

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
ECO SUD SA**

**Punct de lucru: Depozitul Ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile
VIDRA,
Comuna Vidra, Sat Sintesti
Jud. Ilfov**

- 2023 -

Cuprins

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE.....	4
2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII	5
3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE. 14	
III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI.....	14
III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR	21
III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI	30
III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE	34
III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII	35
III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE	35
4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR.....	35
5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE 38	
7. CAPITOLUL VII – Conformarea cu planuri, proiecte, programe si strategii referitoare la protectia mediului (Plan de urgenta interna, Planul de prevenire al poluarilor accidentale, plan de gestionare deseuri, plan de reducere progresiva a emisiilor de poluanti etc.)	41
8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	41
8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc. (dupa caz)	41
8.2. Gradul de conformare cu prevederile reglementarilor comunitare si nationale in vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solventi, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)	42
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.	43
8.4. Raport privind modernizarea Depozitului Ecologic Vidra	45
8.5. Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare	45
8.6. Sanctiuni si/sau penalitati pentru nerespectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si protectiei calitatii apelor	46
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	46
8.8. Alte aspecte relevante de mediu.....	Error! Bookmark not defined.

Tabele

Tabel nr. 1 – Cantitati deseuri intrate la DEV in anul 2023 in vederea tratarii, sortarii si eliminarii prin depozitare	5
Tabel nr. 2 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2023	6
Tabel nr. 3 - Utilitati (apa potabila, apa menajera, energie electrica) – anul 2023	6
Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile valorificate in urma proceselor de tratare/sortare in anul 2023.....	10

Tabel nr. 5 – Monitorizare emisii cosuri captare biogaz si facla – 2023	15
Tabel nr. 6 – Monitorizare Imisii 2023	19
Tabel nr. 7 – Monitorizare permeat si bazin de sedimentare 2023.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel nr. 8 – Monitorizare levigat 2023	23
Tabel nr. 9 – Monitorizare ape de suprafata (Paraul Cocioac) 2023	25
Tabel nr. 10 - Monitorizare ape subterane 2023	28
Tabel nr. 11 - Monitorizare fantani publice: amonte si aval	30
Tabel nr. 12 – Monitorizare sol 2023	32
Tabel nr. 13 – Determinari nivel de zgomot anul 2023	35
Tabel nr. 14 – Cantitati deseuri generate in 2023	37
Tabel nr. 15 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2023.....	39

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023
pentru
DEPOZITUL ECOLOGIC DE DESEURI SOLIDE URBANE
SI INDUSTRIALE ASIMILABILE VIDRA

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE

Titular activitate: ECO SUD SA

Amplasament (localizare) – Comuna Vidra, sat Sintesti, judetul Ilfov

Coordonate geografice: Longitudine - E 26°07'38.6"; Latitudine - N 44°19'03.6"

Stereo 70: X – 26,1273889; Y – 44,3176667

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

Punct de lucru: Depozit ecologic de deseuri solide urbane si asimilabile Vidra, judetul Ilfov

Adresa: Comuna Vidra, sat Sintesti, judetul Ilfov

Tel/fax: 021/210.0425; 021/210.22.92

E-mail: office@ecosud.ro

Vecinatati:

N – teren agricol proprietate particulara;

S - teren agricol proprietate particulara;

E - teren agricol proprietate particulara;

V - calea ferata magistrala Bucuresti-Giurgiu la 100 m

Activitatea se desfasoara pe un teren in suprafata de 420.000 mp, compartimentat astfel:

Suprafata zonei de depozitare ~ 38.6 ha (din care util 327 124 m²) formata din 8 celule de depozitare

Celulele de depozitare construite ocupa suprafetele utile:

- ✓ Suprafata complex celule 1 – 4, zona de unire = 167 964 m²
- ✓ Suprafata celula 5 = 45 476 m²;
- ✓ Suprafata celula 6 = 27 639 m²;

- ✓ Suprafata celula 7 = 49 142 m²;
- ✓ Suprafata celula 8 = 36 903 m²;

Suprafata zonei de servicii ~ 3.3 ha

- Spatiu pentru cantarirea autogunoierelor la intrarea si iesirea din depozit: ~ 49 m²
- Cladiri administrative: birouri, vestiare, parcaje ~ 886 m²
- Instalatie spalare roti ~ 300 m²
- Instalatie ardere controlata a gazului de depozit ~ 600 m²
- Zona instalatie epurare ~ 1350 m²
- Bazine semingropate ~ 1100 m²
- Drumuri in incita ~ 8000 m²
- Zona de tratare si sortare (platforma descarcare si instalatie sortare) ~ 9000 m²
- Zona de tratare a deseurilor provenite din constructii si demolari ~ 3000 m²
- Zona verde in interiorul depozitului ~ 8500 m²

Suprafata perdea de protectie vegetala in afara limitei de imprejmuire a depozitului ~ 25 000 m²

Pe parcursul anului, au avut loc lucrari de impadurire, prin extinderea perdelei vegetale de protectie formata din mai multe etaje de arbori si arbusti repede crescatori (ulm, stejar, maces), pe laturile Depozitului Ecologic Vidra respectiv de N, N-E in suprafata de 12.000 mp si pe latura de V in suprafata de 1.700 mp.

2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII

Activitatile desfasurate cuprind sortarea si tratarea deseurilor, procesarea deseurilor din constructii si demolari, eliminarea prin depozitare a deseurilor, colectarea si tratarea levigatului, colectarea si tratarea gazului de depozit.

Volumul total al deseurilor eliminate prin depozitare la finalul perioadei de exploatare va fi de aproximativ 11.500.000 m³.

Cantitatea de deseuri municipale si industriale asimilabile provenite din municipiul Bucuresti si din judetul Ilfov receptionata in vederea tratarii/sortarii/depozitarii la Depozitul Ecologic Vidra in **anul 2023 a fost de 952,683.36 tone.**

Tabel nr. 1 – Cantitati deseuri intrate la DEV in anul 2023 in vederea tratarii, sortarii si eliminarii prin depozitare

Nr. Crt.	Denumire deseu	Codul deseului conf. HG 856/2002	Cantitate (tone)
1.	Ambalaje amestecate	15 01 06	32.52
2.	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice	17 01 07	68.78
3.	Pamant si pietre	17 05 04	984.14
4.	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	17 09 04	57932.62

5.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	19 12 12	57751.48
6.	Textile	20 01 11	42.08
7.	Materiale plastice	20 01 39	82.58
9.	Deseuri biodegradabile	20 02 01	6267.68
10.	Pamant si pietre	20 02 02	2030
11.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	662319.9
12.	Deseuri stradale	20 03 03	163919.48
13.	Deseuri voluminoase	20 03 07	1252.1
TOTAL			952,683.36

Tabel nr. 2 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2023

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala
1	Motorina	l	556775
2	Acid sulfuric	kg	955720
3	Cleaner A	l	24000
4	Cleaner C	l	2050
5	Rohib K	kg	2360
6	Cartuse filtrante	buc	455
7	Ulei	l	11247
8	Material inert utilizat pentru acoperirea periodica a Celulei 7	mc	68653.25

Tabel nr. 3 - Utilitati (apa potabila, apa menajera, energie electrica) – anul 2023

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala	Furnizor
1.	Apa potabila	l	29393	SC CUMPANA 1993 SRL
2.	Apa menajera	mc	2668	Alimentarea cu apa care se realizeaza dintr-un foraj cu adancimea 40 m
3.	Energie electrica	kW/h	763880*)	ELECTRICA FURNIZARE SA

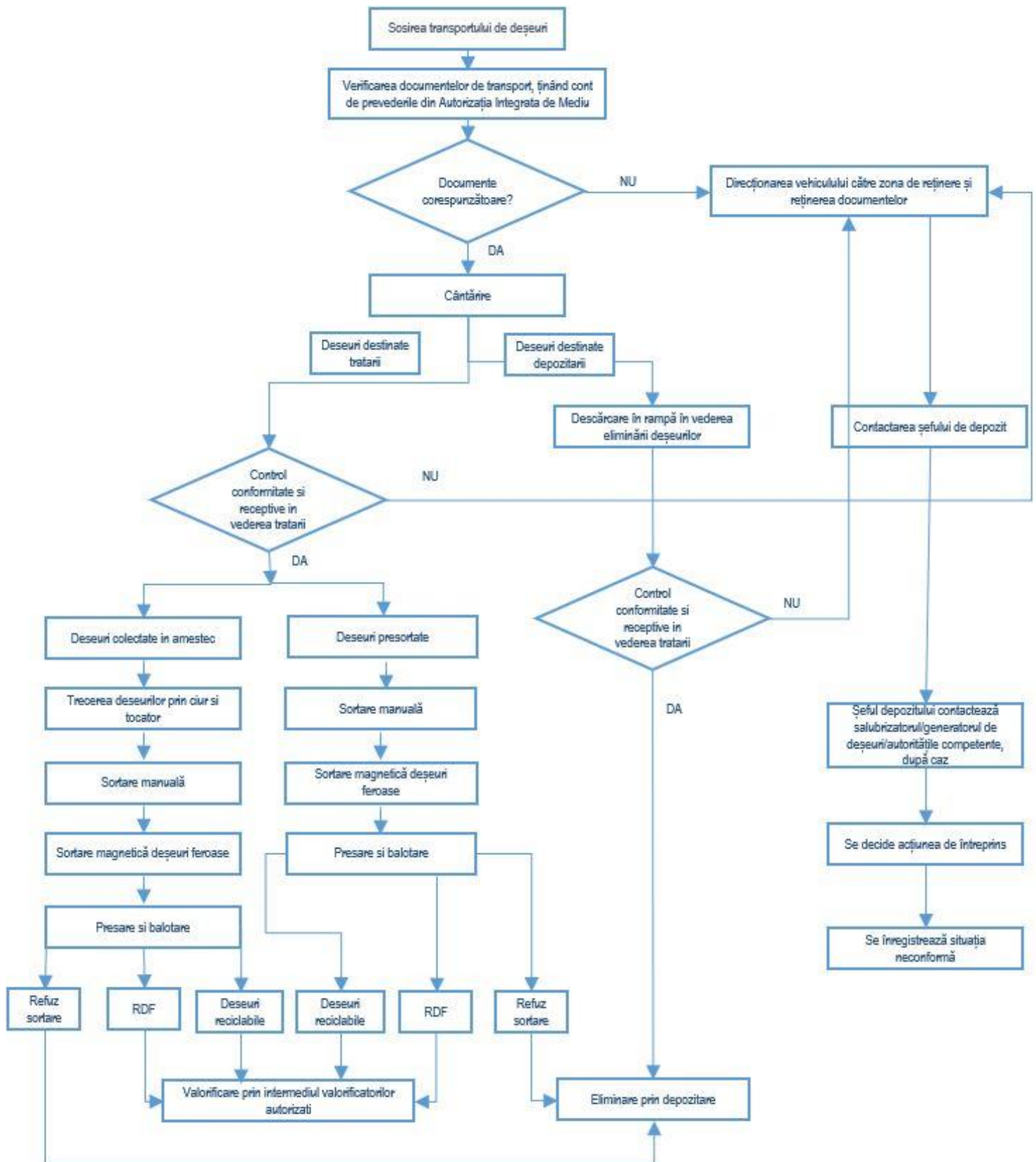
*) Conform facturi emise pana la momentul transmiterii RAM, corespunzatoare intervalului ianuarie-august 2023

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

1. Accesul in incinta pe baza cartelei de acces;
2. Cantarirea autogunoierelor – realizata cu ajutorul unitatilor de cantarire, conectate la un sistemul informational de evidenta;
3. Accesul catre zona de depozitare se realizeaza numai pe platforme betonate si drumuri tehnologice balastate;
4. Descarcarea deseurilor se realizeaza fie prin intermediul platformei de transfer fie prin intermediul drumului de acces pe celule, metoda de depozitare realizandu-se prin metoda inaintarii frontului de lucru;
5. Inspectia pentru acceptarea deseurilor – se realizeza vizual, la descarcarea deseurilor si prin intermediul echipamentului de detectie a radiatiilor ionizante;
6. Sortarea deseurilor reciclabile colectate separat si tratarea mecanica a deseurilor reziduale nepericuloase colectate in amestec se realizeaza in cadrul instalatiei de sortare si tratare de pe amplasament cu o capacitate de maximum 100.000 tone/an/schimb;
7. Depozitarea propriu-zisa - cuprinde derularea mai multor etape a caror succesiune este dictata de pozitia topografica a frontului de lucru care nu va depasi 2500 mp; etapele sunt: deseurile ramase in urma procesului de sortare, tratare precum si cele destinate eliminarii sunt incarcate cu ajutorul incarcatorului frontal in dumpere/autocamioane si descarcate in celula de depozitare, deseurile sunt intinse in strat-uri prin intermediul buldozerului si compactate cu compactorul tip picior de oaie;
8. Acoperirea periodica a stratului de deseuri compactate – se realizeaza cu material rezultat din activitati de demolari si de constructii sau pamant;
9. Profilarea formei depozitului – se executa periodic cu utilajele din dotare si se verifica semestrial prin ridicari topografice.
10. In fluxul tehnologic al depozitului se realizeaza si operatiunea de sortare si tratare mecanica a deseurilor astfel:
 - deseurile aduse in camioane de transport sunt descarcate in zona de receptie proprie a instalatiei de sortare si tratare mecanica. Din aceasta arie de depozitare primara, deseurile sunt incarcate in utilajele de procesare mecanica (tocator, ciur) cu ajutorul unui incarcator frontal;
 - procesul de sortare se desfasoara in interiorul cabinei de sortare. Sortatorii extrag de pe banda deseurile reciclabile/valorificabile pe care le arunca in jgheburile de colectare;
 - materialele sortate sunt impinse catre banda transportoare care alimenteaza presa de balotat;
 - in cabina de sortare, unde are loc sortarea manuala, este instalat cate un separator magnetic pe fiecare linie, pentru o sortare a deseurilor fero-magnetice;

-dupa balotare deseurile sunt predate unor operatori autorizati pentru valorificarea/reciclarea acestora.

Schema procesului este:



Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile valorificate in urma proceselor de tratare/sortare in anul 2023

Nr. crt.	Denumire deseuri	Codul deseului conf. HG 856/2002	Cantitate (tone)
1	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	306.27
2	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	385.55
3	Ambalaje metalice	15 01 04	84.76
4	Ambalaje de sticla	15 01 07	145.24
5	Hartie si carton	20 01 01	104.07
6	Lemn, altul decat cel specificat la 20 01 37	20 01 38	242.83
TOTAL			1268.72

➤ **Acceptarea deseurilor spre depozitare**

Depozitul ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Vidra se incadreaza in categoria depozitelor de deseuri nepericuloase (art. 4, lit. b) din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor si este destinat depozitarii deseurilor nepericuloase, care constau (conform art. 8, alin. (2) din Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor) din:

- deseuri municipale;
- deseuri nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase.

In instalatiile din amplasament au fost tratate, sortate si depozitate numai deseuri menajere, stradale, industriale asimilabile si deseuri din constructii/demolari, incluse in Categoriile 15, 17, 19 si 20 ale HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase:

- deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat;
- namoluri din fose septice, deseuri de la curatarea retelelor de canalizare;
- deseuri de constructii si demolari;

Deseurile receptionate sunt:

- clasificate in functie de natura si de sursa de provenienta;
- transportate de catre transportatori autorizati;
- insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.

In luna martie si octombrie a anului 2023 a fost facuta ridicarea topo pentru celula nr. 7, **Figura 1 si Figura 2-** sunt prezentate cotele masurate, corespunzatoare unui grad de

ocupare a depozitului raportat, de 65.11% si 68.52% precum si ridicarea topo anuala pentru celulele C1-C5. **Figura 1**

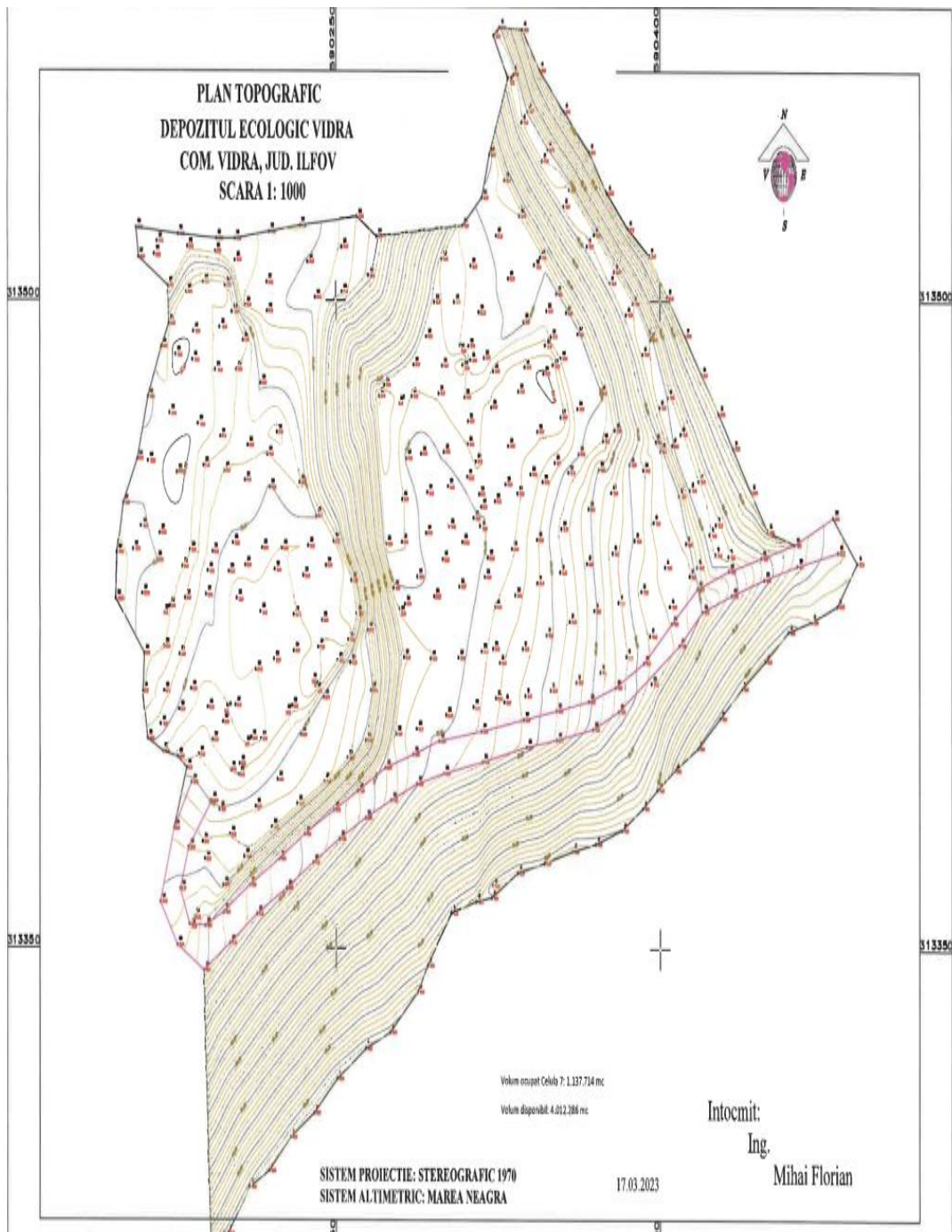


Figura 2

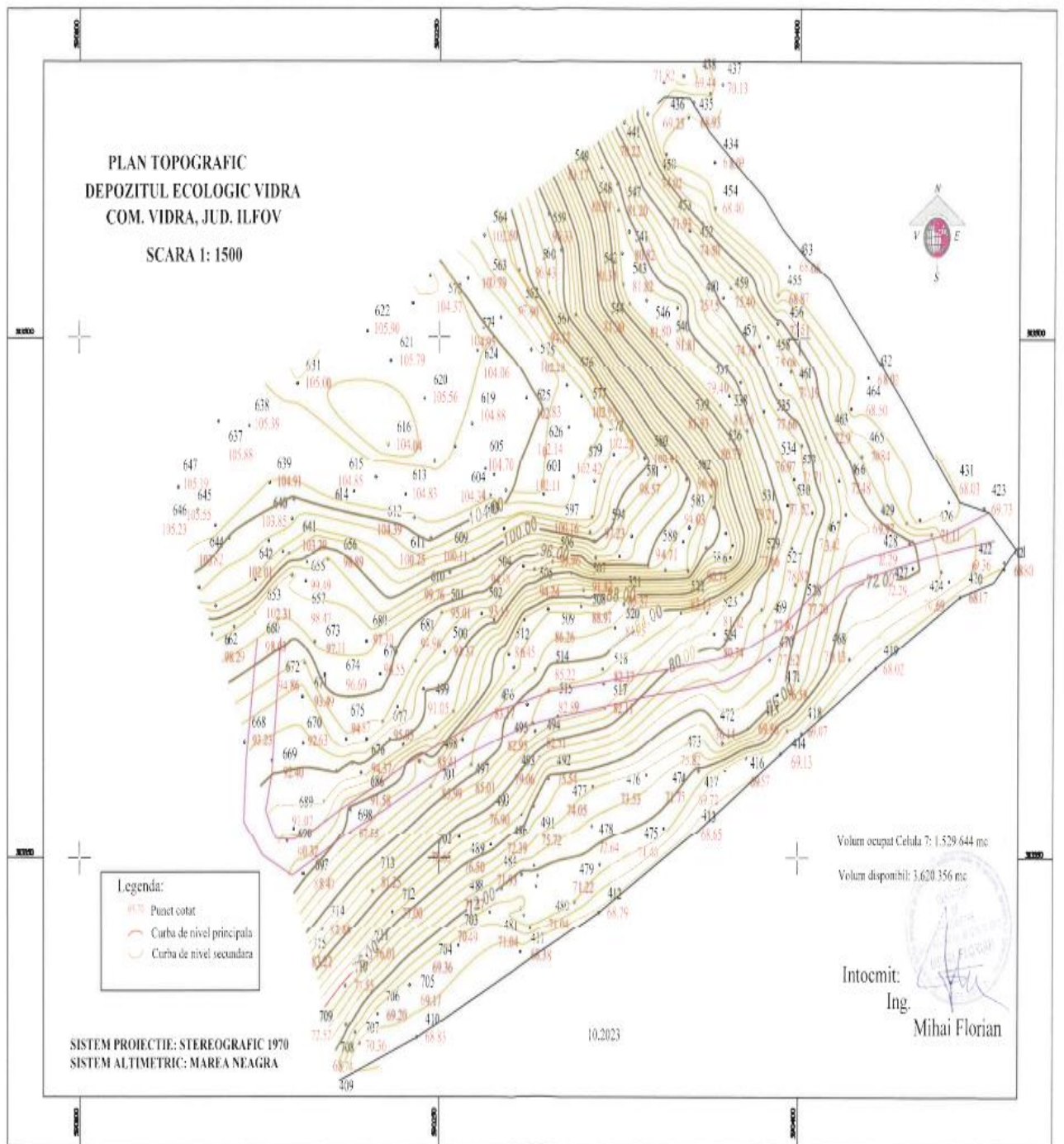
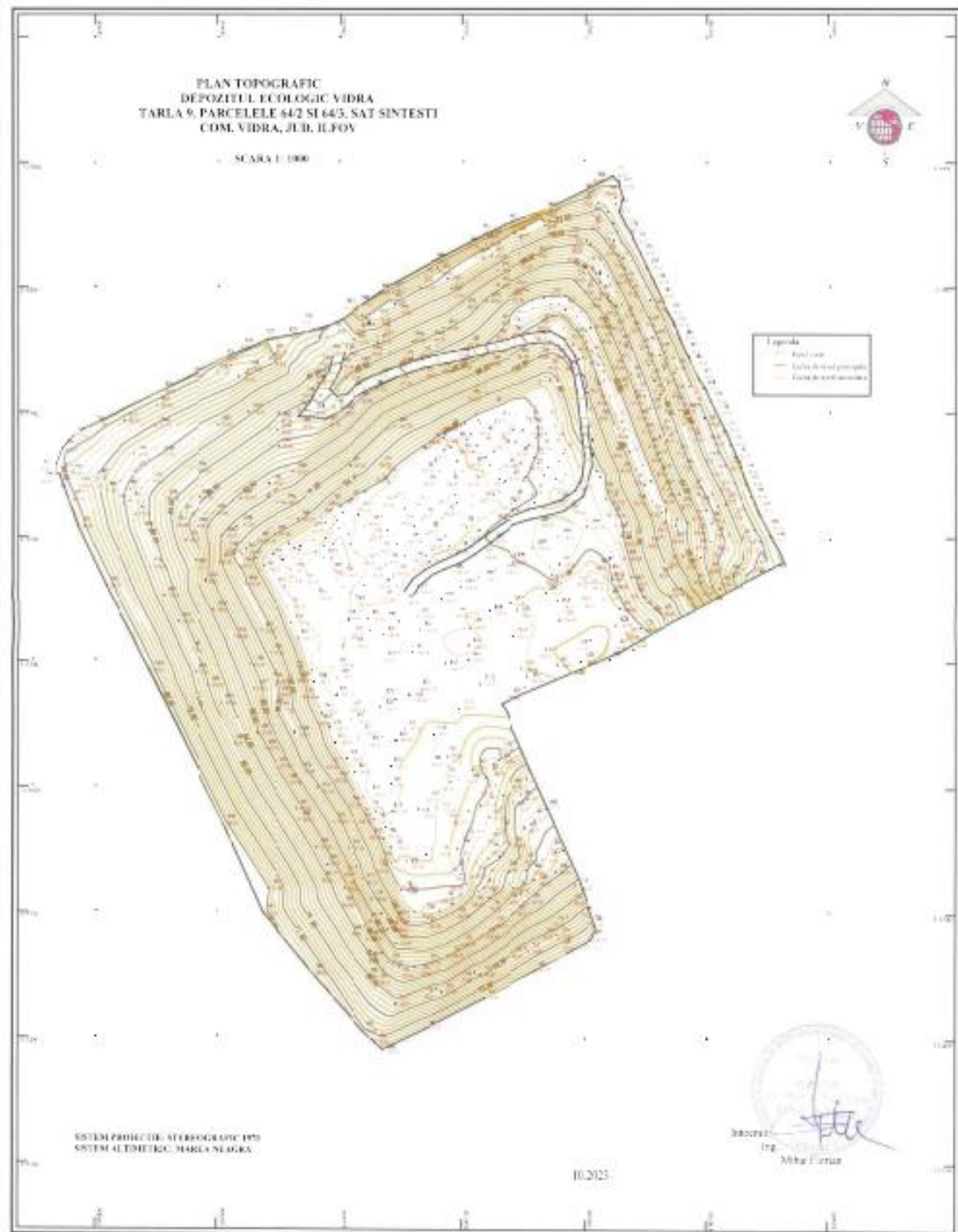


Figura 3



- Ridicarea topo anuală pentru celulele 1-5 pe care depozitarea deșeurilor a fost sistată și se află în curs de închidere.

3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI

a) Emisii in aer

Sursele semnificative de emisii in aer sunt Instalatia de ardere la temperaturi inalte HTN si puturile de drenaj pentru biogaz.

- Caracteristici sursa de emisie:

Instalatia de ardere la temperaturi inalte HTN:

Sistemul de colectare si tratare a gazului de depozit pentru complexul de celule 1 –5 si zona de unire a acestora sunt in numar de 66 de puturi de extractie si colectare a biogazului sunt interconectate si racordate la 5 substatii de colectare – si apoi la o Instalatie de ardere controlata capabila sa realizeze temperaturi de 1100 °C pe o durata > 0,3 secunde.

Frecventa de efectuare a masuratorilor la facla: semestrial;

- Indicatorii analizati: H₂S, CO, NO_x, SO₂, pulberi;

- Proba recoltata de: reprezentanti laboratoare acreditate RENAR;

- Metode de analiza utilizate: conform standardelor nationale in vigoare.

Pe celula 7 – celula activa, puturile de drenaj biogaz sunt in numar de 8 buc.

- Frecventa de efectuare a masuratorilor la puturile de drenaj biogaz: lunar;

- Indicatorii analizati: CH₄, CO₂, H₂S, H₂;

- Proba recoltata de: reprezentanti laboratoare acreditate RENAR;

- 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.

Tabel nr. 5 – Monitorizare emisii cosuri captare biogaz si facla – 2023

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A 28.01.2023	RI 13A 15.02.2023	RI 65A 01.04.2023	RI 43A 28.04.2023	RI 54A 31.05.2023	RI 78A 30.06.2023	RI 88A 29.07.2023	RI 106A 31.08.2023	RI 126A 02.10.2023	RI 149A 03.11.2023	RI 156A 20.11.2023	RI 163A 29.12.2023
C O S 1	CH ₄	%	9.7	8.3	7.1	5.3	4.7	4.8	3.7	3.1	4.4	3.7	4.5	6.1
		mg/m ³	69021	58498	48831	35915	30774	31173	24191	20365	28945	23969	30947	43161
	CO ₂	%	9.8	7.3	6.2	4.7	3.1	3.9	3.1	2.7	3.1	2.6	3.3	4.5
		mg/m ³	191330	141168	116998	87388	55693	69495	55612	48667	55954	46213	62269	87363
	H ₂ S	mg/m ³	6.2	4.2	3.8	2.8	2.8	12.5	2.1	18	22	5.2	4.1	9.8
	H ₂	mg/m ³	4.8	3.1	2.2	1.8	1.3	1.5	1.8	2.2	1.9	1.9	2.3	2.1
	Temperatura	°C	17.6	18.3	19.2	18.3	19.2	19.8	20.3	20.8	20.2	20.9	20.5	20.8
	Viteza gazului	m/s	2.1	3.2	2.9	2.2	1.9	2.5	2.1	2.4	2.4	2.1	2.8	2.1
Debit de evacuare	m ³ /h	55.7	49.3	47.3	30.8	27.6	28.6	27.7	26.4	24.8	23.1	19.8	13.4	

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A 28.01.2023	RI 13A 15.02.2023	RI 65A 01.04.2023	RI 43A 28.04.2023	RI 54A 31.05.2023	RI 78A 30.06.2023	RI 88A 29.07.2023	RI 106A 31.08.2023	RI 126A 02.10.2023	RI 149A 03.11.2023	RI 156A 20.11.2023	RI 163A 29.12.2023
C O S 2	CH ₄	%	10.3	9.4	8.2	6.1	5.8	5.7	4.4	3.8	5.2	4.6	5.2	5.8
		mg/m ³	73290	66251	56397	41336	37977	37018	28768	24963	34208	29799	35761	41038
	CO ₂	%	10.5	9.2	7.7	5.6	4.2	5.1	4.2	3.3	4.7	3.9	4.2	4.9
		mg/m ³	204996	177910	145304	104122	75455	90878	75345	59481	84834	69320	79252	95128
	H ₂ S	mg/m ³	10.7	7.9	6.5	5.3	4.9	14.7	3.8	27	24	6.2	4.6	8.1
	H ₂	mg/m ³	5.9	6.2	3.1	2.9	2.1	2.4	2.2	1.7	2.1	2.3	2.8	2.6
	Temperatura	°C	18	18.2	19	19.1	19.5	20.2	20.7	20.5	20.7	21.1	21.5	19.9
	Viteza gazului	m/s	3	2.9	3.1	2.7	2.2	2.1	2.6	2.2	2.6	2.3	2.5	2.7
Debit de evacuare	m ³ /h	67.3	54.8	50.5	33.4	29.5	30.9	28.6	27.5	25.6	24.9	20.2	12.8	

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A	RI 13A	RI 65A	RI 43A	RI 54A	RI 78A	RI 88A	RI 106A	RI 126A	RI 149A	RI 156A	RI 163A
			28.01.2023	15.02.2023	01.04.2023	28.04.2023	31.05.2023	30.06.2023	29.07.2023	31.08.2023	02.10.2023	03.11.2023	20.11.2023	29.12.2023
C O S 3	CH ₄	%	10.9	8.6	6.9	4.8	3.1	4.2	4.8	5.2	4.7	7.3	6.9	7.2
		mg/m ³	77559	60612	47456	32527	20298	27276	31383	34160	30918	47290	47453	50944
	CO ₂	%	13.8	10.6	8.3	2.9	2.3	3.3	2.9	4.5	4.6	5.1	5.7	6.2
		mg/m ³	267471	204984	156627	53920	41320	58803	52024	81111	83029	90649	107556	120366
	H ₂ S	mg/m ³	9.1	8.3	5.2	7.6	6.3	16.3	5.2	46	35	5.8	4.3	10.2
	H ₂	mg/m ³	4.7	4.1	3.8	3.6	2.7	3.1	3.1	3	2.6	2.4	3	3.1
	Temperatura	°C	17.9	18.5	18.9	18.5	18.7	20.6	21.3	21	20.8	20.7	21	20.2
	Viteza gazului	m/s	2.8	3	3.2	3.3	2.6	3	3.3	3.1	2.1	2.7	3	2.6
Debit de evacuare	m ³ /h	39.8	41.9	43.5	29.6	27.5	29.5	28.5	26.8	27.2	25.2	21.7	11.7	
	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A	RI 13A	RI 65A	RI 43A	RI 54A	RI 78A	RI 88A	RI 106A	RI 126A	RI 149A	RI 156A	RI 163A
			28.01.2023	15.02.2023	01.04.2023	28.04.2023	31.05.2023	30.06.2023	29.07.2023	31.08.2023	02.10.2023	03.11.2023	20.11.2023	29.12.2023
C O S 4	CH ₄	%	11.5	9.8	8.6	7.5	6.6	5.9	6.2	4.9	6.1	5.8	4.8	5.5
		mg/m ³	81829	69070	59148	50824	43215	38317	40537	60225	40128	37573	33010	38916
	CO ₂	%	10.2	8.9	7.5	4.7	4.9	4.9	3.7	4.2	5.9	4.7	3.8	4.1
		mg/m ³	199139	172108	141530	87388	88031	87314	66375	75704	106494	83539	71704	79597
	H ₂ S	mg/m ³	11.5	9.1	6.6	5.8	4.7	14.9	4.1	38	41	7	3.6	9.6
	H ₂	mg/m ³	3.9	2.9	2.9	2.6	2.3	2.9	2.4	2.6	3.3	2.8	2.6	2.9
	Temperatura	°C	16.6	17.9	18.5	18.9	19	19.8	20.4	20.6	20.2	20.6	20.9	19.8
	Viteza gazului	m/s	3.4	2.7	2.8	2.1	2.4	2.6	2.7	3.4	3.2	3.4	3.1	2.8
Debit de evacuare	m ³ /h	41.6	38.5	40.4	31.8	30.2	29.7	27.9	25.3	25.6	23.6	22.4	12.4	

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A	RI 13A	RI 65A	RI 43A	RI 54A	RI 78A	RI 88A	RI 106A	RI 126A	RI 149A	RI 156A	RI 163A
			28.01.2023	15.02.2023	01.04.2023	28.04.2023	31.05.2023	30.06.2023	29.07.2023	31.08.2023	02.10.2023	03.11.2023	20.11.2023	29.12.2023
C O S 5	CH ₄	%	2.3	4.1	5.4	6.1	6.9	4.3	3.2	5.5	5.9	8.2	7.7	7.9
		mg/m ³	16365	28896	37139	41336	45179	27926	20922	67600	38813	53120	52954	55897
	CO ₂	%	8.9	7.4	6.8	5.2	6.1	4.4	2.9	3.9	3.7	6.3	6.6	7.3
		mg/m ³	173758	143101	128321	96685	109589	78405	52024	70296	66784	111979	124539	141722
	H ₂ S	mg/m ³	3.9	4.4	3	4.2	3.9	14.7	3.5	35	31	5.4	2.6	7.5
	H ₂	mg/m ³	4.1	3.1	3	2.1	2.6	2.7	2.8	3.2	2.9	2.1	2.3	2.7
	Temperatura	°C	17.2	17.7	19.1	19.3	18.3	20.7	20.9	20.2	20.4	20.9	21.1	20.3
	Viteza gazului	m/s	2.2	3.1	2.5	2.9	2.2	2.1	2.5	2.9	2.7	2.9	3.3	3.1
Debit de evacuare	m ³ /h	37.2	40.2	39.9	32.8	25.4	30.6	27.8	26.6	26.6	24.8	20.9	15.1	

	poluant	U.M.	RI 2A	RI 13A	RI 65A	RI 43A	RI 54A	RI 78A	RI 88A	RI 106A	RI 126A	RI 149A	RI 156A	RI 163A
			28.01.2023	15.02.2023	01.04.2023	28.04.2023	31.05.2023	30.06.2023	29.07.2023	31.08.2023	02.10.2023	03.11.2023	20.11.2023	29.12.2023
			C O S 6	CH ₄	%	3.8	2.5	3.2	4.4	5.2	2.9	3.9	4.7	3.3
mg/m ³	27039	17620			22008	29816	34048	18834	25499	57767	21709	35629	35074	30425
CO ₂	%	7.2		8.8	4.9	2.1	3.4	2.1	2.7	3.5	2.8	4.2	4.9	3.3
	mg/m ³	140568		170175	92466	39045	61082	37420	48436	63086	5039	74652	92460	64066
H ₂ S	mg/m ³	7.2		6.7	2.8	3.9	5.2	14	4.2	24	29	7.2	3.8	6.7
H ₂	mg/m ³	3.6		3.9	3.1	2.8	2.4	2.2	3.1	2.9	2.4	2.6	3.1	3.3
Temperatura	°C	17.9		18.9	18.7	18.5	18.9	20.6	21	20.5	20.7	20.5	20.9	20.5
Viteza gazului	m/s	2.8		3.3	2.9	3.2	3	3.6	2.9	2.5	2.9	3.2	3.5	3.2
Debit de evacuare	m ³ /h	42.2	37.7	38.8	29.5	28.3	28.7	28.2	27.2	25.9	22.7	19.6	16.3	

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A 28.01.2023	RI 13A 15.02.2023	RI 65A 01.04.2023	RI 43A 28.04.2023	RI 54A 31.05.2023	RI 78A 30.06.2023	RI 88A 29.07.2023	RI 106A 31.08.2023	RI 126A 02.10.2023	RI 149A 03.11.2023	RI 156A 20.11.2023	RI 163A 29.12.2023
C O S 7	CH ₄	%	4.2	3.1	4.9	3.9	4.2	4.7	4.1	5.3	7.6	6.1	6.3	8.6
		mg/m ³	29885	21848	33700	26428	27500	30524	26806	65142	49996	39516	43326	60850
	CO ₂	%	6.6	5.7	5.1	3.3	3.7	3.8	3.5	4.6	6.8	5.9	5.1	6.9
		mg/m ³	128854	110227	96240	61357	66472	67713	62787	82914	122739	104869	96234	133956
	H ₂ S	mg/m ³	5.8	5.1	3.9	4.8	3.2	13.5	3.1	38	4	5.8	3	8.5
	H ₂	mg/m ³	4	5.2	4.5	3.3	3	3	2.6	2.8	2.7	3	3.5	3.1
	Temperatura	°C	18.1	18.7	18.9	18.7	19.2	20.8	20.2	20.6	20.3	20.9	21.3	20.6
	Viteza gazului	m/s	2.3	2.8	2.2	2.7	2.1	2.5	2.1	3.3	3.5	3.8	2.9	2.6
Debit de evacuare	m ³ /h	38.6	40.1	35.6	27.6	26.2	30.9	25.6	24.9	26.2	25.9	21.1	12.9	

	poluant	U.M.	Valoare masurata											
			RI 2A 28.01.2023	RI 13A 15.02.2023	RI 65A 01.04.2023	RI 43A 28.04.2023	RI 54A 31.05.2023	RI 78A 30.06.2023	RI 88A 29.07.2023	RI 106A 31.08.2023	RI 126A 02.10.2023	RI 149A 03.11.2023	RI 156A 20.11.2023	RI 163A 29.12.2023
C O S 8	CH ₄	%	2.9	4.4	5	6.2	6.3	5.3	6.6	7.2	6.5	5.7	4.7	7.7
		mg/m ³	20635	31011	34388	42014	41250	34420	43152	88494	42760	36925	32323	54482
	CO ₂	%	5.1	6.1	4.3	4.4	5.1	5.1	5.6	6.3	5.1	4.4	3.3	5.7
		mg/m ³	99569	117962	81144	81810	91624	90878	100460	113556	92054	78207	62269	110659
	H ₂ S	mg/m ³	5.3	6.7	4.7	5.3	5.9	15.1	4.6	42	37	6.4	3.4	8.6
	H ₂	mg/m ³	3.8	1.9	2.3	2.1	2.4	2.5	2.8	3.1	3.4	3.2	2.9	2.2
	Temperatura	°C	17.5	18.2	18.8	19	19.1	19.6	20.5	20.9	20.5	21	21.4	20.7
	Viteza gazului	m/s	2.1	2.9	2.1	2.5	2.2	2.9	2.6	2.7	3.1	3.5	3.2	2.4
Debit de evacuare	m ³ /h	43	42	38.2	31.1	28.4	27.9	26.1	26.7	27.3	23.8	20.6	14.8	

	Poluant	U.M.	Valoare masurata	
			RI 77E/30.06.2023	RI 150E/03.11.2023
F	Temperatura	°C	1105	1140
A	% O ₂	%	14	9
C	CO	mg/Nm ³	3.28	4.18
L	NO _x	mg/Nm ³	32.8	34.8
A	SO ₂	mg/Nm ³	3.41	6.8
	H ₂ S	mg/Nm ³	3.65	1.03
	Pulberi	mg/Nm ³	1.6	1.4

b) Imisii – se monitorizeaza trimestrial

Valorile masurate fata de limitele maxime admise pentru imisii in atmosfera sunt redate in **Tabelul nr. 6** mai jos :

- Caracteristici sursa de imisie: Se va masura nivelul poluantilor in aer in cele 4 puncte
- Frecventa efectuarii masuratorilor: trimestrial
- Indicatorii analizati: Pulberi in suspensie, H₂S, metil mercaptan, NH₃ (parametru introdus prin AIM nr 25.11.2018 actualizata la data de 27.08.2021)
- Proba recoltata de: laboratoare acreditate RENAR;
- Procedura de masurare: analizor EPAS, analizor TIGER
- 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 si lunga durata ale poluantilor atmosferici analizati (Pulberi in suspensie, NH₃, H₂S, metil mercaptan) pentru Depozitul ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Vidra, nu depasesc concentratiile maxime admisibile precizate in STAS 12574/87.

Tabel nr. 6 – Monitorizare Imisii 2023

Indicatori	U.M	RI 66A-69A/01.04.2023				Concentratie Maxima Admisibila STAS 12574/87
		Concentratie medie de scurta durata Perioada de mediere 30 minute				
		Punct 1 : Limita din N-V (directia comuna Jilava),	Punct 2 : Limita din S-V (directia sat Sintesti)	Punct 3: Limita estica (directia comuna Berceni)	Punct 4: Pe directia vantului in momentul efectuării masuratorilor	
Pulberi in suspensie	mg/m ³	0.224	0.234	0.220	0.216	0.5
H ₂ S	mg/m ³	0.011	0.011	0.0110	0.0110	0.015
Amoniac	mg/m ³	<LD 0.004	<LD 0.004	<LD 0.004	<LD 0.004	0.3
Metilmercaptan	mg/m ³	<LOQ 1,96	<LOQ 1,96	<LOQ 1,96	<LOQ 1,96	-

Indicatori	U.M	RI 79-82A/30.06.2023				Concentratie Maxima Admisibila STAS 12574/87
		Concentratie medie de scurta durata				
		Perioada da mediere 30 minute				
		Punct 1 : Limita din N-V (directia comuna Jilava),	Punct 2 : Limita din S-V (directia sat Sintesti)	Punct 3: Limita estica (directia comuna Berceni)	Punct 4: Pe directia vantului in momentul efectuarii masuratorilor	
Pulberi in suspensie	mg/m ³	0.221	0.219	0.214	0.237	0.5
H2S	mg/m ³	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	0.015
Amoniac	mg/m ³	<0.003(LOQ)	<0.003(LOQ)	<0.003(LOQ)	<0.003(LOQ)	0.3
Metilmercaptan	mg/m ³	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	-

Indicatori	U.M	RI nr. 102-105 A/31.08.2023				Concentratie Maxima Admisibila STAS 12574/87
		Concentratie medie de scurta durata				
		Perioada da mediere 30 minute				
		Punct 1 : Limita din N-V (directia comuna Jilava),	Punct 2 : Limita din S-V (directia sat Sintesti)	Punct 3: Limita estica (directia comuna Berceni)	Punct 4: Pe directia vantului in momentul efectuarii masuratorilor	
Pulberi in suspensie	mg/mc	0.210	0.203	0.223	0.217	0.50
H2S	mg/mc	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	0.015
Amoniac	mg/m ³	<LD(0.004)	<LD(0.004)	<LD(0.004)	<LD(0.004)	0.300
Metilmercaptan	mg/mc	<1.96(LOQ)	<1.96(LOQ)	<1.96(LOQ)	<1.96(LOQ)	-

Indicatori	U.M	RI nr. 164 -167 A/29.12.2023				Concentratie Maxima Admisibila STAS 12574/87
		Concentratie medie de scurta durata				
		Perioada da mediere 30 minute				
		Punct 1 : Limita din N-V (directia comuna Jilava),	Punct 2 : Limita din S-V (directia sat Sintesti)	Punct 3: Limita estica (directia comuna Berceni)	Punct 4: Pe directia vantului in momentul efectuarii masuratorilor	
Pulberi in suspensie	mg/m ³	0.213	0.216	0.219	0.223	0.50
H2S	mg/m ³	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	<LD(0.011)	0.015
Amoniac	mg/m ³	<LD(0.004)	<LD(0.004)	<LD(0.004)	<LD(0.004)	0.300
Metilmercaptan	mg/m ³	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	-

Suplimentar fata de masuratorile efectuate pentru factorii de mediu cu frecventa stabilita in actele de reglementare, ECO SUD a realizat in perioada anului 2023 in vederea monitorizarii calitatii aerului, masuratori olfactometrice pentru determinarea concentratiei de miros precum si masuratori saptamanale in regim continuu de 24 h ale emisiilor difuze la indicatorii cu potential de generare a disconfortului olfactiv – amoniac si hidrogen sulfurat -in vecinatatea celulei active din cadrul Depozitului Ecologic Vidra. Acestea au fost transmise lunar catre Garda de Mediu si catre DSP Ilfov.

Rezultatele obtinute in punctele de prelevare prezentate in harta de mai jos, se incadreaza in intervalul 200-1000 OUE/m³ conform anexei 2 la proiectul de hotararea Guvernului.



III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR

In vederea stabilirii starii mediului la limitele obiectivului Depozitul ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Vidra, sursele potentiale de contaminare a calitatii apelor, constau in:

- depozitarea propriu-zisa a deseurilor;
- colectarea, epurarea levigatului, gestionarea apelor uzate menajere si a celor pluviale potential impurificate;
- transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice;
- instalatii tehnice de epurare ape uzate;

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

Prin sistemul de conducte de drenaj si colectare ale levigatului, sistem realizat in fiecare celula in parte, se asigura evacuarea controlata din celule si transportul acestuia catre bazinele de omogenizare a levigatului.

Statiile de epurare a levigatului din incinta depozitului de deseuri PALL Austria Filter GmbH (1 bucata), respectiv Klarwin (2 bucati) functioneaza pe principiul osmozei inverse.

Statiile au fost livrate de producatori in containere adaptate la debitul acestora, fiind statii de epurare mobile.

Capacitatea totala instalata de epurare este 20,5 mc/h, iar monitorizarea volumelor se realizeaza prin intermediul debitmetrelor instalate in interiorul statiilor de epurare.

In Autorizatia Integrata de Mediu actualizata in anul 2020 sunt prevazute conditii privind monitorizarea factorilor de mediu cu frecventa urmatoare:

- Permeat – Trimestrial;
- Bazin de sedimentare – Trimestrial;
- Apa de suprafata – Trimestrial;
- Levigatul – Trimestrial;
- Apele subterane – Semestrial.

In vederea realizarii monitorizarii factorilor de mediu, societatea a efectuat urmatoarele masuratori cu laborator acreditat:

Tabel nr. 7 – Monitorizare permeat si bazin de sedimentare 2023

PERMEAT							
	Indicatori	UM	RI 1305- AU/03.04.2023	RI 2134- AU/28.06.2023	RI 2825- AU/16.08.2023	RI 4147 - AU/27.12.2023	Valori limita
1	Temperatura	°C	26.4	25	17.5	11.2	35
2	pH	unit. pH	6.6	6.9	7.7	7.5	6.5-8.5
3	Continut de materii in suspensie	mg/l	22.4	20.8	17.6	21.2	35
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	36	29	27	28	125
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	15	12	14	16	25
6	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20(17.2)	<20(14)	<20(16)	<20(18.4)	20
7	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	0.358	0.375	0.215	0.225	0.5
8	Continut de amoniu (NH ₄)	mg/l	0.456	1.56	1.6	0.622	2
9	Azotati	mg/l	2.725	0.592	0.645	4.960	25
10	Azotiti	mg/l	0.032	<0.03(LOQ)	<0.03(LOQ)	0.034	1
11	Fosfor total (P)	mg/l	0.33	0.28	0.23	0.219	1
12	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7.04	25.01	10.423	11.31	500
13	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	21.22	47.26	23.52	24.57	600
14	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	mg/l	<0.1	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	0.5
15	Reziduu filtrabil	mg/l	119	217	208	172	2000
16	Fier (Fe ²⁺³)	mg/l	<0.9	0.9(LOQ)	<0.9(LOQ)	<0.9(LOQ)	5
17	Crom (Cr ³⁺⁶)	mg/l	0.0571	0.19	<0.0020(LOQ)	0.0085	1
18	Cupru (Cu ²⁺)	mg/l	0.019	0.0042	<0.0030(LOQ)	0.0039	0.1
19	Nichel (Ni ²⁺)	mg/l	0.0121	0.0157	<0.0070(LOQ)	0.0279	0.5
20	Mangan (Mn ²⁺³)	mg/l	<0.2	0.205	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	1
21	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	<0.2	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	0.5
22	Indice de fenol	mg/l	0.193	0.088	<0.05(LOQ)	<0.05(LOQ)	0.3

BAZINUL DE SEDIMENTARE							
Nr. Crt.	Indicatori	U.M	Valoare determinata				Valoare limita NTPA 001
			RI 1306- AU/03.04.2023	RI 2135- AU/28.06.2023	RI 2826- AU/16.08.2023	RI 4148 - AU/27.12.2023	
1	Temperatura	°C	25.5	17.1	25.3	13	35
2	pH	unit. pH	6.7	8.1	6.9	6.7	6,5 - 8,5
3	Continut de materii in suspensie	mg/l	24.8	33.6	23.6	23.6	35
4	CCO-Cr	mgO ₂ /l	48	103	29	30	125
5	CBO ₅	mgO ₂ /l	17	14	20	18	25
6	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	<20(16)	<20(18.4)	<20(16.6)	<20(19.2)	20
7	Detergenti anionici	mg/l	0.43	0.425	0.425	0.293	0,5
8	Continut de amoniu	mg/l	0.571	1.84	1.35	0.75	2
9	Azotati (NO ₃)	mg/l	3.04	3.63	3.125	4.32	25
10	Azotiti	mg/l	0.06	0.033	0.041	0.037	1
11	Fosfor total (P)	mg/l	0.51	0.37	0.42	0.257	1
12	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	52.67	320.42	13.25	14.138	500
13	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	39.92	131.33	35.74	36.16	600
14	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	mg/l	<0.1	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	<0.1(LOQ)	0,5
15	Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	mg/l	204	369	298	145	2000
16	Fier (Fe ²⁺³)	mg/l	<0.9	<0.9(LOQ)	<0.9(LOQ)	<0.9(LOQ)	5
17	Crom (Cr ³⁺⁶)	mg/l	0.168	0.2363	0.1202	<0.0020(LOQ)	1
18	Cupru (Cu ²⁺)	mg/l	0.044	0.0062	0.0041	<0.0030(LOQ)	0,1
19	Nichel (Ni ²⁺)	mg/l	0.0209	0.0423	0.0103	<0.0070(LOQ)	0,5
20	Mangan (Mn ²⁺³)	mg/l	<0.2	0.63	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	1
21	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	<0.2	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	<0.2(LOQ)	0,5
22	Indice de fenol	mg/l	<0.05	0.204	<0.05(LOQ)	<0.05(LOQ)	0,3

Tabel nr. 8 – Monitorizare levigat 2023

LEVIGAT						
Nr. crt.	Indicatori	UM	Valori determinate			
			RI 1304- AU/03.04.2023	RI 2133- AU/28.06.2023	RI 2824- AU/16.08.2023	RI 4146 - AU/27.12.2023
1	pH	unit. pH	6.8	6.7	7.1	7.2
2	CCO-Cr	mgO ₂ /l	56640	26880	32912	305500
3	CBO5	mgO ₂ /l	20950	11827	16456	15200
4	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	2600	732	584.8	1370
5	Detergenti sintetici biodegradabili Agenti de suprafata anioniciprin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	mg/l	9.26	150	10	20.09
6	Continut de azot amoniacal/amoniu (NH ₄)	mg/l	7239	4424	5088	8836
7	Azotati	mg/l	14.85	228	282	257
8	Fosfor total (P) Continut de fosfor	mg/l	5.05	26.32	2.22	26.9
9	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7040.96	6114.93	6531.86	6715.861
10	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	8360	10370	3840	3976
11	Sulfuri si hidrogen sulfurat (S ²⁻)	mg/l	5.26	0.345	1.35	15.74
12	Fier (Fe ²⁺³)	mg/l	17.7	3.105	39.8	11.673
13	Crom (Cr ³⁺⁶)	mg/l	0.206	0.2014	0.079	0.01448
14	Cupru (Cu ²⁺)	mg/l	0.176	0.0069	0.113	0.0317
15	Nichel (Ni ²⁺)	mg/l	0.223	0.0642	0.024	0.0216
16	Mangan (Mn ²⁺³)	mg/l	0.9	0.414	4.19	3.548
17	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	2.42	1.5	1.11	1.15
18	Indice de fenol	mg/l	23.8	11.8	16	15

Tabel nr. 9 – Monitorizare ape de suprafata (Paraul Cocioac) 2023

In anul 2023 nu au putut fi prelevate probe de apa de suprafata din cauza lipsei apei din paraul Cocioac, conform proceselor de prelevare de mai jos

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 28.03.2023 ora: 10³⁰

Punct de prelevare : LOCATIA... *Focos Vidra*

CONDITII METEO	Cer senin soare		Cer acoperit	<input checked="" type="checkbox"/>	ploaie	
	Ninsoare		inghet		Perioada ploioasa	

Tip proba : se bifeaza *APA DE SUPRAFATA Cocioac - Lipsa APA*

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 29.05.2023 ora:

Punct de prelevare : LOCATIA... *PARAUL Cocioac - Lipsa APA*

CONDITII METEO	Cer senin soare		Cer acoperit		ploaie	
	Ninsoare		inghet		Perioada ploioasa	

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 21.06.2023 ora:

Punct de prelevare : LOCATIA... *PARAUL Cocioac - Lipsa APA*

CONDITII METEO	Cer senin soare		Cer acoperit		ploaie	
	Ninsoare		inghet		Perioada ploioasa	

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 28.07.2023 ora:.....

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa	
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------	--

Tip proba : se bifeaza RAUZ coclor - LIPSA APA

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

Temperatura aer	
-----------------	--

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 10.08.2023 ora:.....

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa	
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------	--

Tip proba : se bifeaza RAUZ coclor - LIPSA APA

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.....
Data: 20.09.2023 ora:.....

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa	
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------	--

Tip proba : se bifeaza RAUZ coclor - LIPSA APA

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

Temperatura aer	
Temperatura apa	

PRELEVARE INDICATORI FIZICO-CHIMICE

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.
Data: 25.10.2023 ora:

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------

Tip proba : se bifeaza

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

Nr crt	Denumire proba	Locatia	Temperatura	observatii
1	<u>FANTANA AMENTE</u>			
2	<u>FANTANA HAL</u>			
3	<u>RAU cocloc</u>			<u>LIPSA APA</u>
4				

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.
Data: 15.11.2023 ora:

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------

Tip proba : se bifeaza RAU cocloc - LIPSA APA

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

S.C. Eurototal Comp S.R.L.
Laborator de incercari



Proces Verbal
de prelevare probe pentru examenul de laborator

nr.
Data: 21.12.2023 ora:

Punct de prelevare : LOCATIA... ECOSUD VIDRA

CONDITII METEO	Cer senin soare Ninsoare	Cer acoperit inghet	ploaie Perioada ploioasa
----------------	-----------------------------	------------------------	-----------------------------

Tip proba : se bifeaza RAU cocloc - LIPSA APA

APA				SOL
APA PLUVIALA	APA MENAJERA	APA SUBTERANA	Apa potabila	SOL

Tabel nr. 10 - Monitorizare ape subterane 2023

INDICATORI	U.M.	amonte				aval						Valori limita Ordin 621/2014 ROAG03
		foraj 4 RI 3506- AS/01.11.2023	foraj 19 3507- AS/01.11.2023	foraj 21 RI 3505- AS/01.11.2023	foraj 1 RI 3500- AS/01.11.2023	foraj 2 RI 3501- AS/01.11.2023	foraj 5 FM1 3502- AS/01.11.2023	foraj 6 FM 2 3503- AS/01.11.2023	foraj 7 FM 3 RI 3504- AS/01.11.2023	foraj 8 RI 3508- AS/01.11.2023		
pH	unit. pH	7.2	6.9	7.3	6.9	6.9	6.8	7	7	6.9		
CCO-Cr	mgO ₂ /l	<5	18.1	<5	12.8	8.98	18.1	20.3	6.76	20.2		
CBO5	mgO ₂ /l	<5	7	<5	6	<5	7	8	<5	8		
Amoniu	mg/l	0.100	1.55	0.122	1.5	0.322	1.2	1.5	0.459	0.9	1.6	
Fosfati	mg/l	0.95	0.188	0.403	0.053	0.068	0.093	0.12	0.28	0.161	0.5	
Azotati	mg/l	43.375	32.752	38.816	7.967	3.204	1.168	2.182	2.386	6.462		
Azotiti	mg/l	0.072	0.095	0.154	0.45	0.108	0.131	0.293	0.194	0.117	0.5	
Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	mg/l	411	708	427	784	688	645	672	530	742		
Zinc	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5	
Cadmiu	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0012	0.0004	<0.0004	0.001	<0.0004	0.005	
Crom	mg/l	<0.0020	0.0044	0.0044	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.004	<0.0020	0.0044	0.05	
Cupru	mg/l	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0085	0.0036	<0.003	0.0045	0.003	<0.0030	0.1	
Plumb	mg/l	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	0.01	
Nichel	mg/l	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0117	0.0072	0.00412	0.0098	0.00416	<0.0070	0.02	

INDICATORI	U.M.	amonte				aval						Valori limita Ordin 621/2014 ROAG11
		foraj 4 RI 1909- AS/06.06.2023	foraj 19 RI 1907- AS/06.06.2023	RI foraj 21 RI 1908- AS/06.06.2023	RI foraj 1 RI 1910- AS/06.06.2023	foraj 2 RI 1911- AS/06.06.2023	foraj 5 FM1 RI 1912- AS/06.06.2023	foraj 6 FM 2 RI 1913- AS/06.06.2023	foraj 7 FM 3 RI 1914- AS/06.06.2023	foraj 8 RI 1915- AS/06.06.2023		
pH	unit. pH	7.4	7.1	7.3	7.3	7.1	7.4	7.2	7.1	7.2		
CCO-Cr	mgO ₂ /l	<5	21.9	<5	6.55	11.55	<5	7.22	7.51	19.9		
CBO5	mgO ₂ /l	5.000	10	<5	<5	7	<5	<5	5	11		
Amoniu	mg/l	0.037	18.74	0.05	1.7	1.05	0.562	1.28	0.24	0.672	1.6	
Fosfati	mg/l	0.290	0.29	0.134	0.29	0.22	0.37	0.34	0.31	0.3	0.5	
Azotati	mg/l	53.112	26.82	41.383	26.91	<1	38.019	1.549	0.385	5.001		
Azotiti	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	0.496	0.117	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.5	
Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	mg/l	582.000	836	544	610	826	504	638	642	814		
Zinc	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5	
Cadmiu	mg/l	0.001	0.0029	0.0014	0.0016	0.0012	0.0098	0.0017	0.0035	0.0008	0.005	
Crom	mg/l	<0.0020	0.0054	0.0066	0.0036	<0.0020	0.0043	0.0041	0.0048	0.0054	0.05	
Cupru	mg/l	<0.0030	0.0038	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0049	<0.0030	0.1	
Plumb	mg/l	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100	0.01	
Nichel	mg/l	0.023	0.0084	0.0192	0.0117	<0.0070	<0.0070	<0.0070	<0.0070	0.0177	0.02	

Tabel nr. 11 - Monitorizare fantani publice: amonte si aval

Indicatori	UM	Fantana publica amonte		Fantana gospodarie aval	
		RI 1917- AS/06.06.2023	RI 3509- AS/01.11.2023	RI 1916- AS/06.06.2023	RI 3510- AS/01.11.2023
pH	unit. pH	7.2	7.1	7.1	7.2
CCO-Cr	mgO ₂ /l	<5	<5	<5	5.79
CBO ₅	mgO ₂ /l	<5	<5	<5	<5
Continut de amoniu	mg/l	<0.02	<0.02	0.024/0.031	0.108
Continut de fosfati	mg/l	<0.05	2.412	0.097	0.671
Continut de azotati	mg/l	75.68	32.642	47.35	24.432
Continut de nitriti	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Reziduu filtrabil (uscat la 105 grade C)	mg/l	702	618	748	631
Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
Crom (Cr ³⁺⁶)	mg/l	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
Cupru (Cu ²⁺)	mg/l	<0.0030	0.0084	<0.0030	0.048
Plumb	mg/l	<0.0100	<0.0100	<0.0100	<0.0100
Nichel	mg/l	<0.0070	0.05	<0.0070	0.05
Bacterii coliforme totale	UFC/100 cm ³	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Escherichia coli	UFC/100 cm ³	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ
Enterococi	UFC/100 cm ³	Negativ	Negativ	Negativ	Negativ

III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI

Sursele potentiale de contaminare ale solului, care au fost evidentiata, constau in:

- depozitarea propriu-zisa a deseurilor;
- colectarea, epurarea levigatului, gestionarea apelor uzate menajere si a celor pluviale potential impurificate;

- transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice;

➤ Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului

Sistemul de impermeabilizare utilizat la amenajarea bazei si taluzurilor 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. Pentru prevenirea fenomenului de antrenare de vant a deseurilor usoare, au fost achizitionate si montate garduri mobile, pozitionarea acestora fiind in zona activa de depozitare. Datorita modului de operare a acestuia prin compactare zilnica si acoperire periodica cu materiale inerte, 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 si apoi eliminate prin depozitare in depozitul de deseuri.

Uleiurile uzate rezultate din activitatea de intretinere si reparare a utilajelor care deservesc depozitul sunt stocate in butoaie metalice. Acestea sunt stocate temporar pe o platforma betonata din vecinatatea atelierului de reparatii si intretinere utilaje. Uleiurile uzate sunt preluate periodic pe baza unui contract de firma autorizata pentru colectarea si valorificarea acestora.

Acumulatorii uzati sunt predati la schimb la achizitionarea unora noi.

Anvelopele uzate provenite de la vehicule si utilaje sunt colectate pe o platforma betonata din vecinatatea 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 ale levigatului, sistem realizat in fiecare compartiment al depozitului in parte, se asigura evacuarea controlata a levigatului din celulele depozitului si transportul acestuia catre statiile de epurare a levigatului, care functioneaza pe principiul osmozei inverse, cu trei, respectiv patru trepte succesive de tratare. 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 statiilor 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 neepurat.

Apele pluviale din zona de servicii ($Q_{max}= 7,50 \text{ m}^3/\text{zi}$) sunt colectate intr-un bazin, cu $V= 60 \text{ m}^3$, apele pluviale ajung prin pompare in bazinele de levigat si sunt apoi epurate.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile din zona de servicii sunt conduse in doua bazine betonate vidanjabile cu capacitatea totala de 80 m^3 . Prestarea serviciului de vidanjare se realizeaza periodic de catre ANDAMAR GREEN S.R.L. in baza contractului nr. 8/01.12.2021.

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

- acidul sulfuric, Cleaner A si Cleaner C sunt depozitate pe platforma betonata adiacenta instalatiei de epurare;
 - motorina se stocheaza intr-un rezervor metalic suprateran;
 - lubrifiantii si uleiurile sunt depozitate in incinta atelierului de reparatii pe platforma betonata.
- Anual sunt recoltate si analizate probe de sol, pe doua adancimi, din:
- doua puncte din zona bazinelor de levigat
 - un punct din zona de Est a Depozitului
 - un punct din zona de Vest a Depozitului.

Tabel nr. 12 – Monitorizare sol 2023

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 1 Est		Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			10 cm	30 cm	VN	PA	PI
			RI 3212-S/27.09.2023	RI 3213-S/27.09.2023			
1	Umiditate	%			-	-	-
2	Cd	mg/kg s.u.	<4.8(LOQ)	<4.8(LOQ)	1	3/5	5/10
3	Cu	mg/kg s.u.	29	176	20	100/250	200/500
4	Cr	mg/kg s.u.	70	61	30	100/300	300/600
5	Mn	mg/kg s.u.	1003	953	900	1500/2000	2500/4000
6	Pb	mg/kg s.u.	72	51	20	50/250	100/1000
7	Ni	mg/kg s.u.	63	137	20	75/200	150/500
8	Zn	mg/kg s.u.	161	72	100	300/700	600/1500
9	Co	mg/kg s.u.	<1	<1(LOQ)	15	30/100	50/250

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 2 Vest		Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			10 cm	30 cm	VN	PA	PI
			RI 3214-S/27.09.2023	RI 3215-S/27.09.2023			
1	Umiditate	%			-	-	-

2	Cd	mg/kg s.u.	<4.8(LOQ)	<4.8(LOQ)	1	3/5	5/10
3	Cu	mg/kg s.u.	23	23	20	100/250	200/500
4	Cr	mg/kg s.u.	64	62	30	100/300	300/600
5	Mn	mg/kg s.u.	993	803	900	1500/2000	2500/4000
6	Pb	mg/kg s.u.	47	46	20	50/250	100/1000
7	Ni	mg/kg s.u.	47	50	20	75/200	150/500
8	Zn	mg/kg s.u.	125	129	100	300/700	600/1500
9	Co	mg/kg s.u.	79	88	15	30/100	50/250

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 3 ZONA BAZINE LEVIGAT		Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			10 cm	30 cm	VN	PA	PI
			RI 3216- S/27.09.2023	RI 3217- S/27.09.2023			
1	Umiditate	%			-	-	-
2	Cd	mg/kg s.u.	<4.8(LOQ)	<4.8(LOQ)	1	3/5	5/10
3	Cu	mg/kg s.u.	27	28	20	100/250	200/500
4	Cr	mg/kg s.u.	69	62	30	100/300	300/600
5	Mn	mg/kg s.u.	1254	916	900	1500/2000	2500/4000
6	Pb	mg/kg s.u.	54	65	20	50/250	100/1000
7	Ni	mg/kg s.u.	53	59	20	75/200	150/500
8	Zn	mg/kg s.u.	154	158	100	300/700	600/1500

9	Co	mg/kg s.u.	87	12	15	30/100	50/250
---	----	---------------	----	----	----	--------	--------

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Punct 4 ZONA BAZINE LEVIGAT		Ordinul MAPPM nr. 756/1997 soluri de folosinta sensibila/mai putin sensibila		
			10 cm	30 cm	VN	PA	PI
			RI 3218- S/27.09.2023	RI 3219- S/27.09.2023			
1	Umiditate	%			-	-	-
2	Cd	mg/kg s.u.	<4.8(LOQ)	<4.8(LOQ)	1	3/5	5/10
3	Cu	mg/kg s.u.	24	23	20	100/250	200/500
4	Cr	mg/kg s.u.	63	63	30	100/300	300/600
5	Mn	mg/kg s.u.	836	809	900	1500/2000	2500/4000
6	Pb	mg/kg s.u.	46	44	20	50/250	100/1000
7	Ni	mg/kg s.u.	49	48	20	75/200	150/500
8	Zn	mg/kg s.u.	134	127	100	300/700	600/1500
9	Co	mg/kg s.u.	52	88	15	30/100	50/250

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI

➤ Surse si cauze generatoare de zgomot

In prezent sursele de zgomot din cadrul Depozitului Ecologic Vidra sunt reprezentate de traficul intern (drumul de acces) de transport al deseurilor.

➤ 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).

Tabel nr. 13 – Determinari nivel de zgomot anul 2023

Locatie	Nr. masurari conform RI 22 Z/02.10.2023	Valoare masurata L'dB(A)	Valoare masurata Lrez dB(A)	Valoare L dB (A)	Incertitudine extinsa K=2 dB	Domeniu de variatie dB	Valori maxim admise conform SR 10009:2017 dB
In zona de sortare deseurilor reciclabile. La limita amplasamentului la 15 m fata de statia de sortare.	M1	59.3	54.1	57.68	± 4.31	55.35-63.93	65
	M2	59.2	54.2				
	M3	59.7	55.3				

III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII

➤ Masuri si mijloace de protectie si conservare a habitatelor, speciilor de flora si fauna etc.

Pentru diminuarea impactului asupra biodiversitatii odata cu inaintarea frontului de lucru prin construirea de celule pentru depozitarea deseurilor, a fost extinsa perdeaua vegetala de protectie a arealului Depozitului Ecologic Vidra.

De asemenea, dupa inchiderea finala a celulelor, suprafata acestora va fi inierbata si redata circuitului natural.

III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE

- masuri si mijloace de prevenire si/sau eliminare a cauzelor poluarii radioactive

In conformitate cu reglementarile in vigoare, ECO SUD S.A. efectueaza inspectia si monitorizarea radiologica a deseurilor acceptate si descarcate. Monitorizarea radiologica se efectueaza prin masurari radiometrice, folosind echipament portabil de tip dozimetru pentru detectarea radiatiilor ionizante – Dozimetru cu Detector GM Model RDS-31 cu sonda externa pentru contaminare GMP-25.


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

4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR

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

24900153 / 29.01

Biroul Român de Metrologie Legală
Laboratorul INM 05.04. Radoști Jorjoret 0004667



Buletin de verificare metrologică¹⁾
nr. 0004667, data emiterii 26.01.2024 ora 9:20

Mijloace de măsurare aparținând ECO SUD SA, Să Am Kone Nr 3, Sector 1, Bucuresti pentru
(persoană juridică/fizică, adresă, telefon) Video

prezentate la verificare metrologică au obținut următoarele rezultate:

Nr. buc.	Mijloc de măsurare-denumire, tip, producător, caracteristici, seria/an de fabricație ²⁾	Codul din LT	Normativ (NML, NTM etc)	Etaloane utilizate - Denumire, serie, nr. C.E.	Rezultatul verificării ³⁾	Valabilitatea verificării	Cost ⁴⁾
1	Debitmetru pentru apă caldă	9101	NML	fusa clodre	Admis	10m	59,38
	goma tip RDS 31		037-05	goma 137h			EURO
	serie 29 00058		PV	serie ypp			
	producător: Mivion Technologies (RADOS) Oy.		037-05-02	C.E. 05-04 007/2016			
	ClT ₁ max ±20%						
Locul efectuării verificării metrologice: <u>Colectiv Radoști Jorjoret</u>						Total	<u>59,38</u>
Data și ora finalizării măsurărilor: <u>25.01.2024 ore 10:00</u>							

Verificator metrolog Radoști Jorj Prezentul document a fost predat beneficiarului.
Nume, prenume Nume, prenume, B.I./C.I., nr. împuternicire.....
Semnătura Data, ora Semnătura
Indicativul mărcii RO 24 UDS

1) Prezentul buletin nu se referă la caracteristici sau funcții pentru care normativele nu conțin cerințe metrologice sau tehnice;
2) În cazul mijloacelor de măsurare pentru care, conform reglementărilor în vigoare, este prevăzută aprobarea de model se completează și numărul AM sau AM CEE.
În cazul evaluării conformității, se completează numărul documentului care aprobă tipul.
3) Dacă rezultatul este "RESPINS" se prezintă succint cauzele respingerii; dacă s-a efectuat și calibrarea, se menționează numărul certificatului de calibrare;
4) Costul se va exprima în euro, cu excepția cazului când se întocmește deviz.
F-01-PML 3-01

- deseuri de tip menajer si asimilabil – care provin de la activitatile administrative, fiind generate de personalul – 93 de angajati - care isi desfasoara activitatea zilnic pe acest amplasament, sunt colectate in recipiente corespunzatori (europubele) si sunt descarcate in incinta depozitului;
- uleiuri uzate si filtrele de ulei provenite de la vehicule, utilaje - sunt stocate in butoaie metalice pe o platforma betonata din vecinatatea atelierului de reparatii si intretinere utilaje, riscul contaminarii amplasamentului ca urmare a deversarilor accidentale fiind mult diminuat;
- acumulatorii uzati sunt predati la schimb la achizitionarea unora noi.
- anvelope uzate – sunt stocate temporar intr-o zona speciala din zona atelierului reparatii;
- namolul si apele uzate menajere din fosa septica – au fost vidanjate de Societatea ANDAMAR GREEN S.R.L.
- echipamente si deseurile textile contaminate cu produse petroliere (lavete) sunt colectate in containere metalice amplasate in zona amenajata din cadrul atelierului de reparatii si intretinere utilaje.
- concentratul rezultat de la epurarea levigatului este transportat in celula de depozitare.

Pentru eliminarea/valorificarea deseurilor periculoase sau a celor care nu se pot depozita in cadrul depozitului, ECO SUD S.A. a incheiat un contract cu SC ECO TOTAL SRL.

Tabel nr. 14 – Cantitati de deseuri proprii, mod de gestionare in 2023

Cod dese	Denumire dese	U.M	Stoc 01.01.2023	Generat	Valorificat	Eliminata final (consumuri specifice motoarelor cu combustie interna)	Reutilizare/ (gresare/ ungere)	Stoc 31.12.2023	Operator de eliminare / valorificare
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	tona	6.56	3.372	2.18	0.894	6.857	0	EcoTotal
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	tona	5.28	4.416	0.62	0.536	7.049	1.49	EcoTotal
Cod dese	Denumire dese	U.M	Stoc 01.01.2023	Generat	Valorificat	Eliminata final		Stoc 31.12.2023	Operator de eliminare / valorificare
13 05 02*	Namoluri provenite de la decantor	tona	0	0	0	0		0	/
15 02 02*	Lavete uzate	tona	0.035	0.065	0	0		0.1	/
16 01 03	Anvelope scoase din uz	buc	211	40	0	0		251	/
16 01 07*	Filtre de ulei	tona	0.049	0.041	0	0		0.09	/
16 01 17	Metale feroase/neferoase	tona	0	0.156	0.156	0		0	Statie de sortare DEV
16 06 01*	Baterii cu plumb	kg	2	0	0	0		2	/
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13	tona	0	47482	0	47482		0	Depozitare pe celula
19 08 99	Cartuse filtrante	kg	0	0.455	0	0.455		0	Depozitare pe celula
20 01 01	Hartie si carton	tona	0	0.183	0.183	0		0	Statie de sortare DEV
20 01 39	Materiale plastice	tona	0	0.168	0.168	0		0	Statie de sortare DEV
20 03 01	Deseuri menajere	tona	0	1.8	0	1.8		0	Depozit Ecologic Vidra
20 03 04	Namoluri din fose septice	tona	0	354.02	0	354.02		0	Andamar Green SRL

5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE 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 componentii. 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;
- substante bazice: hidroxid de sodiu, preparate pe baza de hidroxid de sodiu pentru intretinerea si curatarea periodica a filtrelor de osmoza inversa aferente statiei de epurare (Cleaner A, Cleaner C);
- carburant pentru vehicule si utilaje – motorina;
- uleiuri si lubrifianti.

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

- substante corozive: acid sulfuric, hidroxid de sodiu;
- substante iritante: Cleaner A, Cleaner C;
- substante toxice: ulei hidraulic, motorina.

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

In procesul de epurare a levigatului se foloseste acid sulfuric, care se aprovizioneaza sub forma de solutie cu concentratie de 93 ÷ 99.5 %, in cubitainere originale din plastic care sunt preluate ulterior de catre furnizor. Transportul acestor cubitainere se realizeaza cu vehiculul furnizorului. Acestea sunt descarcate din mijloacele de transport si manevrate pe o suprafata betonata. Transvazarea acidului in rezervoarele instalatiilor de epurare, se realizeaza cu pompe speciale antiacide, rezervoarele instalatiilor fiind amplasate pe o platforma betonata.

Stocarea carburantului utilizat pentru functionarea vehiculelor si a utilajelor aferente exploatarii depozitului se face intr-un rezervor metalic suprateran EURIAL cu o capacitate de 9000 l prevazut cu pompa de distributie si cuva 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 suprafata betonata, prevazuta 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 urmatoare:

Tabel nr. 15 – Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2023

Denumire produs	Componente chimice	Clasificare	Etichetare	Concentratie	Mod de ambalare si depozitare
Acid Sulfuric	Acid sulfuric >96,5%	R35, H314	C	93-99,5%	Cubitainer de 1 mc, langa SE
RO Cleaner ecoA	Soda caustica, hidroxid de sodiu	R35,H314	C	1-10%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
	Tetrasodium etilen diaminotetra-acetat	Xn, Xi, R22-36; H302 H319		1-5%	
	D-glucopirazona, oligomeri, glicozide decil octil	Xi, R41, H318		1-5%	
RO Cleaner eco C	Acid citric	Xi, R36,H319	Xi	20-50%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
ROHIB K	2-fosfonobutan-1,2,4 tricarboxilic acid	R34	C	<20%	In ambalajele originale inchise cu capac etans
	Hidroxid de sodiu	R35		<20%	
Motorina standard/ Euro diesel 5	combustibili, diesel; motorina - fara specificatii	R40;N; R51/53 Xn; R65;Xn; R20 Xi; R38;H226; H332;H315; H304; H351;H373; H411	Xi; N; Pericol	<= 95,00	rezervor metalic suprateran cu pereti dubli
	metanol	F; R11		<= 0,014	

Denumire produs	Componente chimice	Clasificare	Etichetare	Concentratie	Mod de ambalare si depozitare
		T; R23/24/25 T; R39/23/24/2 5 H225;H331; H311;H301; H370			

6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

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

In cadrul Depozitului Ecologic Vidra, deseurile de ambalaje care rezulta din activitatea desfasurata pe amplasament sunt ambalajele de acid sulfuric, precum si cele de reactivi chimici (Cleaner A si Cleaner C) utilizati in procesul de epurare a levigatului, respectiv intretinere curenta a instalatiei de epurare a levigatului.

Colectarea acestor deseuri de ambalaje se face separat, fiind preluate post utilizare de catre furnizor.

7. CAPITOLUL VII – Conformarea cu planuri, proiecte, programe si strategii referitoare la protectia mediului (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

In cadrul Depozitului Ecologic Vidra 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 SA a implementat si mentine un sistem de management integrat al calitatii, mediului si sanatatii si securitatii ocupationale. In acest sens, SC ECO SUD SA detine urmatoarele certificate:

- Certificat nr. 01 100 1521067 pentru Sistemul de Management al Calitatii in conformitate cu ISO 9001:2015, pentru: „*Selectarea, tratarea, depozitarea si eliminarea deseurilor nepericuloase. Transport deseuri nepericuloase*” 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 14001:2015, pentru domeniul: „*Selectarea, tratarea, depozitarea si eliminarea deseurilor nepericuloase. Transport deseuri nepericuloase*” 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 ISO 45001:2018 pentru domeniul: *Selectarea, tratarea, depozitarea si eliminarea deseurilor nepericuloase. Transport deseuri nepericuloase.* emis de TUV Rheinland Romania, valabil pana la 17.10.2025.

8.2. Gradul de conformare cu prevederile reglementarilor comunitare si nationale in vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solventi, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)

ECO SUD S.A este operator al Depozitului Ecologic Vidra realizat si operat in baza Contractului nr. 22268/1999 incheiat cu Municipiul Bucuresti, depozit ce deserveste Municipiul Bucuresti si Judetul Ilfov in conformitate cu Autorizatia Integrata de Mediu, nr. 25, eliberata de Agentia Nationala pentru Protectia Mediului Bucuresti, prin A.P.M Ilfov, la data de 11.12.2018 si actualizata la data de 27.08.2020, precum si cu prevederile Masterplanului pentru Sistemul de Management Integrat al Deseurilor la nivelul Municipiului Bucuresti aprobat prin HCGMB nr. 455/27.08.2019, a Planului de gestionare al deseurilor din Municipiul Bucuresti (2019-2025) aprobat prin HCGMB nr. 260/01.09.2021 si a Planului Judetean de gestionare a deseurilor in jud ILFOV (2019 - 2025) aprobat prin HCJ Ilfov nr. 30/19.03.2020.

La data de 30.12.2022 au fost incheiate cu ADIGIDMB Contractele 131-135 avand ca obiect eliminarea prin depozitare a deseurilor de pe raza sectoarelor 2-6 prelungite prin Act aditional pana la data de 30.12.2024.

La data de 2.02.2023 a fost incheiat cu ADIGIDMB Contractul nr. 244 pentru eliminarea prin depozitare a deseurilor de pe raza sectorului 1 prelungit prin Act aditional pana la data 31.01.2025.

De asemenea, la data de 29.12.2022 a fost incheiat cu Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru Gestionarea Integrata a Deseurilor Ilfov - ADIGIDI Contractul nr. 34/3962 din 29.12.2022 Contract de delegare a gestiunii activității de eliminare prin depozitare a deseurilor provenite de pe raza UAT membre ale ADIGIDI.

La data de 31.01.2023 a fost incheiat cu Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara pentru ECO & ILUMINAT SUD (ADI ECO & ILUMINAT SID-EST) Contractul de delegare a gestiunii de eliminare, prin depozitare, a deseurilor provenite de pe raza UAT Oras Voluntari membra a ADI ECO & ILUMINAT SUD-EST;

La 23.02.2023 a fost incheiat cu Orasul Otopeni Contractul nr. 636/5895 din 23.02.2023 de delegare a gestiunii activității de eliminare prin depozitare a deseurilor reziduale, a deșeurilor stradale, a deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, precum și a deșeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor, activitate componentă a serviciului de salubritate a orașului Otopeni.

Activitatea desfasurata in cadrul Depozitului de deseuri solide urbane si industriale asimilabile se realizeaza in baza Autorizatiei 416 din 11.12.2023 modificatoare a Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 224/13.10.2021 valabila pana la data de 31.10.2026 si a Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 25 din 11.12.2018, actualizata la data de 27.08.2020, vizata prin Decizia nr 10 din 24.10.2022 aflata in procedura de revizuire.

Avand in vedere prevederile legislative care impun tratarea deseurilor municipale inainte ca acestea sa fie eliminate prin depozitare, in cadrul amplasamentului de la Vidra, fluxul existent de gestionare a deseurilor va fi upgradat cu componenta de tratare mecano-biologica urmand ca intreaga instalatie sa aibe o capacitate maxima 920.000 tone/an.

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. 25/11.12.2018, actualizata la data de 27.08.2020 vizata anual, sunt transmise catre autoritatile competente de mediu rapoarte si informatii privind: gestiunea deseurilor, monitorizarea factorilor de mediu, situatia investitiilor si a sumelor depuse in vederea alimentarii Fondului pentru inchidere si urmarire postinchidere a depozitului, Raportul Anual de Mediu, raportarea anuala EPRT, obtinerea Vizei anuale.

Inregistrările privind cantitatile, caracteristicile deseurilor depozitate, originea si natura, data livrării, identitatea producătorului, a detinatorului sau dupa caz a colectorului -in cazul deseurilor municipale, sunt pastrate intr-o baza de date, conform prevederilor art. 15, alin 1, lit d) din Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor.

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 incarcare-descarcare deseuri nepericuloase care insotesc transporturile de deseuri 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 prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. 25/11.12.2018, actualizata la data de 27.08.2020.

La depozitare pot fi acceptate doar deseuri nepericuloase cuprinse in lista de deseuri acceptate prevazuta in autorizatia integrata de mediu. Se vor lua toate masurile necesare pentru ca deseurile care se preiau in vederea depozitarii sa respecte conditiile prevazute in autorizatia de mediu.

In depozit este permisa depozitarea urmatoarelor deseuri:

- a) deseuri municipale;

b) deseuri nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 2 la Ordinul nr. 2/2021 privind depozitarea desurilor.

Se interzice amestecarea deseurilor in scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumita clasa de depozite.

Nu se vor accepta la depozitare deseuri periculoase stabilizate care, in urma unei operatii de tratare au capatat caracter nepericulos, nefiind permisa depozitarea acestor deseuri in aceasi celula cu deseurile municipale biodegradabile.

Nu se vor accepta la depozitare deseuri nepericuloase pe baza de gips, nefiind permisa depozitarea acestora in aceasi celula cu deseurile biodegradabile.

Conform prevederilor Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea desurilor, deseurile care nu se accepta la depozitare in depozit sunt:

- deseuri lichide;
- deseuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;
- deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare;
- toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate, excluzand anvelopele folosite ca materiale in constructii intr-un depozit;
- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare pentru depozitul de deseuri nepericuloase.

Acceptarea deseurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri. Criteriile care trebuiesc indeplinite de deseuri pentru a fi acceptate la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate sunt stabilite prin ordinul ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 95/2005 si se revizuiesc in functie de modificarea conditiilor tehnico-economice.

Deseuri care pot fi acceptate fara testare in depozitele de deseuri nepericuloase

Pot fi acceptate in depozitul de deseuri nepericuloase, fara a fi supuse unei testari, deseurile municipale care indeplinesc criteriile definite conform Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, care se regasesc in Categoria 20 a Listei Europene a Deseurilor "Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat" precum si alte deseuri similare acestora din alte surse.

In conformitate cu prevederile Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, art. 22, alin 1, lit a si b, se efectueaza automonitorizarea tehnologica precum si monitorizarea factorilor de mediu aer, apa si sol cu laboratoare acreditate RENAR.

8.4. Raport privind modernizarea Depozitului Ecologic Vidra 2023

In anul 2023 in cadrul Depozitului Ecologic Vidra s-au realizat investitii in valoare de 169.813 mii lei, ce au constat din :

INVESTITIE	VALOARE (mii lei)
TMB - VIDRA	167.764,70
Statie tratare DCD	1.458,42
INSTALATII DEPOLUARE tratare gaz de depozit	584,34
URMARIRE COMPORTARE CELULE	5,54
TOTAL INVESTITII	169.813,00

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

La data incheierii Contractului nr. 22268/1999, in baza caruia a fost construit si operat Depozitul Ecologic de la Vidra, nu exista un cadru legislativ specific activitatii de salubritate, dupa cum nu existau dispozitii legale privind inchiderea si monitorizarea post-inchidere a unui depozit ecologic si, pe cale de consecinta, nici Contractul nr. 22268/1999 nu contine dispozitii privind obligatia operatorului depozitului privind inchiderea si monitorizarea post-inchidere a depozitului si cu atat mai putin privind provizionul de inchidere si monitorizare post-inchidere, care, in consecinta, nici nu a fost inclus in tariful de depozitare astfel cum impun dispozitiile art. 12 din -Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor.

Incepand cu finalul anului 2022 in urma incheierii contractelor de delegare ale activitatii de eliminare a deseurilor cu ADIGIDI Ilfov si ADIGIDMB tariful aprobat include si valoarea provizionului de inchidere si monitorizare post inchidere astfel cum acesta rezulta din Proiectul de inchidere inaintat spre avizare catre Administratia Fondului pentru Mediu.

Dincolo de cele mentionate anterior cu privire la tariful de depozitare, Eco Sud a constituit in anul 2005 Fondul de inchidere si monitorizare postinchidere deschizand la BRD Groupe Societe Generale, Agentia Piata Romana, contul cu nr. RO02BRDE410SA59958824100, cont care a fost alimentat trimestrial cu parte din sumele necesare realizarii lucrarilor de inchidere.

In anul 2023 au fost efectuate alimentari trimestriale ale Fondului pentru inchiderea si urmarirea postinchidere a Depozitului Ecologic Vidra, valoarea totala a fondului la data prezentului raport fiind de 11.894.066,67 lei.

Pana la data de 31.12.2023 Eco Sud a sustinut din fonduri proprii lucrari de inchidere in conformitate cu Proiectul de inchidere aferent celulelor 1 – 8, actualizat, in valoare de 20.773.467,06 lei.

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

In anul 2023 au fost efectuate 4 inspectii de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Ilfov si 7 verificari din partea Directiei de Sanatate Publica Ilfov.

In urma acestora au fost dispuse masuri si au fost aplicate sanctiuni, astfel:

PV de constatare si sanctionare a contravențiilor nr.0003260 incheiat de DSP Ilfov in data de 10.01.2023

PV de constatare si sanctionare a contravențiilor nr.0003336 incheiat de DSP Ilfov in data de 27.03.2023

PV de constatare nr.748 incheiat de DSP Ilfov in data de 25.05.2023

PV de constatare a conditiilor igienico-sanitare nr.15718 incheiat de DSP Ilfov in data de 25.05.2023

PV de constatare a conditiilor igienico-sanitare nr.1607 incheiat de DSP Ilfov in data de 01.08.2023

PV de constatare nr.1309 incheiat de DSP Ilfov in data de 01.08.2023

PV de constatare nr.1867 incheiat de DSP Ilfov in data de 08.11.2023

PV de constatare si sanctionare a contravenției seria GNM nr. 002378 incheiat de catre CJ Ilfov in data de 02.02.2023 cu Nota constatare nr.9/02.02.2023

Adresa APM Notificare prealabila nr. 2232 din 08.02.2023 ca urmare a notificarii GNM nr. 964\GM\06.02.2023

Adresa APM Instiintare incetare efecte Notificare Prealabila nr 8117 din 26.04.2023

Nota constatare GNM nr.31/21.04.2023 verificarea indeplinirii masurilor din Nota constatare GNM nr.9/02.02.2023

Raport inspectie GNM nr. RI 36 EL/08.08.2023

Raport inspectie GNM nr. RI 62 CC/04.12.2023

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

8.8. Alte aspecte relevante de mediu

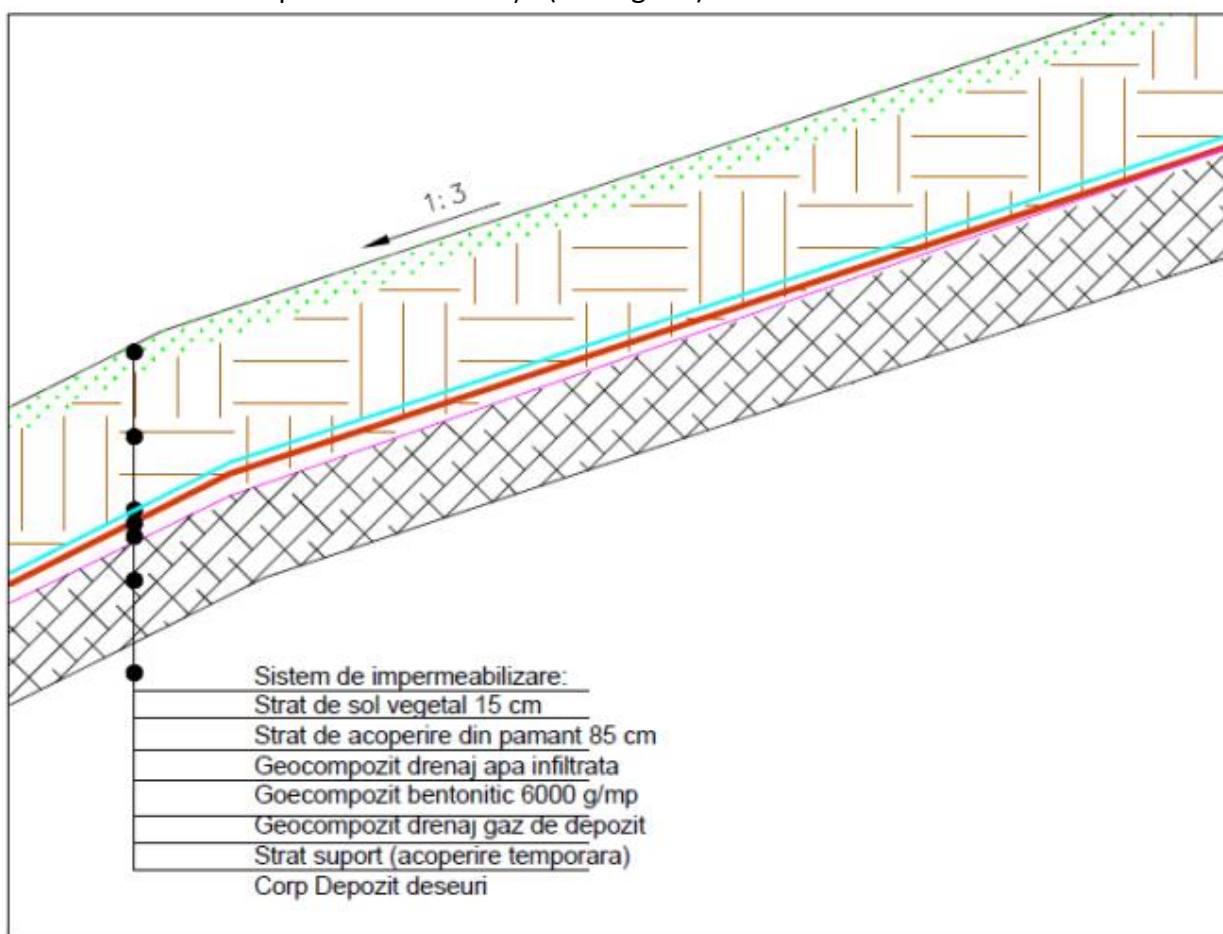
III. Proiectul de inchidere

Proiectul de inchidere a fost inaintat APM ILFOV in cadrul procedurii de reglementare incheiata cu emiterea Deciziei etapei de incadrare nr. 181/30.07.2018.

Conform Proiectului Solutia tehnica de inchidere a depozitului de deseuri este:

- strat suport de 0,50 m grosime cu $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s realizat din materiale granulare;

- strat de drenaj pentru gazul de depozit realizat din geocompozit de drenaj gaz de depozit $k > 1 \times 10^{-4}$ m/s;
- impermeabilizarea cu geocompozit bentonitic având masa totală pe unitatea de suprafață 6000 g/m²
- strat de drenaj pentru apa pluvială realizat din geocompozit de drenaj apă infiltrată având $k > 1 \times 10^{-3}$ m/s;
- strat de acoperire din pământ de minimum 1 m grosime, din care partea superioară de 0,15 m trebuie să fie din pământ îmbunătățit (sol vegetal)



Proiectul de închidere aferent celulelor 1-8 a fost depus la AFM prin adresa nr. 1657/06.05.2022 înregistrată la AFM cu nr. 24564/06.05.2022, urmând ca după avizarea favorabilă din partea AFM, Proiectul de închidere actualizat va fi înaintat APM Ilfov pentru continuarea procedurilor necesare reglementării acestuia. Sunt în curs de desfășurare ultimele etape ale operațiunilor de închidere a celulelor 1-4, respectiv lucrări de reprofilări, refacere strat suport, berme definitive și temporare, în vederea ancorării materialelor sintetice de impermeabilizare, aceste acțiuni desfășurându-se în paralel cu asternerea materialelor geosintetice (drenaj gaz, geocompozit bentonitic, drenaj apă) și totodată a stratului de acoperire din pământ.

In luna decembrie 2022 au fost finalizate lucrarile de inchidere definitiva aferente celulelor 3-4 si zona de unire a acestora taluz Est. In urma masurilor impuse de GNM au fost reconectate toate puturile de captare gaz de depozit, inclusiv cele aflate in frontul de lucru.

Lucrarile au fost reluate in perioada cu temperaturi mai scazute, cand au fost desfacute puturile de captare si conductele de colectare gaz de depozit, in vederea montarii lor peste stratele de geocompozit bentonitic si stratul de recultivare.

In urma scaderii temperaturilor exterioare au fost reluate lucrarile de inchidere pe taluzul de N al celulelor 1-4. Au fost asternute straturile de materiale sintetice (drenaj gaz, geocompozit bentonitic, drenaj apa si strat de recultivare cu grosimea de 1 m pe taluzul de N al celulei nr. 3.

Lucrarile vor continua cu inchiderea taluzului de N aferent zonei de unire intre celulele nr.3 si nr. 1.

In tabelul urmator este prezentata solutia tehnica conform Proiectului de inchidere, precum si stadiul fizic al lucrarilor realizate.

Celula de depozitare	Soluție tehnica	Stadiu fizic realizat
Complexul de celule C1- C4	Deconectare instalatie captare gaz de depozit. Profilare pentru realizarea pantelor proiectate; Închidere definitiva taluz Nord Est si Vest – amenajare drum de acces pe calota depozitului Închidere definitiva calota celula de depozitare Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale construit pe taluzurile celulelor Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit	Profilare pentru realizarea pantelor proiectate Celula 3 si 4- FINALIZAT Închidere definitiva taluz Est celula 3 si 4 si 50% N Amenajare drum de acces pe calota depozitului. Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale construit pe taluzurile celulelor 3 si 4 FINALIZAT Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit realizat - FINALIZAT
Celula 5	Deconectare instalatie captare gaz de depozit. Profilare pentru realizarea pantelor proiectate; Închidere definitiva TaluZ Vest si calota celula de depozitare Impermeabilizare temporara taluz Sud in scopul prevenirii infiltrării apelor pluviale in corpul depozitului si emisii de gaz de depozit in atmosfera; Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale	Profilare pentru realizarea pantelor proiectate Celula 5, FINALIZAT Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit, REALIZAT

Celula de depozitare	Soluție tehnica	Stadiu fizic realizat
	Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit	
Celula 6	<p>Deconectare instalatie captare gaz de depozit.</p> <p>Profilare pentru realizarea pantelor proiectate;</p> <p>Realizare berme de acces pe corpul depozitului;</p> <p>Închidere definitiva taluz Vest si taluz Sud – amenajare drum de acces pe calota depozitului</p> <p>Închidere definitiva calota celula de depozitare;</p> <p>Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale (prin rigola drumului in zona Vest si descărcare ape pluviale)</p> <p>Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit</p>	Construita, In asteptare pentru depozitare
Celula 7	<p>Deconectare instalatie captare gaz de depozit.</p> <p>Profilare pentru realizarea pantelor proiectate;</p> <p>Realizare berme de acces pe corpul depozitului;</p> <p>Închidere definitiva taluz Est si calota – amenajare drum de acces pe calota depozitului</p> <p>Închidere definitiva calota celula de depozitare;</p> <p>Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale (prin șanțul drumului de acces si a drumului perimetral)</p> <p>Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit</p>	Construita, In curs de exploare
Celula 8	<p>Deconectare instalatie captare gaz de depozit.</p> <p>Profilare pentru realizarea pantelor proiectate;</p> <p>Realizare berme de acces pe corpul depozitului;</p> <p>Închidere definitiva taluzuri Sud si Est – amenajare drum de acces pe calota depozitului</p> <p>Închidere definitiva calota celula de depozitare;</p>	Construita, In asteptare pentru depozitare

Celula de depozitare	Soluție tehnica	Stadiu fizic realizat
	Amenajare sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale (prin șanțul drumului de acces si a drumului perimetral) Sistem de colectare si tratare a gazului de depozit	

In anul 2018 Proiectul privind “Inchidere depozit ecologic de deseuri nepericuloase clasa B Vidra Celule C1 - C8, comuna Vidra, judetul Ilfov” a fost supus avizarii de mediu, procedura care s-a incheiat cu emiterea de catre APM Ilfov a Deciziei etapei de incadrare nr. 181/30.07.2018.

In anul 2020 a fost solicitat si emis Avizul de Gospodarire a apelor nr. 267/19.11.2020 pentru proiectul *Inchidere depozit ecologic de deseuri nepericuloase clasa B Vidra – Celulele C1-C8, com. Vidra, jud. Ilfov.*

Intre timp, in cadrul depozitului ecologic Vidra se deruleaza lucrarile de inchidere prevazute in conformitate cu Proiectul de inchidere actualizat si deus spre avizare la Administratia Fondului pentru mediu.

Pentru a raspunde prevederilor legale privind necesitatea cresterea eficientei si a gradului de capturare a deseurilor reciclabile din fluxurile de deseuri municipale colectate in amestec, dar si pentru devierea de la depozitare a deseurilor va fi implementata in fluxul existent de gestionare a deseurilor, o Instalatie de tratare mecano-biologica avand o capacitate maxima de 920.000 tone/an.

In data de 10.10.2023 ECO SUD a deus la Agentia Pentru Protectia Mediului Ilfov documentatia de solicitare in vederea revizuirea AIM nr. 25/11.12.2018, actualizata la 27.08.2020 pentru reglementarea instalatiilor de tratare mecanica si biostabilizare/biousecare/compostare.