



Nr. Reg. Com: J03/942/1996, Cod Fiscal: RO 9054608
RO48CECEAG0130RON0975334 CEC Bank Pitești
Capital Social: 3.082.913 RON
Sediul: I.C.Brătianu, Bl. A3, Pitești - Argeș
Tel: 0248/21.01.96, 21.01.11, 22.25.90, Fax: 0248/21.11.73
office@girexim.com



RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND ANUL 2023



VIZAT
Șef Stație TMB
Gabor Octavian Mihai



CUPRINS

I. ACTIVITATEA DE TRATARE ÎN ANUL ÎNCHEIAT: CONSUMURI SPECIFICE, EFICIENȚA ENERGETICĂ, AUDIT DEȘEURI	3
1.1. Activitatea de tratare în anul încheiat.....	3
1.1.1. Fluxul tehnologic.....	4
1.2. Consumuri specifice – deșeuri primite și tratate în stația TMB.....	8
1.3. Eficiența energetică.....	8
1.4. audit deșeuri	9
1.4.1. tipuri de deșeuri generate și analiză	9
1.4.2. Măsurile de diminuare a cantității de deșeuri.....	11
1.4.3. Concluzii.....	11
II. EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR	12
2.1. Evidența gestiunii deșeurilor	12
2.1. Evidența gestiunii ambalajelor.....	15
III. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚELE PERICULOASE.....	15
IV. INVENTARUL SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE;	16
V. ANALIZA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI PRIN PREZENTAREA REZULTATELOR MONITORIZĂRILOR EFECTUATE (SE VOR ATAȘA BULETINE DE ANALIZĂ ȘI ALTE DOCUMENTE RELEVANTE); REZULTATELE MĂSURĂTORILOR	16
VI. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ACTUALIZAT;	17
VII. INVESTIȚII DE MEDIU ȘI CONTRIBUȚII LA FONDUL PENTRU MEDIU;.....	18
VIII. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	18
IX. EVIDENȚA GESTIUNII SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	18
X. VERIFICAREA STĂRII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE.....	18
XI. PREZENTAREA BILANȚULUI APEI CAPTATE, UTILIZATE, EVACUATE.....	18
XII. MONITORIZAREA EMISIILOR ȘI A PARAMETRIILOR DE PROCES CONFORM PCT.13 MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	18
XIII. PLAN DE GESTIONARE A DISCONFORTULUI OLFACTIV	20
XIV. CONFORMAREA CU PREVEDERILE BAT	20

I. ACTIVITATEA DE TRATARE ÎN ANUL ÎNCHEIAT: CONSUMURI SPECIFICE, EFICIENȚA ENERGETICĂ, AUDIT DEȘEURI

1.1. Activitatea de tratare în anul încheiat



Stația de tratare mecanică și biologică a fracției umede din deșeurile municipale, (deșeuri reziduale colectate în amestec cu deșeuri biodegradabile), operată prin intermediul SC GIREXIM UNIVERSAL SA, are scopul reducerii volumului deșeurilor și stabilizarea acestora, pentru a reduce emisiile de la eliminarea finală.

Nu sunt acceptate la tratare deșeuri reciclabile colectate separat și deșeuri periculoase.

Activitatea se derulează în baza Contract de delegare prin concesiune a gestiunii activității de operare a instalației de tratare mecano-biologică Oradea nr. 413/18.07.2022, încheiat cu Asociația de dezvoltare Intercomunitară Ecolect Group Oradea, în calitate de Delegatar.

Activitatea se încadrează în prevederile Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv: 5. Gestiunea deșeurilor: 5.3.b."Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică"

Codurile de activitate CAEN sunt următoarele:

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

Cod EPRTR: Activitatea se încadrează în prevederile conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006

privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 5.lit.c - Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase (tratare mecano-biologică a deșeurilor nepericuloase).

În urma investițiilor realizate s-a obținut Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 BH din 05.05.2023.

Stația TMB este localizată în Municipiul Oradea, str. Santăului, nr. 54, jud. Bihor.

1.1.1. Fluxul tehnologic

Stația de tratare mecano-biologică a fost proiectată pentru o capacitate de procesare 60.000 to/an.

Procesul de tratare mecano-biologică are 3 faze principale:

1. Faza de pre-tratare
2. Tratarea biologică
3. Faza de maturare

Faza de pre-tratare

Prima fază în etapa de tratare a deșeurilor DSM, este etapa de tratare mecanică sau faza de pre-tratare. Pre-tratarea mecanică include o linie operațională cu următoarele echipamente:

- Tocător
- Banda transportoare de la tocător
- Magnet permanent
- Sita rotativă / ciur rotativ și banda transportoare sub ciur [transport fracție <80mm]
- Container pentru preluarea fracțiilor de deșeu La sfârșitul pre-tratării mecanice se vor obține următoarele fracții:
- Frația sub 80 mm care se va transfera la tratarea biologică
- densitate 0,45-0,60 to/mc, umiditate de 45-55% diametru sub 80mm
- Frația peste 80 mm care se va transporta la depozitul de deșuri sau valorificare energetică, având diametru peste 80mm și umiditate de 45-60%
- Metale feroase
- În cadrul clădirii de pre-tratare/clădire de primire vor opera următoarele echipamente mobile:
- Încărcător frontal
- Camion transport
- Separatorul magnetic este montat deasupra benzi de evacuare a tocătorului permițând astfel într-un spațiu mic să se execute toate manevrele necesare în stația de pre-tratare înaintea cernerii produsului tocat.

Faza de pre-tratare [tratare mecanica]

Deseurile care ajung la statie trebuie sa fie pregatite imediat pentru faza de lucru a gramezii de aerisire: deseurile sunt maruntite si cernute in bucati de 80 milimetri de catre tocatorul de deseuri cu capacitate 60.000 t/an. Materialul de intrare este pus in buncarul de primire cu ajutorul unui incarcator cu roti, operatorul incarcatorului va avea sarcina de a verifica materialul si a indeparta eventualele materiale voluminoase sau periculoase.

Dupa separarea metalelor feroase, materialul de sub sita va ajunge in container, dupa care va fi transportat in celulele de biostabilizare, in vreme ce refuzul de ciur cu o marime peste 80 mm va fi trimis direct catre depozitul de deseuri sau va fi valorificata energetic in instalatii autorizate.

La sfarsitul pre-tratarii mecanice se vor obtine urmatoarele fractii:

- Fractia sub 80 mm care se va transfera la tratarea biologica (40.528,80 t/an - Cod Deseu 19 12 12 - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)
- Fractia peste 80 mm (19.471,2 t/an - Cod Deseu 19 12 12 - alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11) care se va transporta la depozitul de deseuri sau va fi valorificata energetic in instalatii autorizate
- Metale feroase (cca 100 t/an cod metale 19 10 01 deseuri de fier și oțel 19 10 02 deseuri neferoase)



Tratarea biologică - fermentare aerobă

A doua fază în etapa de tratare a deșeurilor DSM, este etapa de biologică sau de descompunere biologică.

Tratarea se face în 11 tuneluri de biostabilizare, dotate cu sisteme de control al umidității și temperaturii, în vederea descompunerii aerobe a deșeurilor.

Deșeurile trecute prin sita de 80mm (40.528,80 t/an - Cod Deșeu 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11), colectate în container, situat în capatul toculatorului, sub banda de transport, sunt apoi transportate în celulele de biostabilizare cu camionul și sunt descarcate în fața celulei. Incarcatorul frontal transporta materialul până în capatul opus al celulei, astfel încât înălțimea materialului în celula de biostabilizare să nu depășească înălțimea 2,5 m. Timpul necesar pentru procesul de tratare este de 28 de zile. În acest timp, este monitorizat în permanență temperatura și umiditatea din masa de deșeuri, cu ajutorul aparatelor cu care este dotat laboratorul stației TMB, precum și de instalația de umidificare și ventilare situate în interiorul fiecărei celule și comandate de un sistem automatizat. Timpul necesar de umplere a unei celule este de 2 zile. La finalizarea procesului de biostabilizare, este nevoie de golirea celulei tot în 2 zile și transportul materialului stabilizat în sopronul de maturare.

Parametri principali care stau la baza proiectării instalației de tratare biologică sunt următorii:

- numărul total de zile de funcționare pe an : 350 zile/an;
- capacitatea medie anuală (tratare biologică) : 40.528,80 t/an;
- descompunere intensivă în încălzi închise acoperite cu membrana respirantă
- maturare în gramezi deschise.

Stația propusă, prin linia de selectare mecanică (prin maruntire și cernere ulterioară) și stabilizarea biologică pot obține o fracție uscată pretrată (8.194,9 t/an – cod amestec de 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare, Cod Deșeu 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 și Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04) și o fracție umedă stabilizată (22.194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04), cu o reducere remarcabilă a impactului asupra mediului a operațiunilor de depozitare finală în depozitul de deșeuri.

Procesul de tratare este finalizat prin separarea în fracție umedă și uscată a deșeurilor solide municipale intrate în aceasta și în biostabilizarea fracției umede cu producția unui produs similar compostului și în paralel [dacă este cazul] pentru deșeu verde stabilizarea în vederea producerii unui compost valorificabil (22.194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04).

Odata pregătită în stația de tratare mecanică, fracția umedă este transferată în gramezile de aerisire folosind un incarcator cu roți și plasată deasupra conductelor de aerisire.

Daca nu este posibila construirea intregii gramezii, este necesar ca boxa sa fie inchisa cu usile principale de inchidere rapida pentru a evita raspandirea mirosurilor neplacute. Se recomanda umplerea intregii celule in acelasi timp. Timpul de umplere/golire este de aprox 2 zile).

Tehnologia de tratare biologica prevede realizarea fazei de bio-oxidare prin insuflarea de aer in materialul plasat in gramezi in celula cu folie respiranta pentru a evita eliberarea de mirosuri (si umectat prin sistemul de irigare situat deasupra gramezilor din celule) si mentinerea unei temperaturi constante de aprox 55-60 C.

lesire densitate 0,40-0,55 % umiditate intre 30-45%, diametru sub 70 mm

In cadrul acestei faze de biostabilizare vor opera urmatoarele echipamente mobile:

- Incarcator frontal
- Camion transport cu container de 32 mc.

Faza de maturare

Ultima faza in tratarea deseurilor DSM, este etapa de maturare.

Zona de maturare si ciurul mobil pentru rafinare vor fi situate sub un sopron metalic.

Cantitatea de deseuri pentru maturare este de 30.388,80 t/an la o densitate de 0,40-0,55 si umiditate de aprox 30-45% , cu diametru 20-60 mm din care:

- 22.194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04.
- 8194,9 t/an – cod amestec de 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare, Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 si Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

Incarcatorul alimenteaza ciurul mobil pentru rafinare pentru a separa adaosurile ramase in deseurile stabilizate [plastic, materiale organice nebiodegradate etc]. Produsul ce trece prin ciur este produsul final [PSC] in vreme ce materialul ramas este trimis direct catre depozit sau co-incinerare, dacă va avea putere calorifică.

Zona de maturare/rafinare va fi situata sub un sopron metalic.

In prima faza din boxe se va goli cu incarcatorul frontal in ciurul rotativ mobil pentru a se realiza separarea fractiilor.

Incarcatorul alimenteaza ciurul mobil pentru rafinare pentru a separa adaosurile ramase in deseurile stabilizate [plastic, materiale organice nebiodegradate etc]. Produsul ce trece prin ciur este produsul final similar compostului [PSC] in vreme ce materialul ramas este trimis direct catre depozitul de deseuri sau la co-incinerare .

Deseurile stabilizate raman in zona acoperita de maturare 15 de zile, iar la finalul acestei perioade nu mai au miros, putand fi utilizate pentru acoperirea depozitelor de deseuri.

Pentru a pastra materialul in zona de maturare a deseului rezultat dupa tratarea biologica, avem nevoie de gramezi in volum total de aproximativ 3.800 mc/ciclu. Gramezile vor fi dispuse in urmatoarea configuratie:

- Latime gramada: 3 m
- Lungime gramada: 41,65 m
- Inaltime gramada: 1,5 m

Volumul astfel rezultat este de aproximativ 133,2 mc pentru fiecare gramada, deci se vor efectua 10 gramezi pentru faza de maturare deșeu rezidual, gramezi ce vor fi aerate pentru omogenizarea gramezilor de către întorcătorul de brazde.

Astfel se va atinge cerința referitoare la cantitatea de PSC produsă de TMB de 22.193,9 tone/an, conform bilanței masice.

1.2. Consumuri specifice – deșuri primite și tratate în stația TMB

	CANTITĂȚI DE DEȘURI PRIMITE DE LA COLECTORI - tone -		
Cod deșeu primit	SC AVE BIHOR SRL	SC RER VEST SA	SC SALUBRI SA
20 03 01	3400,58	22662,52	0,00
19 12 12	35,84	0,00	117,04
TOTAL			26215,98

1.3. Eficiența energetică

Operatorul a luat măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip, prin optimizarea operațiunilor consumatoare de energie.

În ceea ce privește eficientizarea termo-energetică, operatorul utilizează dotările preluate în baza contractului de delegare, cu nivelul de izolație termo-energetică existentă.

S-a eficientizat modul de utilizare a energiei electrice și combustibili prin optimizarea proceselor tehnologice, evitarea utilizărilor ineficiente ale utilajelor și echipamentelor, oprirea sistemului de încălzire al încăperilor dacă temperatura ambientală atinge 21-22 grade °C, utilizarea foarte rară a sistemului de climatizare în timp de vară.

Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua municipiului Oradea. Pe amplasament este un punct TRAFU situat într-o anvelopă supraterană împrejmuit cu gard viu. Are o putere instalată de 400 KVA, tensiune nominală în primar 20.000 KVA, tensiune maximă a înfășurării de MT 24.000 V, grupa de conexiuni DYn5, nivelul de zgomot 58 DB, rezervor ulei 120 l.

1.4. audit deșeuri

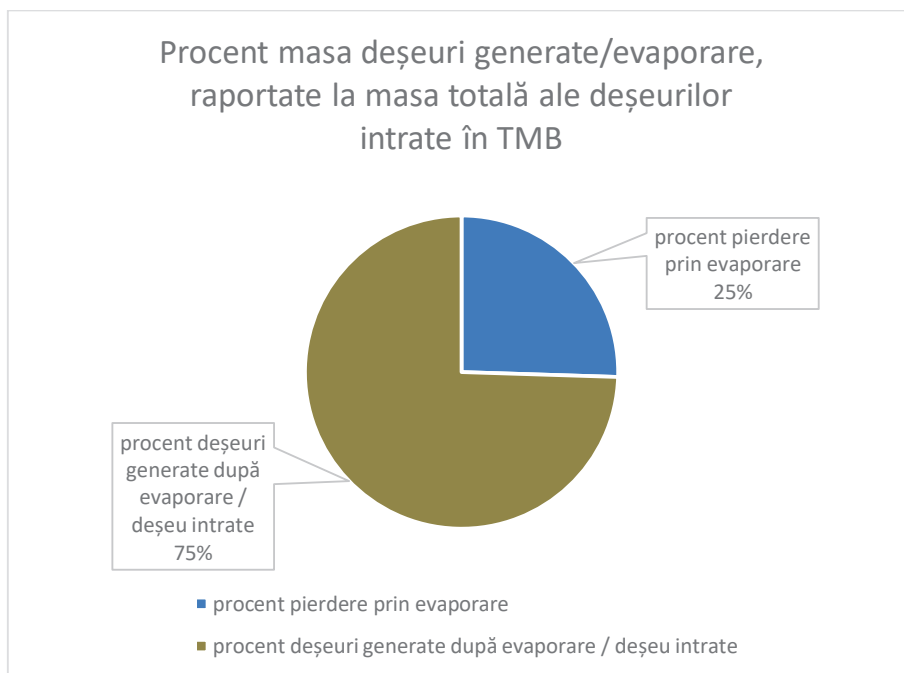
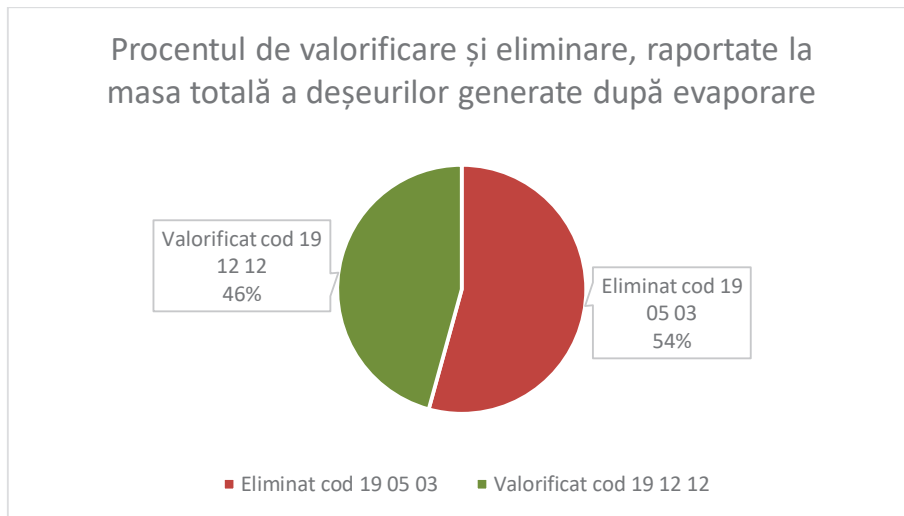
1.4.1. tipuri de deșeuri generate și analiză

Nr. crt.	Denumire deșeu generat	COD deșeu generat
1.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12
2.	Compost fara specificarea provenientei	19 05 03
3.	Deșeuri de ambalaje metalice	15 01 04

Cantitățile de deșeuri generate sunt defalcate mai jos în funcție de operațiunea de gestionare:

Tip Deșeu	Generat după evaporare tone	Valorificat tone	Eliminat tone	Stoc la 31 decembrie tone
19 12 12	9467,86	7503,16	0,00	1964,70
19 05 03	10063,11	0,00	8907,81	1155,30
15 01 04	1,13	0,00	0,00	1,3

Analiza privind cantitățile valorificate și eliminate, respectiv evaporarea



În urma analizei observăm următoarele:

1. Raportul dintre cantitățile de deșeurii valorificate și cele eliminate reprezintă o egalitate aproximativă, ceea înseamnă faptul că există multe deșeurii necompostabile, care nu pot fi utilizate în procesul de tratare biologică și trebuie să fie valorificate. Ele sunt livrate de către colectorii de deșeurii.
2. Deșeurii preluate conțin multe elemente necompostabile care indică o ineficiență în ceea ce privește colectarea selectivă efectuată de populație.
3. Există o cantitate de deșeurii metalice care încă nu au fost valorificate

4. Cantitățile de deșeuri stocate pe platformă sunt estimate și nu pot fi calculate cu precizie. Ele sunt cântărite doar la părăsire amplasamentului.
5. Deșeurile metalice la sfârșitul anului sunt stocate pe platformă. Ele nu au fost trimise către valorificare din motive economice. Se dorește transportul unei cantități cât mai mari cu un singur camion, astfel protejând mediul de gazele de eșapament și din considerente economice.

1.4.2. Măsuri de diminuare a cantității de deșeuri

Spre deosebire de alte instalații, în cazul acesta nu reprezintă prioritate creșterea gradului de valorificare a deșeurilor generate de la fluxul tehnologic și creșterea gradului de deșeuri care vor fi eliminate în urma tratamentului mecano-biologică, conform scopului investiției.

În vederea creșterii gradului de eficiență al stației TMB se pot adopta următoarele măsuri:

- îmbunătățirea procedurii de acceptare a deșeurilor în TMB conform scopului investiției. Stația TMB a fost realizată în vederea tratării deșeurilor biodegradabile nu și pentru selectarea deșeurilor solide care pot fi reciclate sau valorificate energetic.
- valorificare deșeurilor reciclabile generate
- utilizare pe baza celor mai bune tehnologii
- analizarea sursei de deșeu din cadrul auditului intern al gestiunii deșeurilor și reducerea cantităților dacă este posibil
- aplicarea celor mai bune practici (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, 5S)
- evaluarea periodică a personalului în ceea ce privește instruirea de Gospodărirea deșeurilor și monitorizarea continuă a însușirii cunoștințelor necesare

1.4.3. Concluzii

- Colectarea deșeurilor sunt realizate de către firme autorizate de colectare în baza contractelor de prestări servicii de colectare
- Valorificare și eliminare deșeurilor se realizează cu firme autorizate
- Compania ține evidența deșeurilor și depune raportările aferente conform legii
- În anul de referință, raportul dintre cantitățile de deșeuri valorificate și cele eliminate reprezintă o egalitate aproximativă ceea ce indică deficiențe legate de îndeplinirea obiectivului general al investiției. Sosec foarte multe deșeuri necompostabile care nu se pot refuza.
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate selectiv, pe categorii
- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate conform legii și conform AIM, prevăzute cu etichetate corespunzător codului de deșeu
- Există stocuri de deșeuri reciclabile care urmează să fie valorificate

II. EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

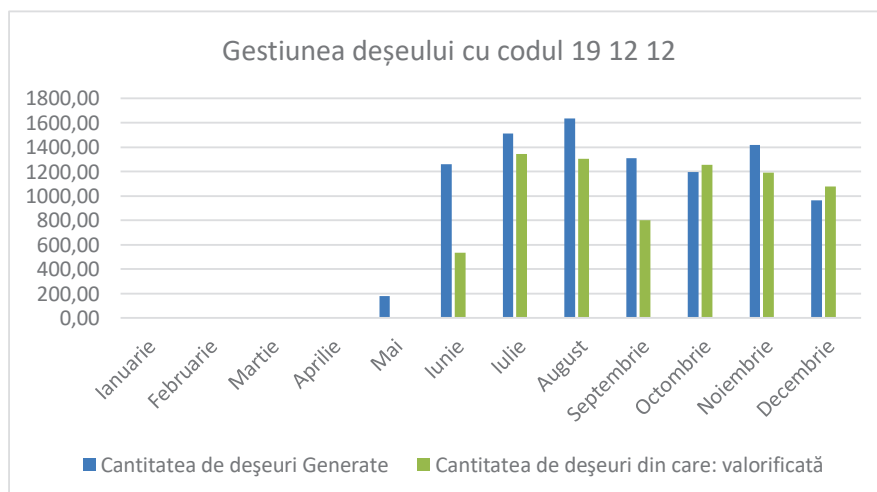
2.1. Evidența gestiunii deșeurilor

DEȘURI PREDATE CĂTRE HOLCIM

AGENTUL ECONOMIC: GIREXIM UNIVERSAL SA-TMB
ORADEA
ANUL 2023
TIPUL DESEULUI: ALTE DEȘURI (INCLUSIV AMESTECURI DE MATERIALE) DE LA TRATAREA MECANICA
A DEȘURILOR, ALTELE DECAT CELE SPECIFICATE LA 19 12 11 COD:
19 12 12
STAREA FIZICA: SOLID
UNITATEA DE MASURA: T

CAPITOLUL I. GENERAREA DEȘURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri				Evaporare
		Generate	din care:			
	valorificată		eliminată final	rămasă în stoc		
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Martie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Aprilie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Mai	181,34	0,00	0,00	181,34	45,40
6	Iunie	1258,74	535,16	0,00	904,92	334,70
7	Iulie	1509,60	1341,90	0,00	1072,62	425,80
8	August	1633,86	1301,90	0,00	1404,58	461,60
9	Septembrie	1309,01	801,00	0,00	1912,59	391,10
10	Octombrie	1197,46	1253,26	0,00	1856,79	318,40
11	Noiembrie	1416,55	1192,72	0,00	2080,62	332,60
12	Decembrie	961,30	1077,22	0,00	1964,70	209,97
	TOTAL AN	9467,86	7503,16	0,00	1964,70	2519,57



DEȘURI PREDATE CĂTRE ECOBIHOR

AGENTUL ECONOMIC: GIREXIM UNIVERSAL SA-TMB ORADEA

ANUL 2023

TIPUL DEȘEULUI: COMPOST FARA SPECIFICAREA PROVENIENTEI COD: 19 05 03

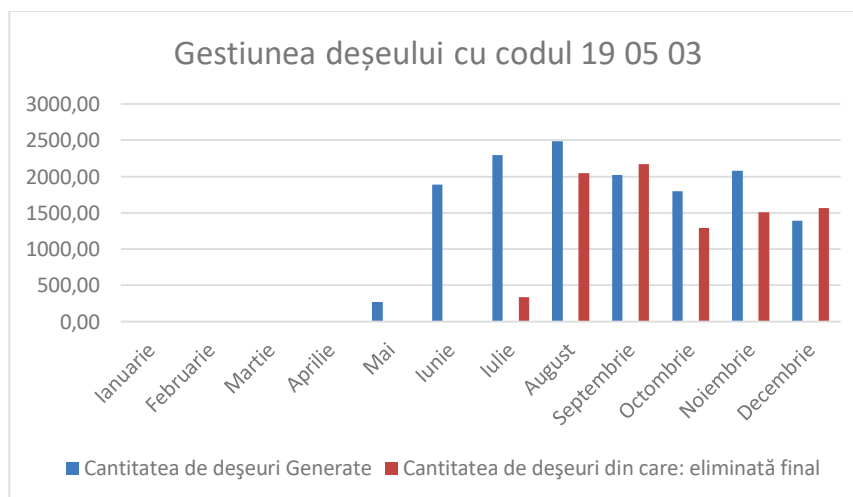
CLO

STAREA FIZICA: SOLID

UNITATEA DE MASURA: T

CAPITOLUL I. GENERAREA DEȘURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșuri				Evaporare
		Generate	din care:			
			valorificată	eliminată final	rămasă în stoc	
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Martie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Aprilie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Mai	197,90	0,00	0,00	197,90	71,19
6	Iunie	1347,35	0,00	0,00	1545,25	543,65
7	Iulie	1610,08	0,00	337,92	2817,41	686,76
8	August	1685,11	0,00	2046,29	2456,23	801,69
9	Septembrie	1391,14	0,00	2170,16	1677,21	626,47
10	Octombrie	1281,75	0,00	1287,66	1671,30	517,20
11	Noiembrie	1526,47	0,00	1504,96	1692,80	549,33
12	Decembrie	1023,32	0,00	1560,82	1155,30	368,02
	TOTAL AN	10063,11	0,00	8907,81	1155,30	4164,31



ALTE DESEURI

AGENTUL ECONOMIC: GIREXIM UNIVERSAL SA-TMB ORADEA

ANUL 2023

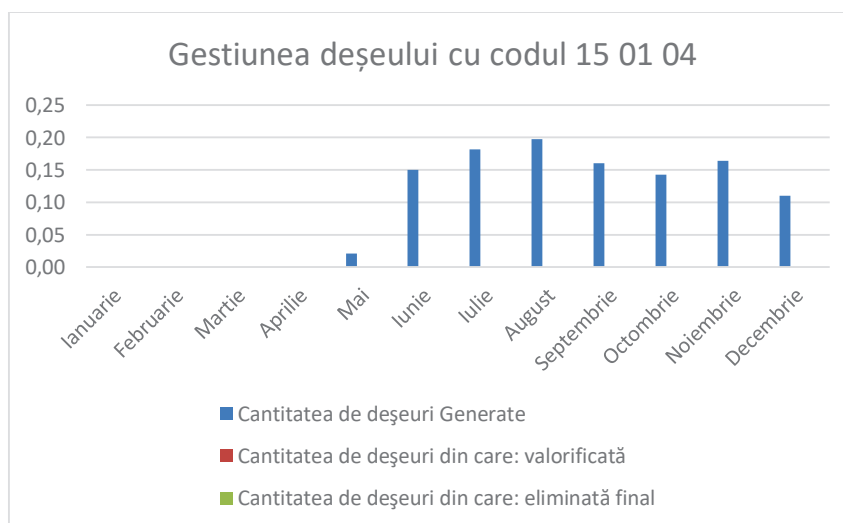
TIPUL DESEULUI: AMBALAJE METALICE COD: 15 01 04

STAREA FIZICA: SOLID

UNITATEA DE MASURA: T

CAPITOLUL I. GENERAREA DESEURILOR

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			valorificată	eliminată final	rămasă în stoc
1	Ianuarie	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Februarie	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Martie	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Aprilie	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Mai	0,021	0,00	0,00	0,021
6	Iunie	0,150	0,00	0,00	0,171
7	Iulie	0,182	0,00	0,00	0,353
8	August	0,197	0,00	0,00	0,550
9	Septembrie	0,160	0,00	0,00	0,710
10	Octombrie	0,143	0,00	0,00	0,853
11	Noiembrie	0,164	0,00	0,00	1,017
12	Decembrie	0,110	0,00	0,00	1,127
	TOTAL AN	1,127	0,00	0,00	1,127



2.1. Evidența gestiunii ambalajelor

Nu este cazul. Nu au fost puse pe piață ambalaje.

III. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU ȘI MODUL DE IMPLEMENTARE A POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚELE PERICULOASE

Societatea dispune de certificare privind sistemul de management de mediu ISO 14001, ultima certificare fiind valabilă până la data de 19.07.2024.

Pe de altă parte, societatea a elaborat Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale la folosința de apă conform Ordinul nr. 278/1997 al ministrului Apelor, Padurilor și Protecției Mediului și a instruit personalul.

Modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă:

- a) Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducătorul secției și conducerea unității.
- b) Conducătorul secției sau a unității dispune:
 - anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;
 - anunțarea imediată a sistemului de gospodărire a apelor și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.
- c) Persoanele sau colectivele din unitate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
 - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
 - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
 - colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea respectării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.
- d) Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop, în cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia: se vor contacta reprezentanții Sistemului de Gospodărire a Apelor și ISU, respectiv alte entități după caz.
- e) În cazul în care, cu toate măsurile luate, există pericolul ca poluarea să se extindă către surse de apă de suprafață sau subterane, imediat se va anunța Sistemul de Gospodărire a Apelor din zonă asupra situației deosebite create. În caz de forță majoră (când s-au utilizat toate metodele necesare limitării și eliminării poluării), conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații din sectoare de activitate care contribuie la generarea în continuare a poluării accidentale.

- f) După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanței poluante conducătorul unității va informa Sistemul de Gospodărire a Apelor asupra sistării fenomenului.
- g) La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducătorul unității dispune subordonaților colaborarea cu acest organ, în vederea stabilirii răspunderilor și a vinovaților pentru poluarea accidentală produsă.

IV. INVENTARUL SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE;

În cadrul activității nu sunt utilizate substanțe și preparate periculoase.

V. ANALIZA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI: POLUAREA AERULUI, APEI, SOLULUI, SUBSOLULUI, PÂNZEI FREATICE, NIVELUL ZGOMOTULUI PRIN PREZENTAREA REZULTATELOR MONITORIZĂRILOR EFECTUATE (SE VOR ATAȘA BULETINE DE ANALIZĂ ȘI ALTE DOCUMENTE RELEVANTE); REZULTATELE MĂSURĂTORILOR

În urma analizei apei uzate vidanjate a rezultat faptul că apele vidanjate au avut o concentrație ridicată de CCO-Cr și amoniu, depășind limitele maxime admise.

Societatea a plătit amenzi eliberate de către Compania de Apă Oradea.

Apele vidanjate au fost transportate la Stația de Epurare a Apelor Uzate din Oradea, unde au fost tratate și epurate, conform legii.

Prelevarea de probe, analizele de laborator și vidanjarea respectiv transportul apei uzate a fost efectuată de către Compania de Apă Oradea în baza contractului de prestări servicii, la fiecare vidanjare.

În acest context nu putem considera că apele uzate au avut vreun impact asupra mediului înconjurător, asupra factorilor de mediu apă, sol, subsol, pânza freatică, deoarece ele au fost epurate conform legii, în stații de epurare.

Astfel impactul rezidual al apelor uzate a fost neutru. Nu a fost afectat mediul înconjurător.

În ceea ce privește factorii de mediu aer și zgomot, nu au fost identificate efecte negative care să indice poluare și impact asupra mediului.

Se atașează buletinele de analiză privind apele uzate care au fost vidanjate și buletinele de analiză.

VI. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ACTUALIZAT;





OPERATORUL ECONOMIC / INSTITUȚIA
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AȘTEZĂRI

Se aprobă
 Numele și prenumele
 Semnătura

ORGANIZAREA APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR






Locul de muncă Produsor

I. PREVENIREA INCENDIILOR

	FOLOSIREA FOCULUI DESCHIS INTERZISĂ		NU FOLOSIȚI CONSUMATORI ELECTRICI CU DEFECTIUNI		FUMATUL ESTE INTERZIS		NU ÎNGREUNAȚI ACCESUL LA MIJLOACELE DE INTERVENȚIE
---	--	---	--	---	------------------------------	---	---

1. **Materiale combustibile și inflamabile**
 - a) produse finite din lemn
 - b)
 - c)
 - d)
2. **Surse de aprindere posibile**
 - a) de natură electrică
 - b) foc deschis
 - c) fumat
 - d)
 - e)
3. **Echipamente și mijloace de lucru**
 - a) motoare electrice
 - b) instalații de ventilație
 - c)
 - d)
4. **Măsuri generale**
 - a) interzicerea focului deschis
 - b) interzicerea fumatului
 - c) colectarea ambalajelor, deșeurilor și depozitarea acestora în locurile stabilite
 - d) menținerea liberă a căilor de acces și de evacuare
 - e) exploatarea instalațiilor, sistemelor, aparatelor conform reglementărilor, fără improvizații
5. **Măsuri specifice**
 - a) asigurarea funcționării sistemului de evacuare a gazelor fierbinți și a fumului
 - b) funcționarea normală a elementelor de compartimentare
 - c) păstrarea cantităților de materiale în limitele admise
 - d)
 - e)
 - f)
 - g)
 - h)

II. ORGANIZAREA PRIMEI INTERVENȚII DE STINGERE A INCENDIILOR

	PĂSTRATI-VĂ CALMUL ȘI ALERTAȚI POMPIERII		ÎNDRAPĂȚI-VĂ IMEDIAT SPRE UȘILE DE EVACUARE		INTRERUPEȚI CURENTUL ELECTRIC		FOLOSIȚI STINGĂTORUL		FOLOSIȚI HIDRANTUL
---	---	---	--	---	--------------------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------

1. **Mijloace de alarmare / alertare**
 - a) telefon serviciu profesionist pentru situații de urgență - 112
 - b) telefon serviciu privat pentru situații de urgență - șef tură
 - c) buton alarmare -
2. **Instalații și dispozitive de limitare și stingere a incendiilor**
 - a) uși antifoc
 - b) instalații hidranți interiori
 - c) alte instalații interioare
3. **Mijloace de protecție a salariaților**
 - a) aparat de respirație
 - b) costume de protecție
 - c) truse de prim ajutor
 - d)


4. Personalul care asigură prima intervenție

Operațiuni	Schimbul I	Schimbul II	În zile de repaus / sărbătoare
Alarmarea personal	MARAR VIOREL	FILIMON FLORIN	MARAR VIOREL FILIMON
Alarmarea serviciilor voluntare / private și profesioniste de urgență	BITIS ; KARACSONY	LORINCE ; PASC	BITIS ; KARACSONY LORINCE ; PASC
Întreprinde instalațiile utilitare (curent electric, gaz metan, etc.)	BITIS ; KARACSONY	LORINCE ; PASC	BITIS ; KARACSONY LORINCE ; PASC
Oprește instalațiile tehnologice	MARAR VIOREL	FILIMON FLORIN	MARAR ; FILIMON
Mănuiesc stingătoarele	BOTOC MIRCEA	TALUCA TIBERIUȘ	BOTOC ; TALUCA
Mănuiesc hidranții interiori	---	---	---
Mănuiesc hidranții exteriori	VASCA MARIUS	ȘABO MARIUS	VASCA ; ȘABO
Conduce intervenția	MARAR VIOREL	FILIMON FLORIN	MARAR ; FILIMON

5. Personalul care asigură evacuarea persoanelor / bunurilor

Operațiuni	Schimbul I	Schimbul II	În zile de repaus / sărbătoare
Evacuarea persoanelor	BITIS ; KARACSONY	LORINCE ; PASC	BITIS ; KARACSONY LORINCE ; PASC
Evacuarea bunurilor	BITIS ; KARACSONY	LORINCE ; PASC	BITIS ; KARACSONY LORINCE ; PASC

Întocmit: Numele și prenumele ȘABO OVIDIUȘ Semnătura


TEL.: 0259 475586
www.intersting.ro

VII. INVESTIȚII DE MEDIU ȘI CONTRIBUȚII LA FONDUL PENTRU MEDIU;

Societatea nu a efectuat investiții de mediu și contribuții la fondul de mediu, deoarece nu a fost cazul.

VIII. SESIZĂRI ȘI RECLAMAȚII DIN PARTEA PUBLICULUI ȘI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Societatea nu a înregistrat reclamații din partea publicului.

IX. EVIDENȚA GESTIUNII SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

În cadrul activității nu sunt utilizate substanțe și preparate periculoase

X. VERIFICAREA STĂRII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE

Structura subterană a fost verificată periodic. Verificările au fost efectuată conform planului revizii și reparații ale elementelor de construcții subterane, utilajelor și instalațiilor.

XI. PREZENTAREA BILANȚULUI APEI CAPTATE, UTILIZATE, EVACUATE

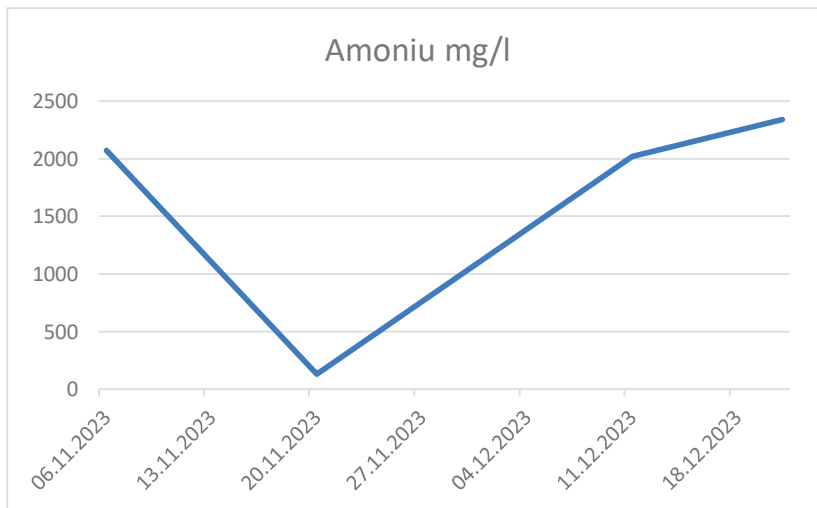
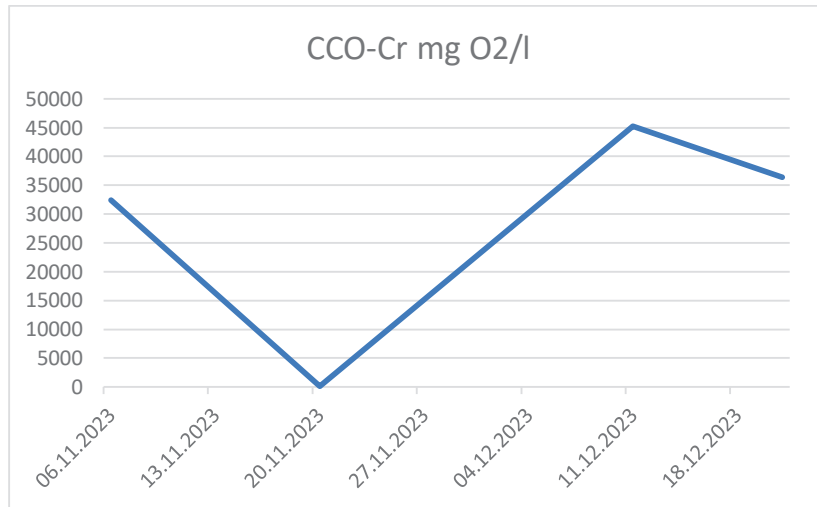
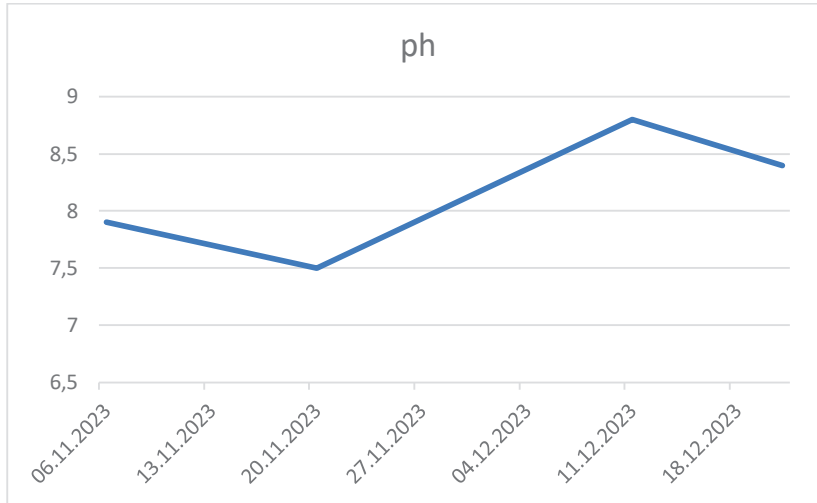
În cadrul anului de referință au fost captate 86 mc de apă prin intermediul puțului forat, în baza contractului de exploatare a apei subterane în scop tehnologic și igienico-sanitar.

Apa a fost utilizată preponderent pentru scopuri igienico-sanitar.

XII. MONITORIZAREA EMISIILOR ȘI A PARAMETRILOR DE PROCES CONFORM PCT.13 MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Analize de apă uzată în 2023:

data prelevare probe	ph	CCO-Cr mg O2/l	Amoniu mg/l
06.11.2023	7,9	32434	2071
20.11.2023	7,5	116	130
11.12.2023	8,8	45247	2021
21.12.2023	8,4	36406	2340



XIII. PLAN DE GESTIONARE A DISCONFORTULUI OLFACTIV

XIV. CONFORMAREA CU PREVEDERILE BAT

Societatea aplică tehnici pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Concluzii generale BAT

Cerința caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Performanța generală de mediu	BAT 1, Cap I, pct. 1.1 BAT 2, Cap I, pct 1.1 BAT 3 , Cap I, pct 1.1 BAT 5, Cap I, pct 1.1
Monitorizare apa	BAT 6, Cap I, pct 1.2
Monitorizare aer	BAT 7, BAT 8 , Cap I, pct 1.2 BAT 11, Cap I, pct 1.2
Emisii in aer	BAT 12, Cap I, pct 1.3 BAT 13, Cap I, pct 1.3 BAT 14, Cap I, pct 1.3
Zgomot si vibratii	BAT 17 , Cap I, pct 1.4 BAT 18 , Cap I, pct 1.4
Emisii in apa	BAT 19, Cap I, pct 1.5 BAT 20, Cap I, pct 1.5
Emisii din accidente și incidente	BAT 21, Cap I, pct 1.6

Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologica a deseurilor

Cerința caracteristica BAT*	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Reducerea emisiilor de mirosuri și îmbunătățirea performanței generale de mediu	BAT 33, Cap 3, pct 3.1, 3.1.1
Reducerea emisiilor dirijate în aer	BAT 34, Cap 3, pct 3.1, 3.1.2
Emisii în apă și consum de apă	BAT 35, Cap 3, pct 3.1, 3.1.3

Concluzii BAT pentru tratarea aeroba a deeurilor

Cerinta caracteristica BAT*	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Reducerea emisiilor in aer și îmbunătățirea performanței generale de mediu	BAT 36, Cap 3, pct 3.2, 3.2.1 BAT 37, Cap 3, pct 3.2, 3.2.2