

COMPARATIA CU REFERINTELE B.A.T.

PENTRU DEPOZITARE

“ S.C. ECO BURN S.R.L ” PLOIESTI

Prezentul document s-a intocmit la solicitarea APM Prahova prin Adresa nr. 8318/15.02.2019 si este in concordanta cu:

➤ BAT SPECIFICE DEPOZITARII DESEURILOR Cf. DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului

Domeniile de aplicare a documentului sunt:

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

(a) tratare biologică;

(b) tratare fizico-chimică;

(c) mixare sau malaxare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități indicate la punctele 5.1 și 5.2 din anexa I la Directiva 2010/75/UE;

(d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități indicate la punctele 5.1 și 5.2 din anexa I la Directiva 2010/75/UE;

(e) recuperarea/regenerarea solvenților;

(f) reciclarea/recuperarea materialelor anorganice, altele decât metalele sau compușii metalici;

(g) regenerarea acizilor sau a bazelor;

(h) recuperarea componentelor utilizate pentru reducerea poluării;

(i) recuperarea componentelor din catalizatori;

(j) recuperarea sau alte reutilizări ale uleiurilor;

5.3. (a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități și cu excepția activităților care intră sub incidența Directivei 91/271/CEE a Consiliului (1):

(i) tratare biologică;

(ii) tratare fizico-chimică;

(iii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare; (iv) tratarea cenușii;

(v) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora.

(b) Recuperarea sau o combinație de recuperare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând una sau mai multe din activitățile următoare și excluzând activitățile care intră sub incidența Directivei 91/271/CEE:

- (i) tratarea biologică;
- (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare; (iii) tratarea cenușii;
- (iv) tratarea în tocătoare a deșeurilor metalice, inclusiv a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a vehiculelor scoase din uz și a componentelor acestora.

Atunci când singura activitate de tratare a deșeurilor desfășurată este fermentarea anaerobă, pragul de capacitate pentru activitatea respectivă este de 100 de tone pe zi.

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența punctului 5.4 din anexa I la Directiva 2010/75/UE înaintea oricăreia dintre activitățile indicate la punctele 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6 din anexa I la Directiva 2010/75/UE cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

6.11. Tratarea independentă a apelor uzate care nu sunt vizate de Directiva 91/271/CEE și evacuate printr-o instalație care desfășoară activități vizate de punctele 5.1, 5.3 sau 5.5 de mai sus.

Conform prevederilor aceluiași document, sunt exceptate la aplicare "(co)incinerarea, piroliza și gazeificarea deșeurilor".

Prin urmare, prezenta analiza va avea ca obiectiv, comparația activității cu prevederile BAT privind depozitarea temporară a deșeurilor care nu se incinerează pe amplasament și sunt eliminate cu firme autorizate.

Tehnica BAT	Tehnici aplicate în cadrul unității	Concluzii privind conformarea cu BAT
BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare.		
<p>I. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare</p> <p>II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației</p> <p>III. planificarea și stabilirea procedurilor a obiectivelor și a tintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) structurii și responsabilității, b) recrutării, formării, constientizării și competenței c) comunicării d) participării angajaților e) documentării f) controlul eficient al proceselor 	Cuprinse în BAT incinerare	Neaplicabil

<p>g) programe de intretinere h) pregatirii si raspunsul la situatii de urgenta i) garantarea respectarii legislatiei de mediu. V. Verificarea performantei si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru: a) monitorizarii si masurarii b) actiunilor corective și preventive, c) pastrarii inregistrărilor, d) realizarii auditului intern independent (daca este posibil) pentru a stabili daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut. VI: revizuirea de catre conducerea superioara a EMS a conformitatii, a adecvarii si a eficientei continue a acestuia; VII. Urmarirea dezvoltarii unei tehnologii curate VIII. luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei inca din etapa de proiectare a unei instalatii si pe tot parcursul perioadei sale de functionare; IX. efectuarea de evaluari sectoriale comparative in mod regulat X. gestionarea fluxului de deseuri XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate si de gaze reziduale XII. Un plan de management al reziduurilor XIII. Un plan de management al accidentelor XIV. Un plan de gestionare a mirosurilor XV. Plan de gestiune a zgomotelor si vibratiilor.</p>		
BAT 2. Pentru imbunatatirea performantei generale de mediu, BAT consta in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos		
<p>a) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de caracterizare si pre-acceptare a deseurilor care au scopul de a asigura adecvarea tehnica (si juridica) a operatiilor de tratare a unui anumit deșeu înainte ca acesta sa ajunga la instalatie. Pot presupune prelevarea de probe si caracterizarea deseurilor pentru a putea obtine suficiente informatii privind compozitia acestuia b) Instituirea si punerea in aplicare a unor proceduri de acceptare a deseurilor care sa confirme caracteristicile deseurilor care au fost identificate in etapa de pre-acceptare. Aceste proceduri au scopul de a confirma caracteristicile deseului care au fost identificate in etapa de pre-acceptare</p>	Cuprinse in BAT incinerare	Neaplicabil

<p>c) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de urmarire si a unui inventar al deseurilor - au scopul de a urmarii locul si cantitatea deseurilor aflate in instalatie. acestea contin toate informatiile generate in cursul procedurii de preacceptare</p> <p>d) Instituirea si punerea in aplicare a unui sistem de management al calitatii deseurilor rezultate- care sa asigure conformarea acestora cu asteptarile utilizand standardele EN existente</p> <p>e) Asigurarea trierii deseurilor - Deseurile se pastreaza separat, in functie de proprietatile lor, pentru a usura depozitarea si tratarea si a le face mai putin periculoase pentru mediu. Trieria deseurilor se bazeaza pe separarea fizica a deseurilor si pe proceduri care identifica momentul si locul depozitarii acestora.</p> <p>f) Asigurarea compatibilitatii deseurilor inainte de amestecarea sau combinarea acestora, printr-un set de masuri de verificare si de teste pentru a detecta orice reactie chimica nedorita si/sau potetial periculoasa intre deseuri (polimerizare, degajare de gaze, reactii exoterme, descompunere, cristalizare, precipitare) in timpul amestecarii, al combinarii sau al desfasurarii altor operatii de tratare.</p> <p>g) Sortarea deseurilor solide intrate - are scopul de a prevenii patrunderea materialelor nedorite in procesul de tratare ulterior. Acestea poate cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - separarea manuala prin intermediul examinarii vizuale - separarea metalelor feroase, a metalelor neferoase sau a tuturor metalelor - separarea optica prin sisteme de specoscopie in infrarosu sau cu raze x - separarea pe baza densitatii (mese vibrante, clasare pneumatica, rezervoare plutire-scurfundare) - Separare granulometrica prin ciuruire/cernere. 		
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și cuprinde toate elementele următoare:</p>		
<p>(I) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratarea deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;</p> <p>(b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/ gazelor reziduale, inclusivale rezultatelor lor;</p> <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>Cuprinse in BAT incinerare</p>	<p>Neaplicabil</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 nămolului 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>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>		
<p>a) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apă și zone sensibile; - eliminarea sau reducerea dublei manipulări de deseuri în cadrul instalației; <p>b) capacitate de depozitare adecvată</p> <p>Se iau măsuri pentru evitarea acumulării de deseuri astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor (referitoare la riscul de incendiu) și capacitatea de tratare - monitorizarea regulată a cantității de deseuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maxim permisă - stabilirea clară a timpului maxim de staționare a deșeurilor <p>c) Funcționarea depozitului în condiții de siguranță</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea și etichetarea clară a chipamentelor utilizate pentru încărcarea, descărcarea și depozitarea deșeurilor - protejarea deșeurilor despre care se știe că sunt sensibile la căldură, lumină, aer, apă, etc. împotriva condițiilor de mediu 	<p>a) În apropierea amplasamentului nu este nici un curs de apă sau alte zone sensibile.</p> <p>Procedurile de manipulare aplicate prevăd operații de manipulare care elimină pe cât posibil manipularea dublă a deșeurilor</p> <p>b) Capacitățile de depozitare sunt declarate de către beneficiar și aprobate prin actele de reglementare.</p> <p>Respectarea prevederilor acestor acte de reglementare este o obligație însoțită de operator.</p> <p>Cantitățile de deseuri intrate pe amplasament precum și cele</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>- caracterul adecvat si depozitarea in siguranta a containerelor si a butoaielor</p> <p>d) Zona separata pentru depozitarea si manipularea deseurilor periculoase ambalate</p>	<p>incinerate sau livrate catre alti eliminatori fac parte din Gestiunea deseurilor, raportata lunar catre APM Prahova.</p> <p>Stationarea deseurilor pe amplasament este conform legii si este monitorizata prin actele de gestiune.</p> <p>c) Echipamentele pentru incarcarea, descarcarea si depozitarea deseurilor au carti tehnice iar functionarea lor este autorizata conform normativelor specifice.</p> <p>Pe amplasament deseurile sunt depozitate in ambalaje adecvate care consta in cubiteinere de 1 mc, big-bag-suri, butoaie.</p> <p>d) Depozitarea deseurilor periculoase se face separat.</p> <p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora se va realiza in functie de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu. Stocarea deseurilor se va realiza in functie de evaluarea riscului deseurilor efectuata pe baza proprietatilor acestora.</p>	
<p>BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer</p>		
<p>Proceduri de manipulare si transfer in siguranta a deseurilor la locul corespunzator de depozitare sau tratare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea si transferul deseurilor se face cu personal competent - manipularea si transferul deseurilor sunt documentate in mod corespunzator, 	<ul style="list-style-type: none"> -manipularea deseurilor se face cu personal calificat -manipularea deseurilor se face in baza procedurilor specifice si a 	<p>Conformare cu BAT</p>

<p>validate inainte de executare si verificate dupa executare</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 deseurilor 	<p>instructiunilor de lucru</p> <ul style="list-style-type: none"> - manipularea deseurilor se face cu atentie iar eventualele scurgeri accidentale sunt semnalate si indepartate in cel mai scurt timp cu ajutorul, absorbantilor. - Deseurile care sunt depozitate temporar (neincinerate) nu sunt amestecate 	
MONITORIZARE		
<p>BAT 6. Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate (a se vedea BAT 3), BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu, debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Apele uzate specifice activitatii de depozitare temporara sunt apele pluviale care spala zona de depozitare si care pot antrena deseuri periculoase scurse accidental • Aceste ape sunt colectate de rigole si dirijate in recipienti din PVC de 1 mc amplasati in bazinul de retentie. Acestea se vidanjeaza • Se face monitorizarea calitatii acestor ape in momentul vidanjarii 	<p>Conformare cu BAT</p>
<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 generate sunt analizate, la vidanjare cu laboratoare acreditate care utilizeaza standarde recunoscute de catre organismul de acreditare RENAR</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 8. BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, 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>Nu exista sursa dirijata de emisie din activitatea de depozitare temporara deseuri care nu se preteaza incinerarii</p>	<p>Neaplicabil</p>
<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 solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea</p>		<p>Neaplicabil</p>

fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.		
BAT 10. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri		
Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate utilizând: — 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).	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
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.		
Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespun- zătoare 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.	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
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 sa includa 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.	Cuprins in BAT incinerare	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 a deeurilor mirositoare; - utilizarea tratării chimice pentru a distruge compusii mirositori sau pentru a limita formarea acestora;	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil

- optimizarea tratarii aerobe a deseurilor.		
BAT 14. În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos		
Tehnici recomandate: - minimizarea numarului de surse potientiale de emisii difuze;	S-au luat urmatoarele masuri de limitare a emisiilor difuze: - Deseurile sunt depozitate in ambalaje etanse - Deseurile depozitate temporar nu sunt transvazate - Pe amplasament viteza de circulatie este limitata la 10 km/h.	Conformare cu BAT.
- selectarea si utilizarea unor echipamente cu integritate ridicata; Se refera la echipamente cu valve, racorduri, pompe, compresoare, agitatoare, pentru tratarea deseurilor lichide	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
- prevenirea coroziunii;	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
- izolarea, colectarea si tratarea emisiilor difuze;	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
- umezirea surselor de emisii difuze;	Umectarea cailor de acces si platformelor de depozitare se face in perioadele secetose sau in cele cu vant puternic.	Conformare cu BAT
- intretinerea echipamentelor surse de emisii difuze si a echipamentelor de protectie la emisii difuze;	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
- curatarea zonelor de tratare si de depozitare a deseurilor;	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
- program de detectare si eliminare a scaparilor de gaze (LDAR). Programul se refera la emisiile de compusi organici volatili	Cuprins in BAT incinerare	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 corecta a instalatiei prin asigurarea unui sistem de recuperare a gazului; - gestionarea instalatiei prin echilibrarea sistemului de gaze si utilizarea unui control avansat al proceselor.		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:		Neaplicabil

<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea corecta a dispozitivelor de ardere la facla; - monitorizarea si inregistrarea datelor in cadrul gestionarii faclelor. 		
<p>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> <ul style="list-style-type: none"> I. un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare; II. un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor; III. un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor; 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>S.C. ECO BURN S.R.L. are implementat sistem de management integrat calitate-mediu in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice depozitarii deseurilor pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.</p> <p>Se efectueaza anual monitorizarea nivelului de zgomot la limita ampalsamentului. Nu sau inregistrat depasiri ale limitei admise.</p> <p>Nu s-a impus elaborarea unui program de reducere a zgomotului.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea corespunzatoare a echipamentelor si cladirilor; - masuri operationale; - echipamente silentioase; - echipamente pentru controlul zgomotului si al vibratiilor; - atenuarea zgomotului. 	<p>Obiectivul este amplasat in cadrul Parcului Industrail Brazi, situata la o distanta mare fata de zonele rezidentiale. In procesele de depozitare tempoara a deseurilor desfasurate pe amplasament sunt utilizate motostivuitoare sau electrostivuitoare care unt verificate periodic.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 19. În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gestionarea apei prin optimizarea consumului; 	<p>Nu se utilizeaza apa in procesul de depozitare temporara a deseurilor</p>	<p>Neaplicabil</p>

<ul style="list-style-type: none"> - recircularea apei; - impermeabilizarea suprafeței; - tehnici pentru reducerea probabilității și impactului debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine; - acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor; - infrastructura de drenaj corespunzătoare; - separarea fluxurilor de ape uzate; - detectarea și eliminarea scaparilor de gaze; - capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon. 		
<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>	<p>Apele pluviale colectate sunt tratate societăți autorizate (S.C. GENTOIL)</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<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> <ul style="list-style-type: none"> - măsuri de protecție; - gestionarea emisiilor incidente/accidentale; - sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/ accidentelor. 	<p>Este asigurată paza permanentă a obiectivului. Există pichet PSI dotat cu stingătoare, ladă cu nisip, lopetă.</p> <p>Obiectivul este dotat cu materiale și mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale (materiale absorbante, var, nisip, etc.).</p> <p>Există un jurnal pentru înregistrarea incidentelor, accidentelor, modificări aduse procedurilor.</p> <p>Există procedura de identificare a incidentelor și accidentelor, de răspuns la acestea și de concluzii.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>BAT 22. În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.</p>		<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 23. Tehnici recomandate pentru utilizarea eficientă a energiei</p>	<p>În activitățile de depozitare temporară a deșeurilor nu se utilizează energie electrică și termică</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>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>	<p>În cazul preluării deșeurilor în ambalaje de la furnizori, acestea sunt trimise la eliminare în aceleași ambalaje.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>BAT 25. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal,</p>	<p>Cuprins în BAT incinerare</p>	<p>Neaplicabil</p>

PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: ciclon, filtru textil, epurare umeda, injectare de apa in tocat.		
<p>BAT 26. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;</p> <p>(b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);</p> <p>(c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.</p>	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
<p>BAT 27. În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.</p> <p>a) Plan de gestionare a deflagrațiilor -Acesta cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un program de reducere a deflagrațiilor conceput să identifice sursa (sursele) și să instituie măsuri de prevenire a producerii deflagrațiilor - de exemplu, inspectarea intrărilor de deșeuri conform celor descrise la BAT 26a, îndepărtarea obiectelor periculoase conform celor descrise la BAT 26b; - o trecere în revistă a istoricului de incidente care au provocat deflagrații și a soluțiilor aplicate, precum și diseminarea cunoștințelor privind deflagrațiile; - un protocol de intervenție în cazul incidentelor care provoacă deflagrații <p>b) Clapete de eliberare a presiunii</p> <p>c) Mărunțire prealabilă -Utilizarea unui tocător cu viteză redusă instalat în amonte față de tocătorul principal</p>	Nu sunt depozitate deseuri cu caracter exploziv. Amplasamentul nu intra sub incidenta Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de producere a accidentelor majore. Nu au fost inregistrate incidente cauzate de deflagratii Nu se utilizeaza tocatoare pentru deseurile depozitate temprar	Nu se aplica
<p>BAT 28. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.</p>	Cuprins in BAT incinerare	Neaplicabil
<p>BAT 40. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2).</p>		Neaplicabil
<p>BAT 41. În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, compuși organici și NH₃, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai</p>		Neaplicabil

jos sau a unei combinații a acestora: adsorbție, biofiltru, filtru textil, epurare umeda.		
BAT 42. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare sau de acceptare a deșeurilor (a se vedea BAT 2). Monitorizarea intrărilor de deșeuri din punctul de vedere al conținutului de compuși clorurați (de ex., solvenți clorurați sau PCB)		Neaplicabi
BAT 43. În vederea reducerii cantității de deșeuri solide trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos: - Recuperarea materialelor - Valorificare energetică		Neaplicabil
CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU TRATAREA DEȘEURILOR LICHIDE APOASE		
BAT.52. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea intrărilor de deșeuri ca parte a procedurilor de preacceptare a deșeurilor, din punct de vedere al: - capacității de bioeliminare - fezabilitatea desfacerii emulsiilor, de exemplu prin efectuarea unor teste de laborator		Neaplicabil
BAT 53. În vederea reducerii emisiilor de HCl, NH ₃ 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. - adsorbție, biofiltru, oxidare termică, epurare umeda		Neaplicabil
DESCRIEREA TEHNICILOR		
Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de HCl și TCOV provenite de la tratarea deșeurilor lichide apoase - acid clorhidric - 1-5 mg/Nmc - TCOV 3-20 mg/Nmc Aceste BAT-AEL se aplică numai atunci când substanța vizată este identificată ca fiind relevantă în fluxul de gaze reziduale, pe baza inventarului menționat la BAT 3.		Nu se aplica
Emisii difuze de compuși organici volatili (COV) în aer <i>Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze</i> - Abordare structurată de reducere a emisiilor fugitive de compuși organici prin detectarea componentelor care prezintă scăpări, urmată de repararea sau de înlocuirea lor. În prezent, pentru identificarea scăpărilor sunt disponibile metoda de detectare a scăpărilor de gaze cu		Neaplicabil

<p>ajutorul unui senzor (descrisă de EN 15446) și metoda termoviziunii.</p> <p><i>Măsurarea emisiilor difuze de COV</i> - Depistarea completă și cuantificarea emisiilor provenite de la instalație pot fi realizate printr-o combinație adecvată de metode complementare, de exemplu măsurare prin tehnica spectroscopiei în infraroșu utilizând transformata Fourier (FTIR) cu o sursă solară de radiații (SOF) sau utilizarea principiului DIAL. Aceste rezultate pot fi utilizate pentru evaluarea tendinței în timp, pentru verificări încrucișate și pentru actualizarea/validarea programului LDAR în curs.</p>		
<p>Emisii in apa - Tehnicile BAT aplicabile sunt:</p> <p>- oxidare chimica, reducere chimica, coagulare si floculare, distilare/rectificare, egalizare, evaporare, filtrare, flotatie, schimb de ioni, bioreactor cu membrane, filtre prin membrana, neutralizare, nitrificare-denitrificare, separare ulei/apa, sedimentare, precipitare, stripare</p>	Cuprins in BATincinerare	Neaplicabil
<p>Tehnici de sortare - Separarea pneumatica, separator pentru toate metale, separare electromagnetica a metalelor neferoase, separare manuala, separare magnetica, spectroscopie in infrarosu, rezervoare de plutire-scurfundare, separare granulometrica, masa vibranta, sisteme de raze X.</p>	Nu se sorteaza deseurile depozitate temporar	Neaplicabil
<p>Tehnici de management - Tehicile de management sunt: Plan de management al accidentelor, Plan de gestiune a reziduurilor,</p>	Conform Standardelor de calitate pe ce care organizatia le-a adoptat	Conformare cu BAT

Intocmit,
Ing. Iuliana Murasan

