

CERINTE BAT APLICABILE ACTIVITATII SI MODUL DE CONFORMARE

STATIE DE TRATARE/VALORIFICARE/ ELIMINARE PRIN INCINERARE DEȘEURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE

“ S.C. ECOBURN S.R.L” PLOIESTI

Prezenta lucrarea are drept scop descrierea si analiza tehnicilor aplicate in activitatea desfasurata de catre S.C. ECOBURN PLOIESTI S.R.L. pe amplasamentul situat in Comuna BRAZI, Sat Negoiesti, in conformitate cu prevederile:

“*Documentului de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deseurilor industriale (August 2006)*”, cerintele caracteristice BAT care trebuie luate in considerare pentru activitatea de **DEPOZITARE** a deseurilor industriale.

Cerinta caracteristica BAT	Capitol /sect. Nr. BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii	Concluzii privind conformarea cu BAT
BAT-uri generale			
Implementarea unui sistem de management de mediu care sa includa: <ul style="list-style-type: none"> • definirea unei politici de mediu de catre conducerea la varf; • planificarea si stabilirea procedurilor necesare; • implementarea procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru: structura si responsabilitate, formare, sensibilizare si competenta, comunicare, implicarea angajatilor, documentare, control eficient, program de intretinere, pregatirea si raspunsul la situatii de urgenta, garantarea respectarii legislatiei de mediu. • verificarea performantelor si luarea de masuri corective, acordand o atentie deosebita pentru: monitorizare adecvata, actiuni corective și preventive, pastrarea inregistrărilor, realizarea (acolo unde este posibil) unui audit intern independent pentru a determina daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut. • revizuirea datelor de catre conducerea la varf; • validarea de catre un organism acreditat sau de catre 	Cap. 5.1, BAT1	S.C. ECOBURN 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 acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu, inclusiv politica de mediu <ul style="list-style-type: none"> • Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite. • Exista procedura pentru verificarea performantelor si luarea de masuri corective • Datele cuprinse in manualul calitatii sunt revizuite periodic de catre conducerea societatii 	Conformare cu BAT

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>un verificator extern a sistemului de management de mediu si a procedurilor;</p> <ul style="list-style-type: none"> • pregatirea si publicarea periodica a unui raport privind starea mediului, de dorit cu validarea acestuia de catre un expert extern; • implementarea si aderarea la un sistem de management international acceptat voluntar tip EMAS sau ISO 14001. <p>In special pentru acest sector de activitate, inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii, este important sa se acorde o atentie deosebita impactului asupra mediului la dezafectarea eventuala a unitatii.</p> <ul style="list-style-type: none"> • trebuie luata in considerare in cazul in care este posibil, dezvoltarea de tehnologii curate, sectoriale, analiza comparativa periodica, inclusiv eficienta energetica si energia activitatilor de conservare, alegerea de materiale de intrare, emisii in aer, evacuarile de la apa, consumul de apa si generarea de deseuri. 		<ul style="list-style-type: none"> • In baza auditurilor externe, sistemul de management este validat • Se intocmeste anual un Raport privind starea mediului si se depune la APM • Este implementat un sistem ISO 14001 <p>In cazul dezafectarii instalatiei /utilejelor / echipamentelor se va elabora un proiect de dezafectare care va fi supus aprobarii autoritatilor de reglementare conform prevederilor legale.</p> <p>Activitatea de tratare a deeurilor prin inertiere nu implica utilizarea de apa sau energie electrica, emisiile in aer sunt limitate iar emisiile de apanu exista.</p>	
<p>Stabilirea si mentinerea controlului calitatii deeurilor receptionate, in functie de tipurile de deseuri care pot fi primite in instalatia respectiva pentru tratare PRIN INCINERARE.</p> <p>Controlul calitatii trebuie sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stabilirea limitelor privind intrarile si identificarea riscurilor celor mai importante; • cunoasterea concreta a naturii deeurilor receptionate; • identificarea tratamentului care trebuie efectuat, tipul de deseuri, originea deeurilor, procedura in cauza si riscul. • comunicarea permanenta cu furnizorii de deseuri pentru imbuntatirea controlului calitatii deeurilor; • controlul calitatii deeurilor in amplasamentul instalatiei de tratare;verificarea, prelevarea de probe si testarea deeurilor sosite. • asigurarea unui personal suficient si calificat in orice moment la locul de munca. 	<p>Cap. 4, sect. 4.2.2, 4.3.2, 4.4.1.2.</p>	<p>Controlul calitatii deeurilor se realizeaza pe baza documentelor insotitoare conforme cu legislatia in vigoare, care constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisa de caracterizare a deeurilor - Documente tipizate de transport deseuri, rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate, informatii privind tipurile si calitatea deeurilor furnizate de catre furnizori. - Nu sunt primite pe amplasament deseuri care nu sunt insotite de documente care sa ateste tipul si compozitia acestora. - Este stabilit potentialul de acceptare la depozitare in functie de stocurile existente tinandu-se cont de Notificarea SEVESO intocmita conform ORD. 1175/2020. <p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de incinerare se realizeaza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru depozitarea altor tipuri de deseuri</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

		<p>periculoase.</p> <p>Exista instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informatii privind calitatea deseurilor trimise si acceptate pe amplasament.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediu existent sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea si controlul calitatii deseurilor care includ toate aspectele mentionate.</p>	
<p>Aplicarea unei proceduri de pre-acceptare a care sa conțină cel puțin urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teste pentru deseurile primite cu privire la tratamentul planificat; • asigurarea ca sunt receptionate toate informatiile necesare referitoare la originea si producerea deseurilor, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul instruit prin aceasta procedura de pre-acceptare trebuie sa fie capabil sa efectueze tratarea deseurilor in instalatie. • asigurarea unui sistem pentru furnizarea si analiza unei probe reprezentative de deseuri din procesul de producție a unor astfel de deseuri la furnizorul de deseuri. • asigurarea unui sistem pentru verificare a informatiilor primite in etapa de pre-acceptare, inclusiv datele de contact pentru producatorul de deseuri si o descriere adecvata a deseurilor in ceea ce priveste datele referitoare la compozitia si re folosirea lui. • asigurarea ca este furnizat codul de deseuri conform listei Europene de deseuri (EWL) . • identificarea pentru fiecare deșeu receptionat a unei metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara. 	<p>Cap. 5 BAT 7</p> <p>Sect.4.1. 2.1</p>	<p>Exista instituit sistemul de comunicare cu furnizorii privind necesarul de informatii privind calitatea deseurilor trimise si pre-acceptate la pe amplasament.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediu existent sunt elaborate proceduri speciale privind stabilirea si controlul calitatii deseurilor care includ toate aspectele mentionate.</p> <p>In cadrul sistemului de management integrat calitate-mediu existent exista proceduri clare referitoare la identificarea unui tratament adecvat pentru fiecare deșeu receptionat.</p> <p>Deseurile sunt codificate conform listei Europene de deseuri (EWL) iar identificarea pentru fiecare deșeu receptionat se face prin metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Implementarea unei proceduri de receptie care conține cel puțin urmatoarele elemente :</p> <p>- un sistem clar si specificat care permite operatorului sa accepte deseuri la primire numai daca este determinata o metoda definita clar pentru tratament si eliminare/recuperare a deseului. In ceea ce priveste receptia, trebuie sa fie garantat ca depozitarea necesara,</p>	<p>Cap. 5, BAT 8, sect. 4.1.1.3</p>	<p>Pe amplasament exista o platforma betonata pentru receptia vizuala a deseurilor periculoase.</p> <p>-Se efectueaza inspectia vizuala pentru verificarea conformitatii descrierii deseurilor. Personalul este instruit periodic.</p> <p>-Societatea are implementata procedura de receptie</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>capacitatea de tratare si conditiile de expediere sunt de asemenea respectate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea intregii documentatii de acceptare si de receptie a deseurilor pe amplasament cum ar fi un sistem de pre-rezervare care sa asigure de exemplu ca este disponibila o capacitate suficienta. - criterii clare si lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșeuri și raportarea tuturor neconformitatilor. - un sistem de identificare a limitei de capacitate maxima de deseuri care pot fi stocate la amplasament. - inspectarea vizuala a deseurilor receptionate pentru a verifica conformitatea cu descrierea primita in timpul procedurii de pre-acceptare. (Pentru unele lichide si deseuri periculoase, aceasta cerinta BAT nu este aplicabila). 		<p>si acceptare deseuri in care sunt descrise clar etapele si conditiile de receptie a deseurilor pe amplasament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza anexate la documentatiei; deseurile primite pe amplasament vor fi insotite de buletinul de analiza al deselui si in ambalajul producatorului (daca este cazul). - inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport detinute;- - inspectia vizuala a deseurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta cu cele inscrise in documente; inspectia se va face numai in conditiile in care aceasta nu implica riscuri pentru sanatatea operatorilor; - intocmirea si pastrarea unui exemplar din Fisa de evidenta a stocarii deseurilor in care sa fie inregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deselui, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deseurile trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare; <p>Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deseurilor se face de catre generator in laboratoare autorizate, iar aceste analize vor insoti deseul la receptia acestuia in statia de transfer in vederea verificarii compozitiei acestuia.</p>	
<p>Implementarea procedurii de esantionare diferite pentru toate transporturile de deseuri sosite si livrate in vrac și/sau containere care sa contina urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurile de esantionare bazate pe o abordare de risc. Unele elemente de luat in considerare sunt tipul de deseuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase) si informatiile 	<p>Cap. 5, BAT 9, sect. 4.1.1.4</p>	<p>Se efectueaza analiza probelor de deseuri receptionate in laboratoare acreditate contractate in acest sens, cu respectarea procedurii de prelevare probe. Procedura cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un sistem de inregistrare a informatiilor relevante: - numarul de mostre prelevate si gradul de 	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>furnizate de client (ex. producatorul de deseuri);</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea parametrilor fizico-chimici relevanti. - inregistrarea tuturor deseurilor - diferentierea procedurilor de prelevare pentru deseurile vrac (lichide si solide), cele in containere mari si mici, etc. . Numarul de probe prelevate ar trebui sa fie proportional cu cantitatea de deseuri. Procedura trebuie sa cuprinda un sistem de inregistrare a numarului de mostre si gradul de pericolozitate. - detalii privind prelevarea de probe din deseuri impreuna cu destinatia de stocare; - prelevarea probei trebuie realizata anterior acceptarii; - mentinerea in sistemul de inregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura, impreuna cu o inregistrare justificativa pentru optiunea fiecarei selectari. - existenta unui sistem de identificare si inregistrare precum si o locatie potrivita pentru prelevarea de probe; informatii referitoare la capacitatea transportului esantionat, numarul de probe, conditiile de operare in momentul prelevarii de probe. - trebuie asigurat un sistem care sa asigure analiza probelor de deseuri prelevate. - in caz de temperatura scazuta, o stocare temporara poate fi necesara pentru a permite prelevarea probelor dupa decongelare. 		<p>pericolozitate,</p> <ul style="list-style-type: none"> - detalii privind prelevarea de probe din deseuri, -conditiile de operare in momentul prelevarii de probe, etc. . -Sistemul de inregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura - locatia pentru pastrarea probelor 	
<p>Asigurarea unor facilitati de receptie care acopera cel putin urmatoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • exista un laborator pentru a analiza toate probele la viteza solicitata de BAT. Acest lucru necesita de obicei un sistem de asigurarea calitatii, metodele de control al calitatii si mentinerea inregistrarilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. In special pentru deseuri periculoase, este necesar ca laboratorul sa fie pe amplasament. • Exista o zona securizata de depozitare 	<p>Cap. 5, BAT 10, sect. 4.1.1.5</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se efectueaza analiza probelor de deseuri receptionate in laboratoare acreditate contractate in acest sens dotate corespunzator (spectrofotometru, termostat, sistem de filtrare simplu, balanta analitica, pH-metru de laborator, etc.), in care se efectueaza analiza probelor de deseuri. 	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>deseuri precum si proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate. Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta. Aceasta modalitate si procedurile de stocare trebuie sa fie proiectate si trebuie sa asigure managementul rapid (de obicei, o chestiune de zile sau chiar mai putin timp) pentru a gasi o solutie cat mai rapida pentru aceste deseuri.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cu descrierea deseurilor primite in timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura trebuie sa includa toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala care sa permita informarea autoritatilor competente, pentru stocarea in siguranta pana la livrare pentru orice perioada de tranzitie sau de a respinge deseurile si de a le trimite inapoi la producatorul deseurilor sau la orice alta destinatie autorizata. • deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai dupa parcurgerea procedurii de acceptare a acestora; • marcarea pe un plan de amplasament a zonelor de inspectie, de descarcare si prelevare de probe. • exista un sistem de drenaj; • exista un sistem pentru a se asigura ca personalul de receptie al instalatiei care este implicat in prelevarea de probe, verificarea si analiza procedurilor este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator, si ca instruirea acestuia este actualizata in mod regulat • aplicarea unui sistem de urmarire a deseurilor de identificator unic (cod /eticheta) pentru fiecare container la aceasta etapa, care va contine cel putin data sosirii la fata locului si codul deseurilor 		<ul style="list-style-type: none"> • Exista o zona securizata de depozitare deseuri si este implementata procedura pentru gestionarea deseurilor care nu pot fi acceptate. Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta. • Deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai daca se constata ca indeplinesc criteriile de acceptare. <p>Va exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie de incinerare sau nu se potrivesc cu descrierea deseurilor primite in timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura va include toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala mentionate.</p> <p>Personalul implicat in procesul de receptie, este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator si instruit periodic.</p> <p>Pe amplasament este aplicat un sistem de identificare a deseurilor care furnizeaza informatii referitoare la codul deseurilor si data sosirii.</p> <p>Locatia este prevazuta cu rigole pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p>	
<p>Exista si se aplica regulile de amestecare/mixare pentru a restrictiona tipurile de deseuri care pot fi amestecate/mixate impreuna, pentru a se evita cresterea poluarii emisiilor pe fluxul tratarii deseurilor. Aceste reguli trebuie sa ia in considerare tipul de deseuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deseurilor care se</p>	<p>Cap. 5, BAT 13, sect. 4.1.5</p>	<p>Se efectueaza analiza deseurilor intrate in procesul de tratare in laboratorul acreditat contractat, in scopul determinarii posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare a acestora. Amestecarea fizica a deseurilor se realizeaza fara sa aiba loc reactii chimice, in functie de compatibilitatea acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

aplica, precum si urmasorii pasi care vor fi efectuati pentru eliminarea deseurilor .			
<p>Exista implementata o procedura de segregare si compatibilitate care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mentinerea inregistrarii testarilor, inclusiv analiza parametrilor de siguranta pentru fiecare reactie (cresterea temperaturii, producerea de gaze sau cresterea de presiune); • inregistrari ale parametrilor de functionare (modificarea viscozitatii si separarea sau precipitarea solidelor) si orice alt parametru important, cum ar fi generarea de mirosuri • recipientele cu substante chimice trebuie separate in functie de compatibilitate si pericolozitate. Substantele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxizi si lichide inflamabile) nu ar trebui sa fie stocate in acelasi punct. Stocarea deseurilor in functie de evaluarea riscului trebuie efectuata pe baza proprietatilor deseurilor. 	Cap. 5, BAT 14, sect. 4.1.5	In functie de tipurile de deseuri receptionate, depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se realizeaza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de depozitare cu suprafata impermeabila pentru separarea deseurilor in functie de compatibilitate si pericolozitate. Stocarea deseurilor se realizeaza in functie de evaluarea riscului deseurilor efectuata pe baza proprietatilor acestora.	Conformare cu BAT
Elaborarea unui plan structurat de management accidente.	Cap. 5, BAT 16, sect. 4.1.7	Societatea are implementat planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale precum si planul de prevenire si interventie in caz de incendiu.	Conformare cu BAT
Asigurarea si utilizarea corecta a unui jurnal de incidente.	Cap. 5, BAT 17, sect. 4.1.7	Pe amplasament exista un jurnal de incidente ca parte a EMS.	Conformare cu BAT
Managementul utilitatilor si materiilor prime			
Explorarea optiunilor pentru utilizarea deseurilor ca materie prima pentru tratarea altor deseuri. In cazul in care deseurile sunt utilizate pentru a trata alte deseuri, trebuie sa existe un sistem care sa garanteze ca rezerva de deseuri este disponibila. Daca acest lucru nu poate fi garantat, un tratament secundar sau alte materii prime ar trebui sa existe pentru a se evita orice timp inutil de asteptare.	Cap. 5, BAT 23, sect. 4.1.2.2	Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in scopul acoperirii necesitatilor instalatiei.	Conformare cu BAT
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici legate de stocare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apa si zone sensibile; -eliminarea sau reducerea dublei manipulari de deseuri in cadrul instalatiei; 	Cap. 5, BAT 24, sect. 4.1.4.1	Stocarea temporara a deseurilor se efectueaza in functie de riscul acestora, in zona prevazuta cu suprafata impermeabila si rezistenta (suprafata betonata) si cu sistem de drenare corespunzator si controlat.	Conformare cu BAT

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>- asigurarea ca infrastructura de drenaj aferenta zonei de depozitare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate si ca sistemele de drenare sunt separate si controlate.</p> <p>- deseurile sunt sortate in functie periculozitatea lor, tinand seama de orice potentiale probleme de incompatibilitate si reambalate. Dupa aceea, ele sunt eliminate in zona zona de depozitare corespunzatoare</p> <p>- manipularea materialelor mirositoare in dispozitive complet inchise sau reduse corespunzator si stocarea acestora in cladiri inchise prevazute cu sisteme de evacuare emisii.</p> <p>- asigurarea ca toate conexiunile sunt capabile de a fi inchise prin robinete. Tevile de preaplin trebuie sa fie indreptate catre un sistem de izolare de drenaj.</p> <p>- luarea masurilor disponibile pentru a preveni cresterea cantitatii de namoluri mai mare decat un anumit nivel si aparitia de spume care pot afecta aceste masuri in rezervoarele de lichid, ex. controlul regulat al tancurilor, eliminarea namolurilor pentru tratamentul adecvat si folosirea agentilor antispumanti.</p> <p>- echiparea recipientelor cu sisteme de evacuare adecvate atunci cand emisiile volatile pot fi generate, precum si cu sisteme de alarma. Aceste sisteme trebuie sa fie suficient de robuste (capabile de a lucra in cazul in care namolul si spuma sunt prezente) si intretinute in mod regulat</p> <p>- stocarea deseurilor organice lichide cu un punct de aprindere scazut in recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus intr-o zona de retentie impermeabila.</p> <p>-Efluentii gazosi sunt colectati si tratati.</p>		<p>Stocarea deseurilor se realizeaza separat in functie de riscul acestora.</p> <p>Din bazinul colectoare ape uzate namolul este indepartat periodic.</p> <p>Pe amplasament nu exista rezervoare ci doar containere speciale pt materii prime.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>- Existenta unei facilitati de decantare si stocare a eventualelor scurgeri folosind materiale impermeabile si rezistente la materialele stocate.</p>	<p>Cap. 5, BAT 25, sect. 4.1.4.4</p>	<p>Platforma de depozitare este betonata iar bazinul colector de ape uzate este impermeabilizat</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici:</p> <p>- inscriptionarea clara a deseurilor stocate in containere pentru a putea fi permanent identificate. Rezervoarele trebuie sa aiba un sistem corespunzator de etichetare in</p>	<p>Cap. 5, BAT 26, sect.</p>	<p>Pe amplasament nu exista rezervoare de stocare</p>	<p>Neaplicabil.</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>functie de utilizarea lor si continut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea ca eticheta diferentiaza apele reziduale si apa procesata, combustibilul lichid si combustibilul de vapori si directia fluxului. - pastrarea inregistrarilor pentru toate rezervoarele, detaliind: capacitate; materialul de constructie a acestuia; programe de intretinere si rezultatele inspectiei; accesorii, tipuri de deseuri care pot fi stocate/tratate in recipient, inclusiv limitele de aprindere. 	<p>4.1.4.12</p>	<p>deseuri ci doar containere speciale pt materii prime.</p> <p>Nu sunt tratate deseuri lichide.</p>	
<p>Luarea masurilor pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deseurilor.</p>	<p>Cap. 5, BAT 27, sect. 4.1.4.10</p>	<p>Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in scopul evitarii depasirii capacitatilor de stocare.Sunt asigurate masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici de manipulare a deseurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - exista sisteme si proceduri pentru a se asigura ca deseurile sunt transferate in zona de depozitare adecvata in conditii de siguranta. - exista un sistem de management pentru incarcarea si descarcarea deseurilor in instalatie, care, de asemenea, ia in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta. - asigurarea ca o persoana calificata participa la verificarea deseurilor care au o origine neclara sau a caror natura nu a fost definita corespunzator astfel incat sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora - asigurarea ca piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape si conexiuni nu sunt utilizate - colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deseurilor lichide - descarcarea deseurilor solide si namolului in zonele inchise, care sunt echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare in cazul deseurilor manipulate care pot genera potentiale emisii in 	<p>Cap. 5, BAT 28, sect. 4.1.4.6</p>	<p>Sunt respectate procedurile de manipulare a deseurilor.</p> <p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.</p> <p>In timpul descarcarii/incarcarii propriu-zise a deseurilor periculoase se acorda o deosebita atentie stabilitatii containerelor /butoaielor /sacilor pe timpul efectuarii manevrelor.</p> <p>Se verifica compatibilitatea dintre deseurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale</p>	<p>Conformare cu BAT</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV)</p> <p>- folosirea unui sistem pentru a se asigura ca incarcarea de loturi diferite are loc numai dupa testarea compatibilitatii.</p>		<p>deseurilor (inscrise in Fisa de caracterizare a deseurilor).</p>	
<p>Asigurarea ca incarcarea/amestecarea deseurilor ambalate are loc sub instruire si supraveghere si se realizeaza numai de catre personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deseuri, astfel o incarcare/amestecare trebuie sa fie efectuata sub ventilare locala.</p>	<p>Cap. 5, BAT 29, sect. 4.1.4.8</p>	<p>Manipularea deseurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit periodic.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Asigurarea ca incompatibilitatile chimice conduc la izolarea necesara in timpul stocarii.</p>	<p>Cap. 5, BAT 30, sect. 4.1.4.13/14</p>	<p>Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Aplicarea urmatoarelor tehnici in cazul manipularii deseurilor containerizate:</p> <p>- stocarea de deseuri containerizate in zona acoperita. Acest lucru poate fi, de asemenea, aplicat la orice recipient care este tinut pana la prelevare de probe și golire. S-au identificat unele exceptii privind aplicabilitatea acestei tehnici legate de containere sau deseuri care nu sunt afectate de condiții ambientale (de exemplu, lumina soarelui, temperatura, apa). Zonele acoperite trebuie sa aiba asigurata ventilatie adecvata.</p> <p>- mentinerea disponibilitatii si accesului la zonele de depozitare pentru recipientii de substante care sunt cunoscute a fi sensibile la caldura, lumina si apa, sub acoperire si protejate de caldura si lumina directa a soarelui.</p>	<p>Cap. 5, BAT 31, sect. 4.1.4.2</p>	<p>Deseurile medicale sunt depozitate in spatii frigorifice</p> <p>Alte deseuri periculoase containerizate sunt depozitate in hala incineratorului</p> <p>Sunt asigurate cai de acces catre zonele de depozitare</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Tratarea emisiilor in aer</p>			
<p>Pentru prevenirea/controlul emisiilor in special a prafului, mirosului si COV si alti compusi anorganici prin restrictionati folosirea rezervoarelor/ vaselor sau bazinel deschise prin</p> <p>-nu este permisa ventilarea directa sau evacuarea aerului prin conectarea tuturor orificiilor de ventilare a sistemelor de evacuare adecvata atunci cand are loc depozitarea</p>	<p>Cap. 5, BAT 35, sect. 4.1.4.5</p>	<p>Deșeurile sunt stocate corespunzator in zone impermeabile.</p> <p>Depozitarea se face in spatiu deschis</p>	<p>Neaplicabil</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

<p>materialelor care pot genera emisii in aer (ex. mirosuri, praf, COV) ;</p> <p>-pastrarea deșeurilor sau materii prime sub acoperire sau in ambalaje impermeabile.</p> <p>- conectand spatiul din partea superioara a rezervoarelor de depozitare la sistemul general de ventilatie a amplasamentului si unitatii la sistemul de ventilatie si unitatile de spalare</p>	<p>sect. 4.1.4.5</p> <p>sect. 4.1.4.1</p>	<p>Depozitarea se face in spatiu deschis</p> <p>Nu se utilizeza rezervoare de stocare</p>	
<p>Aplicarea unui sistem de extractie de dimensiuni corespunzatoare care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pretratare, rezervoare de stocare, rezervoarele de amestecare/reactie si zonele de presa filtru, sau sa existe un sistem separat pentru a trata gazele de aerisire din rezervoare specifice (de exemplu, filtru de carbune activ la tancurile detinatoare de deseuri contaminate cu solvenți).</p>	<p>Cap. 5, BAT 37, sect. 4.6.1</p>	<p>Pe amplasament nu exista rezervoare ci doar containere speciale pt materii prime.</p>	<p>Neaplicabil</p>
<p>Managementul apelor uzate</p>			
<p>Reducerea utilizarii si contaminarea apelor prin:</p> <p>-aplicarea metodelor de impermeabilizare si de retentie.</p> <p>- efectuarea verificarilor regulate mai ales atunci cand acestea sunt subterane.</p> <p>- aplicarea separarii fluxurilor apelor uzate, in functie de de incarcarea lor cu poluanti (apa acoperis, apa drum, apa de proces).</p> <p>- asigurarea unui bazin de siguranta de colectare apa.</p> <p>-efectuarea auditurilor periodice de apa, in scopul reducerii consumului de apa si prevenirii contaminarii apei</p> <p>- separarea apei de proces de apa de ploaie.</p>	<p>Cap. 5, BAT 42, sect. 4.1.3.6</p>	<p>Sistemul de colectare a apelor tehnologice este separat de apele menajere.</p> <p>Bazinul de colectare ape uzate pluvial, de spalare roti si a scurgerilor este impermeabilizat si etans. Platforma de depozitare este betonata. Se efectueaza verificari regulate ale acestora.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Existenta procedurilor pentru asigurarea ca tratarea efluentului este potrivita caracteristicilor acestuia.</p>	<p>Cap. 5, BAT 43, sect. 4.7.1</p>	<p>Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate vidanjate prin buletine de analiza elaborate de catre laboratoare acreditate.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Separarea sistemului de colectare pentru apele cu potential mai mare de contaminare la apele mai putin contaminate.</p>	<p>Cap. 5, BAT 46, sect. 4.7.2</p>	<p>Pe amplasament exista un sistem separat de evacuare al apelor menajere de cele tehnologice. De asemenea, sistemul de colectare si tratare al apelor uzate tehnologice este separat.</p>	<p>Conformare cu BAT</p>
<p>Colectarea apei de ploaie intr-un bazin special pentru</p>	<p>Cap. 5,</p>	<p>Apele de ploaie care cad pe suprafetele de</p>	<p>Neaplicabil</p>

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

verificare, tratare in cazul contaminarii si folosirii in continuare .	BAT 48, sect. 4.7.1	depozitare sunt preluate de catre bazinul colector aferent platformei betonate de lucru.	
Maximizarea re-utilizarii apelor reziduale tratate si utilizarea apei de ploaie in instalatie.	Cap. 5, BAT 49, sect. 4.7.1	Apele pluviale care cad pe platforma de stocare deseuri industriale si posibilele scapari accidentale de pe aceasta platforma sunt colectate prin intermediul rigolelor si deversate in vederea stocarii temporare in bazinul colector impermeabilizat de unde vor fi vidanjate de catre firme autorizate in domeniu in vederea tratarii corespunzatoare.	Neaplicabil
Identificarea apelor uzate, care pot contine compusi periculoși (de exemplu, cianuri; sulfuri; compusi aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvate, emulsionate sau nedizolvate); si metale, cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arsen si zinc), apoi, separarea fluxurilor identificate in prealabil a apelor reziduale in incinta; tratarea apelor reziduale pe amplasament sau in afara amplasamentului.	Cap. 5, BAT 51, sect. 4.7.2	Pe amplasament exista un sistem separat de evacuare al apelor menajere de cele tehnologice si pluviale . De asemenea, apele uzate tehnologice sunt colectate si tratate separat. Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate certificata prin buletine de analiza elaborate de catre laboratoare acreditate.	Conformare cu BAT
Aplicarea tratamentului adecvat pentru fiecare tip de ape reziduale.	Cap. 5, BAT 52, sect. 4.7.1	Societatea detine contracte cu societati autorizate pentru tratarea apei uzate in instalatii autorizate si certificate de tratare apa uzata. Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza inainte de fiecare vidanjare.	Conformare cu BAT
Aplicarea unor masuri pentru a creste fiabilitatea si performanța necesara de control si reducere care poate fi efectuata.	Cap. 5, BAT 53, sect. 4.7.1	Sistemul de management integrat calitate-mediu include: <ul style="list-style-type: none"> • luarea in considerare a tehnologiilor mai curate; • utilizarea, in mod constant de repere sectoriale (selectarea materialelor utilizate, emisiile in aer, evacuarile in apa, consumul de apa si generarea de deseuri) in vederea evaluarii performantelor instalatiei si a identificarii posibilitatilor de imbunatatire. 	Conformare cu BAT
Descarcarea apelor reziduale stocate numai dupa incheierea tuturor masurilor de tratament si o inspectie ulterioara finala .	Cap. 5, BAT 55, sect. 4.7.1	Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza.	Conformare cu BAT
Atingerea urmatoarelor valori de emisie in apa inainte de descarcare : COD: 20-120 BOD: 2 – 20	Cap. 5, BAT 56, sect.	Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza, in conformitate cu exigentele NTPA 002/2005.	Conformare cu BAT

Analiza comparativa BAT - S.C. ECOBURN S.R.L

metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0.1 – 1 metale grele extrem de toxice: ca: As : < 0.1 Hg: 0.01-0.05 Cd: < 0.1 – 0.2 Cr(VI): < 0,1 – 0,4 prin aplicarea unei tehnici combinate corespunzatoare .	4.4.2.3 si 4.7		
Soluri contaminate			
Pentru prevenirea contaminarii solului: Asigurarea si mentinerea corespunzatoare a suprafetelor aferente zonelor operationale, inclusiv aplicarea masurilor pentru prevenirea, sau indepartarea rapida a scurgerilor si asigurarea intretinerii sistemelor de drenaj precum si a altor structuri subterane.	Cap. 5, BAT 62, sect. 4.8.2	Suprafata de depozitare este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale. Se asigura colectarea oricaror scurgeri sau imprastieri accidentale survenite in zona de depozitare si indepartarea acestora de pe sol.	Conformare cu BAT
Utilizarea unei baze impermeabile si a unui drenaj intern.	Cap. 5, BAT 63, sect. 4.1.4, 4.7.1, si 4.8.2	Suprafata de depozitare este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.	Conformare cu BAT
Reducerea utilizarii instalatiilor, conductelor si facilitatilor subterane	Cap. 5, BAT 64, sect. 4.8.2	Pe amplasament sunt utilizate putine facilitati subterane.	Conformare cu BAT

Intocmit:
S.C. ECOSAFE CONSULTING S.R.L.
Ing Iuliana Murasan