de vidanjare cu operatorul statiei de</p>	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
	epurare.	
<p>BAT 7. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Apele uzate tehnologice rezultate din stația de tratare deșeurilor vor fi monitorizate înainte de vidanjare indicatorii solicitați fiind cei din contractul de vidanjare.</p> <p>Apele pluviale vor fi dirijate liber, pe suprafața betonată și direcționate către rigolele existente, intrând în circuitul de preepurare a apelor pluviale, așa cum este precizat în autorizația de gospodărire a apelor.</p>	Conformare cu BAT
<p>BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN.</p> <p>Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>Nu rezultă emisii dirijate în aer din procesul aplicat de tratare fizico-chimică a deșeurilor lichide apoase periculoase.</p> <p>Nu rezultă emisii dirijate în aer din procesul aplicat în instalația de stabilizare, echipamentele utilizate pentru amestecarea deșeurilor cu materialele auxiliare (malaxor, transportor tocător) sunt închise.</p>	Neaplicabil
<p>BAT 9. BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solventilor utilizați, de la decontaminarea cu solventi a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solventilor pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.</p>	Pe amplasament nu se tratează astfel de deșeurile și nu se aplică aceste tehnici de tratare.	Neaplicabil
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri		
<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând:</p> <ul style="list-style-type: none"> — standarde EN (de exemplu, olfactometria dinamică conform EN 13725, pentru a determina concentrația de miros, sau EN 16841 partea 1 sau 2 pentru a determina expunerea la miros); — standarde ISO naționale sau alte standarde internaționale, care asigură furnizarea unor date de o calitate științifică echivalentă, atunci când se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu, estimarea impactului mirosului). 	<p>- se estimează că procesele de tratare aplicate în amplasament nu vor genera mirosuri și nu vor conduce la disconfort olfactiv;</p> <p>Până în prezent nu au fost înregistrate sesizări privind un disconfort olfactiv generat de activitățile desfășurate pe amplasament.</p> <p>Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații, și se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizări.</p>	Nu se aplică.
BAT 11. BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an		

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, societatea măsoară cantitatea de apă captată din foraj printr-un apometru montat la foraj. Există contor pentru măsurarea consumului de energie electrică aferent întregului amplasament. Consumul de energie electrică este înregistrat pentru întreg amplasamentul. Consumul de materii prime pentru instalația de înerezare este monitorizat prin menținerea contabilă a stocurilor și a bilanțului intrări – ieșiri. Consumul de materii prime pentru stația de tratare deșeurilor lichide apoase va fi monitorizat prin menținerea contabilă a stocurilor și a bilanțului intrări – ieșiri.	Conformare cu BAT
BAT 12. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu		
Acest BAT trebuie să includă elementele de mai jos: — un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare; — un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10; — un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; — un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații, și se va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru realizarea acestei monitorizări. Societatea are înțocmit un plan de gestiune al mirosurilor.	Neaplicabil
BAT 13. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora		
Tehnici recomandate: - reducerea la minimum a timpului de staționare; - utilizarea tratării chimice; - optimizarea tratării aerobe.	Având în vedere măsurile de prevenire, nu se preconizează ca vor exista neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili: - reducerea la minimum a timpului de staționare a autocisternelor care transportă deșeurile lichide apoase; - optimizarea tratării chimico-fizice prin utilizarea aerării prin utilizarea aerului comprimat la sistemul DAF. - deșeurile colectate pe amplasament în vederea inertizării au un timp redus de	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
	străționare pe amplasament înaintea tratării.	
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compusilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos		
Tehnici recomandate: a) minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;	-proiectarea corespunzătoare a poziției conductelor în stație de tratare pentru minimizarea lungimii de transport prin conducte, reducerea numărului de flanșe și valve; Echipamentele din dotare sunt de integritate ridicată și sunt verificate periodic	Conformare cu BAT
b) selectarea și utilizarea de echipamente cu integritate ridicată;		
c) prevenirea coroziunii;	Toate echipamentele și conductele utilizate sunt protejate la coroziune. Întreg amplasamentul este betonat.	Conformare cu BAT.
d) izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze;	Nu este cazul. Nu se estimează emisii difuze semnificative, stația de tratare deșeurilor lichide apoase fiind amplasată într-o hală metalică cu închideri pe 3 laturi. Nu se estimează emisii difuze semnificative de la instalația de inertizare echipamentele de amestecare (malazrul) și transportoarele tocătoare sunt în sistem închis.	Neaplicabil
e) umezirea surselor de emisii difuze;	Nu este cazul	Neaplicabil
f) întreținerea echipamentelor surse de emisii difuze și a echipamentelor de protecție la emisii difuze;	Nu sunt utilizate echipamente sau spații închise care să fie protejate cu perdele lamelare sau uși rapide.	Neaplicabil
g) curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor;	La sfârșitul fiecărui ciclu de tratare și de câte ori este necesar sunt curățate caile de circulație și platformele de depozitare și tratare.	Conformare cu BAT
h) program de detectare și eliminare a scărilor de gaze (LDAR). (emisiile de compusi organici)	Nu este cazul.	Neaplicabil
BAT 15. BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos		
- proiectarea corectă a instalației; - gestionarea instalației	Procesul de tratare a deșeurilor lichide apoase prin tratamentul chimico-fizic cât și instalația de inertizare nu generează gaze și nu împiedică funcționarea unei instalații tehnologice cu sistem de recuperare și esapare gaze.	Neaplicabil
BAT 16. În vederea reducerii emisiilor în aer de la faclă în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos		

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la faclă; - monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclilor. 	Nu este cazul.	Neaplicabil
BAT 17. În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos		
<p>I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;</p> <p>II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;</p> <p>III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;</p> <p>IV. un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p>	<p>Echipamentele din cadrul instalațiilor de tratare deșeurilor periculoase și nepericuloase nu sunt generatoare de zgomot de nivel ridicat care să impună existența unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor.</p> <p>Anual este monitorizat nivelul de zgomot la limita funcțională a amplasamentului și valorile măsurate sunt sub limitele impuse prin actele de reglementare și legislația specifică.</p>	Neaplicabil
BAT 18. În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora		
<ul style="list-style-type: none"> a) amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor b) măsuri operaționale c) echipamente silențioase d) echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor e) atenuarea zgomotului. 	<p>Echipamentele utilizate sunt silențioase, echipate pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor.</p> <p>Amplasamentul aferent proiectului este situat în zona industrială a comunei Bradu la distanțe de peste 1,3 km față de cea mai apropiată zonă rezidențială.</p>	Conformare cu BAT
BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generate și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos:		
<ul style="list-style-type: none"> a) gestionarea apei b) recircularea apei; c) impermeabilizarea suprafeței; d) tehnici pentru reducerea probabilității și impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine; e) acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor; f) Separarea fluxurilor de ape uzate g) Infrastructura de drenaj corespunzătoare h) Dispozitive referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scurgerilor de gaze i) capacitate de stocare adecvată a 	<p>Se consumă apă în stația de tratare pentru prepararea soluțiilor de tratare, în cantitate variabilă în funcție de concentrația deșeurilor lichide apoase de tratat.</p> <p>Apele uzate rezultate din stația de tratare lichide apoase vor fi evacuate în două rezervoare metalice (habe) cu un volum de 70 mc, fiecare, din care vor fi vidanțate, pe baza de contract. Prin procedeul aplicat se recuperează apa din deșeurile lichide apoase și după tratare în stația de epurare din afara amplasamentului este redată în</p>	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicată în cadrul instalației	Conformare
rezervorului tampon.	<p>circuitul natural.</p> <p>În procesul aplicat în instalația de inertizare nu se utilizează apă.</p> <p>Apele uzate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator și apele pluviale colectate prin rigole betonate sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi după care sunt evacuate în bazinul bicompartimentat din beton. Bazinul va fi vidanțat periodic de S.C. Metalux S.R.L., conform contractului încheiat cu S.C. Enviro Eco Business S.R.L.</p>	
BAT 20. În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos		
<p>BAT 20 este neaplicabil, întrucât, pe amplasamentul analizat nu se realizează operații de tratare / epurare ape.</p> <p>Apele uzate tehnologice, ce vor rezulta din fluxul tehnologic de tratare deșeurilor lichide apoase periculoase, acestea fiind stocate temporar în 2 bazine metalice, supraterane, cu capacitatea de 70 mc fiecare, de unde vor fi vidanțate de către un operator autorizat cu care societatea va încheia contract, și transportate la o stație de tratare/epurare ape uzate industriale din afara amplasamentului analizat.</p> <p>Apele uzate de la spălarea gazelor de ardere de la incinerator, apele de spălare platforme și apele pluviale colectate prin rigole betonate sunt trecute prin separatorul de hidrocarburi după care sunt evacuate în bazinul bicompartimentat din beton. Bazinul va fi vidanțat periodic de S.C. Metalux S.R.L., conform contractului încheiat cu S.C. Enviro Eco Business S.R.L.</p>		
BAT 21. În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1)		
<p>a) măsuri de protecție;</p> <p>b) gestionarea emisiilor incidentale/accidentale;</p> <p>c) sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/ accidentelor.</p>	<p>Este asigurată paza permanentă a obiectivului.</p> <p>1.1 Măsuri specifice pentru prevenirea incendiilor aplicabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea numai a sculelor care nu produc scântei; - întreținerea în perfectă stare de funcționare a instalațiilor și utilajelor; - verificarea și curățirea utilajelor; - căile de acces vor fi libere și curățate permanent; - verificarea periodică a instalațiilor de stingere a incendiilor; - cunoașterea de către tot personalul a măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor. <p>Obiectivul este dotat cu mijloace de</p>	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018		
Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
	<p>intervenție la incendiu rețea de hidranți exteriori, stingătoare.</p> <p>Obiectivul este dotat cu materiale și mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale (materiale aborbante, var, nisip, etc.).</p> <p>Se va întocmi un jurnal pentru înregistrarea incidentelor, accidentelor, modificări aduse procedurilor.</p> <p>Se va întocmi o procedură de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de concluzii.</p>	
BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	<p>În stația de tratare deșeuri lichide apoase se va încerca în măsura în care este posibil utilizarea deșeurilor alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului.</p> <p>În instalația de inertizare se utilizează deșeuri alcaline sau acide pentru ajustarea pH-ului.</p> <p>Cenușa rezultată din instalația de incinerare este tratată în instalația de inertizare.</p> <p>Nămolul, scurgerile apoase și apele de spălare de la filtru cu carbune de la stația de tratare deșeuri lichide apoase sunt inertizate în instalația din amplasament.</p>	Conformare cu BAT
BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficientă a energiei - plan pentru eficiența energetică - înregistrarea bilanțului energetic	<p>Activitățile desfășurate pe amplasament utilizează energie electrică pentru funcționarea echipamentelor cu acționare electrică cu consum redus</p> <p>Consumul este asigurat din rețeaua electrică existentă, la care societatea este bransată.</p>	Conformare cu BAT
BAT 24. În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor	<p>Deșeurile apoase de tratat vor fi transportate cu cisterna și sunt colectate în cele două rezervoare de stocare supraterane prevăzute prin proiect pe amplasament.</p> <p>În cazul preluării deșeurilor în ambalaje de la furnizori acestea vor fi decontaminate în măsura în care este posibil și returnate spre reutilizare.</p>	Conformare cu BAT
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR LICHIDE APOASE		
BAT 52. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT	Există procedura pentru admiterea deșeurilor pe amplasament, în etapa de	Conformare cu BAT

Concluziile privind BAT pentru tratarea deșeurilor conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018

Tehnica BAT	Tehnica aplicata in cadrul instalatiei	Conformare
<p>constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).</p>	<p>recepție a acestora, astfel: - verificarea documentelor însoțitoare și a buletinelor de analiză; - înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, conform documentelor de transport; - inspectia vizuala a deșeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistență; - întocmirea și păstrarea documentelor de evidență</p>	
<p>BAT 53. În vederea reducerii emisiilor de HCl, NH₃ și compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. (a) Adsorbție b) Biofiltru (c) Oxidare termică (d) Epurare umedă</p>	<p>Nu se estimează emisii difuze semnificative iar stația de tratare deșeurilor lichide apoase este amplasată într-o hală metalică cu închideri pe 3 laturi.</p>	<p>Neaplicabil</p>

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1.1. Surse de deșuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor	3. Identificați fluxurile de deșuri (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri (UM/an estimate)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Principalele tipuri de deșuri ce ar putea fi generate din activitățile desfășurate pe amplasamentul societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL gradul de pericolozitate și modul de gestiune a acestora sunt prezentate în continuare.					Deșeurile sunt colectate separat, pe tipuri și sunt depozitate temporar în spații special amenajate, până la predarea către firme autorizate pentru valorificare/ eliminare.

6.2. Evidența deșeurilor

6.2.1. Deșuri rezultate din procesele tehnologice

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Cantitate previzionată	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ cod eliminare OUG 92/2021
Instalația de incinerare deșuri periculoase și nepericuloase							
19 01 12	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	Nepericulos	solida	10 t/an (25 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 01 11*	Cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	5 t/an (12,5 mc)	containere metalice, cu capacitatea de max. 1 tonă	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 01 05*	Turte de	Periculos	solida	10 t/an	containere	-	Inertizare pe

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Cantitate previzionată	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ cod eliminare OUG 92/2021
	filtrare de la epurarea gazelor	HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)		(25 mc/an)	metalice, cu capacitatea de max. 1 mc.		amplasament Operație de eliminare D9
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	10 t/an (25 mc/an)	containere metalice, cu capacitatea de max. 1 mc.	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
Stația de inertizare /stabilizare deșeuri periculoase și nepericuloase							
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	Nepericulos	solida	100 t/an (143 mc/an)	Rezervor betonat subteran cu capacitate de 86,6 mc	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
19 03 05	Deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	Nepericulos	solida	15000 t/an (21430mc/an)	Rezervor betonat subteran cu capacitate de 86,6 mc	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
19 03 07	Deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	Nepericulos	solida	50 t/an (72 mc/h)	Rezervor betonat subteran cu capacitate de 86,6 mc	-	Eliminare la depozit autorizat Operație de eliminare D5
Stația de tratare deșeuri lichide apoase							
19 02 05*	Namoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 5 (H304) HP14(H412)	solida	8760 mc/an (8760 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9
19 02 11*	Alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	Periculos HP 4(H315,) HP 5 (H304, H373) HP 6(H332, H302,H312)	lichide	4380 mc/an (4380 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Inertizare pe amplasament Operație de eliminare D9

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Cantitate previzionată	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ cod eliminare OUG 92/2021
		HP14(H412)					
06 13 02*	Carbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)	Periculos HP 4(H315,) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	5,6 mc/an (2,24 t/an)	containere metalice, cu capacitatea de max 1 mc	-	Incinerare Operație de eliminare D10

6.2.2. Alte deșeuri generate pe amplasament

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE, actualizată cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	activități administrative	Nepericulos	solida	Europubele amplasate pe platformă betonată	-	Preluat de Finaciar Urban SRL operație de eliminare D1
06 05 02*	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	Separatoare de hidrocarburi	Periculos HP 4(H315,) HP 5 (H304) HP 6(H332,) HP14(H412)	solida	În cuva separatorului de hidrocarburi	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
06 05 03	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02	Separatoare de hidrocarburi	Nepericulos	solida	În cuva separatorului de hidrocarburi	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
16 10 02	Deșeuri lichide	Separatoare de	Nepericulos	Lichidă	În bașa de	-	Stația de

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseuri conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	hidrocarburi			colectare		inertizare - operație de eliminare D9
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apă	Separatoare de hidrocarburi	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14(H412)	Lichidă	În bașa de colectare	-	Instalația de incinerare – operația de eliminarea D10
19 02 05*	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	decontaminare	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14(H412)	Lichidă	Containere IBC	-	Stația de inertizare - operație de eliminare D9
19 12 01	Hârtie și carton	Balotare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	-	Prin operatori autorizați/ operație de eliminare D9
19 12 03	Metale neferoase	Sortare/Balotare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	Tocare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	Instalația de incinerare – operația de eliminarea D10
19 12 08	Materiale textile	balotare	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
19 12 11*	Alte deșeuri	Sortare/balotare	Periculos	Solidă	IBC	-	Instalație

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	(inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase		HP4(H315) HP14(H412)				de incinerare/ Operație de eliminare D10
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Sortare	Nepericulos	Solidă	Containere metalice, IBC, baloți	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 08 07*	Catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	Tăiere	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	Solidă	Container IBC	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 17	Metale feroase	din operații de tăiere	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12, R13	-
16 01 18	Metale neferoase	din amplasament	Nepericulos	Solidă	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12, R13	-
15 01 04	Ambalaje metalice	Tocare/sortare	Nepericulos	Solidă	Container metalice, baloți pe spații betonate	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
						R12	
15 01 07	Sticlă	Din amplasament	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 10 *	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Din amplasament	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	Solidă	Pe europaletă pe platformă betonată	Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R1	Instalație de incinerare/ Operație de eliminare D10
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Operații de decontaminare	Nepericulos	Solidă	IBC și containere metalice	-	Prin operatori autorizați/ operație de eliminare D9
15 02 02*	Absorbantă, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Din amplasament	Periculos HP4(H315) HP14(H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

6.2.3. Deșeuri colectate stocate temporar pe amplasament

Pe amplasament sunt și stocate temporar deșeuri colectate de la persoane fizice și juridice în vederea predării către operatori autorizați.

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 02 02	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 20	sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 07	ambalaje de sticla	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tocare/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 01	ambalaje ele hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
20 01 01	hârtie și carton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
1 6 01 19	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 06	ambalaje amestecate	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 02 03	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
20 01 39	materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Măcinare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 04	ambalaje metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 17	metale feroase	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
17 04 05	fier și oțel	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
17 04 07	amestecuri metalice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 99	alte deșeuri nespecificate	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Tăiere/balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleți pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
16 01 18	metale neferoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 01	cupru, bronz, alama	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Stocare temporară Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
1 7 04 02	aluminiu	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Stocare temporară Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 03	plumb	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 04 04	zinc	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deșeu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
15 01 09	ambalaje din materiale textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materialele de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
20 01 11	textile	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
15 01 03	ambalaje de lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaleti pe	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					platformă betonată		
17 02 03	lemn	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare Prin operatori autorizați/ Operație de valorificare R12	-
16 01 03	anvelope scoase din uz	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe platformă betonată	Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaleti pe	Stocare temporare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
					platformă betonată		
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Balotare / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase ³ sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procese metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags- uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
17 02 04*	sticla,	colectate de la	Periculos	solida	Containere	Tăiere	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	persoane fizice și juridice	HP 4 (H314) HP14 (H412)		metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	/ Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 3 (H226) HP 4 (H314) HP 5 (H304) HP14 (H413)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP 6 (H332, H302) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315, H319) HP 5 (H304) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiiu, paladiu, iridiu sau platina (cu excepția 16 08 07)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletzi pe platformă betonată	Tăiere / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-
16 02 15*	componente	colectate de la	Periculos	solida	Containere	Tăiere	-

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Cod dese conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Denumire deseu conf. listei din Decizia 532/2000 CE,actualizata cu Decizia Comisiei 955/2014 UE	Sursa	Nepericulos/ Periculos Cod european proprietate periculoasă	Stare fizica	Stocare temporară în unitate	Valorificare/ cod valorificare cf. OUG 92/2021	Eliminare/ Cod Eliminare cf. OUG 92/2021
	periculoase demontate din echipamente casate	persoane fizice și juridice	HP 3 (H226) HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14 (H413)		metalice și big-bags-uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	/ Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	colectate de la persoane fizice și juridice	Periculos HP 4 (H315) HP 5 (H304) HP14 (H412)	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Sortare / Operație de valorificare R13 prin operatori autorizați	-
17 01 01	beton	colectate de la persoane fizice și juridice	Nepericulos	solida	Containere metalice și big-bags-uri așezate pe europaletă pe platformă betonată	Stocare temporară / Operație de valorificare R12 prin operatori autorizați	-

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da – conform HG nr. 856 din 2002 și sistemul

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Cantitate	de management integrat calitate, mediu sănătate și securitate ocupațională: Formular ANPM pentru colectarea de date în vederea valorificării/eliminării Procedura de sistem PS 01 01 Managementul proceselor PS 08 01 – Aprovizionare
Natura	
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	
Frecvența de colectare	
Modul de transport	
Metoda de tratare	

6.3 Zone de depozitare

Societatea nu deține depozite definitive de deșuri pe amplasament.

Spațiile de stocare temporară la nivelul fiecărei locații generatoare de deșuri, sunt amenajate corespunzător. Valorificarea/eliminarea deșeurilor se face periodic, funcție de termenele stabilite prin Contractele încheiate cu firmele care valorifică, elimină sau depozitează definitiv deșeurile și de capacitatea de stocare a societății.

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*)	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare

Pentru stocarea temporară a deșeurilor se utilizează:

→Rezervoare subterane și supraterane pentru stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase și periculoase înaintea tratării pe amplasament prezentate în continuare:

Destinație rezervor	Poz. Montaj	Nr. Buc.	Caracteristici constructive
Rezervoare stocare deșuri periculoase	poz. 1 poz.2	2	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 148,6 mc (L x l x h = 8,5m x 5,3m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșuri nepericuloase	poz. 3	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 122,1 mc (L x l x h = 7,08 x 6,9m x 2,5m)
	poz.6	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 102,5 mc (L x l x h = 7,4 x 4,2m x 3,3m)
Rezervoare stocare deșuri în vederea inertizării	poz.4	1	Rezervor betonat și metalic subteran cu capacitatea de 133 mc (L x l x h = 8,95m x 5,95m x 2,5m)
	poz.7	3	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 70 mc (L = 9m, l = 2,5m, H = 3m)

Destinație rezervor	Poz. Montaj	Nr. Buc.	Caracteristici constructive
	poz.8	1	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 40 mc
Rezervor stocare deșeuri inertizate	(poz.5)	1	Rezervor betonat subteran cu capacitatea de 86,6 mc (L x l x h = 9m x 3,56m x 2,5m)
Rezervor metalic suprateran (habe) stocare deșeuri apoase periculoase	V1 V2	2	Rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 70 mc

→ Container metalic mobil, frigorific, amplasat în zona instalației de incinerare, cu capacitate de 90 mc pentru stocare temporară în vederea incinerării subproduselor de origine animală și produse care nu sunt destinate consumului uman.

Zonele exterioare pentru stocare temporară deșeuri periculoase și nepericuloase în IBC-uri sau butoaie metalice, așezate în stive pe platformă betonată sunt organizate astfel:

Pe platforma 1 în suprafață de 2803 mp:

- ☛ Construcție metalică tip șopron cu dimensiunile de cca. 13 m x 3,5 m pentru stocare temporară deșeuri periculoase - capacitate de stocare cca. 9, 6 mc;
- ☛ platforma betonată cu suprafața de 154 mp - capacitate de stocare cca. 260 mc;
- ☛ platforma betonată cu suprafața de 140 mp - capacitate de stocare cca. 240 mc;
- ☛ platforma betonată cu suprafața de 14 mp - capacitate de stocare cca. 16 mc;

Deșeurile periculoase SEVESO (care intră sub incidența Anexei 1 din legea 59/2016) vor fi stocate temporar doar în zonele din cadrul platformei 1.

Se va avea în vedere a nu se depăși pentru fiecare deșeu periculos SEVESO cantitățile maxime posibile a fi prezente pe amplasament așa cum sunt prezentate în inventarul din Volum Anexa.

Pe platforma 2 în suprafață de 2802 mp, zonele exterioare pentru stocare temporară deșeuri periculoase (NONSEVESO) și nepericuloase:

- ☛ platforma betonată cu suprafața de 675 mp - capacitate de stocare cca. 800 mc;
- ☛ platforma betonată cu suprafața de 600 mp - capacitate de stocare cca. 800 mc.

Habele supraterane și subterane precum și spațiile pe platforma betonată asigură capacitățile maxime de depozitare deșeuri respectiv:

- capacitatea maximă de stocare deșeuri periculoase pe amplasament este de 750 t (1072 mc);
- capacitatea maximă de stocare deșeuri nepericuloase pe amplasament este de 1500 t (2143 mc).

6.4. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa (*care trebuie depozitate în spații acoperite*). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deșeuri medicale	A	D, I	Nu este cazul	Nu este cazul.	D
Deșeuri periculoase	C	I			

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

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

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

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

6.5. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipienții de depozitare:	
- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;	Da
- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipienții de depozitare trebuie clar etichetați)	Da
Este implementată o procedură documentată pentru cazurile recipienților care s-au deteriorat sau curg?	Da – Procedura de sistem PS 01 01 Managementul proceselor

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

Nu este cazul.

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Pentru deșeurile stocate temporar pe amplasament au fost identificate opțiunile posibile de tratare, valorificare, eliminare și acestea au fost prezentate pentru fiecare deșeu la capitolul 6.2.

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Sau nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic
-	-	-	-	-	-	-

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

6.7. Deșuri de ambalaje

Deșeurile de ambalaje provin de la materiile prime (deșuri) și materialele auxiliare și constau din saci din hârtie, cutii din hârtie și carton recipiente din material plastic, recipiente metalice. Aceste deșuri se valorifică la terți.

Cantitățile de deșuri de ambalaje gestionate în 2022 au fost:

Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea deșeurilor

Material	Deșuri de ambalaje generate kg	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	
Deșuri de ambalaje de plastice contaminate	411140							411140
Deșuri de ambalaje metalice	120					120		

Notă:

Câmpurile gri deschis:

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

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

Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.

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

Coloana € include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.

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

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

Coloana (h), reprezintă suma coloanelor (d) € (f) și (g).

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

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

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

7. ENERGIE

7.1. Cerințe energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor:

Sursa de energie	Consum de energie în anul 2022		
	Furnizată (consumată), MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	48022 kWh.	-	-
Electricitate din altă sursă*)	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	181400 mc.	Nu se aplică	-
Petrol	-	Nu se aplică	-
Cărbune	-	Nu se aplică	-
Altele (Operatorul/titularul activității trebuie să specifice)	-	-	-

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

(Observați că autorizația vă solicită ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

* specificați sursa

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame "Sankey") care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagramă, bilanț energetic etc.)	Numărul documentului respectiv
Balanța E (la cererea Inst. National de Statistica)	-
Chestionar de analiză energetică a consumatorului de energie	-
Declarația de consum total anual de energie – transmis la ANRE	nu se mai solicită
Balanțe lunare de energie electrică	Uz intern
Bilanț energetic (audit)	-

7.1.2. Energie specifică

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

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

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitatile adecvate), - 2022	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Instalație de inertizare stabilizare deșuri Instalație de incinerare deșuri Stație de tratare deșuri lichide apoase	Nespecificat	-	-nu sunt limite prevăzute în BAT

7.1.3 Întreținere

Măsurile fundamentale pentru **functionarea si întreținerea eficienta din punct de vedere energetic** sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel încât el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Există măsuri documentate de functionare, întreținere si gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare și sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Container metalic mobil, frigorific – verificare si întreținere anuală – firma externă Instrucțiuni de lucru, proceduri de lucru.
Functionarea motoarelor si generatoarelor, transformatoarelor, liniilor de alimentare, sistemelor de bare, întrerupătoarelor și mecanismelor de antrenare	Da		Instrucțiuni de lucru/ Proceduri de operare Foi de manevră Fișe constatare, reparații și recepție lucrări
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Da		Instrucțiuni de lucru/ Proceduri de operare, regulamente de fabricație
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	Da		
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Da		

Secțiunea 7 – Energie

Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da	
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;		Nu se aplică
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Da	

7.2. Măsurile tehnice

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

Completați tabelul prin:

Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau

Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planului de măsuri obligatorii a activităților analizate;

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

Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte (acolo unde este relevant)	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	-		
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		
Alte măsuri adecvate			

7.2.1. Măsurile de service al clădirilor

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

Completați tabelul prin:

1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau

2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau

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

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da		Se aplică.
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:			
- Încălzirea spațiilor	Da		Se aplică.
- Apă caldă	Da		Apa caldă menajeră este produsă de centrala termică din clădirea administrativă.
- Controlul temperaturii	Da		-
- Ventilație	Da		Ventilație naturală
- Controlul umidității	Da		-

Informații privind starea clădirilor aflate pe amplasament – în Raportul de amplasament, cap. 2.13.

7.3. Eficiența energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifica și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație. Completați tabelul astfel:

1. Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.
2. Precizați reducerile de CO₂ realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu).
3. În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tonă de CO₂ recuperată și prioritatea de implementare.

TOȚI SOLICITANȚII					
Măsura de utilizare eficientă a energiei	Recuperări de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tonă	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			

Observații

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

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos. Completați tabelul prin:

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

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (Da/Nu)	Dacă NU, explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor.	Nu	În curs studiu tehnic pentru recuperarea căldurii la incineratorul de deșeuri.
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu	Nu rezultă nămol care să necesite operații de deshidratare.
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	-
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Da	-
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Nu	Nu este cazul
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronică. Acționări el. cu turație variabilă cu convertizoare de frecvență care realizează un consum redus de energie electrică	Nu	Nu este cazul
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu	Procesul tehnologic nu implică utilizarea apei de răcire.
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu	Nu este cazul.
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Da	-

Secțiunea 7 – Energie

Procesare continua în loc de procese discontinue	Da	-
Valve automate	Da	-
Valve de returnare a condensului	Nu	În cadrul tehnologiei nu se generează condens.
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Nu este cazul
Altele	-	-

7.4. Alternative de furnizare a energiei

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

Completați tabelul astfel:

Confirmați faptul că măsura este implementată, sau

Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau

Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă / aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU, explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Nu este cazul
Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu	În curs de elaborare studiu privind recuperarea căldurii la incinerator.
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da Se utilizează gaze naturale (mai puțin poluante)	

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de amplasament de nivel superior conform prevederilor legii 59/2016 ce transpun Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	-
Instalația se încadrează în categoria de amplasament de nivel inferior conform prevederilor legii 59/2016 ce transpun Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

8.2. Plan de management al accidentelor

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

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

8.3. Tehnici

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

TEHNICI PREVENTIVE	RĂSPUNS
inventarul substanțelor	Consumul de materii prime este monitorizat prin mentinerea contabila a stocurilor si a bilantului intrari –iesiri. PS – 01- 01 – Managementul proceselor
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Se aplica proceduri specifice pentru verificarea deșeurilor și materiilor prime
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 4.3, 5.4 .2
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Conform instrucțiunilor de lucru (IL)
bariere și reținerea conținutului	-
cuve de retenție și bazine de decantare	Bazinele de stocare ape uzate sunt bicompartimentate , primul compartiment având rol decantor.
izolarea clădirilor	-
asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor;	Vasele de stocare soluții sunt amplasate pe platformă betonată prevăzută cu rigole.
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Există. Incinta împrejmuită. Paza este asigurată permanent.

Secțiunea 8 – Accidentele și consecințele lor

registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Există registre cu evidența incidentelor și constatărilor inspecțiilor de întreținere
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	Există proceduri pentru acțiuni corective și acțiuni preventive PG -05 01, PG-06-01
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Sunt stabilite în cadrul Planului de prevenire și combatere poluari accidentale
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	Sunt stabilite în cadrul normelor specifice locurilor de muncă Plan de prevenire și intervenție la poluări accidentale
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	Se realizează monitorizarea apelor uzate evacuate prin vidanjare conform cerințelor din contractul de preluare
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	-
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	-
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Nu este cazul
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort și cu serviciile de urgență	Conform planului de prevenire a poluărilor accidentale
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Sunt montate trei separatoare de hidrocarburi care sunt apoi conectate la două bazine vidanjabile.
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Apa folosită pentru stingerea incendiilor și apa pluvială contaminată sunt colectate în bazine vidanjabile.
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili.

În cazul în care, receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului, atât cât permite rezultatul analizei cost – beneficii.

Sursele nesemnificative trebuie “separate” calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

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

9.1. Receptori

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

Conform autorizației integrate de mediu se monitorizează anual, nivelul de zgomot, pe timp de zi, la limita zonei funcționale, în apropierea zonei de stabilizare. Nivelul de zgomot la limita funcțională a amplasamentului trebuie să se situeze sub valoare limită admisă de STAS 10000-2017 Acustica urbană, respectiv 65 dB.

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
În ceea ce privește zona locuită, distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Bradu este de cca. 2,4 km, iar distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Recea este de cca. 1,4 km.	-	Conform AIM la limita zonei funcționale, în apropierea zonei de stabilizare. In anul 2022 nivelul de zgomot a fost măsurat în 8 puncte pe direcția punctelor cardinale.	- anual	Conform monitorizării aferente anului 2022: PM1 -59,3 dB(A) PM2 – 59,3 dB(A) PM3 – 59,4 dB(A) PM4 – 60 dB(A) PM5 – 59,2 dB(A) PM6 – 59,3 dB(A) PM7 – 59,7 dB(A) PM8 – 59,3 dB(A)	Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei = 65dB conform STAS 10009/2017
<p>Activitățile specifice desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL și echipamentele aferente nu sunt generatoare de zgomot, care să producă un impact asupra zonelor sensibile la zgomot. Distanțele până la cele mai apropiate zone rezidențiale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cea mai apropiată locuință din comuna Recea este de cca. 1,4 km. - cea mai apropiată locuință din comuna Bradu este de cca. 2,4 km,; 					

9.2 Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ: Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu dupa caz (impact sau/și bilant de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci când nivelul scazut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Nr. de ref. al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
<p>Principalele surse de zgomot din incinta ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -activitățile de descărcare deșeuri din mijloacele auto și bascularea sarjelor în instalația de incinerare; -traficul de incintă (vehicule care vor aproviziona cu deșeuri și vehicule care vor prelua deseurile rezultate din procesele de tratare aplicare în amplasament); -functionarea utilajelor la instalația de inertizare (excavator, malaxor cu tocatore transportoare) -functionarea suflantelor de aer pentru combustie de la incinerare. 	-	Specific Cf AIM instalatiilor tehnologice in functiune	, la limita zonei funcționale, în apropierea zonei de stabilizare.	Nivelul de zgomot echivalent la limita incintei ca urmare a măsurătorilor efectuate la nivelul anului 2022: 59,2-60 dB	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea vitezei autovehiculelor grele în zonă (viteza scazută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB); - conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână); - utilizarea unor măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului, care poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului; - o planificare adecvată a activității; - utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot; amplasarea utilajelor cu nivel ridicat de zgomot numai în incinte închise; 	Conformare cu BAT

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

De ex. Surse din afara instalației

- pe latura de vest - zgomot de fond datorat traficului rutier

- pe latura sudică și estică - zgomot de fond datorat altor agenți economici

9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB(A)
- Nu este cazul	-	-	-	-

9.4 Întreținere

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

9.5 Limite

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

Receptor sensibil		Limite	Nivelul zgomotului echivalent la limita incintei, când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
Cea mai apropiată locuință din comuna Recea este de cca. 1,4 km.	Ziua	STAS 10009/2017 care pentru limita zonelor funcționale: - 65 dB(A); - curba Cz 60.	59,2-60 dB	Nivelul de zgomot măsurat în regim de zi se situează sub limita de 65 dB(A)

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

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

Sursa ²	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul / rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?

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

Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

-

Manevrare mecanică,

- mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului
- utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;
- amplasarea utilajelor cu nivel ridicat de zgomot numai în incinte închise;

Deplasarea vehiculelor

- limitarea vitezei autovehiculelor grele în zonă (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.
 Angajații dispun de echipament de protecție, corespunzător fiecărui loc de muncă și vor fi instruiți periodic din punct de vedere al sănătății și securității în muncă.

² Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2

10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Emisii în aer surse fixe

Pe amplasament se realizează monitorizarea la coșul de dispersie poluanți în aer rezultați de la de la Instalatia incinerare deșeuri:

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

Conținutul de poluanți în gazele de ardere vor respecta prevederile din Anexa 6 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale.

Toate valorile-limita de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile prevăzute în partea a 6-a pct. 2.7.

1. Valorile-limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm³):

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limită impusă mg/Nm ³	Metoda de analiza
Monitorizare continuă			
Pulberi totale	Coș de dispersie instalație de incinerare H= 11 m D= 0,6 m	10	Conform standardelor CEN. In lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele nationale sau internationale care vor asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Substante organice gazoase sau in stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC		10	
Acid clorhidric (HCl)		10	
Acid fluorhidric (HF)		1	
Bioxid de sulf (SO ₂)		50	
Oxizi de azot NO _x exprimați ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a caror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor		200	
Monoxid de carbon		50	
Monitorizare discontinuă – semestrială			
Cadmium și compușii săi exprim. în cadmiu (Cd)		Total: 0,05	Conform
Taliu și compușii săi, exprimați în taliu			

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limită impusă mg/Nm³	Metoda de analiza
(Tl)	Coș de dispersie instalație de incinerare H= 11 m D= 0,6 m		standardelor CEN. In lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele nationale sau internationale care vor asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.
Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)		0,05	
Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)		0,5	
Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)			
Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)			
Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)			
Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co)			
Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)			
Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)			
Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)			
Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)			
Cadmiu și compușii săi exprim. în cadmiu (Cd)			
Dioxina și furani			

Mentiuni:

♣ Valorile limita medii de emisie pentru metale grele se calculează dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore.

♣ Valoarea limită de emisie pentru dioxine și furani se calculează pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit factorilor de echivalență din anexa 6, partea a 2-a din Legea nr. 278/2013.

2. Valorile limită medii de emisie pentru o jumătate de oră pentru următoarele substanțe poluante:

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limita impusa mg/Nm³ A (100%)	Valoare limita impusa mg/Nm³ B (97 %)
Pulberi totale	Coș de dispersie instalație de incinerare H= 11 m D= 0,6 m	30	10
Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC		20	10
Acid clorhidric (HCl)		60	10
Acid fluorhidric (HF)		4	2

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limita impusa mg/Nm ³ A (100%)	Valoare limita impusa mg/Nm ³ B (97 %)
Bioxid de sulf (SO ₂)		200	50
Oxizi de azot NO _x exprimați ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a caror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe ora sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor		400	200

***Nota:** Următoarele valori limită de emisie pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- 50 mg/Nmc ca valoare zilnică medie;
- 100 mg/Nmc din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 ore);
- 150 mg/Nmc la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 min.).

Descrieți orice programe / măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul.

Observații:

Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);
- fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă;

Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisie. Conținutul de vaporii de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vaporii persistenți și fără picături de apă.

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

Rapoarte anuale de mediu conf. Autorizației integrate de mediu

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

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

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

Secțiunea 10 – Monitorizare

- 1.Frecvența de monitorizare va varia în funcție sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
- 2.Operatorul/Titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.
- 3.Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.
- 4.În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Numarul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață	Apele uzate menajere, apele uzate tehnologice și apele pluviale contaminate sunt evacuate vidanajat. Conf. AGA și Autorizației integrate de mediu monitorizarea apelor uzate se realizează la vidanjare.
---	--

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

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

Societatea deține Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 244.din 30.07.2020 și Autorizația modificatoare nr.38/ 12.02.2021.a Autorizație de Gospodărire a Apelor.

Societatea monitorizează calitatea apelor uzate evacuate cu frecvența solicitată de operatorul stației de epurare prin contractul de preluare ape uzate vidanjate din amplasament.

Concentrațiile de poluanți prezenți în apele uzate menajere colectate în bazinul cu volum 15,1 mc și apele pluviale uzate colectate în bazinele bicompartimentate (V = 2 x15,9 mc) se vor situa sub valorile limită maxim admise stabilite de operatorul stației de epurare (unde sunt transportate și epurate aceste ape), în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 (NTPA002/2002) și HG nr. 351/ 2002 cu toate modificările și completările ulterioare.

Conform Autorizației Integrate de Mediu societatea monitorizează concentrațiile de poluanți în apele uzate evacuate de la spălarea gazelor de la incinerare și colectate în bazinul vidanjabil bicompartimentat (V = 2 x 15,9 mc) care trebuie să se situeze sub valorile limită stabilite în anexa 6 din legea 278/2013 și prezentate în continuare:

Nr. Crt.	Substanțe poluante	UM	Valori-limită de emisie pentru probe nefiltrate (mg/l, cu excepția dioxinelor și furanilor)
1	Total materii solide in suspensie, conform definitiei din anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare	mg/l	(95%) 30 (100%) 45
2	Mercurul si compusii sai, exprimati in mercur (Hg)	mg/l	0,03
3	Cadmiul si compusii sai, exprimati in cadmiu (Cd)	mg/l	0,05
4	Taliul si compusii sai, exprimati in taliu (Tl)	mg/l	0,05
5	Arsen si compusii sai, exprimati in arsen (As)	mg/l	0,15
6	Plumbul si compusii sai, exprimati in plumb (Pb)	mg/l	0,2
7	Cromul si compusii sai, exprimati in crom (Cr)	mg/l	0,5
8	Cuprul si compusii sai, exprimati in cupru (Cu)	mg/l	0,5
9	Nichel si compusii sai, exprimati in nichel (Ni)	mg/l	0,5
10	Zincul si compusii sai, exprimati in zinc (Zn)	mg/l	1,5
11	Dioxine si furani	ng/l	0,3

Pentru monitorizarea calității apelor uzate rezultate din stația de tratare deșeuri lichide apoase și stocate în două habe metalice supraterane (V3=V4 = 70 mc) se vor preleva probe la fiecare vidanșare.

Concentrațiile de poluanți se vor situa sub valorile limită maxim admise stabilite de operatorul stației de epurare (unde sunt transportate și epurate aceste ape), în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 (NTPA002/2002) și HG nr. 351/ 2002 cu toate modificările și completările ulterioare.

10.3.Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Amplasamentul este situat în zona corpului de apă subterană ROAG08.

Concentrațiile de poluanți monitorizați în forajul de observație amplasat în cadrul platformei de 2803 mp pe latura nordică, se vor situa sub valorile limită prevăzute în Ordinul MMSC nr. 621/2014 respectiv:

Nr. Crt.	Indicator	UM	Valori-limită Cf. Ord. 621/2014
1	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5
2	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	250
3	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	250
	Nitriți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5
	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,5
4	Crom total	mg/l	0,05
5	Plumb	mg/l	0,01
6	Nichel	mg/l	0,02

10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în sol

Prin autorizația integrată de mediu deținută de societate până în prezent nu s-a solicitat monitorizarea solului din amplasament întreaga suprafață fiind în întregime betonată.

10.5. Monitorizarea zgomotului

Conform autorizației integrate de mediu se monitorizează anual, nivelul de zgomot, pe timp de zi, la limita zonei funcționale, în apropierea zonei de stabilizare. Nivelul de zgomot la limita funcțională a amplasamentului trebuie să se situeze sub valoare limită admisă de STAS 10000-2017 Acustica urbană, respectiv 65 dB.

10.6. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Titularul activității respectă prevederile legale referitoare la monitorizarea deșeurilor generate pe amplasament, în principal prin:

- ținerea evidenței deșeurilor produse, în conformitate cu prevederile Anexei 1 la *H.G. nr. 856/2002*, cu completările ulterioare: tipul deșeurii și codul acestuia (conform Deciziei din 2014/955/UE), secția/instalația, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- ținerea unei evidențe cronologice a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele 2,3,5 *Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*.
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- determinarea compoziției chimice și fizice și a proprietăților deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (conform Regulamentul 2014/1357/UE de înlocuire a Anexei III la Directiva 2008/98/CE) pentru deșeurile care se elimină de pe amplasament precum și ambalarea și etichetarea acestora potrivit prevederilor Regulamentului 1.272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, cu modificările ulterioare;
- caracterizarea deșeurilor în conformitate cu prevederile *Ordinului M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*, modificat prin *Ordinul nr. 3838/2012*;

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea de deșeuri	Gestiunea deșeurilor 2022 .
--	-----------------------------

10.7. Monitorizarea mediului

10.7.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Observații:

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

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

- există receptori vulnerabili;

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

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate;
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

Conform cerințelor Autorizației Integrate de Mediu, societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL are obligația de a exploata instalațiile ținând seama de condițiile de dispersie a poluanților în atmosferă, astfel încât emisiile din instalații să asigure respectarea valorilor limită ale poluanților specifici în aerul înconjurător conform Anexei nr. 3 din legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

Poluanții din perimetrul unității care se monitorizează anual prin măsuratori, la limita amplasamentului în aerul înconjurător sunt:

Indicator de calitate	Perioada de mediere	Valoare limită
Particule în suspensie (PM10)	zi	50 µg/mc
	an calendaristic	40 µg/mc
Dioxid de sulf (SO ₂)	oră	350 µg/mc
	zi	125 µg/mc
Dioxid de azot (NO ₂)	oră	200 µg/mc
	an calendaristic	40 µg/mc
Monoxid de carbon	Valoare maximă zilnică la 8 ore	10 mg/mc

Cantitatea maximă admisibilă de pulberi sedimentabile cf STAS 12574/97 trebuie sa fie sub 17g/mp/lună.

Concentrațiile poluanților în aerul înconjurător nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute de legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu toate modificările și completările ulterioare.

10.7.2. Monitorizarea impactului

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

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

<p>Pulberi în suspensie, dioxid de azot, dioxid de sulf, monoxid de carbon aerul ambiental.</p>	<p>-monitorizare anuală conform Autorizației Integrate de Mediu deținută.</p>	<p>Din analiza datelor de monitorizare a poluanților oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon și pulberi în suspensie rezultați din procesele tehnologice până în prezent, nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită prevăzute de valorile limită prevăzute de legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu toate modificările și completările ulterioare.</p>
<p>Conținut, de amoniu cloruri, sulfati, nitriți, fosfați, crom total, plumb, nichel în Apa subterană.</p>	<p>-prelevare și analiză probe de apă Subterană din forajul de monitorizare din cadrul platformei 1.</p>	<p>Analiza comparativă a valorilor indicatorilor analizați pentru determinarea calității apei subterane din zona de amplasament a societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL, cu valorile de prag conform legii 621/2014 evidențiază următoarele aspecte: -valorile determinate pentru indicatorii: azot amoniacal, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați se situează sub valorile de prag conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România; -conținutul în metale (Nichel, Crom total, Plumb) este sub limita de cuantificare a metodei. Aceste valori constituie bază de comparație pentru investigații viitoare privind calitatea apei subterane din zona amplasamentului societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL.</p>

Monitorizarea impactului:

- informații detaliate conform Raportului de amplasament 2023.

10.8. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces.

Monitorizarea tehnologică are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Societatea respectă regimul tehnologic al instalațiilor și procedurile de lucru, pentru fiecare instalație de pe amplasament în parte.

De asemenea, societatea realizează controlul și măsurarea parametrilor de proces (timp, temperatură, compoziție, cantitate etc.).

Instalația de incinerare a deșeurilor trebuie să funcționeze astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al zgurii și al cenușii de vatră să fie mai mic de 3% din greutatea în stare uscată a acestora sau pierderea la calcinare să fie mai mică de 5% din greutatea în stare uscată a acestora.

Instalația de incinerare este exploatată astfel încât, chiar în condițiile cele mai nefavorabile, după ultima admisie de aer de combustie, gazele rezultate din incinerarea deșeurilor să fie aduse, în mod controlat și omogen, la o temperatură de cel puțin 850°C, timp de cel puțin două secunde.

Se are în vedere măsurarea continuă a următorilor parametri de proces:

- temperatura în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea competentă;

- concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
-materiiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Materiile prime fiind deșeurile în scopul asigurării trasabilității deșeurilor, fiecare tip de deșeu este recepționat numai dacă este însoțit de formularele conform HG 1061/2008, care includ următoarele informații: - producătorul deșeurii și persoana responsabilă; - codul deșeurii și alte specificații relevante; - originea deșeurii; - buletin de analiză cu privire la caracteristicile generale și eventuale componente toxice; - alte informații privind securitatea/mediul.
-oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Sunt monitorizate în instalația de incinerare deșeurii:
-eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu	- temperatura în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei de combustie autorizat de autoritatea competentă; - concentrația de oxigen, presiunea, temperatura și conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.
-consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	- Nu este relevant
-calitatea fiecărei clase de deșeurii generate	După operația de inertizare stabilizare, sunt preluate probe din deșeurile rezultate și sunt efectuate buletine de analiză cu laboratoare acreditate cu care societatea are încheiat contract în vederea stabilirii caracterului periculos al deșeurii stabilizat.
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	-

10.9. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală.

10.10. Monitorizarea mirosurilor

Emisii de mirosuri din stocare, transfer și manipulare deșeurii cu conținut de substanțe odorizante

Conform STAS nr.12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv. Instalațiile prezente pe amplasament sunt echipate

cu toate sistemele de epurare și filtrare emisii, astfel încât obiectivul se încadrează în categoria activităților care nu generează mirosuri neplacute persistente.

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul activității își va planifica activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

Societatea a monitorizat la limita amplasamentului în patru puncte corespunzătoare celor patru laturi, concentrația de hidrogen sulfurat. Valorile măsurate s-au situat sub valorile limită prevăzute de STAS 12574/87.

De asemenea societatea are elaborat un planul de gestionare a disconfortului olfactiv în conformitate cu cerințele Legii 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

11. DEZAFECTARE

11.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

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

Pentru proiecte noi și/sau dezvoltări (proiecte care au în vedere lucrări de construcții-montaj - construirea unei fabrici / secții / instalații / facilități, proiecte de modificare semnificativă a unor echipamente, procese sau metode de operare), orice proiect este supus unei etape de identificare a aspectelor de mediu potențiale, atât în faza de construire/instalare, cât și după punerea în funcțiune.

În faza de proiectare s-au prevăzut o serie de măsuri (sunt prezentate mai jos) care să înlesnească și să simplifice procedurile de închidere/ dezafectare. Dezafectarea nu implică probleme deosebite. Singura măsură care va trebui luată constă în eliminarea de pe amplasament a tuturor cantităților de deșeuri aflate în stoc sau în diferite faze de tratare precum și decontaminarea suprafeței incintei.

Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane sunt evitate atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare)

Da. Rezervoarele și conductele tehnologice care sunt supraterane.

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

Da. Înainte de demontare sunt prevăzute spălări ale utilajelor și conductelor, astfel încât să se prevină accidente de poluare a solului sau asupra factorului uman.

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

Deșeurile depozitate temporar vor fi evacuate înainte de închidere.

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

Depozitarea temporară se realizează în cea mai mare parte pe platforme betonate, operațiile de tratare se derulează în echipamente (malaxor, transportor tocător) închise.

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

Materialele folosite sunt reciclabile – metal, PVC, etc.

11.2. Planul de închidere a zonei

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației. Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuirii trebuie trimise Autorității responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate în legea 278/2013 privind emisiile industriale, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul / măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

La revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 232/24.08.2012 Societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL a prezentat „Planul de management al reziduurilor și refacere al amplasamentului la încetarea activității.

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea vaselor, habelor, rezervoarelor și conductelor, spălarea lor și evaluarea deșeurilor prin operatori autorizați;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea analizelor pentru apă subterană în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității (bilanț de mediu).

În cazul în care ENVIRO ECO BUSINESS SRL urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, pentru ca aceasta să informeze cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

În cazul încetării activității societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL se propune următorul Plan de închidere, ce include etapele prezentate în continuare:

A. Încetarea activităților productive

1. Se opresc treptat instalațiile tehnologice, cu respectarea condițiilor de siguranță și a instrucțiunilor de lucru.

2. Se vor curăța vasele de tratare, habele de stocare, traseele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele/deșeurile recuperate se vor depozita temporar pe platforma betonată, în containere/butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs/deșeu, care să asigure condiții de etanșeitate.

3. Se va ține o gestiune strictă a materialelor/deșeurilor evacuate și/sau stocate.

4. Deșeurile din spațiile de depozitare se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor.

5. După epuizarea stocurilor se vor curăța toate rezervoare, habele, spațiile care au servit drept depozite.

6. Se va ține o evidență strictă a materialelor/deșeurilor evacuate.

7. Se vor evacua apele uzate rezultate din spălări prin vidanjare,

8. Toate tipurile de deșeurile periculoase și nepericuloase se vor valorifica/elimina numai prin intermediul firmelor specializate (autorizate) în valorificarea / eliminarea deșeurilor de tipul respectiv.

B. Activități de conservare

1. Clădirile re folosibile: clădirea administrativă, care datorită destinației pe care au avut-o nu poate afecta starea mediului și sănătatea factorului uman - se vor păstra ca atare, pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.

2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri.

3. Conservarea unor echipamente și/sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât durata să nu afecteze stabilitatea fizică sau să permită degradarea acestora.

4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și/sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

C. Activități de demontare utilaje și echipamente

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

Înainte de începerea lucrărilor de demontare se va proceda la verificarea decuplării obiectivului de la rețeaua de alimentare cu energie electrică și pe toată durata executării lucrărilor se va avea în vedere respectarea regulilor de securitate și sănătate a muncii. Personalul care participă la demontare va fi instruit în acest sens.

1. Demontarea / taierea (mecanica, electrica, oxiacetilenica) /dezmembrarea propriu-zisă a utilajelor, conductelor, construcțiilor și a echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

Lucrările de demontare / taiere / dezmembrare propriu-zisă a utilajelor, conductelor, construcțiilor și a echipamentelor vor fi executate astfel încât să se evite posibilitatea producerii unor incidente /accidente.

2. Se vor valorifica ca atare utilajele și echipamentele care sunt în stare bună, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza se vor valorifica prin vânzare la terți, ca deșeuri.

3. Se va demonta aparatura AMC și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, aceasta va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele aferente, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și/sau ca deșeuri.

5. Demontarea instalațiilor electrice se va realiza cu personal specializat.

6. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, etc.), se vor depozita în containere special destinate, în încăperi închise, până la valorificarea acestora la o firmă specializată.

7. Utilajele metalice mari care se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri.

Toate deșeurile nepericuloase rezultate din activitățile de dezmembrare a utilajelor și echipamentelor, se vor valorifica numai la firme specializate. Deșeurile periculoase se vor valorifica/ elimina de pe amplasament, prin predarea către firme specializate de valorificare / eliminare a deșeurilor periculoase.

Toate lucrările presupun organizarea locului de muncă cu respectarea tuturor cerințelor legale de securitate și sănătate în muncă, respectiv pentru situații de urgență.

D. Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de lucru și a fundațiilor de beton de la utilaje, acestea vor fi demolate, în cazul în care se urmărește eliberarea terenului. Activitățile de demolare se vor efectua cu firme specializate.

2. Deșeurile rezultate din construcții se vor depozita temporar pe platformele betonate ale societății și se vor elimina prin firme specializate, prin depozitare finală într-un depozit de deșeuri nepericuloase.

E. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Pe amplasament, se vor realiza investigații analitice privind poluarea solului și a apei freatică.

2. În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va excava solul de pe suprafața poluată și care va fi gestionat ca un deșeu și în funcție de caracterul periculos /nepericulos se vor stabili măsuri de tratare și/sau se va transporta de depozitare finală.

3. Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung, atât pentru sol, cât și pentru apa freatică.

2. Suprafețele de teren nepoluate, dar care nu mai au vegetație, se vor înnierba.

Pe tot parcursul procesului de dezafectare - demolare se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare. Lucrările de dezafectare - demolare se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat.

În decursul întregului proces de dezafectare - demolare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice, ținând seama de următoarele:

- oprirea în condiții de siguranță a funcționării echipamentelor ;
- golirea utilajelor de stocare cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate;
- spălarea/curățarea conductelor și a utilajelor (vase, cuve) de stocare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului pe amplasament;
- dezafectarea și demolarea construcțiilor și rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

ENVIRO ECO BUSINESS SRL are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.	Planul cu situația rețelei de alimentare cu apă și rețelei de canalizare – Volum anexe
--	--

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată / decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte de alimentare cu apă	Apă potabilă	Golire, verificare
Conducte de canalizare	Ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape pluviale contaminate	Golire, verificare, desfundare (dacă e cazul), spălare
Rețele electrice	Energie electrică	Scoatere de sub tensiune
Bazine subterane	Ape uzate tehnologice, ape uzate menajere și ape pluviale contaminate	Golire, verificare, spălare
Hale subterane	Deșeuri	Golire, verificare, denocivizare

11.4. Structuri supraterane

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

Detalii privind construcții / clădiri supraterane în care se desfășoară activitatea pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt prezentate în Raportul de amplasament capitolul 2,13. Condiții de construcție.

11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
-	-

11.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deșeuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Toate zonele de depozitare temporară de deșeuri de pe amplasamentul întrunesc condițiile legale privind depozitarea, fără posibilități de poluare a mediului. La încetarea funcționării, toate deșeurile depozitate temporar pe amplasament se vor preda pentru valorificare/eliminare firmelor autorizate.
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Nu este cazul.
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Apele uzate pluviale din cadrul platformelor betonate care stochează temporar deșeuri sunt preluate prin rigole de scurgere și stocate în bazine subterane ce sunt vidanțate.

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării.

Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone / locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație: - ținând seama că întreaga suprafață a amplasamentului este betonată nu s-au prevăzut prin AIM deținută de societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL prelevări de probe de sol.
	Pentru stabilirea stării de referință având în vedere că întregul amplasament este betonat se vor preleva probe de apă subterană din forajul de monitorizare existent pe amplasament.

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul și luna)
Da. Proiect tehnic .	La încetarea activității, când se ia decizia de dezafectare și închidere.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

<p>Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13.</p>	<p>DA</p>
--	-----------

12.1 Sinergii

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

Tehnica	Oportunități
- proceduri de comunicare între diferiții deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	-
- beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de co-generare;	-
- combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de co-generare;	-
- deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o altă instalație;	-
- efluentul epurat rezultat dintr-o activitate, având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	-
- combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	-
- evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	-
- contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	-
Altele	

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi)

13. LIMITELE DE EMISIE**13.1. Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite / admise****13.1.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor**

(ștergeți secțiunile în care nu se aplică)

Instalației de incinerare din cadrul amplasamentului ENVIRO ECO BUSINESS SRL nu i se aplică prevederile ”Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2010 a comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru incinerarea deșeurilor Cerințe suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate” deoarece capacitatea instalației este mai mică de:

(a) 3 tone pe oră în cazul deșeurilor nepericuloase;

(b) 10 tone pe zi în cazul deșeurilor periculoase.

Instalația de incinerare deșeuri din cadrul amplasamentului se supune prescripțiilor din Anexa 6 a Legii 278/2013 cu toate modificările și completările ulterioare.

Emisii dirijate

Emisii dirijate de la Instalatia incinerare: coș dispersie sistem epurare și filtrare gaze de ardere cu $H = 11$ m și $\varnothing = 0,6$ m. Conținutul de poluanți în gazele de ardere va respecta prevederile din Anexa 6 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale.

Toate valorile-limita de emisie se calculează la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3 kPa și după corecția pentru conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale.

Valorile sunt normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%, cu excepția cazurilor în care se incinerează uleiuri minerale uzate, când sunt normate la un conținut de oxigen de 3%, precum și în cazurile prevăzute în partea a 6-a pct. 2.7.

Valorile-limită medii zilnice de emisie pentru următoarele substanțe poluante (mg/Nm^3):

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limită impusă mg/Nm^3	
Pulberi totale	Coș de dispersie instalație de incinerare H= 11 m D= 0,6 m	10	
Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC		10	
Acid clorhidric (HCl)		10	
Acid fluorhidric (HF)		1	
Bioxid de sulf (SO ₂)		50	
Oxizi de azot NO _x exprimați ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a caror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe oră sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor		200	
Monoxid de carbon		50	
Cadmium și compușii săi exprimat în cadmiu (Cd)		Total: 0,05	0,05
Taliu și compușii săi, exprimați în talii (Tl)			
Mercur și compușii săi, exprimați în mercur (Hg)			
Stibiu și compușii săi, exprimați în stibiu (Sb)			
Arsen și compușii săi, exprimați în arsen (As)			
Plumb și compușii săi, exprimați în plumb (Pb)			

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limită impusă mg/Nm ³
Crom și compușii săi, exprimați în crom (Cr)		0,5
Cobalt și compușii săi, exprimați în cobalt (Co)		
Cupru și compușii săi, exprimați în cupru (Cu)		
Mangan și compușii săi, exprimați în mangan (Mn)		
Nichel și compușii săi, exprimați în nichel (Ni)		
Vanadiu și compușii săi, exprimați în vanadiu (V)		
Cadmiu și compușii săi exprim. în cadmiu (Cd)		
Dioxina și furani	0,1 ng/m ³	

Mentiuni:

♣ Valorile limita medii de emisie pentru metale grele se calculează dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute și maximum 8 ore.

♣ Valoarea limită de emisie pentru dioxine și furani se calculează pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore și maximum 8 ore. Valoarea-limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani calculată potrivit factorilor de echivalență din anexa 6, partea a 2-a din Legea nr. 278/2013.

Valorile limită medii de emisie pentru o jumătate de oră pentru următoarele substanțe poluante:

Indicatori	Punct de prelevare	Valoare limita impusa mg/Nm ³ A (100%)	Valoare limita impusa mg/Nm ³ B (97 %)
Pulberi totale	Coș de dispersie instalație de incinerare H= 11 m D= 0,6 m	30	10
Substanțe organice gazoase sau în stare de vapori, exprimate sub forma de carbon organic total - TOC		20	10
Acid clorhidric (HCl)		60	10
Acid fluorhidric (HF)		4	2
Bioxid de sulf (SO ₂)		200	50
Oxizi de azot NO _x exprimați ca NO ₂ pentru instalațiile existente de incinerare a deșeurilor a căror capacitate nominală este mai mare de 6 tone pe ora sau pentru noile instalații de incinerare a deșeurilor		400	200

***Nota:** Următoarele valori limită de emisie pentru concentrațiile de monoxid de carbon (CO) nu vor fi depășite în gazele de combustie (cu excepția fazei de pornire și oprire):

- 50 mg/Nmc ca valoare zilnică medie;
- 100 mg/Nmc din toate măsurătorile (determinate ca valori medii la jumătate de oră, luate pe o durată de 24 ore);
- 150 mg/Nmc la minimum 95% din toate măsurătorile (determinate ca valori medii de 10 min.).

Au fost efectuate:

- ◆ monitorizarea continuă pentru următorii indicatori: pulberi totale, TOC, NO_x exprimați în NO₂, HCl, HF, SO_x exprimați în SO₂ și CO;

- ◆ monitorizarea semestrială pentru următorii indicatori: metale grele (cadmiu, mercur, stibiu, arsen, plumb, crom, cupru, mangan, nichel și vanadiu (și compuşii acestora) și dioxine și furani;

Monitorizarea continua a evidentiat ca limitele maxim admise nu sunt depășite.

În ceea ce privește monitorizarea semestrială a conținutului de metale grele și dioxine și furani conform Raportului de încercări nr. 1187 din 03,07,2023 emis de laboratorul de încercări de mediu al societății LAJEDO SRL, valorile înregistrate se situează sub valorile limită impuse prin AIM în vigoare și Legea 278/213 privind emisiile industriale.

13.1.2. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau variate pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limită	UM [g/h]	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limită - faceți justificarea aici
Nu este cazul.						

13.1.3. Emisii de dioxid de carbon de la utilizare energiei

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

* specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO₂)

Până în prezent nu au fost raportate emisiile de CO₂.

13.1.4. Evacuări în rețeaua de canalizare

13.1.4.1. Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

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

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

Categoriile de ape uzate evacuate din activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt următoarele:

- ◆ ape uzate menajere, rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului colectate în bazinul cu volum 15,1 mc;
- ◆ ape uzate tehnologice de la spălarea gaze incinerator colectate în bazin vidanjabil bicompartimentat (V = 2 x15,9 mc);
- ◆ ape uzate rezultate de la stația de tratare deșeuri lichide apoase colectate în două habe metalice supraterante V3=V4= 70mc;
- ◆ ape uzate de la spălări utilaje, containere și colectate în bazine vidanjabile bicompartimentate (V = 2 x15,9 mc);

ape uzate pluviale colectate prin rigole și stocate în bazine vidanjabile bicompartimentate ($V = 2 \times 15,9$ mc);

Conform autorizației integrate de mediu deținută de societate pentru apa uzată menajeră și apele uzate tehnologice și pluviale contaminate care se evacuează vidanjat se monitorizează calitatea apei conform contractului de preluare la stația de epurare Mioveni.

Pentru monitorizarea calității apelor uzate rezultate din stația de tratare deșuri lichide apoase și stocate în două habe metalice supraterane ($V_3=V_4 = 70$ mc) se vor preleva probe la fiecare vidanjarare.

Concentrațiile de poluanți prezenți în apele uzate menajere colectate în bazinul cu volum 15,1 mc și apele uzate colectate în bazinele bicompartimentate B1, B2 ($V = 2 \times 15,9$ mc) se vor situa sub valorile limită maxim admise stabilite de operatorul stației de epurare (unde sunt transportate și epurate aceste ape), în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002 (NTPA002/2002) și HG nr. 351/ 2002 cu toate modificările și completările ulterioare.

Valorile determinate pentru indicatorii investigați în apa uzată menajeră din bazinul vidanjabil s-au situat sub valorile limită impuse prin Normativ NTPA-002/2002 din 28 februarie 2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

Valorile determinate la vidanjarare pentru indicatorii investigați în apa uzată din bazinele vidanjabile (B1 și B2) s-au situat sub valorile limită impuse prin Normativ NTPA-002/2002 din 28 februarie 2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

Pentru apele uzate evacuate din cadrul stației de tratare deșuri lichide apoase după punerea în funcțiune, înainte de vidanjarare se vor preleva probe și analiza indicatorii care certifică încadrarea în cerințele NTPA002 /2002.

Conform Autorizației Integrate de Mediu societatea monitorizează concentrațiile de poluanți în apele uzate evacuate de la spălarea gazelor de la incinerare și colectate în bazinul vidanjabil bicompartimentat ($V = 2 \times 15,9$ mc) care trebuie să se situeze sub valorile limită stabilite în anexa 6 din legea 278/2013.

Rezultatele analizelor probelor de apă uzată evacuată de la spălarea gazelor de la incinerare la nivelul anului 2022 efectuate de către laboratorul acreditat RENAR și înregistrate în Raportul de încercare nr. 3812/21.12.2022 sunt prezentate în continuare.

Nr. Crt.	Substanțe poluante	Valori obținute Cod probă AU 633 (2022) (mg/l)	Metoda de încercare	Valori-limită de emisie cf Legii 278/2013 pentru probe nefiltrate (mg/l, cu excepția dioxinelor și furanilor)	
1	Total materii solide in suspensie, conform definitiei din anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare	21	STAS 6933/1981	(95%) 30	(100%) 45
2	Mercurul si compusii sai, exprimati in mercur (Hg)	<0,05	SR ISO 8288/2001	0,03	
3	Cadmiul si compusii sai, exprimati in cadmiu (Cd)	<0,05	SR ISO 8288/2001	0,05	
4	Taliul si compusii sai, exprimati in taliu (Tl)	<0,05	SR ISO 8288/2001	0,05	

5	Arsen si compusii sai, exprimat in arsen (As)	<0,5	SR ISO 8288/2001	0,15
6	Plumbul si compusii sai, exprimat in plumb (Pb)	<0,2	SR ISO 8288/2001	0,2
7	Cromul si compusii sai, exprimat in crom (Cr)	<0,5	SR ISO 8288/2001	0,5
8	Cuprul si compusii sai, exprimat in cupru (Cu)	<0,05	SR ISO 8288/2001	0,5
9	Nichel si compusii sai, exprimat in nichel (Ni)	<0,1	SR ISO 8288/2001	0,5
10	Zincul si compusii sai, exprimat in zinc (Zn)	<0,05	SR ISO 8288/2001	1,5
11	Dioxine si furani	-	SR ISO 8288/2001	0,3

Valorile concentrațiilor de poluanți în apele uzate evacuate de la spălarea gazelor de la incinerare s-au situat sub valorile limită stabilite în anexa 6 din legea 278/2013 cu excepția indicatorilor mercur și arsen la care au fost determinate valori ceva mai ridicate.

Niveluri de emisie asociate BAT pentru emisiile în apă

Nu se aplică nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) din *Decizia de punere in aplicare (UE) 2018/1147 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor* deoarece pe amplasament apele uzate nu se tratează ci sunt evacuate vidajate la o stație de epurare în vederea tratării lor.

13.1.5. Emisii în apa subterană

Pentru poluanții analizați în probele de apă prelevată din forajul de monitorizare al societății, valorile de prag conform Legii 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane

Poluanții analizați în apa prelevată din forajul de monitorizare al societății, metodele de determinare (standardele de analiză) utilizate precum și valorile de prag conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România se prezintă în Raportul de încercare nr. 3813/21.12.2022, Raportul de încercare nr. 2871/23.09.2023 și tabelul următor.

<i>Denumire indicator monitorizat</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valori obținute/ Cod probă AF151 (RI3813/21.12.2022)</i>	<i>Valori obținute/ Cod probă AF 119 (RI2871/23.09.2023)</i>	<i>Valori de prag Ord. 621/2014</i>	<i>Metode de determinare</i>
Azot amoniacal	mg/l	0,41	0,381	0,5	SR ISO 7150-1/2001
Cloruri	mg/l	129	187	250	SR ISO 9297/2001
Sulfati	mg/l	60,8	61,7	250	EPA 9038/1986
Azotiți	mg/l	0,101	0,139	0,5	SR EN 26777/2002
Fosfați	mg/l	0,081	0,108	0,5	SR ISO 6878/2005
Nichel	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,02	SR ISO 8288/2001
Crom total	mg/l	< 0,5	< 0,5	0,05	SR EN 1233/2003

Secțiunea 13 – Limite de emisie

<i>Denumire indicator monitorizat</i>	<i>U.M.</i>	<i>Valori obținute/ Cod probă AF151 (RI3813/21.12.2022)</i>	<i>Valori obținute/ Cod probă AF 119 (RI2871/23.09.2023)</i>	<i>Valori de prag Ord. 621/2014</i>	<i>Metode de determinare</i>
Plumb	mg/l	< 0,1	< 0,1	0,01	SR ISO 8288/2001

Valoarea “<” este sub limita de cuantificare a metodei.

Analiza comparativă a valorilor indicatorilor analizați pentru determinarea calității apei subterane din zona de amplasament a societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL cu valorile de prag conform Ordinului 621/2014 pentru corpul de apă subterană freatic ROAG08 Pitești evidențiază atât la nivelul anului 2022 cât și la nivelul anului 2023 următoarele aspecte:

- valorile determinate pentru indicatorii: azot amoniacal, cloruri, sulfați, azotiți, fosfați se situează sub valorile de prag conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- conținutul în metale (Nichel, Crom total, Plumb) este sub limita de cuantificare a metodei.

Aceste valori constituie valori de referință, ca bază de comparație pentru investigații viitoare privind calitatea apei subterane din zona amplasamentului societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL.

Analiza rezultatelor monitorizării calității apelor subterane pune în evidență un nivel de poluare nesemnificativ ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

13.1.6. Zgomot

Nivelul de zgomot măsurat la limita incintei nu va depăși valoarea de **65 dB(A)** prevăzută de **STAS 10009/2017**.

În anul 2022 s-a efectuat măsurători în 8 puncte de măsurare reprezentative la limita amplasamentului cu laborator acreditat RENAR (Raportul de încercare nr. 3815/21.12.2022 – Volum Anexe).

Rezultatul măsurătorilor efectuate în ziua de 14.12.2022, între orele 6 – 16, în 8 puncte la limita zonei funcționale, este prezentat în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Punct de măsurare	Leq corectat dB	Valori admisibile LAeq dB(A)
1	PM1	59,3	65
2	PM2	59,3	
3	PM3	59,4	
4	PM4	60	
5	PM5	59,2	
6	PM6	59,3	
7	PM7	59,7	
8	PM8	59,3	

Nivelul de zgomot măsurat în regim de zi în toate cele 8 puncte s-a situat sub limita de 65 dB(A).

14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

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

Din analiza nivelului impactului activitatilor, desfasurate de societatea ENVIRO ECO BUSINESS SRL, asupra factorilor de mediu, s-au pus în evidență următoarele:

➤ **Impactul asupra factorului de mediu apă de suprafață**

Categoriile de ape uzate evacuate din activitățile desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL sunt următoarele:

- ◆ ape uzate menajere, rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului;
- ◆ ape uzate tehnologice de la spălarea gaze incinerator;
- ◆ ape uzate rezultate de la stația de tratare deșeuri lichide apoase;
- ◆ ape uzate de la spălari utilaje și containere colectate colectate în bazine vidanjabile.
- ◆ ape uzate pluviale colectate prin rigole și stocate în bazine vidanjabile.

Pentru vidanjarea apelor uzate din amplasament societatea are încheiat un contract de vidanjare cu societatea C.S.C METALUX SRL SRL. care la rândul ei are contract de preluare a apelor uzate cu operatorul stației de epurare Mioveni.

Valorile determinate pentru indicatorii investigați în apa uzată menajeră din bazinul vidanjabil cât și pentru apele uzate evacuate din bazinele vidanjabile (B1 și B2) s-au situat sub valorile limită impuse prin **NORMATIV NTPA-002/2002** din 28 februarie 2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin H.G 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin H.G. 352/2005.

Valorile concentrațiilor de poluanți în apele uzate evacuate de la spălarea gazelor de la incinerare s-au situat sub valorile limită stabilite în anexa 6 din legea 278/2013.

Pentru apele uzate evacuate din cadrul stației de tratare deșeuri lichide apoase după punerea în funcțiune, înainte de vidanjare se vor preleva probe și analiza indicatorii care certifică încadrarea în cerințele NTPA002 /2002.

Analiza rezultatelor monitorizării calității apelor evacuate din amplasament pune în evidență un nivel de poluare nesemnificativ.

➤ **Impactul asupra factorului de mediu apă subterană**

Corpul de apă subterană identificat în zonă este ROAG08 Pitești.

Analiza comparativă a valorilor indicatorilor analizați pentru determinarea calității apei subterane din zona de amplasament a societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL cu valorile de prag conform

legii 621/2014 pentru corpul de apă subterană freatic ROAG08 Pitești evidențiază următoarele aspecte:

- valorile determinate pentru indicatorii: azot amoniacal, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați se situează sub valorile de prag conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- conținutul în metale (Nichel, Crom total, Plumb) este sub limita de cuantificare a metodei.

Aceste valori constituie bază de comparație pentru investigații viitoare privind calitatea apei subterane din zona amplasamentului societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL.

Analiza rezultatelor monitorizării calității apelor subterane pune în evidență un nivel de poluare nesemnificativ ca urmare a activităților desfășurate până în prezent.

➤ *Impactul asupra factorului de mediu sol*

Prin autorizația integrată de mediu deținută de societate până în prezent nu s-a solicitat monitorizarea solului din amplasament deoarece întreg amplasamentul este betonat.

➤ *Impactul asupra factorului de mediu AER*

Conform cerințelor autorizației integrate de mediu se monitorizează anual prin măsuratori, la limita amplasamentului următorii poluanți în aerul înconjurător: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon și pulberi (PM10) .

În acest sens s-au prelevat anual probe de scurtă durată, în punctul de prelevare - amplasat la colțul intersecției dintre latura nordică și latura vestică a a incintei, spre zona locuită cea mai apropiată.

Concentrațiile medii de scurtă durată (la 1 oră și la 24 ore) determinate pentru toți poluanții investigați la nivelul anului 2022 s-au situat în proporție de 100% sub valorile prevăzute în Anexa nr. 3 din legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87 pun în evidență un impact nesemnificativ asupra calității aerului din zona de impact.

➤ *Impactul generat de zgomot*

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în STAS 10009/2017 la limita incintelor industriale, care este de 65 dB (A) pe timp de zi și 55 dB (A) pe timp de noapte.

În anul 2022 s-au efectuat măsurători în 8 puncte de măsurare reprezentative la limita amplasamentului cu laborator acreditat RENAR .

Nivelul de zgomot măsurat în regim de zi în toate cele 8 puncte s-a situat sub limita de 65 dB(A) . Activitățile specifice desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL și echipamentele aferente nu sunt generatoare de zgomot, care să producă un impact asupra zonelor sensibile la zgomot. Cea mai apropiată zonă rezidențială este situată în comuna Recea la cca. 1,4 km.

14.2. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor.	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
<p>Obiectivul este localizat în zona industrială, la distanță mare față de arii naturale protejate, În ceea ce privește zona locuită, distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Bradu este de cca. 2,4 km, iar distanța până la cea mai apropiată locuință din comuna Recea este de cca. 1,4 km. Planul de încadrare în zonă a societății este prezentat în Anexa 6 din Volumul Anexe.</p>	<p>Populația din zona apropiată amplasamentului, din comuna Bradu și comuna Recea</p> <hr/> <p>Flora și fauna specifică din zona amplasamentului</p>	<p>- zgomot -emisiile de gaze de ardere de la incinerator</p>	<p>Evaluarea tehnologiilor aplicate în instalațiile de pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL privind conformarea cu concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile (Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deșeurilor).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației , întocmit de S.C. IMPACT SĂNĂTATE SRL Iași; - Raport de amplasament ediția 2023 .

14.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii / Titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

-14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Rezumatul evaluării impactului		
Listaji evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1 % din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Factorul de mediu apă - apele evacuate vidanțat, induc nivel de poluare nesemnificativă.	Nivelul de poluare datorat instalațiilor societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL este în limitele admise la evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.	Este de așteptat un impact nesemnificativ asupra receptorului final după epurarea într-o stație de epurare.
Factorul de mediu aer – concentrațiile de pulberi, compuși organici (exprimate în carbon organic total, inclusiv PCB, dioxine și furani, acid clorhidric (HCl), acid fluorhidric (HF), dioxid de sulf (SO ₂), oxizi de azot NO _x , monoxid de carbon (CO), metale. din emisiile în atmosferă, prin coșul de dispersie al instalației de incinerare induc o poluare nesemnificativă.	Impactul asupra calității aerului ambiant din zona de impact a amplasamentului analizat ca urmare a funcționării instalațiilor din amplasament este nesemnificativ și ca urmare nu au fost necesare studii de modelare detaliată.	Concentrațiile medii de scurtă durată (la 1 oră și la 24 ore) determinate pentru toți poluanții investigați la nivelul anului 2022 s-au situat în proporție de 100% sub valorile. Corespunzătoare Anexei nr. 3 din legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87. Aceste măsurători pun în evidență un impact nesemnificativ asupra calității aerului din zona de impact datorat activităților desfășurate pe amplasamentul analizat. Se estimează că și în situația extinderii activităților desfășurate pe amplasament prin funcționarea și a stației de tratare deșeurilor lichide apoase, impactul asupra calității aerului înconjurător va fi redus, asigurându-se respectarea valorilor limită din legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

Secțiunea 14 – Impact

Rezumatul evaluării impactului		
<p>Listează evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1 % din SCM*</p>	<p>Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)</p>	<p>Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*</p>
<p>Factorul de mediu apă subterană - Indicatorii analizați în apa subterană (azot amoniacal, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați, conținutul în metale : Ni, Crom total, Plumb) oferă informații privind starea de poluare a apei subterane ca urmare activităților desfășurate până în prezent, în special gradul de contaminare al apei subterane cu substanțe periculoase relevante la momentul de referință.</p>	-	<p>Analiza comparativă a valorilor indicatorilor analizați pentru determinarea calității apei subterane din zona de amplasament a societății ENVIRO ECO BUSINESS SRL, cu valorile de prag conform legii 621/2014 evidențiază un impact nesemnificativ.</p>
<p>Nivelul de zgomot În cadrul investigațiilor efectuate la nivelul anului 2022 asupra nivelului de zgomot la limita amplasamentului s-au realizat și măsurători de zgomot în 8 puncte. Nivelul de zgomot măsurat în regim de zi în toate cele 8 puncte s-a situat sub limita de 65 dB(A).</p>	-	<p>Activitățile specifice desfășurate pe amplasamentul ENVIRO ECO BUSINESS SRL și echipamentele aferente nu sunt generatoare de zgomot, care să producă un impact asupra zonelor sensibile la zgomot, potențialul poluării sonore este redus.</p>

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

14.4. Managementul deșeurilor

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

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Nu se impun măsuri suplimentare pentru depozitarea temporară a deșeurilor.
- Risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special.	

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

Completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurile	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
<i>Planul județean de Gestionare a Deșeurilor:</i>	Neutralizarea în condiții ecologice a deșeurilor toxice și periculoase.

14.5. Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da / Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Dacă nu, treceți la Secțiunea următoare. NU Obiectivul este localizat în zona industrială, la cca. 1,3 km față de limita vestică a sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Raul Arges, cea mai apropiată arie naturală protejată.
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	-
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	-
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Concentrația poluanților în emisiile dirijate, provenite din procesele tehnologice, în condiții de funcționare normală a instalațiilor, înregistrează valori sub limitele admise de legislație. Concentrațiile poluanților specifici activităților NO _x , SO ₂ , CO, pulberi la limita perimetrului amplasamentului sau în zona protejată nu ating valoarea pragului de alertă impusă de legislație (Legea nr. 104/2011). Se poate afirma că nivelul identificat al poluării aerului datorat activităților are impact nesemnificativ asupra aerului ambiental din ariile protejate.

15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

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

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri, Euro	Sursa de finanțare/ Nota

Se consideră**Nota:**

- 0 = sursa va trebui identificată
- 1 = finanțare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă

Programul pentru conformare trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexă la Autorizația de Gospodărire a Apelor. – Societatea nu deține Program de etapizare.

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