



Str. Ankara nr. 3, Sector 1, Bucuresti
Tel: 0040 21 210.04.25/45 Fax: 0040 21 210.22.92



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 9105028814



Catre: **AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TELEORMAN**

GARDA NATIONALA DE MEDIU – COMISARIATUL JUDETEAN TELEORMAN

Email: office@apmtr.anpm.ro; cjteleorman@gnm.ro

Referitor la: **Raport Anual de Mediu – 2023**



Subscrisa **ECO SUD SA**, cu sediul social in Bucuresti, Str. Ankara nr. 3, sector 1, numar de inregistrare la Registrul Comertului Bucuresti J40/4022/2001, CUI RO 13838255, reprezentata prin Presedinte al Consiliului de Administratie Adrian SCARLAT,

In conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 225/29.12.2011 revizuita in data de 19.08.2021, va inaintam alaturat prezentei Raportul anual de Mediu aferent anului 2023 pentru Depozitul Central Mavrodin, judetul Teleorman.

Cu aleasa consideratie,

PRESEDINTELE CONSILIULUI DE ADMINISTRATIE,
Adrian-Mirel SCARLAT



Intocmit: Stefan Rascanu

CUI RO 13838255
J40/4022/2001
RO39BRDE410SV20106164100
BRD - Agenția Piața Romană



RAPORT ANUAL DE MEDIU
S.C. ECO SUD S.A.
Depozitul Central MAVRODIN
Localitatea Mavrodin, Jud. Teleorman

2023

Cuprins

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE	5
2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII.....	7
II.1. Flux tehnologic.....	14
3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE.....	21
III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI	21
III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR.....	29
III.2.1. Surse si cauze generatoare de poluanti	29
III.2.2. Instalatii tehnice de epurare ape uzate	29
III.2.3. Metode si mijloace de recoltare probe si efectuare determinari.....	29
III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI	35
III.3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol.....	35
III.3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului.....	35
III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE.....	38
III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII (daca este cazul).....	39
III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE (daca este cazul).....	39
4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR	40
5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	42
6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR	44
7. CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZarii IN TERMEN A MASURILOR DIN „PLANUL DE ACTIUNI”	44
8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII	44
8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc	44
8.2. Conformarea cu cerintele legale.....	45

8.3. Modul de respectare a obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodaria cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanatatii populatiei etc.	49
8.4. Cheltuielile cu protectia mediului si stadiul realizarii investitiilor in domeniul protectiei mediului (total mii lei planificat si realizat pentru fiecare masura in parte si total general anual)..	49
8.5. Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare.....	50
8.6. Sanctiuni si/sau penalitati pentru nerespectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si protectiei calitatii apelor.....	50
8.7. Sesizari si/sau semnalari privind nerespectarea legislatiei comunitare si nationale de ape si mediu in vigoare, modul de solutionare si masuri de prevenire intreprinse	50
8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat	50

Tabele

Tabel nr. 1 – Cantitati intrate in cadrul Depozitului Central Mavrodin in anul 2023.....	8
Tabel nr. 2 – Cantitati deseuri reciclabile acceptate in cadrul Statiei de Sortare Mavrodin in anul 20232 (tone)	9
Tabel nr. 3 – Productie realizata in cadrul Statiei de Sortare Mavrodin in anul 2023 (tone)	9
Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile comercializate catre reciclator in anul 2023 - tone	10
Tabel nr. 5 - Cantitati deseuri reciclabile sortate ramase in stoc la finalul anului 2023 – tone	12
Tabel nr. 6 – Cantitati de refuz din sortare din cadrul Statiei de Sortare Mavrodin si modul de gestionare al acestora in anul 2023	12
Tabel nr. 7 – Cantitati de deseuri biodegradabile acceptate in Statia de compostare Mavrodin 2023-tone	12
Tabel nr. 8 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2023	14
Tabel nr. 9 - Utilitati (apa potabila, apa industrială, energie electrică) – anul 2023	14
Tabel nr. 10 – Cote ridicare topografica 2023	18
Tabel nr. 11 – Monitorizare emisii cosuri captare biogaz – 2023	22
Tabel nr. 12 – Monitorizare imisii 2023	28
Tabel nr. 13 – Monitorizare ape evacuate in Paraul Cainelui 2023	30
Tabel nr. 14 – Monitorizare levigat.....	31
Tabel nr. 15 – Monitorizare concentrat.....	32
Tabel nr. 16 - Monitorizare ape subterane 2023	33
Tabel nr. 18 – Monitorizare sol 2023	37
Tabel nr. 19 – Determinari nivel de zgomot	38
Tabel nr. 20 – Cantitati deseuri generate in 2023	41
Tabel nr. 21 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2023.....	43
Tabel nr. 22 - Reglementare activitate Depozitul Central Mavrodin.....	46

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

pentru

DEPOZITUL CENTRAL MAVRODIN

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE

Titular activitate: S.C. ECO SUD S.A.

Amplasament (localizare) – Localitatea Mavrodin, Judetul Teleorman

Coordonate geografice: Longitudine - 25°16'12.03320"E; Latitudine - 44°03'52.37176"N

Stereo 70: X – 285009,448; Y – 521753,717

Sediu social:

Adresa: Str. Ankara, nr. 3, sector 1, Bucuresti,

Tel/fax: 021/210.0425; 021/210.22.92,

E-mail: office@ecosud.ro, web site: www.ecosud.ro.

Numar de inregistrare la Oficiul Registrului Comertului: RO13838255

Persoana de contact: Stefan RASCANU, tel. 0756.923.772

Punct de lucru: Depozit Central Mavrodin

Adresa: Localitatea Mavrodin, judetul Teleorman

Tel/fax: 0347.566.000, 0347.566.001

E-mail: office_mavrodin@ecosud.ro

Persoana de contact: Claudiu TUDOR, tel. 0732.713.942

Vecinatatile depozitului sunt reprezentate de:

- ⊗ Partea de Nord – teren agricol si drum de exploatare agricola;
- ⊗ Partea de Vest – teren agricol si drum de exploatare agricola;
- ⊗ Partea de Est – teren agricol si drum de exploatare agricola;
- ⊗ Partea de Sud – teren agricol.

Distanța de la limita amplasamentului la cele mai apropiate localități (Figura nr. 1) este următoarea:

Est:

- ⊗ aproximativ 3,8 km fata de localitatea Laceni;
- ⊗ aproximativ 9 km fata de localitatea Guruieni;
- ⊗ aproximativ 9,3 km fata de localitatea Magura;

Sud:

- ⊗ aproximativ 6,4 km fata de localitatea Nanov;
- ⊗ aproximativ 5,8 km fata de localitatea Buzescu;

Vest:

- ⊗ aproximativ 2,9 km fata de localitatea Mavrodin;
- ⊗ aproximativ 5,3 km fata de localitatea Nenciulesti;

Nord:

- ⊗ aproximativ 2,3 km fata de localitatea Calinesti.

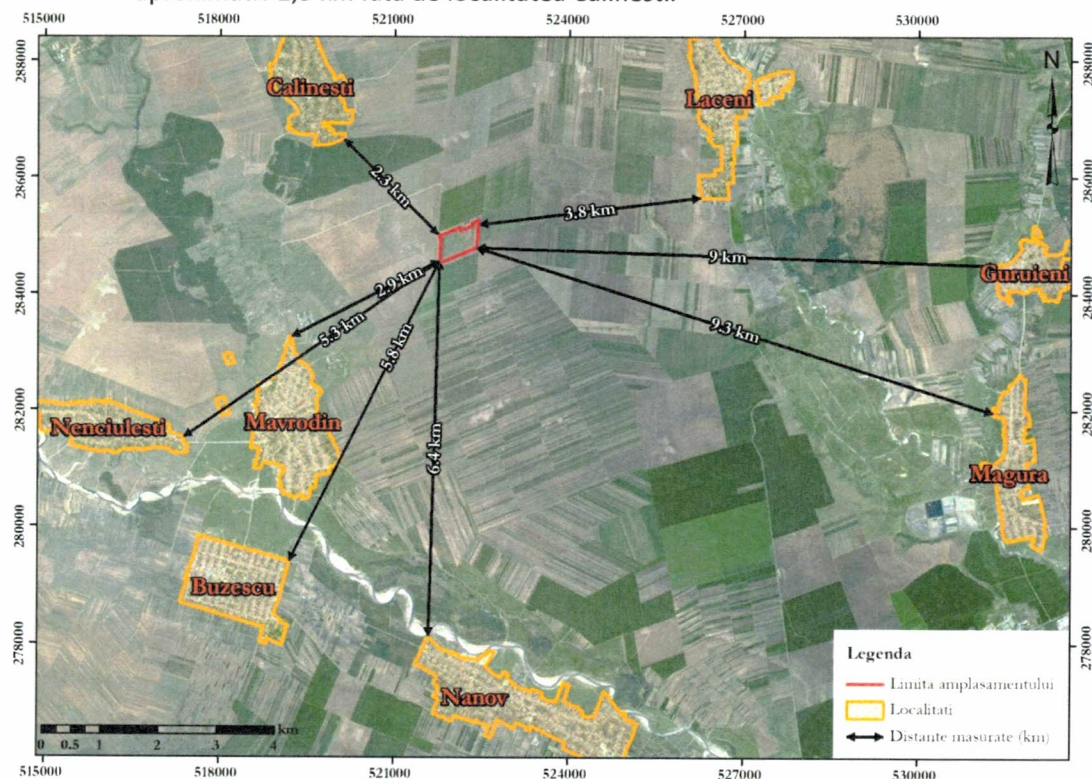


Figura nr. 1 Localizarea Depozitului Central Mavrodin in raport cu zonele locuite

Suprafata totala a depozitului de deseuri este de cca. 28 ha, din care :

- ❖ suprafata ce va fi ocupata de celulele de depozitare este de 19,6 ha ;
- ❖ suprafata Statie de Sortare 1556,49mp ;
- ❖ suprafata Statie de Compostare 5610,6mp (suprafata compostare intensiva 1515mp, suprafata postcompostare 4095,6mp) ;

Restul fiind ocupat de cladiri, cai de acces si spatii verzi.

2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII

In cadrul amplasamentului Depozitului Central Mavrodin se desfasoara urmatoarele categorii de activitati:

Cod CAEN:

- ⊗ 3811– Colectarea deseurilor nepericuloase;
- ⊗ 3821– Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
- ⊗ 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- ⊗ 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor.

In depozitul de deseuri se desfasoara activitati incluse in Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale (punctul 5. „Gestionarea deseurilor”, subpunctul 5.4 „Depozite de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte”).

Obiectivul cuprinde amenajari de baza pentru depozitarea deseurilor nepericuloase, pentru sortarea deseurilor colectate separate si pentru compostarea deseurilor vegetale biodegradabile.

Deasemenea in cadrul amplasamentului exista dotari, instalatii si spatii de depozitare necesare desfasurarii activitatilor conexe celei de depozitare, sortare, compostare precum si instalatii de protectie si monitorizare a calitatii mediului.

Depozitul Central Mavrodin este calculat pentru depozitarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de 2.865.256 tone sau 3.581.570 m³ cu o densitate minima de 800 kg/m³ si capacitatea zilnica de depozitare de 261,66 tone/zi (327,08 m³/zi) pe o perioada de de 30 ani.

Cantitatea de deseuri nepericuloase gestionata in instalatiile din cadrul Depozitului Central Mavrodin in anul **2023** a fost de **70458,92** tone, reprezentata astfel:

Tabel nr. 1 – Cantitati intrate in cadrul Depozitului Central Mavrodin in anul 2023

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod conf HG 856/2002	Cantitate tone
1	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	26,36
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	8,18
3	Deseuri amestecate de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	81,84
4	Hartie si carton	20 01 01	1111,7
5	Sticla	20 01 02	333,96
6	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	1,1
7	Materiale plastice	20 01 39	2647,26
8	Deseuri biodegradabile	20 02 01	9318,54
9	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	55492,9
10	Reziduuri stradale	20 03 03	1437,06
TOTAL			70458,92

Tabel nr. 2 – Cantitati deseuri reciclabile acceptate in cadrul Statiei de Sortare Mavrodin in anul 2023 (tone)

Cod deseuri	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie
15 01 01	1.52	1.8	0.48	0.52	10.2	1.4	0.62	2.14	3.8	2.16
15 01 02	2.84	2.92	-	2.2	0.22	-	-	-	-	-
20 01 01	70.62	67.14	81.66	86.76	97.32	103.86	107.42	127.74	104.34	103.68
20 01 02	25.88	15.2	15.08	24.02	30.8	43.42	30.82	41.12	31.16	34.78
20 01 39	170.34	155.36	193.96	202.98	242.94	248.68	250.22	300.6	262.14	247.4
TOTAL	271.2	242.62	291.18	316.48	381.48	397.36	389.08	471.6	401.44	388.02

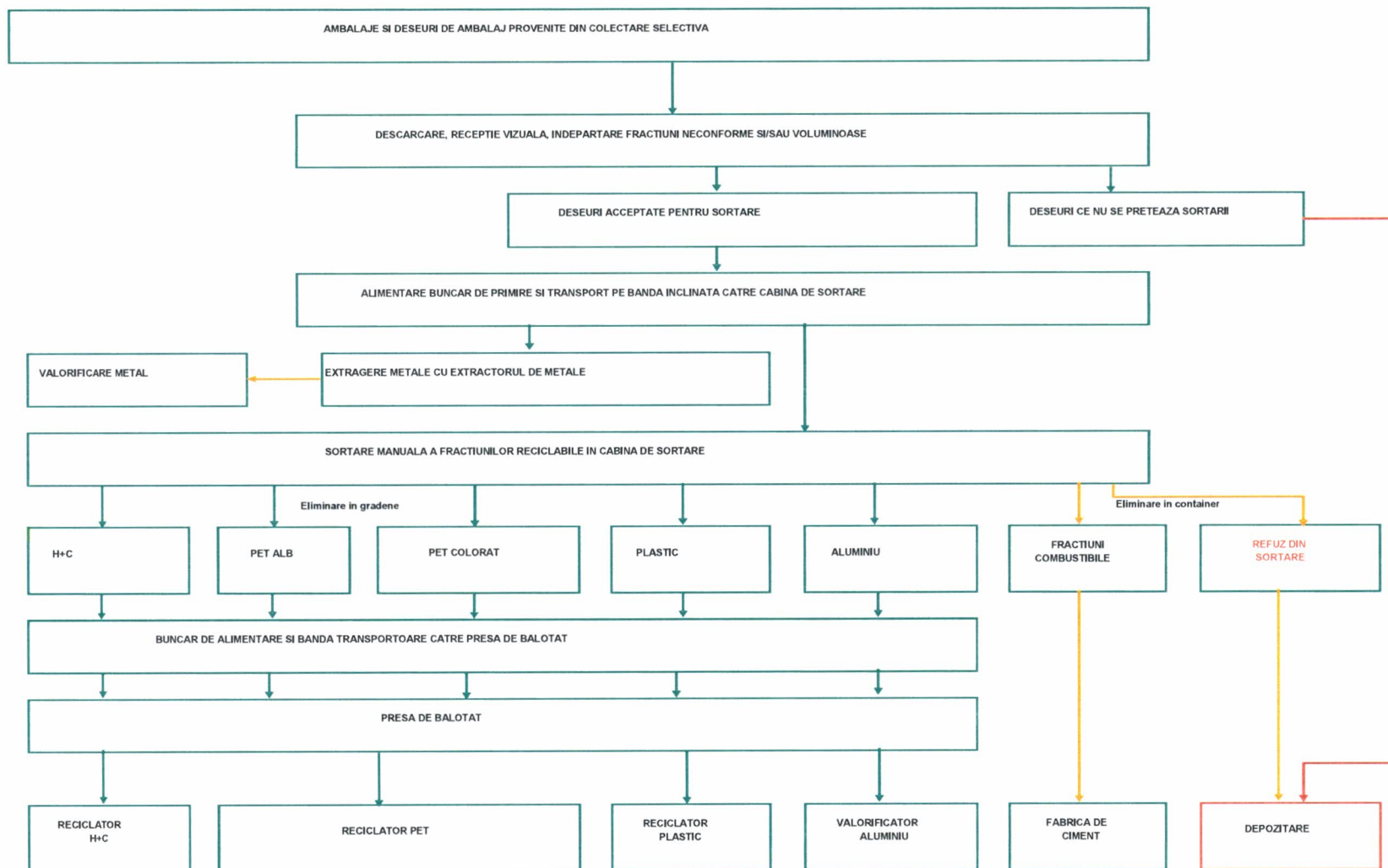
Tabel nr. 3 – Productie realizata in cadrul Statiei de Sortare Mavrodin in anul 2023 (tone)

Cod deseuri	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 07	15 01 06	19 12 12
	342.67	1068.8	84.57	561.05	88.98	318.27

Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile comercializate catre reciclator in anul 2023 - tone

Cod deseuri	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	155.54	77.46	35.26	39.44	24.9	332.6
15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	379.82	375.92	151.56	86.74	70.88	1064.92
15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	18	100.5	3.88	6.02	-	128.4
15 01 07	-	-	-	-	-	-	-	364.04	23.62	94.54	23.48	23.28	528.96
15 01 06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.98	88.95
19 12 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.3	192.84	82.8	344.94
20 01 01	35.44	-	20.92	-	21.64	21.14	-	20.9	21.08	17.92	21.06	-	180.1
TOTAL	35.44	-	20.92	-	21.64	21.14	-	938.3	598.58	372.46	369.58	290.84	2668.9

Fluxul de materiale in Stația de sortare Mavrodin



Tabel nr. 5 - Cantitati deseuri reciclabile sortate ramase in stoc la finalul anului 2023 – tone

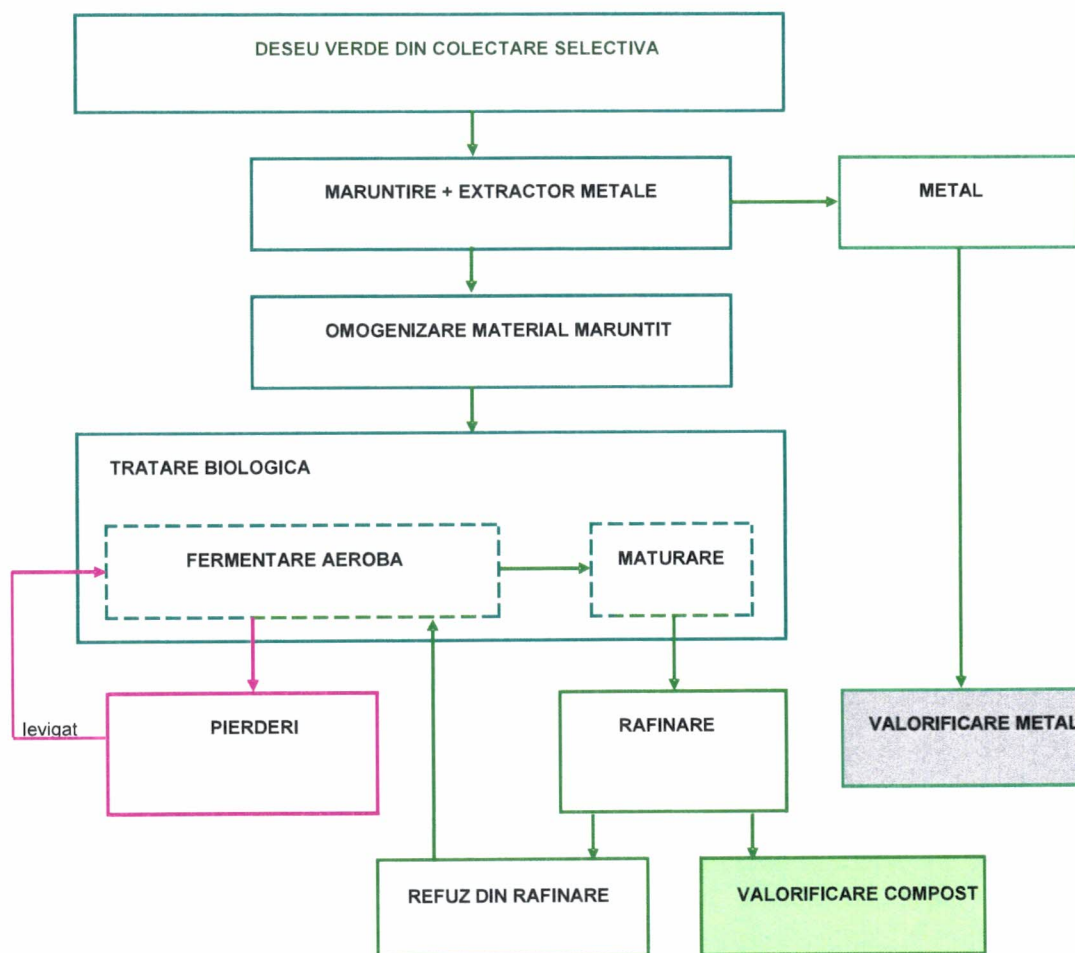
Cod deseuri	15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 07	19 12 12	20 01 01	TOTAL tone
	31.95	59.09	15.73	46.24	4.99	33.96	191.96

Tabel nr. 6 – Cantitati de refuz din sortare din cadrul Statiei de Sortare Mavrodin si modul de gestionare al acestora in anul 2023

Cod deseuri	Operatiune	Cantitate
19 12 12	Eliminare – celula C1	1414.1
19 12 12	Valorificare energetica	318.27
Total		1732.37

Tabel nr. 7 – Cantitati de deseuri biodegradabile acceptate in Statia de compostare Mavrodin 2023-tone

Cod deseuri	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
20 02 01	294.62	262.38	532.32	557.72	907.48	900.98	952.04	947.66	864.32	971.1	1136.2	991.72	9318.54

Flux tehnologic Statia de Compostare


In anul 2023 au fost receptionate **9318,54** tone de deseuri biodegrababile din care:

Vanzare compost (t)	Stoc compost (t)	Stoc final deșeu biodegradabil neprocesat (t)
2993,86	50	1800

Compost calitatea 2 (t)	2655,88
Refuz compost (t)	1169,92
Total depozitat pe celula C1	3825,8

Tabel nr. 8 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2023

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala
1.	Motorina	l	87401
2.	Vaselina	kg	70
3.	Acid sulfuric	kg	32 840
4.	Acid citric	t	0.5
5.	Antiscalant	l	75
6.	Ultrasil P	kg	675
7.	Cartuse filtrante (10,20microni, lumanare)	buc	1000
8.	Ulei de motor	l	552
9.	Ulei de transmisie	l	280
10.	Ulei Divinol	l	1000
11.	Ulei ATF	l	20
12.	Antigel	kg	20

Tabel nr. 9 - Utilitati (apa potabila, apa industriala, energie electrica) – anul 2023

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala	Furnizor
1.	Apa potabila	l	13680	SC CUMPANA 1993 SRL
2.	Apa menajera	mc	808	Foraj propriu
3.	Energie electrica	kW/h	262554	SC ELECTRICA FURNIZARE

2.1. Flux tehnologic

In continuare sunt prezentate, in ordinea desfasurarii, toate activitatile care au un rol semnificativ in controlul fluxului deseurilor in incinta depozitului.

Obiectivul cuprinde amenajari de baza pentru depozitarea deseurilor, dotari, instalatii si spatii de depozitare materiale necesare desfasurarii activitatilor conexe celei de depozitare, precum si instalatii de protectie si monitorizare a calitatii mediului.

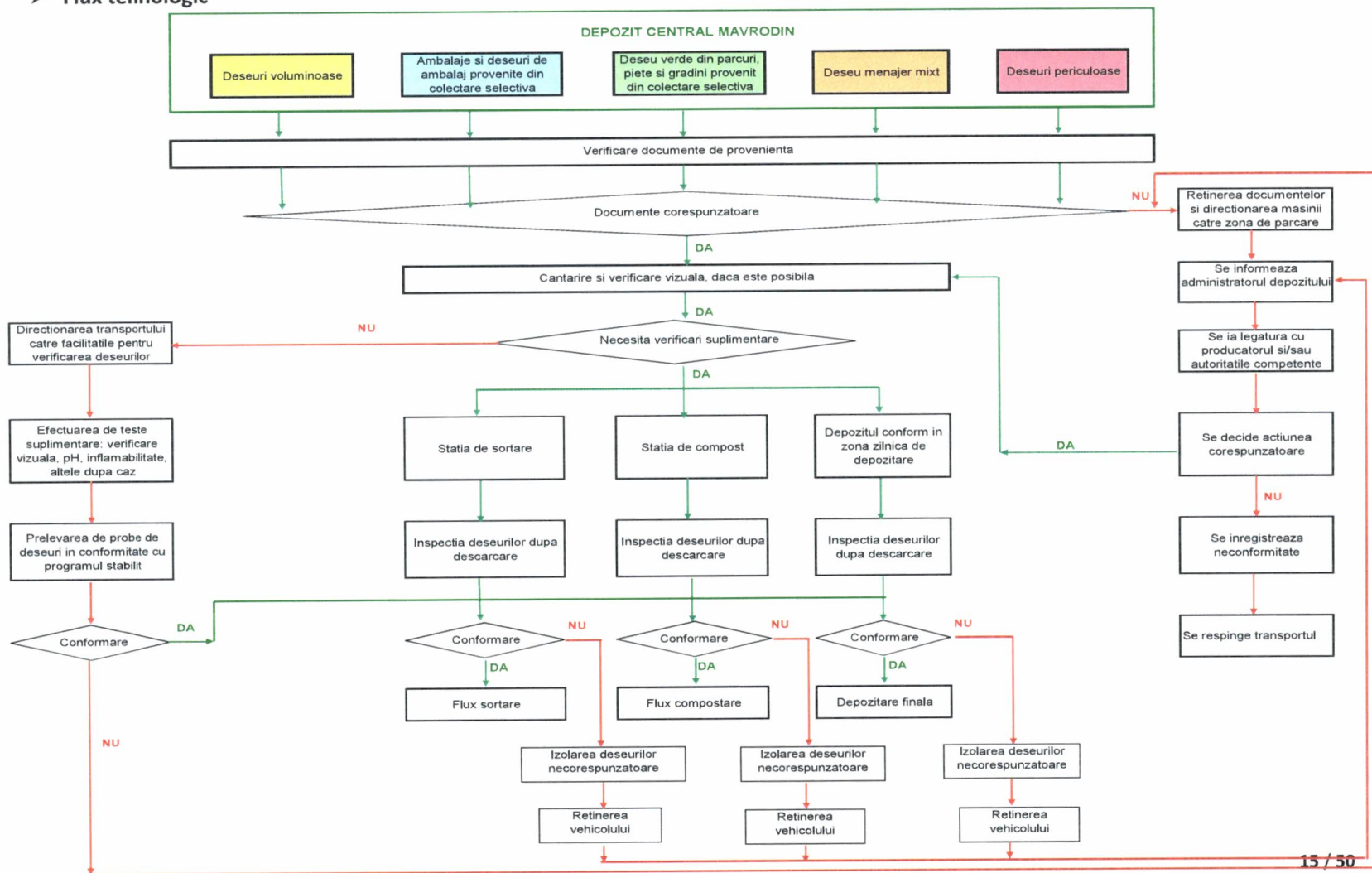
➤ **Accesul in incinta**

Accesul in incinta depozitului este permis numai vehiculelor apartinand operatorului de salubritate desemnat la nivelul judetului Teleorman, POLARIS M HOLDING SRL.

Mijloacele de transport deseuri trebuie sa fie echipate in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare, pentru a evita contaminarea zonelor aferente traseului adoptat cu deseurile transportate.

Accesul la depozit se face din drumul judetean DJ703 pe un drum asfaltat cu o lungime de aproximativ 3,9 km.

➤ Flux tehnologic



➤ **Acceptarea deșeurilor spre depozitare**

Depozitul Central Mavrodin se încadrează în categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase (art. 4, lit. b) din O.G. nr. 2/2021 și este destinat depozitării deșeurilor nepericuloase, care vor consta (conform art. 8, alin. (2) din O.G. nr. 2/2021) din:

- ⊗ deșeuri municipale;

- ⊗ deșeuri nepericuloase de altă origine care îndeplinesc criteriile de acceptare în depozite de deșeuri nepericuloase stabilite în O.G. nr. 2/2021 sau tipurile de deșeuri prezentate detaliat în Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE și în lista cuprinsă în Ordinul MMGA nr. 95/2005;

- ⊗ deșeurilor asimilabile celor municipale:
 - deșeuri provenite de la unități comerciale, instituții publice, birouri și unități meșteșugărești care posedă multe materiale reciclabile, dar și deșeuri cu caracteristicile deșeurilor municipale sau similare;
 - deșeuri din pietre - deșeurile cu origine vegetală care pot fi folosite pentru compostare și celelalte tipuri de deșeuri (materiale plastice, sticlă, etc.) vor fi colectate separat, asemănător cu deșeurile municipale.
 - deșeurile provenite din parcuri și grădini - cea mai mare parte a deșeurilor sunt predominant vegetale, de aceea trebuie reciclate ca și compost cu fermentare naturală, deșeurile provenite din lucrările de construcții - în general materiale rezultate din reconstrucția drumurilor, din demolari și lucrări de construcții sunt considerate inerte și de aceea pot fi folosite în incinta depozitului pentru acoperirile periodice a celulelor de depozitare,
 - deșeurile stradale constau din pământ, frunze, reziduuri animale, nisipuri anti-alunecare și particule de materii depuse din atmosferă.

Prin procedura de acceptare a deșeurilor se asigură ca acestea respectă cerințele legate de protecția mediului și a sănătății umane.

Deșeurile acceptate trebuie să fie:

- clasificate în funcție de natură și de sursă de proveniență;
- transportate de către transportatori autorizați;
- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cântărite;
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.

Pentru recepția și depozitarea deșeurilor nepericuloase procesul tehnologic este următorul:

- cântărire pe platforma electronică amplasată la intrare;
- inspecția vizuală a compoziției deșeurilor;
- verificare radiologică;
- descărcare în celula de depozitare,
- imprăștiere și compactare, pentru reducerea volumului;
- acoperire periodică;
- cântărirea la ieșirea a autogunoierei fără încărcătură.

➤ **Verificarea documentelor**

Consta in verificarea documentelor insotitoare precum si a licentei de transport a acestuia, a sursei de provenienta si a naturii deseurilor si a formularelor de incarcare/descarcare deseuri nepericuloase.

➤ **Cantaria**

Se efectueaza pe cantarul electronic, ai carui senzori sunt conectati la un sistem informational de evidenta, cantitatea de deseuri primita fiind inregistrata prin diferenta dintre greutatea vehiculului la intrare si iesire din depozit.

Operatorul de cantar realizeaza inregistrarea datelor referitoare la: cantitatea si caracteristicile deseurilor primite, sursa, data livrarii, alte informatii considerate relevante.

➤ **Accesul catre zona de depozitare/sortare/compostare din incinta**

Accesul in incinta se realizeaza numai pe drumul tehnologic amenajat. Operatorii directioneaza vehiculele de transport in functie de de tipul deseului receptionat iar in situatia depozitarii in functie de pozitia zilnica a frontului de descarcare.

➤ **Inspectia pentru acceptare** (respectiv pentru verificarea conformarii continutului transportului cu lista deseurilor acceptate)

Se realizeaza vizual in timpul descarcarii deseurilor pe celula de depozitare/platforma betonata a statiei de sortare/compostare.

In situatia identificarii prezentei deseurilor neconforme, acestea sunt directionate catre zona de securitate cu respectarea prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, pct 2.4.1.8

In situatia contaminarii intregului volum de deseuri acesta este refuzat la depozitare/sortare/compostare. Pentru asemenea evenimente se pastreaza inregistrari in documentele de evidenta.

➤ **Descarcarea deseurilor**

Descarcarea deseurilor din vehiculele de transport se realizeaza sub supravegherea vizuala a personalului special instruit al depozitului. In situatia in care se identifica neconformitati privind compozitia deseurilor se aplica procedura inspectiei pentru acceptare.

➤ **Depozitarea finala a deseurilor in celula**

Procesarea deseurilor in depozit - *depozitarea propriu - zisa* - cuprinde derularea mai multor etape, a caror succesiune este dictata de pozitia frontului de lucru. Dupa ce vehiculul de transport a descarcat deseurile, incarcatoarele frontale si buldozerul le imping catre perimetrul stabilit zilnic pentru depozitare.

➤ **Nivelarea si compactarea**

Deseurile descarcate sunt imediat nivelate si compactate, aceasta practica avand mai multe avantaje:

- creeaza posibilitatea depozitarii unei cantitati mai mari de deseuri in unitatea de volum,
- reduce impactul determinat de imprastierea deseurilor pe diferite suprafete, proliferarea insectelor, a animalelor si pasarilor, aparitia incendiilor.

Compactarea se realizeaza cu utilaje de tip compactoare picior de oaie, Deseurile sunt dispuse in straturi de cate 1 m, fiind permanent compactate. Gradul de compactare asigura o densitate a stratului de deseuri care respecta prevederile Normativului tehnic privind depozitare deseurilor, pentru formarea si evacuarea levigatului si a gazelor de depozit.

Redistribuirea deseurilor si **profilarea formei depozitului** se executa periodic. Pentru a asigura o exploatare corespunzatoare, anual se realizeaza ridicari topografice si profile care reprezinta grafic forma depozitului. In functie de cota de exploatare, pentru realizarea taluzurilor de echilibru la marginea depozitului, cu ajutorul buldozerelor si incarcatoarelor frontale, cantitati variabile de deseuri sunt dislocate si reasezate pe suprafata depozitului.

Situatie cote si inaltimi pe celule – 2023 In tabelul nr. 10 sunt prezentate cotele masurate.

Cu frecventa anuala subscrisa efectueaza masuratori topografice. In anul 2023 masuratoare topo s-a realizat in luna aprilie.

- Volum deseuri depozitate: 471.460 mc;
- Suprafata ocupata de deseuri: 89% din suprafata celulei, 34907 mp;
- Suprafata libera din celula: 4092 mp ;
- Inaltimea maxima a celulei: 19,75 m raportat la cele 3 puncte;
- Coeficient de umplere al celulei: 96.2 %.

Tabel nr. 10 – Cote ridicare topografica 2023

	ZONA 1		ZONA 2		ZONA 3	
	285082.18	522346.37	284996.32	522346.60	284853.58	522359.66
COTA REFERINTA (m)	86.30					
COTA MAX(m)	97.4		106.9		113.4	
INALTIMEA(m)	11.10		20.30		27.10	

➤ **Acoperirea periodica**

Deseurile compactate sunt acoperite periodic pentru a preveni aparitia mirosurilor neplacute, antrenarea eoliana si imprastierea deseurilor pe suprafetele invecinate, proliferarea insectelor, animalelor, pasarilor, precum si pentru a diminua impactul vizual negativ al depozitului. Acoperirea periodica este obligatorie. Se mentioneaza ca, in special in perioadele cu temperatura si umiditate ridicate, neacoperirea deseurilor favorizeaza emisiile de mirosuri neplacute si proliferarea daunatorilor.

Pentru exploatarea celulelor depozitului sunt utilizate urmatoarele utilaje: compactor, buldozer, incarcator.

➤ **Sortarea materialelor reciclabile**

Selectarea materialelor reciclabile se realizeaza

- Manual, in cabina de sortare a statiei de sortare si consta in sortarea manuala a deseurilor valorificabile, respectiv deseuri de hartie si carton, deseuri de mase plastice, metale feroase si neferoase.

Procesul de sortare al deseurilor se desfasoara manual pe banda transportoare a statiei de sortare. Deseurile sortate sunt colectate in gradenele special amenajate in acest sens, pe categorii de materiale si culori. De aici sunt impinse cu incarcatorul pe banda transportoare a preseii de balotare. Presa de balotare este potrivita pentru toate tipurile de deseuri standard. Este operata de sistemul de control Siemens S7-300. Procesul este semi-automat sau controlat manual. Aceasta din urma poate fi aplicata pentru lungimi speciale de baloti.

Dupa presare si balotare, balotii sunt depozitati temporar pe suprafata betonata a halei statiei de sortare urmand a fi preluati si transportati de catre firme autorizate la centrele de reciclare.

➤ **Compostarea deseurilor**

Statia de compost de la Mavrodin trateaza deseuri verzi si biodegradabile provenite din zonele rurale si urbane ale judetului Teleorman. Instalatia de compostare este proiectata pentru o capacitate de 5.000 de tone pe an. Instalatia este alcatuita din trei componente principale: zona de maruntire mecanica a deseurilor, zona de compostare intensive si zona de post-compostare (faza de maturare).

Activitatea se refera la tratarea prin fermentatie aeroba a deseurilor biodegradabile si cuprinde urmatoarele operatii:

✚ Receptia deseurilor compostabile

Vehiculele care intră vor fi cântărite la intrarea in incinta depozitului, receptionate vizual de catre personalul de la cantar si dirijate catre statia de compostare. Aici vor fi descarcate intr-una din cele 2 compartimente de depozitare temporara. Se va face o selectare manuala a deseurilor nedegradabile, puse in mod accidental in containere.

✚ Maruntirea deseurilor

Echipamentul de maruntire (tocare) a deseurilor este montat într-o clădire acoperita, cu pereti pe 3 laturi. Este un utilaj cu actionare electrica pervazut cu un echipament de tocare a deseurilor si un magnet care sa culeaga resturile metalice feroase. Deseurile tocate cad de pe banda transportoare in hala de compostare intensiva de unde sunt luate cu un incarcator frontal si asezate in siruri cu o inaltime de circa 1,5 m, unde se initiaza faza de compostare intensiva.

Compostarea intensivă

Compostarea intensivă se realizează într-o clădire acoperită, cu o înălțime de cel puțin 5 m. Clădirea este deschisă pe 3 laturi, cea de a patra fiind lipită de clădirea unde se afla instalația de maruntire a deșeurilor biodegradabile și verzi. Compostarea intensivă se va realiza în siruri cu o înălțime de 12,00 m ÷ 3,00 m. Pentru inițierea compostării se vor crea condiții de umiditate și temperatură adecvate și în același timp se vor ține sub control acești parametri astfel încât să se realizeze în circa 6 săptămâni prima etapă de compostare. Ulterior materialul rezultat în urma compostării intensive se va transfera pe platforma de postcompostare. Va fi transferat în zona de post-compostare cu ajutorul unui încărcător frontal pe roți. Pardoseala este din beton sclivisit cu o grosime de minimum 20 cm.

Post-compostarea (maturarea)

Post-compostarea se va realiza pe o platformă din beton sclivisit prin așezarea deșeurilor în siruri. Înălțimea sirurilor va fi de circa 1,5 m. Pentru menținerea procesului de compostare deșeurile vor fi vanturate ori de câte ori este necesar. Se estimează că întoarcerea acestui material se va face la aproximativ 4 săptămâni. În sezonul uscat poate fi necesară menținerea umidității optime prin stropirea cu apă.

Timpul de păstrare va fi de până la 5 luni. Materialul va fi apoi sortat. Sorturile comerciale vor fi stocate pentru vânzare. Sorturile mai mari vor fi reintroduse în circuitul de compostare după ce au fost extrase din ele materialele care nu fac parte din această categorie. Pardoseala acestei zone este din beton sclivisit cu o grosime de minimum 20 cm.

3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU.

DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI

- surse si cauze de poluare a aerului;
- instalatii si echipamente de retinere, depoluare si dispersie (parametrii tehnico-constructivi si functionali, randamente etc.)
- metode si mijloace de recoltare probe si efectuare determinari pentru monitorizare indicatori.

a) Emisii in aer

Singura sursa semnificativa de emisii in aer o constituie cosurile de colectare a emisiilor de biogaz.

- Caracteristici sursa de emisie: **12 cosuri de captare gaze de depozit** din celula C1;
- Frecventa de efectuare a masuratorilor: lunar;
- Indicatorii analizati: CH₄, CO₂, H₂S, H₂;
- Proba recoltata de: reprezentant S.C. EURO TOTAL COMP SRL;
- Procedura de masurare: analizor BIOGAZ 500;
- Metode de analiza utilizate: conform standardelor nationale in vigoare.

Ratele de emisie ale tuturor surselor vor scadea in timp dupa inchiderea depozitului, pana la epuizarea gazelor generate de descompunerea deseurilor depuse final.

In Tabelul nr. 11 sunt prezentate rezultatele monitorizarii efectuate in anul 2023

Tabel nr. 11 – Monitorizare emisii cosuri captare biogaz – 2023

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna IANUARIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	7.1	8.3	10.7	9.4	11.6	12.1	11.7	12.6	11.8	13	12.6	11.1
	mg/m ³	50659	59221	76346	67070	82767	86335	83481	89902	84194	92756	89902	79200
CO2	%	5.3	7.8	9.3	10.7	12.9	10.3	13.1	11.2	8.9	12.6	9.3	10.7
	mg/m ³	103759	152701	182067	209475	252545	201644	256461	219264	174236	246672	182067	209475
H2S	mg/m ³	4.1	6.3	4.9	7.2	5.9	11.2	10.5	9.9	11.7	9.8	10.3	11.7
H2	mg/m ³	0.9	1.9	3.5	4.8	5.3	2.7	6.6	7.9	5.3	4.9	4.5	6.8
Temp.	°C	19.2	18.7	19.5	18.1	18.7	19.5	19.8	19.7	20.1	18.6	17.9	19.5
V. gaz	m/s	2.1	3.3	2.5	2.9	2	1.9	3.4	2.9	3.6	3.2	2.7	3.5
Debit	m ³ /h	65.8	54.2	55.5	39.1	50.8	47.1	61.5	49.7	55.3	63.2	42.3	67.1

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna FEBRUARIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	8.2	9.5	11.2	10.9	10.5	11.9	12.2	11.3	12.1	12.8	11.5	11.6
	mg/m ³	57248	66324	78193	76098	73305	83079	85174	78891	84476	89363	80287	80985
CO2	%	4.1	6.5	4.9	9.6	10.1	8.3	11.4	10.9	7.5	11.8	8.3	9.6
	mg/m ³	78537	124511	93862	183893	193471	158991	218373	208795	143666	226035	158991	183893
H2S	mg/m ³	3.5	5.1	3.5	5.7	4.8	7.3	6.9	8.2	4.7	6.1	7.7	8.2
H2	mg/m ³	1.2	1.5	2.4	3.9	4.7	2.3	4.9	5.2	6	5.7	4.9	6.2
Temp.	°C	18.2	18.4	19.1	18.9	18.5	19.2	19.1	18.3	19.3	18.1	18.2	19
V. gaz	m/s	2.5	3.1	2.9	2.2	2.7	2.8	3.2	2.3	3.3	3.5	2.2	3.4
Debit	m ³ /h	49.6	47.3	50.6	42.8	49.3	45.1	52.2	50.6	48.8	50.5	47.5	43.8

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar

Poluant	U.M.	Luna MARTIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	6.3	7.2	9.9	8.3	9.3	8.8	10.6	9.4	10.6	11.7	10.2	9.7
	mg/m ³	44518	50878	69958	58651	65718	62185	74904	66425	74904	82677	72078	68544
CO2	%	4.2	5.7	4.3	9.1	7.6	8.1	9.2	6.9	8.2	7.5	8.9	8.1
	mg/m ³	81432	110516	83371	176438	147354	157049	178376	133782	158988	145415	172560	157049
H2S	mg/m ³	2.2	3.8	3.1	4.2	3.6	8.2	9	11	6.5	7.2	8.6	9.2
H2	mg/m ³	0.9	1.2	2.6	2.7	3.3	2.8	4.1	4.3	5.2	4.9	4.2	5.6
Temp.	°C	19.1	19.4	19.6	18.5	19.1	19.6	19.4	18.9	19.1	18.9	18.8	19.2
V. gaz	m/s	2.1	2.8	2.5	2.3	2.1	2.4	3.1	2.7	3	3.1	2.5	3.3
Debit	m ³ /h	43.8	45.6	47.1	46.8	49.3	45.8	49.9	48.6	47.6	50.3	48.6	45.1

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar

Poluant	U.M.	Luna APRILE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	5.5	6.8	8.1	9.4	7.5	5.9	7.2	8.4	9.3	10.1	8.6	10.2
	mg/m ³	37186	45976	54766	63555	50709	39891	48681	56794	62879	68288	58146	68965
CO2	%	3.2	4.9	6.5	7.3	6.9	4.7	6.6	7.1	8.6	7.2	5.8	9.3
	mg/m ³	59364	90901	120583	135424	128004	87191	122438	131714	159541	133569	107597	172527
H2S	mg/m ³	1.9	2.6	4.3	3.9	4	7.5	8.3	7.3	6.9	8.4	5.9	6.7
H2	mg/m ³	0.5	1	1.9	2.1	2.9	2.5	3.2	2.9	3.7	4.3	5.1	4.3
Temp.	°C	18.7	19.1	19.3	18.9	19.1	19.4	18.9	18.7	19	19.2	19.3	19.5
V. gaz	m/s	2.1	2.5	2.3	2.6	2.2	2.6	3.3	2.1	3.1	2.8	2.1	2.9
Debit	m ³ /h	29.5	33.4	35.6	34.4	30.5	28.6	29.6	29.9	30.1	35.5	31.5	36.6

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna MAI 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	6.2	5.3	7.2	8.5	7.9	5.1	6.6	8	8.7	9.9	9.3	8.5
	mg/m ³	40987	35037	47597	56191	52225	33715	43631	52886	57514	65447	61480	56191
CO2	%	4.7	4.2	6.7	6.3	5.9	3.7	6.1	7.6	6.8	7.2	6.3	5.2
	mg/m ³	85251	76181	121528	114272	107017	67112	110644	137852	123341	130597	114272	94320
H2S	mg/m ³	1.5	2.4	3.9	4.4	4.2	6.4	7.9	8.2	7.1	5.7	7.2	5.9
H2	mg/m ³	1	1.3	2.4	2	2.2	1.7	4	3.5	3.2	4.8	4.2	5
Temp.	°C	18.5	19	19.6	18.7	19.5	19.9	19.3	18.2	19.4	20.1	19.7	19.9
V. gaz	m/s	2.3	2.2	2.6	2.1	2.5	2.2	3	2.9	3.6	2.1	2.6	2.4
Debit	m ³ /h	27.6	26.9	28.8	29.5	30.1	22.3	23.3	29.1	30.6	32.4	30	29.9

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna IUNIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	4.7	5.2	7.6	8.3	6.5	5.1	6.6	7.2	5.9	8.4	7.3	9.2
	mg/m ³	30912	34200	49985	54589	42750	33542	43408	47354	38804	55247	48012	60508
CO2	%	3.6	4.1	6.9	7.7	5.3	4.2	6.4	6.1	4.4	7.9	6.7	8.8
	mg/m ³	64965	73988	124516	138953	95643	75792	115493	110079	79401	142562	120907	158803
H2S	mg/m ³	2	2.2	5.1	4.6	4.2	5.8	7.2	8	5.5	7.6	3.5	4.7
H2	mg/m ³	1	1.2	3.6	2.8	2.5	2.7	3.3	1.9	3	3.6	4.9	5.3
Temp.	°C	19.9	19	20.1	20.8	19.9	19.9	20.4	19.7	19.6	20.2	20.3	20.5
V. gaz	m/s	2.5	2.1	3	2.9	3.4	2.6	3.1	2.8	3	2.1	2.5	2.6
Debit	m ³ /h	28.8	29.7	30.7	27.7	28.8	28.1	29.9	30.3	29.7	27.6	30.9	27.1

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna IULIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	3.5	4.9	6.3	7.7	6.1	4.5	6.3	8.2	4.9	8.2	6.1	8.4
	mg/m ³	23246	32545	41844	51143	40516	29888	41844	54464	32545	54464	40516	55792
CO2	%	3.6	4.1	6.9	7.7	5.3	4.2	6.4	6.1	4.4	7.9	6.7	8.8
	mg/m ³	65606	74718	125745	140325	96587	76541	116633	111166	80185	143970	122101	160371
H2S	mg/m ³	2.2	2.5	3.8	4.2	3.9	4.7	6.3	7.2	4.3	5.8	4.4	5
H2	mg/m ³	1.6	1.3	3	2.2	2.7	2.4	3.1	2.2	3.5	3.7	4.1	4.8
Temp.	°C	20.1	19.9	20.5	20.2	20.4	20.9	20.7	19.9	20	20.5	20.9	20.1
V. gaz	m/s	2.3	2.4	2.8	2.5	3.2	2.1	3	2.2	3.4	2.7	2.6	2.4
Debit	m ³ /h	27.1	28.3	29.6	27.8	29.3	28.7	29.2	28.5	29.5	27.9	29.9	27.6

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna AUGUST 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	4.2	3.7	5.2	6.8	5.9	4.7	5.8	7.3	5.2	7.7	6.5	8.9
	mg/m ³	26866	23668	33263	43498	37741	30065	37102	46697	33263	49256	41579	56932
CO2	%	3.9	3.6	4.7	6.3	5.1	4.2	4.9	6.8	4.7	7.1	6.3	7.7
	mg/m ³	68451	63185	82492	110575	89513	73716	86002	119350	82492	124616	110575	135147
H2S	mg/m ³	2.4	2.1	3.3	3.7	4.1	4.5	5.8	6.3	3.5	6.6	5.2	4.9
H2	mg/m ³	1.9	2.2	3.1	2.8	2.9	2.5	3.5	2.9	3.7	3.2	3.9	4.1
Temp.	°C	20.8	20.3	20.7	20.5	20.8	20.6	20.2	20.4	20.6	20.8	21	20.5
V. gaz	m/s	2.5	2.1	2.3	2.7	3	2.4	3.1	2.5	3.2	2.9	2.8	2.2
Debit	m ³ /h	26.5	27.9	28.6	26.7	28.8	28.2	27.6	25.6	27.2	26.9	28.1	27.3

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna SEPTEMBRIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	3.5	4.5	6.3	5.9	4.4	5.2	6.5	7.6	4.9	7.2	6.2	9.1
	mg/m ³	24789	29356	41098	38489	28703	33922	42403	49579	31965	46969	40446	59364
CO2	%	2.7	3.9	5.1	4.4	3.7	4.9	5.3	7.2	4.2	6.5	5.2	8.3
	mg/m ³	48327	69806	91286	78756	66227	87706	94865	128874	75176	116344	93075	148563
H2S	mg/m ³	2.1	3.2	2.9	3.1	2.8	3.3	5.7	6.2	4.8	6.1	4.6	3.8
H2	mg/m ³	1.2	2.4	1.9	2.3	2.7	2.2	2.6	2.1	3.1	3.5	2.9	3.7
Temp.	°C	21.5	20.9	20.5	20.9	21.2	20.8	20.7	20.3	20.9	21	21.2	20.9
V. gaz	m/s	2.1	2.5	2.7	3	3.5	2.9	2.7	3.2	2.8	3.3	2.2	2.5
Debit	m ³ /h	23.9	25.5	27.2	25.9	24.9	26.3	25.1	27.3	25.2	26.6	23.9	26.2

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar													
Poluant	U.M.	Luna OCTOMBRIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	4.4	5.8	7.1	5.2	5.3	8.2	7.4	9.8	3.3	6.4	5.3	8.8
	mg/m ³	28614	37718	46173	33816	34467	53326	48124	63731	21460	41620	34467	57228
CO2	%	3.2	4.1	6.3	4.9	5.1	6.6	5.2	7.7	2.2	5.6	4.2	8.5
	mg/m ³	57098	73157	112413	87432	91001	117766	92785	137394	39255	99922	74942	151668
H2S	mg/m ³	3.8	3.4	4.2	3.6	3	2.6	3.2	2.4	2.6	3.8	2.8	2.4
H2	mg/m ³	1.5	2.2	1.7	2.5	3.2	2.9	2.2	2.6	2.8	3.1	2.6	3.1
Temp.	°C	21.7	21	21.3	20.8	20.5	20.9	21.1	21.6	20.8	21.3	20.9	21
V. gaz	m/s	1.9	2.2	2.5	2.2	3.1	2.2	2.5	3	2.4	3.1	2.6	2.8
Debit	m ³ /h	21.8	24.9	25.6	23.7	23.1	24.3	22.9	25.7	24.6	23.8	24.4	22.7

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar

Poluant	U.M.	Luna NOIEMBRIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	7.1	8.3	10.7	9.4	11.6	12.1	11.7	12.6	11.8	13	12.6	11.1
	mg/m ³	50659	59221	76346	67070	82767	86335	83481	89902	84194	92756	89902	79200
CO2	%	5.3	7.8	9.3	10.7	12.9	10.3	13.1	11.2	8.9	12.6	9.3	10.7
	mg/m ³	103759	152701	182067	209475	252545	201644	256461	219264	174236	246672	182067	209475
H2S	mg/m ³	4.1	6.3	4.9	7.2	5.9	11.2	10.5	9.9	11.7	9.8	10.3	11.7
H2	mg/m ³	0.9	1.9	3.5	4.8	5.3	2.7	6.6	7.9	5.3	4.9	4.5	6.8
Temp.	°C	19.2	18.7	19.5	18.1	18.7	19.5	19.8	19.7	20.1	18.6	17.9	19.5
V. gaz	m/s	2.1	3.3	2.5	2.9	2	1.9	3.4	2.9	3.6	3.2	2.7	3.5
Debit	m ³ /h	65.8	54.2	55.5	39.1	50.8	47.1	61.5	49.7	55.3	63.2	42.3	67.1

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021 - Frecventa monitorizarii cosuri biogaz: lunar

Poluant	U.M.	Luna DECEMBRIE 2023											
		Cos1	Cos2	Cos3	Cos4	Cos5	Cos6	Cos7	Cos8	Cos9	Cos10	Cos11	Cos12
CH4	%	8.2	9.5	11.2	10.9	10.5	11.9	12.2	11.3	12.1	12.8	11.5	11.6
	mg/m ³	57248	66324	78193	76098	73305	83079	85174	78891	84476	89363	80287	80985
CO2	%	4.1	6.5	4.9	9.6	10.1	8.3	11.4	10.9	7.5	11.8	8.3	9.6
	mg/m ³	78537	124511	93862	183893	193471	158991	218373	208795	143666	226035	158991	183893
H2S	mg/m ³	3.5	5.1	3.5	5.7	4.8	7.3	6.9	8.2	4.7	6.1	7.7	8.2
H2	mg/m ³	1.2	1.5	2.4	3.9	4.7	2.3	4.9	5.2	6	5.7	4.9	6.2
Temp.	°C	18.2	18.4	19.1	18.9	18.5	19.2	19.1	18.3	19.3	18.1	18.2	19
V. gaz	m/s	2.5	3.1	2.9	2.2	2.7	2.8	3.2	2.3	3.3	3.5	2.2	3.4
Debit	m ³ /h	49.6	47.3	50.6	42.8	49.3	45.1	52.2	50.6	48.8	50.5	47.5	43.8

b) Imisii – se monitorizeaza semestrial in doua puncte:

I 1 – punct monitorizare imisii langa celula activa;

II 2 – punct monitorizare la poarta de acces.

Valorile masurate fata de limitele maxime admise pentru imisii in atmosfera sunt redade in tabelele de mai jos :

- Caracteristici sursa de imisie: concentratii medii de scurta durata (30 minute)
- Indicatorii analizati: pulberi in suspensie, NO₂, SO₂, CO, NH₃, H₂S;
- Proba recoltata de: reprezentant laborator;
- Procedura de masurare: detector de gaze MX6 IBRID;
- Metode de analiza utilizate: conform standardelor nationale in vigoare.

Din analiza masuratorilor obtinute si prezentate mai jos se poate observa ca valorile concentratiilor medii de scurta durata ale poluantilor atmosferici analizati (pulberi in suspensie, NO₂, SO₂, CO, NH₃, H₂S) pentru Depozitul Central Mavrodin, nu depasesc concentratiile maxime admisibile precizate in STAS 12574/87.

Tabel nr. 12 – Monitorizare imisii 2023

Punct de prelevare	Poluant	Rezultate obtinute/30min		Valoare limita conform AIM	Unitate de masura
		Semestrul I 2023	Semestrul II 2023		
Langa celula 1 RI 56-57A/31.05.2023	CO	1.03	1.12	10	mg/m ³
	NO2	27.52	30.56	300	µg/m ³
	SO2	11.32	14.51	350	µg/m ³
	PM10	21.63	21.32	50	µg/m ³
	NH3	98.47	119.84	300	µg/m ³
	H2S	5.32	7.34	15	µg/m ³
Intrare amplasament RI 124-125A/02.10.2023	CO	1.10	1.304	10	mg/m ³
	NO2	27.95	27.69	300	µg/m ³
	SO2	7.31	9.35	350	µg/m ³
	PM10	22.36	20.73	50	µg/m ³
	NH3	63.54	83.65	300	µg/m ³
	H2S	5.20	7.92	15	µg/m ³

III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR

III.2.1. Surse si cauze generatoare de poluanti

In vederea stabilirii starii mediului in limitele obiectivului Depozit Central Mavrodin a fost efectuata o evaluare a amplasamentului. Sursele potentiale de contaminare a calitatii apelor, care au fost evidentiata cu ocazia evaluarii amplasamentului, constau in:

- depozitarea propriu-zisa a deseurilor;
- colectarea, epurarea si gestionarea levigatului, a apelor uzate menajere si a celor pluviale;
- transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice.

III.2.2. Instalatii tehnice de epurare ape uzate

Datorita sistemului de impermeabilizare a bazei si a taluzurilor celulelor de depozitare, infiltrarea levigatului in sol/subsol si ape subterane este prevenita in totalitate.

Prin sistemul de conducte de drenaj si colectare ale levigatului se asigura evacuarea controlata din celula si transportul acestuia catre bazinul de colectare a levigatului si a apelor uzate menajere.

Statia de epurare este o statie cu osmoza inversa de generatie noua in doua trepte cu o capacitate de 120 mc/zi.

Principalele componente sunt:

- Sistem de pompare;
- Bazin de egalizare si stocare;
- Unitate de tratare;
- Dispozitiv de masurare a efluentilor;
- Conducte.

In actele de reglementare emise de autoritatile de ape si de mediu sunt prevazute limitele in care trebuie sa se incadreze indicatorii de calitate monitorizati, respectiv HG nr. 188/2002 modificata si completata de HG nr. 352/2005, NTPA-001.

III.2.3. Metode si mijloace de recoltare probe si efectuare determinari

Frecventa de monitorizare a calitatii apelor evacuate in Paraul Cainelui si a forajelor de monitorizare stabilita prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 446/09.12.2020 este semestriala .

In vederea realizarii monitorizarii factorilor de mediu, societatea a incheiat cu Laboratorul acreditat RENAR, EURO TOTAL COMP S.R.L. Contractul nr. 2622/16.11.2020 (2451/16.11.2020).

Permeatul este transportat printr-o conducta ingropata catre bazinul de stocare a permeatului si a apelor pluviale. Acest bazin are rolul de omogenizare si stocare a permeatului si a apelor pluviale in vederea evacuarii in Paraul Cainelui. Apele stocate temporar in acest bazin sunt utilizate atat la igienizarea cailor interioare de acces, cat si pentru irigarea spatiilor verzi, stingerii incendiilor prin reseaua de hidranti, spalarea rotilor autogunoierelor. In perioadele foarte secetoase, aceste ape vor putea fi utilizate pentru favorizarea proceselor de biodegradare a deseurilor.

Pentru evaluarea calitatii apei freaticice sunt prelevate probe de apa subterana din patru foraje de monitorizare, situate in amonte si aval fata de Depozitul Central Mavrodin, in conformitate cu programul de monitorizare stabilit prin Autorizatia integrata de mediu. Calitatea apei din forajele de observatie este monitorizata cu frecventa semestriala.

In tabelele nr. 13 ÷ 16 sunt prezentate rezultatele monitorizarii apelor pentru anul 2023, in cadrul Depozitului Central Mavrodin. Buletinele de analiza sunt transmise cu frecventele stabilite in actele de reglementare catre APM Teleorman si GNM – CJ Teleorman.

Tabel nr. 13 – Monitorizare ape evacuate in Paraul Cainelui 2023

Nr. crt	Denumire poluant	Unitate de masura	Sem I RI 1923/06.06.2023	Sem II RI 3548/06.11.2023
1	pH	Unit.pH	7.9	8.1
2	Materii in suspensie	mg/l	22	17.2
3	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	45	56
4	CCO-Cr	mgO2/l	19	22
5	CBO5	mgO2/l	0.86	0.8
6	Substante extractibile cu solventi	mg/l	7.6	5.2
7	Detergenti anionici	mg/l	0.281	0.3
8	Azot amoniacal	mg/l	0.17	<0.05
9	Azotati	mg/l	<20	<20
10	Azot total	mg/l	<0.1	<0.1
11	Fosfor total	mg/l	386	156
12	Sulfuri/hidrogen sulfurat	mg/l	0.263	<0.1

Tabel nr. 14 – Monitorizare levigat

Nr.crt	Determinari	Unitate de masura	Rezultate analitice RI 1924/06.06.2023	Rezultate analitice RI 3549/06.11.2023
1	pH	unit, pH	8.1	8.1
2	Cloruri	mg/dm ³	23973.24	20076.89
3	Fosfor	mg/dm ³	32.37	39.85
4	Indice de hidrocarburi	mg/kg	4.459	1.817
5	Naftalina	µg/l	0.798	0.2905
6	Acenaftilen	µg/l	0.0806	<0.05
7	Acenaften	µg/l	0.211	<0.1
8	Fluoren	µg/l	<0.0017	<0.0017
9	Fenantren	µg/l	0.853	0.2753
10	Antracen	µg/l	0.074	0.0706
11	Fluorantren	µg/l	0.466	0.1751
12	Piren	µg/l	0.635	0.1819
13	Benz(a)antracen	µg/l	0.1042	0.0258
14	Crisen	µg/l	0.1701	0.0393
15	Benzo(b)fluoranten	µg/l	0.1772	0.0161
16	Benzo(k)fluoranten	µg/l	0.0572	0.0057
17	Benzo(a)piren	µg/l	0.1029	0.0109
18	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	0.0555	0.0063
19	Dibenzo(a,h)antracen	µg/l	0.0229	<0.0007
20	Benzo(g,h,i)perilen	µg/l	0.1321	0.0063
21	Arsen	µg/l	31.69	21
22	Bariu	µg/l	25	48
23	Cadmiu	µg/l	3.099	1.16
24	Crom(VI)	µg/l	1.28	3.52
25	Mercur	µg/l	<1	<1
26	Nichel	µg/l	34.62	36.71
27	Plumb	µg/l	30.56	25
28	Seleniu	µg/l	<10	<15
29	Stibiu	µg/l	28.067	22.71
30	Zinc	µg/l	24.5	5.12

Tabel nr. 15 – Monitorizare concentrat

Nr.crt	Determinari	Unitate de masura	Rezultate analitice RI 1925/06.06.2023	Rezultate analitice RI 3550/06.11.2023
1	pH	unit, pH	7.5	7.6
2	Cloruri	mg/dm ³	30922	31953.3
3	Fosfor	mg/dm ³	24.09	66.82
4	Indice de hidrocarburi	mg/kg	10.67	4.04
5	Naftalina	µg/l	0.486	0.4201
6	Acenaftilen	µg/l	0.055	<0.05
7	Acenaften	µg/l	0.177	<0.1
8	Fluoren	µg/l	<0.0017	<0.0017
9	Fenantren	µg/l	0.579	0.5062
10	Antracen	µg/l	0.0618	0.1127
11	Fluorantren	µg/l	0.4483	0.2944
12	Piren	µg/l	0.4262	0.3059
13	Benz(a)antracen	µg/l	0.075	0.0436
14	Crisen	µg/l	0.125	0.0609
15	Benzo(b)fluoranten	µg/l	0.1419	0.0264
16	Benzo(k)fluoranten	µg/l	0.046	0.009
17	Benzo(a)piren	µg/l	0.0765	0.0203
18	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	0.0531	0.0094
19	Dibenzo(a,h)antracen	µg/l	0.0196	<0.0007
20	Benzo(g,h,i)perilen	µg/l	0.1121	0.0118
21	Arsen	µg/l	54.78	210.04
22	Bariu	µg/l	26.25	100
23	Cadmiu	µg/l	7.406	2.5
24	Crom(VI)	µg/l	1.48	4.14
25	Mercur	µg/l	<1	<1
26	Nichel	µg/l	47.13	805.3
27	Plumb	µg/l	41.71	33
28	Seleniu	µg/l	10.76	<15
29	Stibiu	µg/l	34.8	27
30	Zinc	µg/l	24.5	7.4

Tabel nr. 16 - Monitorizare ape subterane 2023

Frecventa monitorizarii: Semestrial														
Indicatori	U.M	Semestrul I RI 2214-2217/03.07.2023				Semestrul II RI 7367-7370/19.10.2023				Probe martor				Ord 621/2014 ROAG09
		F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4	F1	F2	F3	F4	
pH	unit. pH	7.3	7	7.5	7.3	6.9	7	7	7	7,28	7,28	7,88	7,24	-
CCO-Cr	mgO ₂ /l	7.84	<5	6.8	22.8	6.21	7.3	<5	<5	6,21	5	6,01	38,78	-
Azot amoniacal	mgO ₂ /l	0.046	0.037	0.04	0.185	0.028	0.063	0.058	0.072	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
Azotati	mg/l	18	25.6	36.1	29.8	38.55	52.22	20.44	41.91	21,7	34,32	87,27	34,26	-
Azotiti	mg/l	<0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0,05	<0.05	<0,05	0,214	0.9
CBO ₅	mg/l	<5	<5	<5	10	<5	<5	<5	<5	1,4	1,2	1,1	11	-
Fosfati	mg/l	0.09	0.096	0.048	0.062	<0.05	<0.05	<0.05	0.062	-	-	-	-	0,5
Cadmium	µg/l	0.0716	0.105	0.278	0.334	0.8	0.6	<0.4	0.46	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,005
Cupru	µg/l	0.25	0.58	0.93	0.23	<3	11.2	2.6	3.7	<0.5	1	1.4	<0.5	0,1
Crom	µg/l	1.17	0.39	0.17	0.39	10.1	8.85	4.9	3.7	2.2	<0.5	<0.5	1.4	0,05
Plumb	µg/l	<10	<10	<10	<10	<10	19.3	<10	<10	24.1	113.1	71.2	<0.5	0,01
Nichel	µg/l	<7	<7	<7	<7	49.4	31.4	13.14	23.33	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0,02
Mercur	µg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<1	<1	<1	<1	0.01
Arsen	mg/l	0.0004	0.00037	0.00065	0.00087	0.0009	0.0007	0.0005	0.0006	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.001
Zinc	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.228	0.358	<0.2	0.326	-	-	-	-	5
Reziduu filtrabil	mg/l	156	145	163	166	1230	1210	922	1030	-	-	-	-	-

In semestrul II 2023, in cadrul activitatii de monitorizare a apelor subterane din forajele aferente Depozitului Central Mavrodin, subscrisa a semnalat prin adresa nr. 5302/21.12.2023 (APM-GNM Teleorman) si nr. 14/04.01.2024 (ABA Arges Vedea), faptul ca valorile parametrilor rezultati inregistreaza o crestere fata de valorile din semestrul I 2023 precum si depasirea valorilor prag conform Ordinul 621/2014. Se constata o depasire in amonte ceea ce influenteaza si indicatorii monitorizati in aval.

3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI

3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol

In vederea stabilirii starii mediului in limitele Depozitului Central Mavrodin a fost efectuata o evaluare a amplasamentului inainte de inceperea operarii. Sursele potentiale de contaminare a terenului, care au fost evidentiate cu ocazia evaluarii amplasamentului, constau in:

- depozitarea deseurilor;
- colectarea, epurarea si gestionarea levigatului, a apelor uzate menajere si a celor pluviale;
- transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice.

3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului

Sistemul de impermeabilizare utilizat la amenajarea fiecarei celule permite o exploatare a acesteia fara riscuri in ceea ce priveste posibilitatea contaminarii solului sau a apelor subterane. O sursa de poluare a solului specifica depozitelor de deseuri o reprezinta imprastierea de vant a deseurilor usoare. Datorita modului de operare, prin compactare zilnica si acoperire periodica cu pamant, imprastierea deseurilor usoare este limitata semnificativ.

Deseurile de tip menajer si asimilabile provenite de la activitatile administrative, generate de personalul care-si desfasoara activitatea zilnic pe amplasament sunt colectate in europubele, care sunt apoi descarcate direct pe depozit.

Uleiurile uzate, rezultate din activitatea de intretinere si reparare a utilajelor care deservesc depozitul sunt stocate in butoaie metalice. Acestea precum si filtrele uzate sunt stocate temporar in incinta atelierului de reparatii si intretinere utilaje. Uleiurile si filtrele uzate sunt preluate periodic pe baza unui contract de firme autorizate pentru colectarea si valorificarea acestora.

Anvelopele uzate provenite de la vehicule si utilaje sunt colectate pe platforma betonata a atelierului de reparatii si intretinere utilaje. Aceste deseuri sunt preluate periodic pe baza unui contract de firme specializate in vederea valorificarii.

Datorita sistemului de impermeabilizare a bazei si a taluzurilor depozitului, infiltrarea levigatului in sol/subsol este prevenita in totalitate. Prin sistemul de conducte de drenaj si colectare al levigatului, sistem realizat in fiecare compartiment al depozitului in parte, se asigura evacuarea controlata a levigatului din celulele depozitului si transportul acestuia catre statia de epurare a levigatului. Statia de epurare a depozitului este o statie produsa de firma HAASE GERMANIA.

Osmoza inversa reprezinta pentru nivelul actual de dezvoltare a tehnicilor de epurare, cea mai eficienta metoda de indepartare a tuturor categoriilor de contaminanti din levigat.

Masurile constructive, dotarea si modalitatile de functionare ale statiei de epurare a levigatului, precum si programul de verificare si de intretinere, conduc la diminuarea pana la eliminare a pericolului potential de poluare a solului pe amplasament prin pierderi de levigat.

Apele pluviale conventional curate sunt preluate de un canal de garda si transportate in bazinul de permeat de unde sunt evacuate, impreuna cu acesta, in Paraul Cainelui.

Apele uzate menajere din zona de servicii sunt colectate in canalizarea proprie si conduse in bazinul de colectare levigat si ape uzate menajere, apoi in statia de epurare.

Substantele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate separat, in functie de caracteristici si utilizare, in diferite zone:

- acidul sulfuric este depozitat in container special amenajat langa statia de epurare;
- motorina pentru alimentarea utilajelor se stocheaza intr-un rezervor metalic suprateran acoperit si asigurat cu baza de retentie a eventualelor scurgeri accidentale, amplasat langa statia de spalare roti si sopron pentru senilate;
- motorina pentru alimentarea generatorului electric se stocheaza intr-un rezervor metalic suprateran amplasat langa hala atelierului auto;
- lubrifiantii si uleiurile sunt depozitate in incinta atelierului de reparatii pe stativ metalic prevazut cu cuva pentru retentia scurgerilor accidentale.

Anual sunt prelevate si analizate probe de sol la limita amplasamentului in cele patru puncte cardinale.

Din analiza rezultatelor prezentate in tabelul nr. 18 rezulta ca nu au fost semnalate depasiri ale limitelor impuse conform Ordinului MAPPM 756/1997.

Tabel nr. 17 – Monitorizare sol 2023

Nr. AIM: 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021												
Frecventa monitorizarii sol: Anual_2023												
Indicatori	U.M	Valoare determinata RI 3246-3253/04.10.2023								Ord. nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
		S1/10 - N	S1/30 - N	S2/10 - S	S2/30 - S	S3/10 - E	S3/30 - E	S4/10 - V	S4/30 - V	VN	PA	PI
pH (la 21.6°C)	unit. pH	6.34	6.86	7.02	6.5	7.6	7.67	7.58	7.53	-	-	-
Conduc tivitatie	μS/cm	13.8	6.2	9.5	4.4	10.1	10	10.9	10.8	-	-	-
Cd	mg/ kg s.u.	<4.8	<4.8	<4.8	4.8	<4.8	<4.8	<4.8	<4.8	1	3	5
Cu	mg/ kg s.u.	27	25	<14	18	36	27	28	<14	20	100	200
Cr	mg/ kg s.u.	70	73	85	86	75	66	59	86	30	100	300
Mn	mg/ kg s.u.	1019	876	651	815	1108	520	696	676	900	1500	2500
Pb	mg/ kg s.u.	39	41	34	41	39	44	40	39	20	75	150
Ni	mg/ kg s.u.	59	54	<20	<20	70	62	54	<20	20	50	100
Zn	mg/ kg s.u.	141	135	55	68	194	152	141	63	100	300	600
Total produs petrolier	Mg /kg s.u.	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	< 100	200	500

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

➤ Surse si cauze generatoare de zgomot

In prezent sursele de zgomot din cadrul Depozitului Mavrodin sunt reprezentate de traficul rutier local de pe artera de circulatie (drumul de acces) de transport al deseurilor. Avand in vedere distanta foarte mare fata de zonele locuite, se apreciaza ca zgomotul generat de traficul auto si activitatea din incinta depozitului nu reprezinta o sursa de disconfort pentru populatie.

➤ Masuri, mijloace si dotari pentru protectia impotriva zgomotului

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului nu constituie o sursa de poluare fonica zonala, nivelul de zgomot generat incadrandu-se, conform masuratorilor efectuate, in limitele stabilite de STAS 10009 - 88 "Acustica urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita functionala a incintei industriale: 65 dB(A).

Avand in vedere impactul general redus al activitatilor care se desfasoara pe amplasamentul analizat asupra nivelului de zgomot al zonei, nu sunt necesare masuri de diminuare a nivelului de zgomot la sursa.

Tabel nr. 18 – Determinari nivel de zgomot

Raport de Incercare nr. 20Z/02.10.2023

Masurare nivel echivalent de zgomot, pct L1(limita amplasamentului-poarta acces)

LAeqT,dB(A)

Locatie	Nr masurari	Nivel de zgomot cu echipamente in functiune	Incertitudinea extinsa dB(A)
		Valoare masurata, LAeqT dB(A)	
L1	M1	56.6	±4.25
	M2	56	
	M3	57.5	
	Valoare L dB(A)	56.5	

Raport de Incercare nr. 21Z/02.10.2023

Masurare nivel echivalent de zgomot, pct L2(langa hala sortare), LAeqT,dB(A)

Locatie	Nr masurari	Nivel de zgomot cu echipamente in functiune	Incertitudinea extinsa dB(A)
		Valoare masurata, LAeqT dB(A)	
L2	M1	58	±4.32
	M2	57.7	
	M3	57.3	
	Valoare L dB(A)	56.22	

III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII (daca este cazul)

- Masuri si mijloace de protectie si conservare a habitatelor, speciilor de flora si fauna etc. Se apreciaza ca activitatea depozitului nu va determina efecte cu caracter definitiv asupra florei si faunei terestre care sa insemne disparitia totala a unora din speciile existente in zona.

III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE (daca este cazul)

In conformitate cu reglementarile in vigoare, ECO SUD S.A. efectueaza inspectia si monitorizarea radiologica a materialelor reciclabile, atat la receptie, pe fluxul de productie/prelucrare, cat si la livrare. Monitorizarea radiologica se efectueaza prin masurari radiometrice, folosind

- echipamente portabile de tip dozimetru pentru detectarea radiatiilor ionizante – Dozimetru cu Detector GM Model RDS-31 cu sonda externa pentru contaminare GMP-25.

- folosind mijloace fizice de protectie si de separare a obiectelor si materialelor radioactive (camion, incarcatura, materiale, diverse produse, surse, containere, etc).

Biroul Român de Metrologie Legală

Laboratorul 14M.05.04. Radiatii Ionizante

00046

Buletin de verificare metrologică¹⁾

nr 000.966.9 data emiterii 26.01.2024 ora 10:00

Mijloace de măsurare aparținând ECO SUD S.A. Str. Amara Nr.3, Sectorul B

(persoană juridică/fizică, adresă, telefon)

prezentate la verificare metrologică au obținut următoarele rezultate: 138K30124D C MAVRO

Nr. buc.	Mijloc de măsurare-denumire, tip, producător, caracteristici, sena/an de fabricație ²⁾	Codul din LT	Normativ (NML, NTM etc)	Etaloane utilizate - Denumire, serie, nr. C.E.	Rezultatul verificării ³⁾
1	Debitmetru portabil gama tip RDS 31 serie 29000 56, producător: Nison Technologies (RADOS) Oy	911.01	NML 037-05 PIV 037-05-02	Surse etalon gama 137Cs Aur PpP CE 05 04 007416	Admis
	erori max ± 6%				

Locul efectuării verificării metrologice: obiectul Radiatii Ionizante
 Data și ora finalizării măsurărilor: 25.01.2024 ora 12:30

Verificator metrolog Logos Jux
 Nume, prenume

Prezentul document a fost predat beneficiarului.
 Nume, prenume, B.I./C.I. nr înmăntărire

Verificarea metrologica se face cu frecventa anuala pe baza de comanda ferma catre Biroul Roman de Metrologie Legală.

4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR

Activitatile conexe desfasurate pe amplasament conduc la generarea mai multor categorii de deseuri, si anume:

- deseuri de tip menajer si asimilabil – care provin de la activitatile administrative, fiind generate de cele 49 persoane care isi desfasoara activitatea zilnic pe acest amplasament, sunt precolectate in recipienti corespunzatori (europubele) si sunt descarcate in incinta depozitului sau statia de sortare dupa caz;
- uleiuri uzate si filtrele de ulei provenite de la vehicule, utilaje - sunt stocate in butoaie metalice in incinta atelierului de reparatii si intretinere utilaje, pe stativ metalic cu recipient pentru colectarea scurgerilor accidentale, riscul contaminarii amplasamentului ca urmare a deversarilor accidentale fiind mult diminuat; Uleiurile uzate sunt preluate, transportate si eliminate final de catre firme specializate.
- acumulatorii uzati sunt predati la schimb la achizitionarea unora noi.
- anvelope uzate – sunt stocate temporar intr-o zona speciala din zona statiei de compost. Aceste deseuri sunt preluate periodic in baza contractelor de prestari servicii cu firme specializate.
- concentratul rezultat de la epurarea levigatului este repompat in celula de depozitare.

Pentru eliminarea/valorificarea deeurilor periculoase sau a celor care nu se pot depozita in cadrul Depozitului Central Mavrodin s-a incheiat contractul nr. 1037/2015 cu ECO TOTAL SRL.

Tabel nr. 19 – Cantitati deseuri generate in 2023

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cantitate anuala generata (t)	Starea fizica	Cod deseu	Activitatea din care provine	Mod de stocare /colectare/eliminare
1.	Oleiuri minerale neclorinate de motor, de transmisie si de ungere	0,445	l	13 02 05*	intretinere autovehicule si utilaje	Colectare in butoaie metalice pe o platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati
2.	Oleiuri minerale hidraulice neclorinate	0,122	l	13 01 10*	intretinere autovehicule si utilaje	Colectare in butoaie metalice pe o platforma betonata; valorificare prin operatori autorizati
3.	Namoluri de la separatorul de ulei/apa	0	l	13 05 02*	Activitate interna	Bazin vidanjabil
4.	Filtre de ulei uzat	0.058	s	16 01 07*	intretinere autovehicule si utilaje	Colectare in recipiente metalici si valorificare prin operatori autorizati
5.	Ambalaje materiale plastice	0.067	s	15 01 02	Activitatea administrativa	Colectare in pubele, tratate in statia de sortare si valorificate prin operatori autorizati
6.	Ambalaje hartie si carton	0.036	s	15 01 01	Activitatea administrativa	Colectare in pubele, tratate in statia de sortare si valorificate prin operatori autorizati
7.	Deseuri municipale amestecate	0.079	s	20 03 01	Activitatea administrativa	Eliminate prin depozitare pe celula activa a DCM
8.	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	0.012	s	15 01 10*	Intretinere statie epurare	Colectare in butoaie metalice in statia de epurare; valorificare prin operatori autorizati - schimb
9.	Filtre HASS	1000 buc	s	19 08 99	Intretinere statie de epurare	Eliminate prin depozitare pe celula activa a DCM
10.	Namol din statia de epurare	8399 mc	l	19 08 14	Epurare levigat	Eliminat prin depozitare pe celula activa a DCM
11.	Acumulatori uzati	1buc	s	16 06 01*	intretinere autovehicule si utilaje	Schimb la achizitia unui nou
12.	Anvelope scoase din uz	0.1	s	16 01 03	intretinere autovehicule si utilaje	Predare catre agenti economici autorizati
13.	Metale feroase	0	s	16 01 17	intretinere autovehicule si utilaje	Butoaie metaice

5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

1. sortimente si cantitati de substante si preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantitati anual
2. modalitati de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
3. masuri si mijloace de prevenire si/sau eliminare a impactului asupra mediului
4. mod de valorificarea ambalajelor si deseuri de ambalaje ale acestora
5. fisa cu datele de securitate a substantelor si preparatelor periculoase

Substantele si preparatele chimice utilizate sunt aprovizionate de la furnizori interni. Conform reglementarilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise tehnice de securitate care contin informatii de baza privind compozitia chimica a produsului, iar in cazul preparatelor chimice a principalilor componente. Aceste fise contin, de asemenea, date privind identificarea pericolelor, masuri de prim ajutor, masuri de prevenire si stingere a incendiilor, masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale, cerinte privind transportul, manevrarea si depozitarea, date privind stabilitatea si reactivitatea, informatii toxicologice, informatii ecologice, recomandari privind eliminarea finala etc.

Substantele si preparatele chimice utilizate pot fi grupate astfel:

- acizi: acid sulfuric, acid citric;
- substante iritante: antiscalant, ultrasil – spalare Statie Epurare; hipoclorit sodiu;
- carburant pentru vehicule, utilaje – motorina;
- uleiuri si lubrifianti.

Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate pe amplasament grupate pe categoriile de pericol sunt urmatoarele:

- substante corozive: acid sulfuric, acid citric
- substante iritante: antiscalant, ultrasil P, lubrifianti ;
- substante toxice: ulei hidraulic, motorina.

Substantele chimice sunt stocate separat, in zone cu destinatie speciala, in apropiere de locul in care acestea sunt utilizate.

- **transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice**

Substantele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate separat, in functie de caracteristici si utilizare in diferite zone, si anume:

- acidul sulfuric in containerul special amenajat pe o suprafata adiacenta instalatiei de epurare;
- motorina se stocheaza in doua rezervoare metalice supraterane;
- lubrifiantii si uleiurile sunt depozitate in incinta atelierului de reparatii pe stativ metalic, prevazut cu cuva de retentie impotriva scurgerilor accidentale;

Acidul sulfuric, care intra in fluxul tehnologic de epurare a levigatului, este stocat intr-un cubitainer, acesta la randul lui fiind depozitat intr-o constructie metalica acoperita ce are prevazuta in partea inferioara o cuva de retentie pentru scurgeri accidentale.

Constructia metalica este amplasata in vecinatatea statiei de epurare levigat pe o suprafata betonata. Acidul sulfuric se aprovizioneaza sub forma de solutie cu concentratie de 95 - 97%, in

recipientii originali din plastic. Transportul acestor bidoane este asigurat de furnizor. Recipientii sunt descarcati din mijloacele de transport si manevrati pe o suprafata betonata.

Stocarea carburantului utilizat pentru functionarea vehiculelor si a utilajelor aferente exploatarii depozitului se face intr-un rezervor metalic suprateran cu pereti dubli, cu o capacitate de 5000 l prevazut cu baza de retentie impotriva scurgerilor accidentale. Din rezervor, carburantul este preluat cu o pompa de distributie montata. Utilizarea unui rezervor metalic cu pereti dubli diminueaza semnificativ pericolul de perforare a rezervorului si de scurgere de carburant in subsol. Stocarea combustibilului pentru generatorul electric este stocat intr-un rezervor metalic suprateran cu pereti dubli, cu o capacitate de 2400 l prevazut cu baza de retentie a pierderilor accidentale. Aprovizionarea cu motorina se face cu cisterne auto speciale pentru transport produse petroliere. Transvazarea produselor petroliere din cisterna in rezervorul de stocare poate reprezenta o alta sursa potentiala de poluare a solului, in cazul in care furtunul de descarcare nu este manevrat corespunzator. Realizarea acestei operatii pe suprafete betonate conduce la diminuarea pana la eliminare a riscului crescut de contaminare a solului superficial.

O alta categorie de produse cu potential caracter periculos pentru calitatea solului superficial o constituie lubrifiantii si uleiurile. Aceste produse se aprovizioneaza in ambalaje originale si se stocheaza controlat in atelierului de reparatii, intr-un spatiu amenajat pe stativ metalic prevazut cu cuva de retentie, diminuandu-se astfel pericolul potential de poluare a solului. Informatii despre materiile prime si substantele sau preparatele chimice utilizate in procesul de epurare a levigatului sunt date in tabelul urmator:

Tabel nr. 20 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2023

Nr. Crt.	Materiale auxiliare	Proces tehnologic/ activitate	Fraze de risc, etichetare, CLP	Mod de ambalare si depozitare
1.	Acid Sulfuric	Osmoza inversa/ tratare ape uzate	R35; H314; H290, C	Cubitainer de 1 mc/ incita dedicat langa SE
2.	Hipoclorit de sodiu	Clorinare/tratare apa din foraj, pentru uz igienico sanitar	R31; R34; H400, H314, C, N	1 rezervor PVC cu V = 60 l, in statia de clorinare
3.	Acid citric monohidratat	Spalare statie epurare/ tratare ape uzate	R36/37/38; H319, Xi	In incinta statiei de epurare
4.	P3-ultrasil 11	Spalare statie epurare/ tratare ape uzate	R35; R22; R41; R36; R22; R41, R37/38; H314, C	In incinta statiei de epurare
5.	Motorina standard/ Euro diesel 5	Functionare utilaje depozit	R40; N; R51/53; Xn; R65; Xn; R20; Xi; R38; H226; H332; H315; H304; H351; H373; H411; Xi, N, P	Rezervoare supraterane
6.	Ulei de motor de transmitere si de ungere	Mentenanata utilaje si autovehicule	Nociv; R40	In butoaie de tabla/ Livrate pe baza de comanda
7.	Ulei hidraulic	Mentenanata utilaje si autovehicule	H304	In butoaie de tabla/ Livrate pe baza de comanda

6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- surse de generare, sortimente si cantitati anuale
- modalitati de gestionare si/sau valorificare

In cadrul Depozitului Central Mavrodin, deseuri de ambalaje care rezulta din activitatea desfasurata pe amplasament sunt ambalajele de acid sulfuric, precum si cele de reactivi chimici utilizati in procesul de epurare a levigatului, respectiv intretinerea curenta a instalatiei de epurare a levigatului.

Colectarea acestor deseuri de ambalaje se face separat, fiind preluate post utilizare de catre furnizor sau de catre societatea ce elimina/valorifica deseurile periculoase generate pe amplasament.

7.CAPITOLUL VII - Planuri, proiecte, programe si strategii referitoare la protectia mediului, planuri de actiune, dupa caz (Plan de urgenta interna, Planul de prevenire al poluarilor accidentale, plan de gestionare deseuri, plan de reducere progresiva a emisiilor de poluanti etc.)

- denumirea masurii,
- termen de realizare,
- stadiul fizic al realizarii (in procente),
- justificarea depasirii termenelor,
- masuri impuse si/sau dispuse ori intreprinse pentru realizarea in termen.

Prin actele de reglementare detinute de catre Depozitul Central Mavrodin si anume Autorizatia Integrata de Mediu nr. 225/29.12.2011 revizuita in data de 19.08.2021 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 447/09.12.2020, nu au fost impuse planuri de actiune.

In cadrul Depozitului Central Mavrodin a fost elaborat, implementat si actualizat anual **Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale** la folosintele de apa potential poluatoare, intocmit in conformitate cu prevederile ordinului MAPM 278/1997 cu completarile si modificarile ulterioare.

In documentul elaborat sunt descrise modul de prevenire si actiune, precum si echipamentul si utilajele necesare, ca si responsabilitatile personalului cu competente in acest cadru de actiune si prevenire in situatii de urgenta.

8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII

8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc. (dupa caz)

SC ECO SUD S.A. a implementat si mentine un sistem de management integrat al calitatii, mediului si sanatatii si securitatii ocupationale. In acest sens, S.C. ECO SUD S.A. detine urmatoarele certificate:

■ Certificat nr. 01 100 1521067 pentru Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu ISO 9001:2008, pentru: Tratarea deeurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecano-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare

prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar, emis de TUV Rheinland Romania, cu termen de valabilitate 14.10.2025.

■ Certificat nr. 01 104 1521067 pentru Sistemul de Management de Mediu in conformitate cu SR EN ISO 14001:2005, pentru domeniul: Tratarea deseurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecanico-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar, emis de TUV Rheinland Romania, cu termen de valabilitate 18.10.2025.

■ Certificat nr. 01 213 1521067 pentru Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale OHSAS in conformitate cu ISO 45001:2018 pentru domeniul: Tratarea deseurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecanico-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar, emis de TUV Rheinland Romania, valabil pana la 17.10.2025.

La sfarsitul lunii iulie S.C. Eco Sud S.A. prin Organismul de Certificare TUV Rheinland Romania a facut obiectul Auditului de Supraveghere privind Sistemul de Management Integrat implementat in cadrul societatii.

In urma acestuia echipa de auditorii externi au decis mentinerea certificatelor ISO 9001:2015 „Sisteme de management al calitatii. Cerinte”, ISO 14001:2015 „Sisteme de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare” si ISO 45001:2018 „Sisteme de management al sanatatii si securitatii in munca. Cerinte si indrumari pentru utilizare”.

8.2. Conformarea cu cerintele legale

Depozitul Central Mavrodin a fost realizat in conformitate cu prevederile Strategiei Nationale de Gestionare a Deseurilor – Planul Regional de gestionare a deseurilor, Planul judetean de gestionare a deseurilor si cu respectarea reglementarilor comunitare si nationale specifice in vigoare.

Activitatea de depozitare a deseurilor solide urbane si industriale asimilabile se realizeaza in baza Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 225/29.12.2011, revizuita in data de 19.08.2021, pentru fiecare etapa de dezvoltare si extindere a depozitului fiind obtinute acte de reglementare (avize, acorduri, autorizatii) prevazute de legislatia in vigoare.

Tabel nr. 21 - Reglementare activitate Depozitul Central Mavrodin.

Nr. crt.	Denumire autorizatie/ agrement tehnic/licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate	Observatii
1	Autorizatia Integrata de Mediu nr. 225/29.12.2011	29.12.2011	Reglementarea din punctul de vedere al mediului a activitatii desfasurate	Agentia pentru Protectia Mediului Teleorman	Durata de functionare cu conditia obtinerii Vizei Anuale	Decizie nr. 12324/20.10.2022 Viza Anuala (2022-2023)
2	Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 447/09.12.2020	09.12.2020	Reglementarea din punctul de vedere al gospodarii apelor a activitatii desfasurate	Administratia Nationala "Apele Romane"	31.12.2025	-
3	Licenta clasa I nr. 5335/22.06.2023 aprobata prin Ordin emis de ANRSC nr. 441/22.06.2023	22.06.2023	Activitatea de eliminare, prin depozitare, a deseurilor reziduale, a deseurilor stradale, a deseurilor de pamant si pietre provenite de pe caile publice, a reziduurilor rezultate de la instalatiile de tratare a deseurilor municipale, precum si a deseurilor care pot fi valorificate provenite din activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/sau exterioara a locuintelor la depozitele de deseuri nepericuloase.	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - A.N.R.S.C.	13.05.2026	-
4	Licenta clasa I nr. 6579/20.12.2023 aprobata prin Ordin emis de ANRSC nr. 769/20.12.2023	20.12.2023	Activitatea de sortare a deseurilor de hartie, carton, metal, plastic si sticla colectate separat din deseurile municipale in statii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deseuri si/sau la instalatiile de valorificare energetica		20.12.2028	

Nr. crt.	Denumire autorizatie/ agrement tehnic/licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate	Observatii
5	Licenta clasa I nr. 6580/20.12.2023 aprobata prin Ordin emis de ANRSC nr. 769/20.12.2023	20.12.2023	Activitatea de tratare aeroba a biodeseurilor colectate separat in instalatii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deseuri si/sau la instalatiile de valorificare energetica.	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - A.N.R.S.C.	20.12.2028	
6	Certificat SR EN ISO 9001:2015 nr. 01 100 1521067	08.02.2024 (Prima certificare 2005)	Tratarea deseurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecanico-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar.	TUV Rheinland Romania	14.10.2025	-
7	Certificat SR EN ISO 14001:2005 Nr. 01 104 1521067	08.02.2024 (prima certificare 2005)	Tratarea deseurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecanico-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar	TUV Rheinland Romania	18.10.2025	-

Nr. crt.	Denumire autorizatie/ agrement tehnic/licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate	Observatii
8	Certificat ISO 45001:2008 Nr. 01 213 1521067	19.03.2024 (prima certificare 2007)	Tratarea deseurilor municipale amestecate, industriale asimilabile si colectate separat prin: sortare, tratare mecanico-biologica, tratare aeroba (compostare), eliminare prin depozitare. Tratarea mecanica a deseurilor provenite din constructii si demolari. Transferul deseurilor municipale nepericuloase, transportul separat al deseurilor reziduale si al reziduurilor. Operare centre pentru aport voluntar	TUV Rheinland Romania	17.10.2025	
9	Autorizatie de securitate la incendiu nr. 10266	30.06.2011	Certifica realizarea masurilor de securitate la incendiu	M.A.I. - ISU "A.D.Ghica" al Judetului Teleorman	-	-

8.3. Modul de respectare a obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodaria cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanatatii populatiei etc.

Periodic, conform termenelor stabilite prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 225/29.12.2011 revizuita in data de 19.08.2021 sunt transmise la autoritatile competente de mediu rapoarte si informari privind: gestiunea deseurilor, monitorizarea factorilor de mediu, situatia cheltuielilor si a sumelor depuse in vederea alimentarii Fondului pentru inchidere si urmarire postinchidere a depozitului, Raportul Anual de Mediu, raportarea anuala a EPRTR, IPPC.

Inregistrarile privind cantitatile, caracteristicile deseurilor depozitate, originea si natura, data livrarii, identitatea producatorului, a detinatorului sau dupa caz a colectorului - in cazul deseurilor municipale, sunt pastrate intr-o baza de date, conform prevederilor art. 19, alin 1, lit d) din O.G. nr. 2/2021.

Este mentinuta evidenta gestiunii deseurilor proprii intr-un registru destinat acestui scop, conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Formularele de insotire a transporturilor de deseuri nepericuloase in conformitate cu cerintele legislatiei specifice in domeniul transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei sunt inregistrate intr-un registru securizat, inseriat si numerotat pe fiecare pagina, in conformitate cu cerintele HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Este respectata lista deseurilor acceptate la depozitare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 225/29.12.2011, revizuita la data de 19.08.2021.

Criteriul preliminar de acceptare a deseurilor este acela ca deseul sa nu contina constituintii periculosi prevazuti in Legea 211/2011, HG 856/2002 precum si Ordinul 95/2005.

In conformitate cu prevederile O.G. nr. 2/2021, art. 22, alin 1, lit a si b, se efectueaza automonitorizarea tehnologica precum si monitorizarea factorilor de mediu aer, apa si sol conform Contractului nr. 2622/16.11.2020 (nr. 2451/16.11.2020) incheiat cu laboratorul EURO TOTAL COMP S.R.L.

8.4. Cheltuieli cu protectia mediului (total mii lei)

Suma cheltuielilor realizate pentru mediu aferenta anului 2023, este prezentata in tabelul de mai jos:

Activitate	Suma (mii lei)
Monitorizare factori de mediu	143,74
Materii prime statia de epurare	147,49
Reparatii si mentenanta statia de epurare	
Echipamente de protectie	41,36
TOTAL	342,59

8.5. Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare

Valoarea la 31.12.2023 a Fondului de Inchidere si monitorizare postinchidere este de 4,714,627.16 lei.

8.6. Sanctiuni si/sau penalitati pentru nerespectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si protectiei calitatii apelor

In anul 2023 Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Teleorman a efectuat urmatoarele controale incheiate cu urmatoarele Rapoarte de Inspectie:

✚ **Raport de Inspectie nr. 2/05.04.2023** – impunandu-se urmatoarea masura

SECTIUNEA G: MASURI STABILITE:

Nr. Crt	MASURA	RESPONS
1	Prezentarea la GNM Comisariatul Judetean Teleorman a proiectului tehnic de inchidere și monitorizare postinchidere, actualizat conform prevederilor Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art.	Conducător societate

Indeplinirea masurii s-a transmis catre GNM CJ Teleorman prin adresa nr. 1482/24.04.2023, ulterior GNM CJ Teleorman aplicand o sanctiune in cuantum de 25 000 lei

✚ **Raport de Inspectie nr. 113/11.12.2023** – nu s-au impus masuri.

8.7. Sesizari si/sau semnalari privind nerespectarea legislatiei comunitare si nationale de ape si mediu in vigoare, modul de solutionare si masuri de prevenire intreprinse

In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat sesizari asupra activitatii desfasurate de catre Eco Sud S.A. in cadrul Depozitului Central Mavrodin, judetul Teleorman.

8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat: Stadiul lucrarilor de constructie la Celula 2 - Subcelula 1

In ceea ce priveste stadiul lucrarilor de constructie la Celula 2 (subcelula 2.1) toata suprafata a fost impermeabilizata (bariera construita cu argila de 0,50m si membrana PEHD de 2,5mm), prevazuta cu textil de protectie, echipata cu conducta de drenaj longitudinal si acoperita cu sort 16-32 mm, urmand ca in perioada imediat urmatoare sa se solicite receptionarea lucrarilor executate, de catre autoritatile abilitate. Receptia finala a lucrarilor se va realiza pana la data de 31.05.2024.

Subscrisa a depus in vederea avizarii de catre Administratia Fondului pentru Mediu prin adresa nr. 1481/24.04.2023, inregistrat la AFM cu nr. 28418/24.04.2023 Proiectul Tehnic pentru inchiderea Depozitului Central Mavrodin – Celulele 1 si 2.

Ulterior clarificarilor solicitate in data de 26.01.2024 AFM si avizarii favorabile a Proiectului de Inchidere, in coformitate cu prevederile OG nr. 2/2021 privind depozitare deșeurilor, acesta va fi inaintat catre APM Teleorman pentru contiunarea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protectiei mediului.