



RAPORT ANUAL DE MEDIU

CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DESEURILOR FRATESTI,

JUDETUL GIURGIU

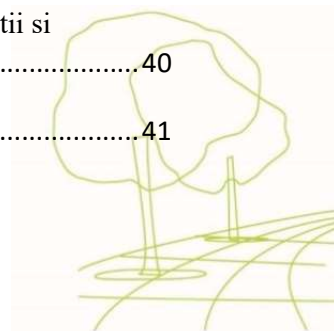
2022





CUPRINS

1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE	5
2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITATII	6
2.1. Flux tehnologic	11
3. CAPITOLUL III - PROTECTIA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE	18
III.1 PROTECTIA CALITATII AERULUI	18
III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR	27
III.2.1. <i>APELE SUBTERANE</i>	27
III.2.2. <i>APELE DE SUPRAFATA</i>	29
III.2.3. <i>APELE UZATE</i>	29
III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI.....	31
III.3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol.....	31
III.3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului	32
III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE.....	35
III. 5 PROTECTIA NATURII SI CONSERVAREA BIODIVERSITATII (daca este cazul).....	35
III. 6 PROTECTIA IMPOTRIVA POLUARII RADIOACTIVE (daca este cazul).....	35
4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR.....	36
5. CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	38
6. CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR.....	40
7.CAPITOLUL VII - Planuri, proiecte, programe si strategii referitoare la protectia mediului.....	40
8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII	40
8.1. SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calitatii si securitatii muncii, ecoetichetare etc	40
8.2. Conformarea cu cerintele legale	41





8.3. Modul de respectare a obligatiilor si conditiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodarirea cantitativa si calitativa a apelor utilizarea durabila a resurselor, protectia factorilor de mediu si sanatatii populatiei etc.	43
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) ...	45
8.5. Respectarea obligatiilor de plata la Fondul pentru inchidere si monitorizare postinchidere	45
8.6. Sanctiuni si/sau penalitati pentru nerespectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si protectiei calitatii apelor	45
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	45
8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat	47





TABELE

Tabel nr. 1 – Cantitati intrate la CMID in anul 2022	8
Tabel nr. 2 – Cantitati deseuri reciclabile acceptate in cadrul statiei de sortare CMID Fratesti in anul 2022.....	8
Tabel nr. 3 – Cantitati deseuri reciclabile rezultate din cadrul statiei de sortare CMID Fratesti in anul 2022.....	9
Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile valorificate din statia de sortare din cadrul CMID Fratesti in anul 2022	9
Tabel nr. 5 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2022	10
Tabel nr. 6 – Utilitati (apa potabila, apa industrială, energie electrică) in anul 2022	10
Tabel nr. 7 – Materiale reciclabile valorificate in anul 2022 in statia de sortare (cantitati anuale - tone)	10
Tabel nr. 8 – Cote ridicare topografica 2022.....	17
Tabel nr. 9 – Monitorizare emisii cosuri biogaz - 2022	21
Tabel nr. 10 – Monitorizare emisii fugitive – 2022	26
Tabel nr. 11 – Coordonatele forajelor de monitorizare a calitatii apelor subterane	27
Tabel nr. 12 – Monitorizare ape subterane – 2022	28
Tabel nr. 13 – Monitorizare levigat – 2022	30
Tabel nr. 14 – Monitorizare permeat – 2022	31
Tabel nr. 15 – Monitorizare sol – 2022.....	32
Tabel nr. 16 – Monitorizare zgomot - 2022	35
Tabel nr. 17 – Cantitati deseuri generate in 2022	37
Tabel nr. 18– Caracterizare substante si preparate chimice utilizate in 2022	39
Tabel nr. 19 - Reglementarea activitatii Centrului de managemet integrat al deseurilor Fratesti, jud Giurgiu	42





1. CAPITOLUL I – DATE GENERALE

Titular activitate: ECO SUD SA
Amplasament (localizare) Localitatea Fratesti, Judetul Giurgiu
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 ORC: RO13838255

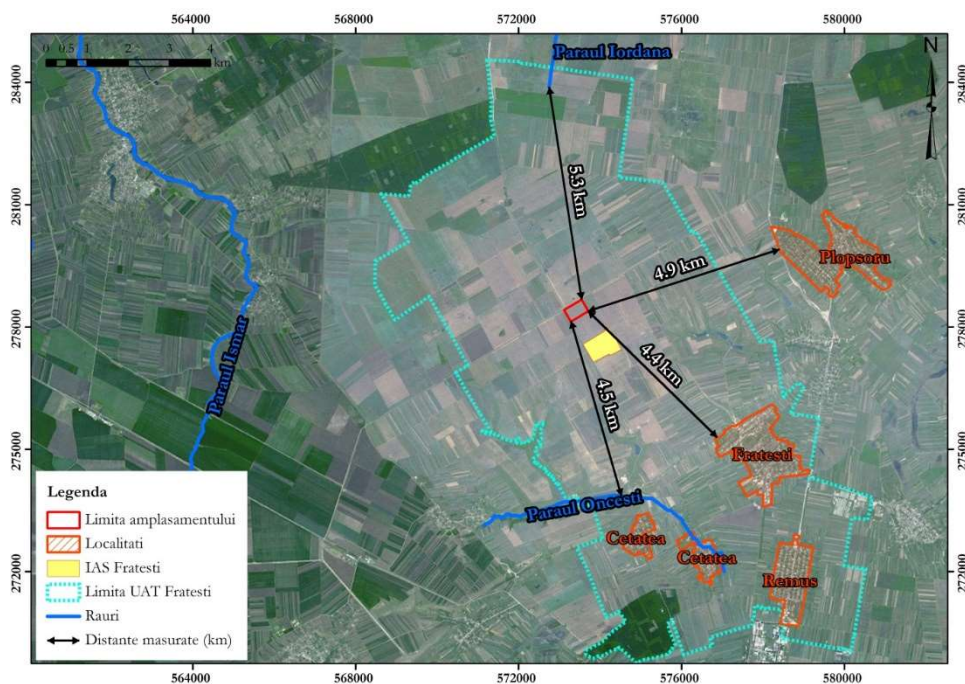
Punct de lucru: Centrul de Management Integrat al Deseurilor Fratesti
Adresa: Comuna Fratesti, Judetul Giurgiu

Centrul de management integrat al deseurilor Fratesti are urmatoarele vecinatati:

- ⊗ la nord: drum de exploatare, canal de irigatii;
- ⊗ la sud: teren agricol proprietate particulara;
- ⊗ la vest: DN 5B Giurgiu - Ghimpati;
- ⊗ la est: teren agricol proprietate particulara

In **Figura nr. 1** este prezentată localizarea CMID Fratesti in raport cu cele mai apropiate localitati si cursuri de apa de suprafata.

Figura nr. 1 Localizarea amplasamentului în raport cu zonele locuite și cursurile de apă





Distanța de la limita amplasamentului la cele mai apropiate localități este următoarea:

- limita NE -aproximativ 4,9 km fata de localitatea Plopsoru;
- limita SE - aproximativ 4,4 km fata de localitatea Fratesti;
- limita S - aproximativ 5 km fata de localitatea Cetatea.

Cele mai apropiate cursuri de apă de suprafață sunt:

- paraul Oncesti (cod cadastral XIV-1.33), situat la o distanță de cca. 4,5 km S fata de limita amplasamentului;
- paraul Iordana (cod cadastral X-1.23.11.10), situat la cca. 5,3 km N fata de limita amplasamentului.

Suprafața totală a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Fratesti este de 16.44 ha, din care:

- depozitul de deșuri – cca 6 ha
- alte utilități – cca 10.44 ha

2. CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) Fratesti cuprinde:

- Depozitul conform (cca. 6,0 ha)
- Zona tehnică cu următoarele facilități :
 - acces în depozit – poarta, clădire recepție, parcare;
 - cântar pentru autovehicule rutiere (pod bascula)
 - stație de spălare a vehiculelor;
 - clădire administrativă incluzând birouri, laborator, toalete cu suprafața construită de 86 mp
 - stație de epurare a levigatului, cu o capacitate de 120 m³/zi
 - sistem de colectare și ardere a gazului de depozit.
 - stație de alimentare cu carburanți
 - sistem alimentare cu apă
 - sistem de colectare, transport, tratare apă uzată (inclusiv levigat)
 - sistem de colectare apă pluvială
 - sistem de monitorizare
- Stație de sortare capacitate de procesare de 10.000 t/an;
- Stație de compostare pentru deșuri biodegradabile cu o capacitate de procesare de 11.000 t/an.

În depozitul de deșuri se desfășoară activitatea inclusă în Anexa nr. 1, a Legii 278/2013, punctul 5. "Gestionarea deșeurilor", subpunctul 5.4 "Depozite de deșuri care primesc mai mult de 10 tone deșuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone deșuri, cu excepția depozitelor de deșuri inerte"

CMID Fratesti se încadrează în clasa b – depozit de deșuri nepericuloase, conform clasificării din OG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.





CMID Fratesti este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Fratesti. Terenul cu o suprafata de 16.44 ha apartine domeniului public al Municipiului Giurgiu. Prin HCL nr. 461/27.11.2008 a fost aprobata transmiterea in administrarea judetului Giurgiu a terenului situat in intravilanul comunei Fratesti, tarlaua 41, pentru construirea CMID Fratesti. In baza Contractului de delegare in gestiune a serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deseurilor Fratesti nr. 267/1971 din 15.11.2013, ECO SUD SA a devenit operatorul CMID Fratesti care cuprinde: depozitul de deseuri, statia de compostare, statie de sortare precum si infrastructura auxiliara.

Durata de derulare a contractului este de 16 ani de la data inceperii efective a serviciilor.

Activitatile desfasurate in cadrul amplasamentului sunt:

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

CMID Fratesti are o capacitate totala de stocare de aproximativ 788 884 m³, alcatuita din 3 celule. Prima celula realizata are o suprafata de 1.88 ha, cu o capacitate totala de depozitare de 287 254 m³. Celelalte doua celule sunt approximate la 4.12 ha.

Cantitatea de deseuri nepericuloase gestionata in cadrul Centrului de Management Integrat al Deseurilor Fratesti in anul 2022 a fost de **64.628.16 tone**, reprezentata astfel:



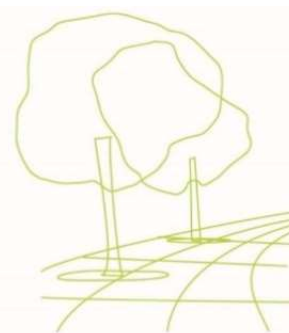


Tabel nr. 1 – Cantitati intrate la CMID Fratesti in anul 2022

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod conf HG 856/2002	Cantitate (tone)
1.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	236.28
2.	Ambalaje amestecate	15 01 06	1,269.8
3.	Deseuri biodegradabile	20 02 01	1,760.96
4.	Alte deseuri nebiodegradabile	20 02 03	2,042.58
5.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	5,9245.32
6.	Deseuri voluminoase	20 03 07	73.22
TOTAL			64,628.16

Tabel nr. 2 – Cantitati deseuri reciclabile acceptate in cadrul statiei de sortare CMID Fratesti in anul 2022 (tone)

Cod deseu	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
15 01 01	14.66	22.26	22.66	20.38	24.06	17.36	23.48	20.1	24.9	10.66	22.9	12.86	236.28
15 01 06	106.9	68.3	56.18	93.74	132.08	176.2	109.04	116.92	97.36	115.48	103.4	94.2	1269.8
TOTAL	121.56	90.56	78.84	114.12	156.14	193.56	132.52	137.02	122.26	126.14	126.3	107.06	1,506.08



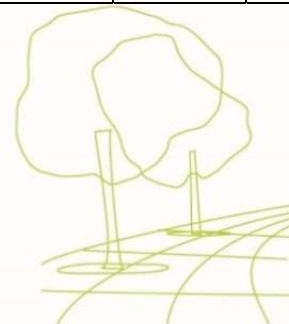


Tabel nr. 3 – Cantitati deseuri reciclabile rezultate din cadrul statiei de sortare CMID Fratesti in anul 2022 (tone)

Cod deseu	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
15 01 01	21.81	22.57	9.94	16.09	19.05	22.04	16.21	20	21.11	20.33	23.42	21.76	234.33
15 01 02	15.84	21.37	6.36	20.56	15.25	24.09	23.65	27.36	32.62	30.25	25.84	23.82	267.01
15 01 04	1.13	1.57	0.6	1.09	0.6	1.36	1.07	1.03	1.74	1.31	1.54	0.79	13.83
15 01 07	2.9	7.22	2.56	7.04	5.84	11.2	10.59	12.33	12.82	11.5	13.23	6.51	103.74
20 01 01	10.76	15.23	12.24	16.7	15.98	12.88	19.32	15.25	18.79	22.89	22.93	12.94	195.91
TOTAL	52.44	67.96	31.7	61.48	56.72	71.57	70.84	75.97	87.08	86.28	86.96	65.82	814.82

Tabel nr. 4 – Cantitati deseuri reciclabile valorificate din statia de sortare/compostare din cadrul CMID Fratesti in anul 2022 (kg)

Cod deseu	Ian	Feb	Mar	Apr	Mai	Iun	Iul	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
15 01 01	27,770	13,440	16,340	13,300	17,340	13,840	15,820	15,040	32,630	16,960	20,660	20,200	223,340
15 01 02	9862	0.00	32350	9496	24612	0.00	53220	0.00	9352	16000	15430	0.00	170.322
15 01 04	0.00	900	0.00	685	0.00	0.00	0.00	2,107	0.00	1,461	0.00	848	6,001
15 01 07	0.00	0.00	0.00	0.00	23,660	0.00	0.00	23,580	0.00	23,840	0.00	22,180	93,260
20 01 01	12,480	20,100	9.46	24,240	0.00	20,060	16,180	17,260	15,500	27,020	25,180	13,640	191,660
Compost	0.00	0.00	0.00	0.00	23,580	0.00	17,060	37,500	69,280	37,140	70,740	37,580	292,880
TOTAL	50,112	34,440	48,690	47,721	89,192	33,900	102,280	95,487	126,762	122,421	132,010	94,448	977,463





Tabel nr. 5 – Cantitati materii prime utilizate in anul 2022

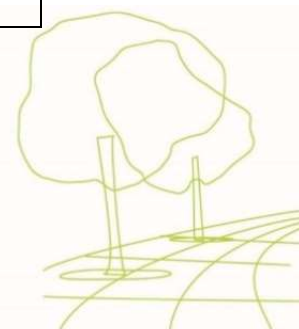
Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala
1.	Motorina	l	49879
2.	Acid sulfuric	kg	45423
3.	Cleaner A	l	900
4.	Cleaner C	l	210
5.	Soda caustica	kg	0
6.	Cartuse filtrante	buc	36
7.	Ulei	l	1640

Tabel nr. 6 – Utilitati (apa potabila, apa industrială, energie electrică) in anul 2022

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate anuala	Furnizor
1.	Apa potabila	l	4408	SC CUMPANA 1993 SRL
2.	Apa menajera	mc	807	Alimentarea cu apa care se realizeaza dintr-un foraj
3.	Energie electrica	kW/h	137652	Societatea Electrica Furnizare

Tabel nr. 7 – Materiale reciclabile valorificate in anul 2022 din statia de sortare si compostare (cantitati anuale - kg)

Client	Cod deseuri	Cantitate (kg)
AGRO SEBY TRANS SRL	Compost	292,880
ASPOLYMER TRADE SRL	15 01 02	45,480
CANPACK RECYCLING SRL	15 01 04	6,001
GREENGLASS RECYCLING SA	15 01 07	93,260
GREENTECH SA	15 01 02	48,530
MOTION & TECHNIK SRL	15 01 02	28,228
PET STAR RECYCLING SRL	15 01 02	9,862
PLASTIC RECYCLING EXPORT SRL	15 01 02	13,120
PROFESSIONAL RECYCLE SRL	15 01 02	9,672
VICOREC COLECT SRL	15 01 02	15,430
AGRO SEBY TRANS SRL	Compost	292,880
VRANCART SA	15 01 01	223,340
	20 01 01	191,660
TOTAL		977,463





2.1. Flux tehnologic

In continuare sunt prezentate, in ordinea desfasurarii, principalele activitati care se desfasoara in cadrul CMID Fratesti.

◆ *Accesul in incinta*

Accesul la amplasamentul CMID Fratesti situat la nord de Municipiul Giurgiu se face prin drumul national DN 5B Giurgiu-Ghimpati.

Amplasamentul este impartit in doua zone distincte: zona de depozitare propriu-zisa si zona tehnica (sediul administrativ, platforma electronica de cantarire, platforme betonate)

In afara de stocare, depozitul include: o statie de compostare, o statie de sortare, un sistem de management al apei, statie de tratare a levigatului, colectare de gaze si sistem de ardere cu facla.

◆ *Acceptarea deseurilor spre depozitare*

Deseurile acceptate si depozit, conform art. 8, alineatul 2 și a Anexei nr. 3 din Ordonanta nr. 2/2021, sunt următoarele:

⊗ Deseuri municipale;

⊗ Deseuri nepericuloase de orice alta origine care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase prevazute la pct. 2 din anexa nr. 2 sau tipurile de deseuri prezentate detaliat in lista cuprinsa in Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE si in lista cuprinsa in Ordinul MMGA nr. 95/2005;

⊗ Deseuri asimilabile celor menajere:

Deseuri provenite de la unitati comerciale, institutii publice, birouri si unitati mestesugaresti care poseda multe materiale reciclabile, dar si deseuri cu caracteristicile deseurilor menajere sau similare;

- Deseurile din piete – deseurile de origine vegetala care pot fi folosite pentru compostare si celelalte tipuri de deseuri (materiale plastice, sticla, etc.) care sunt colectate separat, asemanator cu deseurile menajere;

- Deseurile provenite din parcuri si gradini – cea mai mare parte a deseurilor sunt predominant vegetale, care sunt procesate in vederea compostarii

- Deseurile stradale constau din pamant, frunze, reziduuri animale, nisipuri anti-alunecare si particule depuse din atmosfera, din cauciucuri si alte materiale rezultate din procesul de deteriorare a strazilor.

Prin procedura de acceptare a deseurilor se asigura ca acestea respecta cerintele legate de protectia mediului si a sanatatii umane.

Deseurile acceptate trebuie indeplineasca urmatoarele criterii:

- Sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate din Autorizatia Integrata de Mediu nr. 7/22.08.2017;
- Sa fie transportate de catre transportatori autorizati;
- Sa fie insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- Cantarite;
- Verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.





Pentru depozitarea deseurilor nepericuloase procesul tehnologic este urmatorul:

- Cantarire pe paltforma electronica de cantarire, amplasata la intrare;
- Descarcare pe platforma de descarcare si controlul radiologic cu dozimetrul pentru detectarea radiatiilor ionizante – Dozimetrul cu detector GM Model RDS-31 cu sonda externa pentru contaminare GMP-25
- Cantarirea la iesirea autogunoierei fara incarcatura
- Inspectia vizuala a compozitiei deseurilor; Imprastiere si compactare, pentru reducerea volumului;
- Asternere de straturi de acoperire, periodic;

◆ **Verificarea documentelor**

Documentele care insotesc un transport de deseuri trebuie sa contina urmatoarele informatii:

- Tipul deseurilor (denumirea si codul conform HG nr. 856/2002 – privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea Listei deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase
- Sursa de provenienta si cantitatea transportata
- Date despre transportator

◆ **Cantarirea**

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. In urma verificarii metrologice a cantarului din cadrul CMID Fratesti, a fost emis buletinul nr. 0417421 din 17.03.2022

Laboratorul de metrologie al Metro Serv S.R.L.
Autorizația nr.

0417421

Buletin de verificare metrologică¹⁾
nr. 0417421 data emiterii 17.03.2022 ora 2104

Mijloacele de măsurare aparținând Ecosud SA, Roc. Bucuresti, Str. Ankara nr. 3, Sector 1
(persoană juridică/ fizică, adresă, telefon)
0756.123.229.

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
1.	Aparat de cântărit cu fund ciboret mecanic și precizie medie cu (M) BXI + (L) 301086 CE 12/2003M, DK 0199.203 Max 60.000kg, min 100kg e=0,20kg, Serie: R1083 Bascula electronica pod pt verificale cubete		NML 016-01	Greutate etalon CBM1 1000kg CE08-1000-08 2021-Serii 11-34 Greutate etalon CBM1 m 282 CE02-310-04. 2021	Admis 100%		
	Locul efectuării verificării metrologice: <u>Roc. Instalați Jud. Giurgiu.</u> Data și ora finalizării măsurărilor: <u>17.03.2022, 11:00</u>					Total	

Verificator metrolog Barbora Ursu Prezentul document a fost predat beneficiarului
Nume, prenume Barbora Ursu Nume, prenume, BI/Ci, nr. impotrimitii
Semnătura [Signature] Data, ora 17.03.2022, 11:00 Semnătura
Indicativul mărcii OXI

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 regulamentărilor 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;

F-02-PML 3-01





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

Drum de service:

- Drum incinta nr. 1 – de la intrarea in amplasament (accesul din DN 5B) pana la latura vestica celulelor de depozitare
- Drum incinta nr. 2 – se desfasoara de la atelierul auto- limita sud-estica a amplasamentului.
- Drum incinta nr. 3 – de la cladirea administrativa pana la platforma de compostare
- Drum incinta nr. 4 – de la platforma de depozitare deseuri balotate pana la limita sud-vestica a celulelor

Drum perimetral: este drumul care inconjoara celulele de depozitare pentru a permite accesul deplin la corpul depozitului de deseuri.

◆ **Inspectia pentru acceptare**

Se realizeaza vizual in timpul descarcarii deseurilor pe celula de depozitare/platforma betonata a statiei de sortare/compostare, pentru verificarea conformitatii deseurilor transportate cu documentele insotitoare.

In situatia in care in urma procesului de receptie rezulta ca sunt respectate toate cerintele de acceptare, operatorul dirijeaza transportul de deseuri catre zona de depozitare. In timpul descarcarii deseuri se efectueaza un nou control vizual.

In situatia identificarii prezentei deseurilor neconforme, in masura posibilitatii separarii acestora, transportul poate fi acceptat, deseurile neconforme fiind returnate proprietarului sau depozitate pe zona de securitate. In situatia contaminarii intregului volum de deseuri acesta este refuzat la depozitare/sortare/compostare. Pentru asemenea evenimente se pastreaza inregistrari in documentele de evidenta si se mentioneaza in Registrul de neconformitati.

◆ **Descarcarea deseurilor**

Descarcarea deseurilor din vehiculele de transport se realizeaza sub supravegherea vizuala a personalului special instruit al depozitului.

Dupa descarcare are loc controlul radiologic cu dozimetrul pentru detectarea radiatiilor ionizante – Dozimetrul cu detector GM Model RDS-31 cu sonda externa pentru contaminare GMP-25

In situatia in care se identifica neconformitati privind compozitia deseurilor se procedeaza conform celor reglementate prin lege.

◆ **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.
- Reducerea tasărilor





- Siguranța în exploatare datorită stabilității drumurilor de acces și tehnologice
- Calitatea levigatului
- Stabilitatea depozitului
- Emisiile de mirosuri
- Împrăștierea de către vânt a deșeurilor ușoare

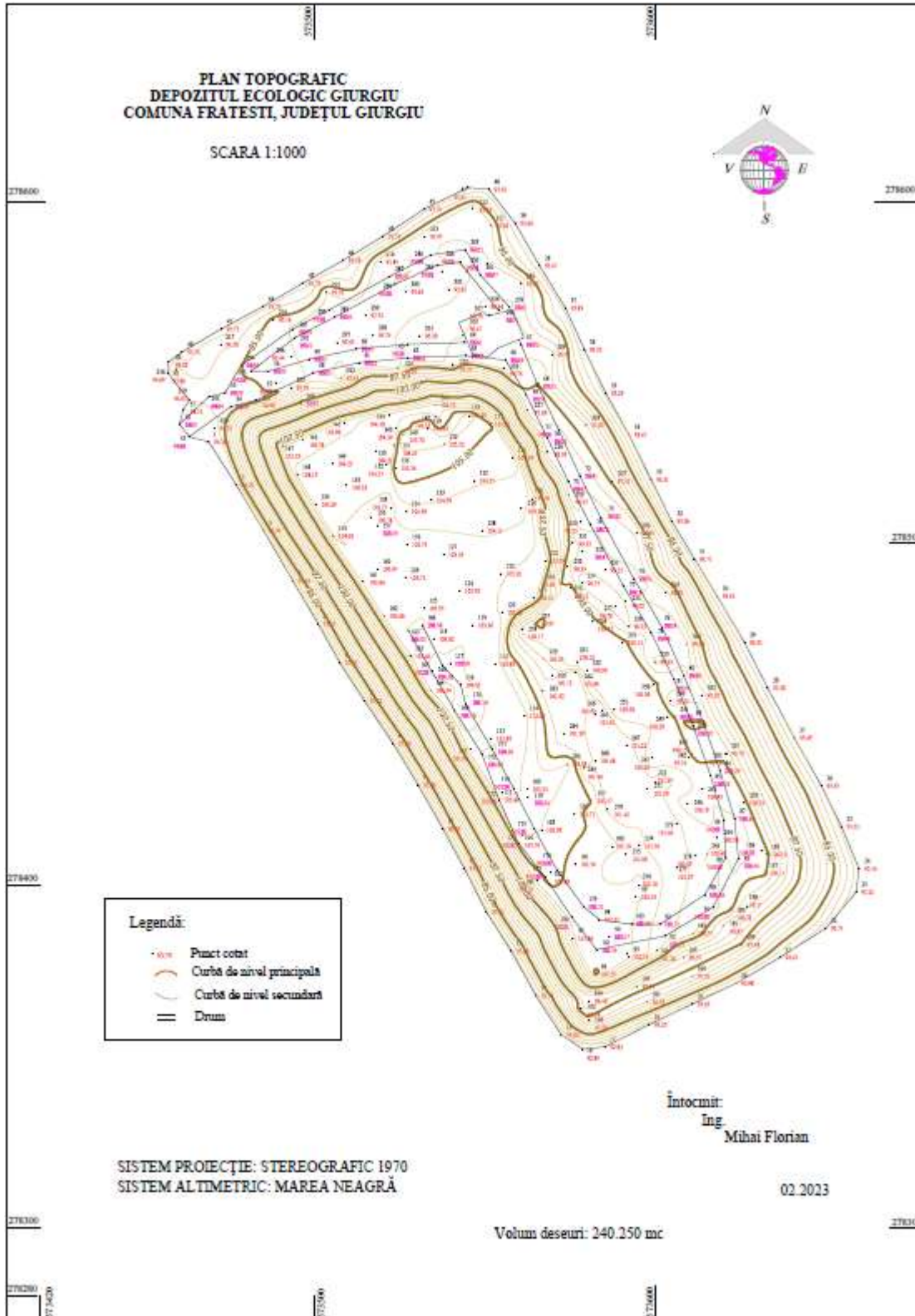
Deseurile sunt dispuse în straturi de câte 1 m, apoi se compactează energetic.

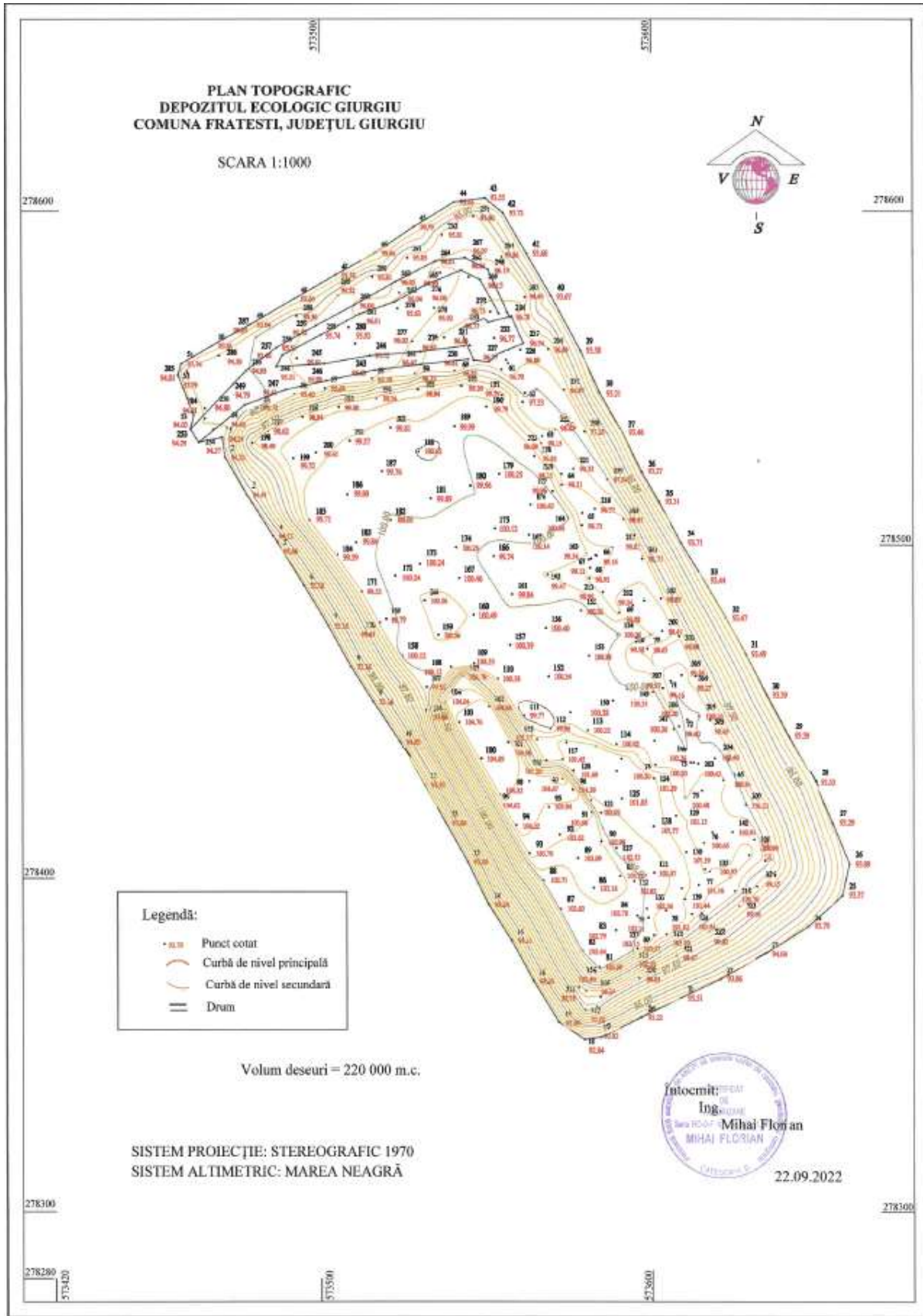
Densitatea finală de compactare pentru deseurile menajere trebuie să fie de minim 0.8 t/mc, după compactare zilnică.

Pentru a asigura o exploatare corespunzătoare, anual se realizează ridicări topografice și profile care reprezintă grafic forma depozitului. Mai jos se află Planul topo realizat în data de 22.09.2022. Acesta, împreună cu datele privind volumul ocupat de deseuri în Celula 1 și gradul de umplere atins, de 76.58%, a fost comunicat APM Giurgiu cu adresa nr. 3929/26.09.2022.

În luna februarie 2023 a fost efectuată o nouă ridicare topografică, în baza căreia a fost determinat un volum ocupat de 240.250 mc de deseuri în Celula 1, astfel ca gradul de umplere al Celulei 1, actualizat în urma ridicării topo din februarie 2023, este de 83,64%.









In tabelul nr. 8 sunt prezentate cotele Celulei 1 in anul 2022:

- Volum deseuri depozitate: 235,490.08 mc
- Suprafata ocupata de deseuri : 2.51 ha = 100% din suprafata celulei, 2,79 ha
- Inaltimea maxima a celulei 10.6 m
- Coeficientul de umplere al celulei: 81.98 %

Tabel nr. 8 – Cote ridicare topografica 2022

	CELULA 1
COTA REFERINTA (m)	+ 94,30
COTA MAX(m)	104.90
INALTIMEA(m)	10.6

◆ *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 a stratului de deseuri compactat se realizeaza utilizand in general pamant.

◆ *Sortarea materialelor reciclabile*

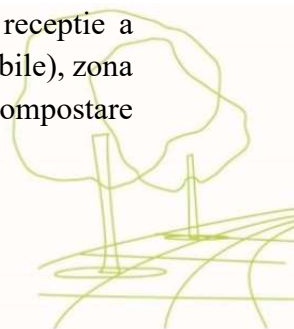
Capacitatea statiei de sortare a deseurilor este de 10.000 t/an. Sortarea se realizeaza intr-un schimb, dupa selectarea la sursa in zonele urbane, hartie si carton si fractiunea mixta (plastic, metal, sticla, lemn, material compozit). Stocarea temporara a deseurilor reciclabile pana la valorificarea prin firme autorizate se face in interiorul halei de sortare si pe platforme betonata din spatele halei de sortare cu suprafata de 1320 m².

Deseurile au urmatorul flux in cadrul statiei de sortare:

- Descarcarea deseurilor
- Incarcarea deseurilor pe banda transportoare
- Separarea mecanica a fractiunilor metalice feroase si a amestecului de deseuri reciclabile
- Colectarea si depozitarea fractiunilor metalice feroase in vederea valorificarii
- Sortarea manuala a fractiunilor de deseuri in interiorul cabinei de sortare
- Colectarea deseurilor reciclabile sortate in boxele dedicate
- Impingerea fractiunilor de deseuri sortate la transportul de alimentare al presei de balotare
- Compactarea fractiunilor sortate prin intermediul presei de balotat
- Depozitarea balotilor de deseuri reciclabile in vederea valorificarii
- Transportul refuzului de sortare la celula de depozitare

◆ *Compostarea deseurilor biodegradabile*

Statia de compostare in brazde este compusa din 4 zone distincte: zona de receptie a deseurilor si de pregatire mecanica (sortare si eliminare a materialelor nebiodegradabile), zona de compostare, zona de maturare si zona de depozitare finala. Tehnica de compostare implementata in cadrul CMID Fratesti este compostarea in brazda.





La statia de compostare sunt acceptate:

- numai deșeuri biodegradabile colectate separat (deșeuri alimentare colectate separat la sursa de către populație, cantine și restaurante, deșeuri verzi – din parcuri, grădini și cimitire, deșeuri biodegradabile din piețe);
- numai deșeurile provenind din recipientele pentru colectarea fracției uscate, amplasate în mediul urban sau din cei destinați deșeurilor reciclabile amplasate la societățile comerciale, instituții publice, etc.;
- numai deșeuri care îndeplinesc criteriile de acceptare la depozitarea în depozite de clasă „b” stabilite prin Ordinul Ministrului Mediului nr. 95/2005 și prin Acordul integrat de mediu nr. 9 din 2005.

Codurile de deșeuri care sunt acceptate la compostare sunt:

- 20 01 08 - deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantitățile colectate separat;
- 20 02 01 - deșeuri biodegradabile din grădini, parcuri și cimitire;
- 20 03 02 - fracția biodegradabilă colectată separat din deșeurile din piețe.
- 20 01 25 – uleiuri și grăsimi comestibile

Activitatea stației de compostare se desfășoară pe suprafața impermeabilizată, prevăzută cu rigole de colectare a levigatului, a apei în exces și a apei pluviale. Zona este prevăzută cu bazin de stocare a levigatului și sistem de udare a brazdelor de compostare. Levigatul este transportat spre stația de epurare a apelor tehnologice.

Stația de compostare are o capacitate totală de aproximativ 11.000 tone/an.

Cantitatea de deșeuri organice tratate zilnic este de 36.7 de tone/zi.

3. CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

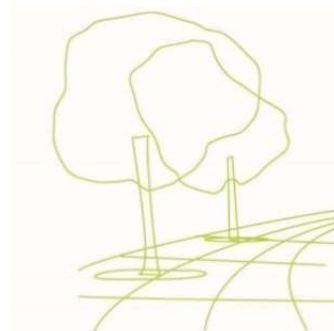
Principalele surse de poluanți în cadrul amplasamentului analizat în prezenta lucrare sunt:

- ⊗ procesul de fermentare, în care deșeurile se descompun și în urma căruia se formează gaze de fermentare;
- ⊗ autovehiculele și utilajele de transport și exploatare;

a) Emisii în aer

Singura sursă semnificativă de emisii în aer o constituie cosurile de colectare a emisiilor de biogaz.

- Caracteristici sursa de emisie: 10 cosuri de captare gaze de depozit în celula C1;
- Frecvența de monitorizare a măsurătorilor: lunar;
- Indicatorii analizați: CH₄, CO₂, H₂S, H₂;
- Proba recoltată de reprezentant laborator SC EURO TOTAL COMP SRL;
- Procedura de măsurare: analizor BIOGAZ 500;

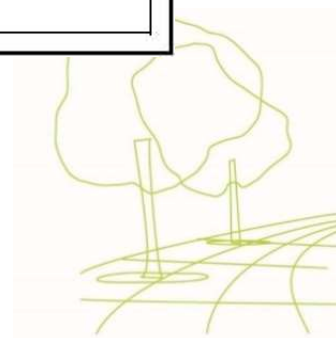
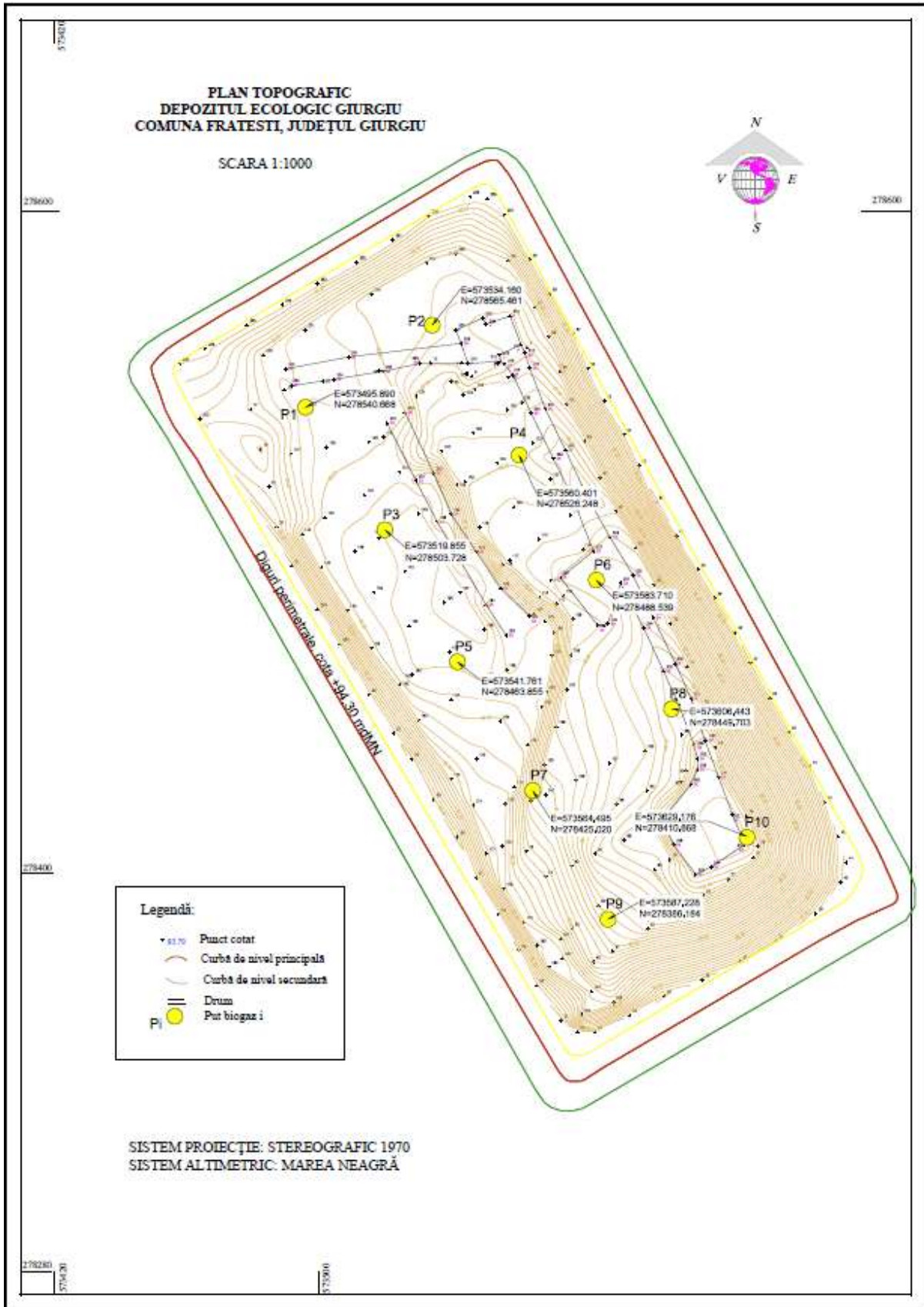




In anul 2022 a fost notificata catre APM Giurgiu cu adresa nr. 530/02.02.2022 montarea ultimelor 6 puturi de drenaj gaz de depozit din totalul de 10 puturi proiectate pentru Celula 1, acestea avand urmatoarele coordonate stereo:

- Cos 1	X=573496.294	Y=278541.526
- Cos 2	X=573535.077	Y=278564.324
- Cos 3	X=573519.027	Y=278502.690
- Cos 4	X=573560.977	Y=278527.375
- Cos 5	E=573541.761	N=278463.855
- Cos 6	E=573583.710	N=278488.539
- Cos 7	E=573564.495	N=278425.020
- Cos 8	E=573606.443	N=278449.703
- Cos 9	E=573587.228	N=278386.184
- Cos 10	E=573629.176	N=278410.868



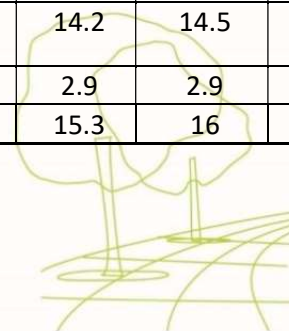




Tabel nr. 9 – Monitorizare emisii cosuri biogaz - 2022

COS 1	Poluant	Unitate de masura	RI 6A	RI 55	RI 306A	RI 409A	RI 535	RI 677	RI 698	RI 701	RI 724A	RI 729	RI 761 A	RI 774
			26.01.2022	02.03.2022	26.03.2022	28.04.2022	26.05.2022	01.07.2022	01.08.2022	01.09.2022	29.09.2022	A/21.10.2022	29.11.2022	A/27.12.2022
CH ₄	%		0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.7	1.3	1.7	1.4
	mg/m ³		2811.362	2130.3	1387.4	2024.7	2597	1258	1273	2541	4635	87.97	11984	10053
CO ₂	%		0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.7	0.5	0.7	1.5	2.3	2.6	3.3
	mg/m ³		3856.859	5845.2	3806.7	555.4	7127	120809	8735	12201	27254	42704	50292	65017
H ₂ S	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0.2	0.4	1.2	2.4	4.3	5.1
H ₂	mg/m ³		0.016	0.016	0.016	0.012	0.01	0.014	0.012	0.009	0.011	0.009	0.007	0.012
Temperatura	grad		14.1	3.1	3.1	2.7	2.5	2.2	12.3	12.8	13.6	14.1	13.8	14.9
Viteza	m/s		3.1	14.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	0.8	1.2	1.8	2.2	2.5
Debit	m ³ /h		13.1	12.8	12.8	13.2	13.6	12.8	12.4	12.1	13.9	14.2	15.6	14.9

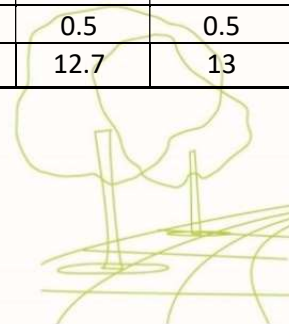
COS 2	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
			CH ₄	%	14.1	13.6	14.2	13.6	12.8	11.6	11.6	10.8	11.2	10.9
CO ₂	mg/m ³	99100.529	96575.7	98506	91787	83115	72965	73859	68609	74167	73760	69089	68216	
	%	9.1	9.9	10.6	10.1	10.8	11.5	12	11.5	12.3	11.6	10.2	9.7	
H ₂ S	mg/m ³	175487.124	192890.7	201758	18703	192416	198473	209342	200448	223483	215377	197303	191111	
	mg/m ³	37.729	712.2	67.422	59.826	57.487	58.126	57.451	56.214	53.189	49.5	21.5	8.6	
H ₂	mg/m ³	0.017	0.017	0.017	0.015	0.016	0.013	0.017	0.021	0.029	0.034	0.029	0.048	
Temperatura	grad	13.7	4.9	4.9	4.3	4.1	4.5	14.2	14.5	14.2	14.6	13.5	13.7	
Viteza	m/s	4.9	13.2	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	2.9	2.6	3.2	3	3.6	
Debit	m ³ /h	15.8	13.9	13.9	13.5	14	13.7	15.3	16	17.8	17.5	18.2	17.6	





COS 3	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%	13.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	0.8	0.5	0.7	1.1	1.6	2.3
		mg/m ³	9418.645	1420.2	2081.1	2699.6	3247	5032	5093	3176	4635	7443	11280	16515
	CO ₂	%	9.3	1.4	1.2	1.5	1.7	2.3	2.7	2.9	3.4	4.2	5.4	6.2
		mg/m ³	179343.984	27277.5	22840.5	27777	30288	39694	47169	50547	61775	77981	104454	122153
	H ₂ S	mg/m ³	42.236	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	2.5	2.7
	H ₂	mg/m ³	0.029	23	23	19	17	19	18.3	17.5	16.5	16.5	15.7	14.2
	Temperatura	grad	12.2	3.8	3.8	3.1	3.5	3.1	12	12.3	12.9	13.3	14.2	14.8
	Viteza	m/s	3.6	12.8	0.8	0.7	0.4	0.8	0.7	0.7	1.5	1.9	1.6	2.9
Debit	m ³ /h	14.3	13.6	13.6	14	13.5	12.8	13.1	13.7	14.8	15.2	16.6	15.7	

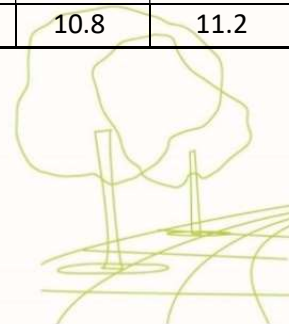
COS 4	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%	0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	0.7	1.2	1.5	2.8	3.6
		mg/m ³	0	2130.3	1387.4	2024.7	2597	3774	3820	4446	7946	10150	19739	25850
	CO ₂	%	0.2	0.5	0.4	0.3	0.7	1.1	1.4	1.8	2.7	3.6	4.8	5.1
		mg/m ³	3856.859	9741.9	7613.5	5555.4	12471	18984	24458	31374	49057	66841	92848	100481
	H ₂ S	mg/m ³	2.448	0	0	0	0	0	0	0	0	1.2	1.9	2
	H ₂	mg/m ³	0.019	6	6	4	6	8	8.4	9.2	10.3	10.8	11.2	10.9
	Temperatura	grad	14.5	5	5	4.6	4.8	4.5	13.4	13.1	13.2	13.8	14.1	14.7
	Viteza	m/s	3.1	11.9	0.9	0.7	0.9	1.5	0.5	0.5	0.9	1.1	1.4	1.8
Debit	m ³ /h	13	11.2	11.2	12.8	13.1	13.6	12.7	13	14.6	14.9	15	15.6	





COS 5	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%		0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.8	1.4	2.2	3.6	4.2
		mg/m ³		710.1	1387.4	1349.8	1948	3145	3183	5082	9271	14887	25379	30159
	CO ₂	%		0.3	0.5	0.7	1.2	1.6	1.3	1.6	1.9	2.2	2.7	3.4
		mg/m ³		5845.2	9516.8	12962.5	21380	27613	24458	2788	34521	40847	52227	66987
	H ₂ S	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1.8	2.9
	H ₂	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0.01	0.015
	Temperatura	grad		4.6	4.6	5.1	5	4.7	12.8	12.2	12.7	13	13.5	13.6
	Viteza	m/s		13.5	0.7	0.9	1.3	1.6	1.4	1.4	1.7	2.3	2.7	2.5
Debit	m ³ /h		12	12	13.8	13.9	13.2	12.1	12.6	13.8	14.2	14.9	15.7	

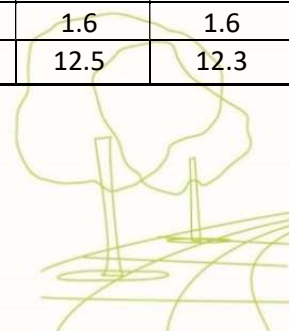
COS 6	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%		12.8	0	0	0	0	0	0.1	0.5	0.9	1.9	2.2
		mg/m ³		90894.8	0	0	0	0	0	635	3311	6090	13395	15797
	CO ₂	%		8.4	0.6	0.4	0.6	1.2	1.7	2.2	2.8	2.8	3.6	3.8
		mg/m ³		163664.8	11420.2	7407.2	10690	20710	24458	38346	50874	51987	69636	74868
	H ₂ S	mg/m ³		42.236	2.448	2.541	2.794	2.534	2.782	2.549	2.3012	2.6	4.4	5.2
	H ₂	mg/m ³		0.029	0.019	0.016	0.014	0.012	0.01	0.013	0.015	0.012	0.011	0.018
	Temperatura	grad		3.6	3.1	3	3.2	3.6	11.6	11.9	12	12.7	12.9	13.4
	Viteza	m/s		12.7	0.3	0.5	0.7	1.2	1.1	1.1	1.5	1.7	2.2	2.9
Debit	m ³ /h		14.9	13.3	13.4	14.2	13.7	10.8	11.2	12.9	13.6	15.1	15.3	





COS 7	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%		0	13.9	13.5	12.7	11.3	11.3	10.9	11.6	12.3	11.7	9.9
		mg/m ³		0	96425	91112	82466	71078	71949	69244	76815	83234	82484	71089
	CO ₂	%		0.4	9.2	8.5	8.2	9.3	10.1	10.8	11.4	12.4	11.2	10.9
		mg/m ³		7793.5	175110	157402	146094	160504	186931	188247	207161	230231	216646	214754
	H ₂ S	mg/m ³		2.448	42.236	41.675	41.334	41.702	42.208	41.984	40.725	39.9	31.5	26.3
	H ₂	mg/m ³		0.019	0.029	0.025	0.031	0.027	0.031	0.028	0.034	0.03	0.027	0.034
	Temperatura	grad		3.1	3.6	3.4	4.1	4.7	14.5	14	14.2	14.7	14.3	13.9
Viteza	m/s		14.1	1.7	2	2.1	2.6	2.9	2.9	3.1	3.5	3.9	4.2	
Debit	m ³ /h		13.3	14.9	14.4	13.9	14	14.3	14.7	15.3	15.7	18.6	18.6	

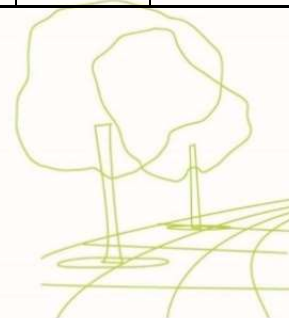
COS 8	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie
	CH ₄	%		0.5	0.4	0.3	0.6	0.9	0.9	1.2	2.4	3.4	3.9	4.5
		mg/m ³		3550.5	2774.8	2024.7	3896	56610	5731	7623	15893	23007	27494	32313
	CO ₂	%		0.6	0.7	0.5	0.4	0.8	0.6	0.8	1.2	2.6	3.8	4.6
		mg/m ³		11690.3	13323.6	9258.9	7126	13806	10482	13944	21803	48274	73505	90630
	H ₂ S	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	4.2	6.9
	H ₂	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Temperatura	grad		4.2	4.2	4.4	4.7	3.8	11.6	12.3	12.9	13.1	13.8	14.9
Viteza	m/s		13.8	0.9	1.1	1.4	1.8	1.6	1.6	1.8	1.9	2.2	2.7	
Debit	m ³ /h		12.4	12.4	12.9	13.6	12.8	12.5	12.3	12.7	13.8	13.5	14.6	





COS 9	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
	CH ₄	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.7	1.3	1.9
		mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	4737	9164	12925
	CO ₂	%		0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	1.3	1.9	2.7	3.7
		mg/m ³		1948.4	1903.3	3703.5	8908	12080	8735	10458	10458	23620	35277	52227	72898
	H ₂ S	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.6	2.9	4.2
	H ₂	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Temperatura	grad		5.3	5.3	4.8	5	5.3	12.3	13	13	13.3	13.9	12.7	12.2
Viteza	m/s		15	0.4	0.6	0.9	1.2	0.9	0.9	0.9	1.1	1.7	1.9	2.3	
Debit	m ³ /h		11.6	11.6	11.5	12	11.6	11.1	12	12	13.1	13.6	12.4	13.7	

COS 10	Poluant	Unitate de masura	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	
	CH ₄	%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	1.7	2.4
		mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	7443	11985	17233
	CO ₂	%		0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.9	1.1	2.2	2.9
		mg/m ³		1948.4	1903.3	5555.4	7126	5177	8735	6972	6972	16352	20423	42555	57136
	H ₂ S	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.9	1.8	3.4
	H ₂	mg/m ³		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Temperatura	grad		4.7	4.7	4.2	4.4	4.4	12	12.2	12.2	12.7	13.6	13.2	13.8
Viteza	m/s		14.5	0.3	0.5	0.7	0.9	0.5	0.5	0.5	0.9	1	1.5	1.8	
Debit	m ³ /h		12	12	12.3	12.9	12.3	10.3	11.4	11.4	12.5	13.6	12.9	12.5	





b) Imisii

Monitorizarea imisiilor in aer – se efectueaza anual masurari de imisii intr-un punct, la limita exterioara sud estica a amplasamentului (in zona statiei de epurare), si se analizeaza urmatorii indicatori de calitate: H₂S, NH₃ (probe momentane – 30 minute), PM₁₀, SO₂, NO₂ si CO (probe medii orare).

Conditii de prelevare:

- Realizare a trei masuratori, in zile diferite
- Prelevarea probelor se va realiza pe directia predominanta a vantului, in conditii de activitate normala pe amplasament
- Se vor evita masuratorile in conditii meteorologice extreme
- Proba recoltata de: reprezentant laborator
- Metode de analiza utilizate: conform standardelor nationale in vigoare.
- Procedura de masurare: detector de gaze MX6IBRID;

Din analiza masuratorilor obtinute si prezentate mai jos se poate observa ca valorile concentratiilor medii de scurta si lunga durata ale poluantilor atmosferici analizati (NH₃, H₂S, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂) pentru Centrul de Management Integrat al Deeurilor Fratesti, jud. Giurgiu, nu depasesc concentratiile maxime admisibile precizate in STAS 12574/87.

Tabel nr. 10 – Monitorizare emisii fugitive – 2022

Poluant	UM	Concentratie maxima admisibila STAS 12574/87	Valori obtinute					
			RI 536A /26.05.2022	RI 543A /26.05.2022	RI 544A /26.05.2022	RI 731A /21.10.2022	RI 732 A/21.10.2022	RI 730 A/21.10.2022
NH ₃	mg/m ³	0,3	<3.5	<3.5	<3.5	<LOQ	<LOQ	<LOQ
H ₂ S	mg/m ³	0,015	<10	<10	<10	<LOQ	<LOQ	<LOQ
PM ₁₀	Perioada de mediere 24 h mg/m ³	50	4.237	6.44	6.44	4.351	4.225	4.159
CO	Perioada de mediere: Valoare maxima zilnica a mediilor pe 8 ore mg/m ³	10	<0.011	<0.011	<0.011	<LOQ	<LOQ	<LOQ
NO ₂	Perioada de mediere 1 h mg/m ³	200	<0.02	<19	<19	<LOQ	<LOQ	<LOQ
SO ₂	Perioada de mediere 1 h mg/m ³	350	212	219	204	252	244	236





III. 2. PROTECTIA CALITATII APELOR

III.2.1. APELE SUBTERANE

Activitatile care se constituie in surse potentiale de poluare a apelor asociate amplasamentului de la Fratesti sunt:

- Depozitarea deseurilor
- Descompunerea deseurilor din care rezulta levigat
- Tehnologia de exploatare
- Igienizarea spatiilor betonate (zona platformei de descarcare)
- Activitati igienico-sanitare ale angajatilor.

Pentru evaluarea calitatii apelor subterane in perioada de operare sunt monitorizate cu frecventa semestriala cele 3 foraje de observatie amplasate amonte si aval de celula de depozitare, pe directia de curgere a apelor subterane.

- ⊗ Forajul Fm1 (h = 27 m, Dn 110 mm), amplasat pe latura nordică a depozitului;
- ⊗ Forajul Fm2 (h = 27 m, Dn 110 mm), amplasat pe latura sudică a depozitului, la limita sud estică a obiectivului;
- ⊗ Forajul Fm3 (h = 27 m, Dn 110 mm), amplasat, ca și forajul F2, în aval de depozit pe latura sudică a acestuia.

Coordonatele în proiecție STEREO70 ale celor 3 foraje de monitorizare sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel nr. 11 – Coordonatele forajelor de monitorizare a calitatii apelor subterane

Indicator foraj	Coordonate STEREO 70	
	X(E)	Y(N)
Fm1	573273	278345
Fm2	573709	278387
Fm3	573456	278595

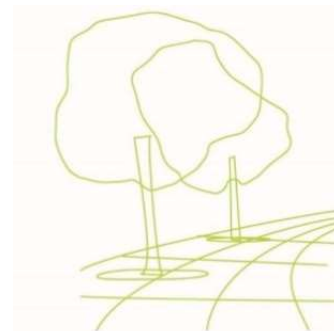
Loc de prelevare: cele 3 foraje de monitorizare

Tip de monitorizare : discontinua

Frecventa de monitorizare: semestriala

Echipe utilizate: prelevator de tip tub deschis, pH-metrul tip WTW 3210

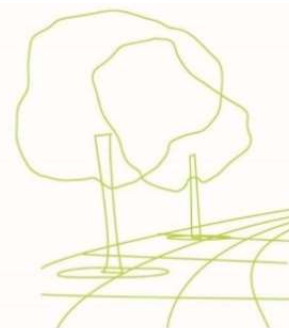
Metoda de analiza : conform standardelor legale in vigoare.





Tabel nr. 12 – Monitorizare ape subterane – 2022

Parametru	Unitate de masura	F1			F2			F3		
		Proba martor	RI 3853 /30.05.2022	RI nr. 7472 AS/24.10.2022	Proba martor	RI 3852/ 30.05.2022	RI 7473 AS/24.10.2022	Proba martor	RI 3851 /30.05.2022	RI 7474 AS/24.10.2022
pH	unit. pH	7.4	7.2	7.6	7.51	7.1	7.4	7.59	7.4	7.3
CCO _{Cr}	mg O ₂ /l	14.34	53.7	18.3	13.94	16.6	15.5	21.79	12.9	11.9
CBO ₅	mg O ₂ /l	5.1	19	7	4.9	12	<5	9.1	8	<5
Fosfati	mg/l	0.259	0.06	0.068	0.086	<0.005	0.053	0.359	0.076	0.066
Azot amoniacal	mg/l	0.091	0.093	0.662	0.071	0.09	0.712	0.353	0.757	0.886
Azotati	mg/l	25.45	37.931	26.51	25.48	36.42	20.625	35.2	33.859	27,84
Azotiti	mg/l	0.037	0.177	0.062	<0.02	<0.005	0.053	0.055	<0.005	<0.05
Cloruri	mg/l	11.56	50.848	22.17	15.75	18.361	20.624	10.10	21.186	23.469
Sulfati	mg/l	28.61	69.42	30.5	32.47	39.48	30.46	31.70	32.91	37.84
Fenoli	mg/l	-	0.755	0.794		0.635	0.2		0.243	0.195
Cd	mg/l	<0.0002	0.00057	0.0002	<0.0002	<0.00004	0.0001	<0.0002	<0.00004	0.0001
Cu	mg/l	0.00084	0.0006	0.0024	0.0023	0.0016	0.0021	<0.0005	0.0004	0.0020
Pb	mg/l	0.0429	<0.0013	<0.0013	0.2185	0.0041	<0.0013	<0.0005	0.0033	<0.0013
Ni	mg/l	<0.0005	<0.002	0.0040	<0.0005	0.012	0.0023	<0.0005	0.0044	0.0018
Zn	mg/l	<0.0002	0.322	0.332	<0.0002	<LQ	<0.2	<0.0002	<LQ	<0.2
As	mg/l	0.0011	0.0688	0.0022	0.00093	0.0601	0.0010	0.00088	0.0535	0.0033





III.2.2. APELE DE SUPRAFATA

In vecinatatea amplasamentului nu se afla corpuri de apa de suprafata care ar putea fi afectata de activitatile desfasurate in cadrul depozitului de deseuri.

Apele uzate epurate sunt evacuate intr-un bazin final de retentie a apelor pluviale necontaminate si a apelor uzate epurate, apele fiind reutilizate in procesul tehnologic de compostare, pentru stingerea incendiilor si pentru stropirea spatiilor verzi.

Nu se evacueaza apele uzate in cursuri de apa de suprafata sau subterane.

III.2.3. APELE UZATE

De pe amplasamentul depozitului rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- Ape uzate menajere rezultate din pavilionul administrativ
- Ape uzate rezultate de la statia de spalare auto
- Levigatul colectat din celula de depozitare
- Ape pluviale colectate de pe intreaga suprafata a depozitului, a statiei de sortare si a statiei de compostare a deseurilor biodegradabile.

Reteaua de canalizare menajera colecteaza apele uzate provenite de la grupurile sanitare, statia de spalare auto, platformele atelierului auto si a statiei de alimentare cu combustibil. Dupa ce sunt trecute fiecare prin cate un separator de hidrocarburi (3 bucati), apele uzate ajung in colectorul principal de levigat.

Levigatul rezultat din incinta celulei C1 va fi colectat in bazinul de stocare levigat ($V=750 \text{ m}^3$). Colectorul general transporta levigatul catre statia de pompare a apei uzate – SPAU amplasata in zona tehnica, in partea de sud-vest – de unde este pompat in bazinul de omogenizare $V=200 \text{ m}^3$, de aici trece gravitational in doua rezervoare de stocare ape uzate, ingropate si mai departe catre statia de epurare.

Prin epurarea levigatului generat in depozit si a apelor pluviale rezulta permeat (levigat epurat) si concentrat, acesta din urma fiind adus si distribuit in masa de deseuri, pentru favorizarea proceselor de descompunere a deseurilor.

Au fost stabilite urmatoarele sectiuni de control pentru monitorizarea apelor uzate generate, epurate si evacuate din amplasament:

- Intrare in statie epurare – din bazinul de omogenizare: levigat
- Evacuare din statia de epurare – din bazinul de permeat: permeat.

Frecventa de monitorizare a calitatii levigatului si a permeatului este trimestriala.

Urmărirea calitatii levigatului

- Loc de prelevare: un punct de prelevare – masurare situat la bazinul de levigat
- Frecventa de monitorizare: trimestriala
- Echipamente utilizate: prelevator de tip tub deschis, pH-metrul tip WTW 3210
- Metoda de analiza : conform standardelor legale in vigoare.





Tabel nr. 13 – Monitorizare levigat – 2022

Parametru	UM	RI 2057 21.03.2022	RI 3849 30.05.2022	RI 6962 03.10.2022	RI 8242- AU/05.12.2022
pH	unit. pH	7	7.1	7.1	7
Materii in suspensie	mg/l	365.6	326	3060	2740
Reziduu fix	mg/l	8380	23970	28460	26320
CCOCr	mgO2/l	12857	12088	6776	12856
CBO5	mgO2/l	3894	4015	3620	8421
Azot amoniacal/amoniu	mg/l	2766	3925	5049	4170
Azot total	mg/l	3125	4920	4080	4616
Sulfati	mg/l	4290	14290	14500	14650
Fosfor total	mg/l	33.62	37	37.01	26.84
Fier total	mg/l	1.94	1.09	1.58	1.2
Bariu	mg/l	200	200	200	200
Sulfuri/Hidrogen sulfurat	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Loc de prelevare: un punct de prelevare-masurare situat la bazinul de colectare permeat si apa pluviala

Frecventa de monitorizare: trimestriala

Echipe utilizate: prelevator de tip tub deschis, pH-metrul tip WTW 3210

Metoda de analiza : conform standardelor legale in vigoare.





Tabel nr. 14 – Monitorizare permeat – 2022

Parametru	UM	Valori limita admise evacuare	RI 2058 21.03.2022	RI 3850 30.05.2022	RI 6963 03.10.2022	RI 8243- AU/05.12.2022
pH	unit. pH	6,5-8,5	7.4	7.3	7.2	7.1
CCOCr	mgO ₂ /l	125	32.8	30.4		
CBO ₅	mgO ₂ /l	25	572	483	416	382
Substante extractibile cu solventi	mg/l	20	36	40	54	48
Materii in suspensie	mg/l	35 (60)	16	13	12	10
Detergenti sintetici (anionici)	mg/l	0.5	<20	<20	<20	<20
Cloruri	mg/l	500	0.315	0.238		
Sulfuri	mg/l	0,5	1.42	1.26	1.56	1.56
Sulfati	mg/l	600	3.19	3.05	4.95	5.44
Azot amoniacal/amoniu	mg/l	2 (3)	404.7	389.6		
Azotati	mg/l	25 (37)	0.048	0.042	0.058	0.049
Azotiti	mg/l	1 (2)	0.22	0.18	0.12	0.36
Fosfor total	mg/l	1 (2)	80.359	84.746		
Reziduu fix	mg/l	2000	0.188	0.202	0.274	0.198
Fier total	mg/l	5	<0.1	<0.1		
Cadmium	mg/l	0.2	<0.9	<0.9	<0.9	<0.9
Crom total	mg/l	1			0.0006	0.0016
Cupru	mg/l	0,1	0.121	0.0025	0.0028	0.0076
Plumb	mg/l	0.2	<0.002	0.0136		
Nichel	mg/l	0,5	0.026	0.0008	0.0012	0.001
Mn	mg/l	1			0.0018	0.0053
Zinc	mg/l	0,5	0.293	<0.2	0.79	0.34
Index fenolic	mg/l	0,3	0.249	0.261	0.277	<0.2

III.3 PROTECTIA CALITATII SOLULUI

III.3.1. Surse si cauze generatoare de poluanti in sol

In etapa de operare, sursele potentiale de poluare a solului constau in:

- Depozitarea propriu-zisa a deseurilor
- Colectarea, epurarea si evacuarea levigatului, a apelor uzate menajere si a apelor pluviale
- Transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice





III.3.2. Masuri, mijloace si dotari pentru prevenirea poluarii solului

Substanțele chimice periculoase necesare desfășurării activităților sunt depozitate în rezervoare metalice amplasate pe platforme betonate.

Pentru monitorizarea calitatii solului superficial in zona de influenta a celulei de depozitare a deseurilor se preleveaza probe de sol superficial in 5 puncte de observatie de la 2 adancimi (10 si 30 cm). Amplasarea punctelor de observatie a calitatii solului in cadrul amplasamentului sunt:

- S1 - in zona statiei de epurare, in coltul nord-vestic al acesteia
- S2 - la limita amplasamentului, pe latura nordica a acestuia, in amonte de celula de depozitare C1
- S3 – la limita amplasamentului, pe latura sudica a acestuia, in aval de celula de depozitare C1
- S4 – in zona depozitului de carburanti, in aval de acesta
- S5 – in exteriorul amplasamentului depozitului (teren agricol) la limita nord-vestica a acestuia

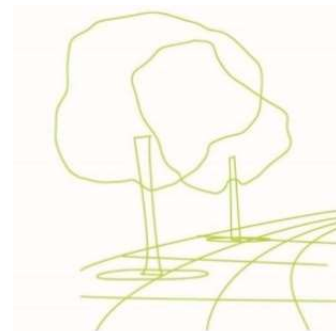
Frecventa de monitorizare: anuala

Echipamente utilizate: cazma pentru prelevare probe

Metoda de analiza: conform standardelor legale in vigoare

Tabel nr. 15 – Monitorizare sol – 2022

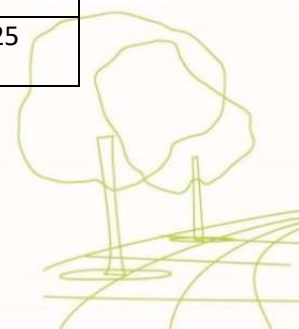
S1 - in zona statiei de epurare, in coltul nord-vestic al acesteia					
Parametru	UM	10 cm		30 cm	
		Valoare proba martor	RI 7475-S/ 24.10.2022	Valoare proba martor	RI 7476/ 24.10.2022
Umiditate	%	28.46		24.63	
pH	unit. pH	7.95	6.75	7.92	7.02
Cd	mg/kg s.u.	<1	<4.8	<1	<4.8
Cu	mg/kg s.u.	28.79	19	27.99	24
Cr	mg/kg s.u.	55.45	46	57.85	52
Mn	mg/kg s.u.	917.94	852	898.78	720
Ni	mg/kg s.u.	45	37	44.74	42
Pb	mg/kg s.u.	27.86	21	27.61	22
Zn	mg/kg s.u.	75.45	69	69.9	65
Produs petrolier	mg/kg s.u.	31.4	<25	33.5	<25





S2 - la limita amplasamentului, pe latura nordica a acestuia, in amonte de celula de depozitare					
Parametru	UM	10 cm		30 cm	
		Valoare proba martor	RI 7477-S/24.10.2022	Valoare proba martor	RI 7478-S/24.10.2022
Umiditate	%	23.5		20.98	
pH	unit. pH	7.94	6.33	8.26	7.14
Cd	mg/kg s.u.	<1	<4.8	<1	<4.8
Cu	mg/kg s.u.	27.71	22	27.7	27
Cr	mg/kg s.u.	56.51	53	55.45	54
Mn	mg/kg s.u.	812	734	815.64	810
Ni	mg/kg s.u.	43.54	32	42.62	41
Pb	mg/kg s.u.	28.65	20	28.77	22
Zn	mg/kg s.u.	69.12	62	67.53	55
Produs petrolier	mg/kg s.u.	40.71	<25	38.33	<25

S3 - la limita amplasamentului, pe latura sudica a acestuia, in aval de celula de depozitare C1					
Parametru	UM	10 cm		30 cm	
		Valoare proba martor	RI 7479-S/24.10.2022	Valoare proba martor	RI 7480-S/24.10.2022
Umiditate	%	29.25		28.94	
pH	unit. pH	7.84	6.51	7.36	6.96
Cd	mg/kg s.u.	<1	<4.8	<1	<4.8
Cu	mg/kg s.u.	29.15	23	29.75	18
Cr	mg/kg s.u.	49.46	42	50.67	40
Mn	mg/kg s.u.	897	775	923.28	856
Ni	mg/kg s.u.	45.38	43	45.42	30
Pb	mg/kg s.u.	28.93	24	29.57	24
Zn	mg/kg s.u.	71.08	67	71.85	59
Produs petrolier	mg/kg s.u.	42.29	<25	39.61	<25



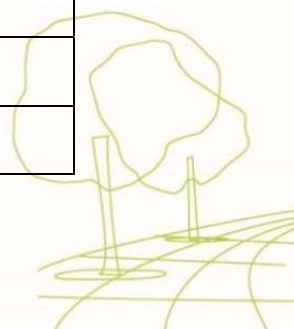


S4 - in zona depozitului de carburanti, in aval de acesta

Parametru	UM	10 cm		30 cm	
		Valoare proba martor	RI 7481-S/24.10.2022	Valoare proba martor	RI 7482-S/24.10.2022
Umiditate	%	24.49		20.88	
pH	unit. pH	8.03	7.22	7.98	7.07
Cd	mg/kg s.u.	<1	<4.8	<1	<4.8
Cu	mg/kg s.u.	27.39	15	26.32	20
Cr	mg/kg s.u.	53.49	42	52.9	47
Mn	mg/kg s.u.	826.8	813	824.64	740
Ni	mg/kg s.u.	43.39	36	41.59	35
Pb	mg/kg s.u.	29.15	27	29.19	20
Zn	mg/kg s.u.	64.54	55	72.59	61
Produs petrolier	mg/kg s.u.	39.61	<25	26.31	<25

S5 - in exteriorul amplasamentului depozitului (teren agricol) la limita nord-vestica a acestuia

Parametru	UM	10 cm		30 cm	
		Valoare proba martor	RI 7483-S/24.10.2022	Valoare proba martor	RI 7484-S/24.10.2022
Umiditate	%	21.75		18.01	
pH	unit. pH	8.01	6.84	7.96	6.98
Cd	mg/kg s.u.	<1	<4.8	<1	<4.8
Cu	mg/kg s.u.	28.64	19	28.55	25
Cr	mg/kg s.u.	64.8	53	60.18	56
Mn	mg/kg s.u.	862.91	769	843.73	825
Ni	mg/kg s.u.	40.75	29	41	30
Pb	mg/kg s.u.	31.8	21	31	25
Zn	mg/kg s.u.	69.37	57	68.49	48
Produs petrolier	mg/kg s.u.	19.38	<25	18.03	<25





III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

Sursele de zgomot pe perioada de operare a depozitului sunt asociate urmatoarelor activitati:

- Transport si depozitare deseuri in depozit
- Transport si sortare deseuri reciclabile
- Manipularea deseurilor depozitate in depozit si compactarea acestora cu utilaje de mare tonaj.

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament sunt reprezentate de mijloacele auto si utilajele de exploatare.

Avand in vedere distanata mare fata de zonele locuite, zgomotul generat nu reprezinta o sursa de poluare fonica zonala, nivelul de zgomot generat incadrandu-se, conform masuratorilor efectuate, in limitele stabilite de STAT 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. 16 – Monitorizare zgomot - 2022

Locatie	Nr. masurari	Valoare masurata L'dB (A)	Valoare masurata Lrez dB(A)	Valoare L dB(A)	Valoare incertitudine extinsa K=2 dB	Valori maxim admise conform SR 10009:2017 dB
La limita amplasamentului la 50 m fata de statia de sortare	1	51.1	55.4	49.81	± 4.29	65
	2	50.1	43.5			
	3	51.5	44.5			

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

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

Activitatea depozitului nu va determina efecte cu caracter definitive 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)

- 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 un 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 a acestuia se face cu frecventa anuala.





Biroul Român de Metrologie Legală
Laboratorul INH. 05.04. RADIAȚII IONIZANTE

0157819



Buletin de verificare metrologică¹⁾
nr. 0157819, data emiterii 22.02.2022, ora 13⁰⁰

Mijloacele de măsurare aparținând ECO SUD SA, BUCUREȘTI, STR. ANKARA NR. 3, SECTOR 1, PUNCT DE LUCRU FRĂTEȘTI
(persoană juridică/ fizică, adresă, telefon)

prezentate la verificare metrologică au obținut următoarele rezultate: CDA 341/14.02.2022

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⁾	Valeabilitatea verificării	Cost ⁴⁾
1	DEBITMETRU PENTRU RADIAȚII GAMMA TIP RDS-31 SERIE 2900059 PRODUCĂTOR HIRION TECHNOLOGIES (RADAS) 0Y	911.01	N46	SORSĂ ETALON GAMMA 137CS SERIE YP8 CE 05.04.007/2016	ADHIS	1 AN	59,38 EURO
	CLASĂ 1 ER MAX ± 10%						
Locul efectuării verificării metrologice: SOLECTIV RADIAȚII IONIZANTE							
Data și ora finalizării măsurărilor: 21.02.2022, ora 13 ⁰⁰						Total	59,38

Verificator metrolog: Prezentul document a fost predat beneficiarului
Nume, prenume: GEORGE... Nume, prenume, BI/CI, nr. împuternicire:
Semnătura: Data, ora: Semnătura:
Indicativul mărcii: ROLLO

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 devis.
F-01-PML 3-01

4. CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DESEURILOR

Modul de gestionare al deșeurilor rezultate din activitatea proprie

Activitățile conexe desfășurate pe amplasament conduc la generarea mai multor categorii de deșuri și anume:

- Deșuri de tip menajer și asimilabile, ce provin de la activitățile administrative, fiind generate de cele 25 persoane care își desfășoară activitatea zilnic pe acest amplasament, sunt colectate în recipiente corespunzătoare și sunt descărcate în incinta depozitului;
- Concentratul provenit de la epurarea levigatului este adus și distribuit în masa de deșeu, pentru favorizarea proceselor de descompunere a deșeurilor.
- Uleiuri uzate și filtre de ulei provenite de la vehicule, utilaje – sunt stocate în butoaie metalice, pe o platformă betonată din vecinătatea atelierului de reparații și întreținere utilaje, riscul contaminării amplasamentului ca urmare a deversărilor accidentale fiind mult diminuat. Uleiurile uzate și filtrele de ulei sunt preluate, transportate și eliminate final de către firmele specializate.
- Acumulatorii uzați sunt depozitați temporar pe platforma betonată din vecinătatea atelierului de reparații, unde se depozitează și uleiul uzat, în vederea predării la schimb la achiziționarea unora noi;
- Anvelope uzate – sunt stocate temporar într-o zonă specială din zona atelierului de reparații; aceste deșuri sunt preluate periodic de o societate de profil;
- Echipamente și deșuri textile contaminate cu produse petroliere (lavete) sunt colectate în containere metalice amplasate în zona amenajată din cadrul atelierului de reparații și întreținere utilaje; aceste deșuri vor fi eliminate final prin operatori autorizați;

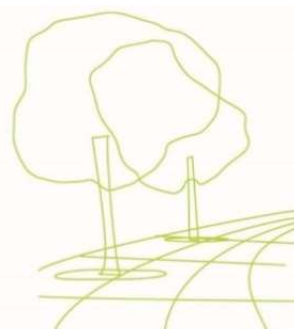




Pentru eliminarea/valorificarea deseurilor periculoase sau a celor care nu se pot depozita in cadrul CMID Fratesti s-a incheiat contractul nr. 1037/2015 cu ECO TOTAL SRL.

Tabel nr. 17 – Cantitati deseuri generate in 2022

Cod deseuri	Denumirea deseului	Sursa generatoare	U.M.	Cantitate	Operatiune Valorificare / eliminare
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	Litri /an	994	valorificare prin terti
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	Litri /an	75	valorificare prin terti
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	buc/an	0	valorificare prin terti
16 06 01*	Acumulatori uzati	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	buc/an	0	valorificare prin terti
16 01 07*	Filtre de ulei	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	buc/an	31	eliminare prin terti
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie) materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Activitati de intretinere vehicule si utilaje	buc/an	0	eliminare prin terti
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decat cele specificate la 19 08 13*	Activitatea de exploatare si intretinere a statiei de epurare levigat	m ³ /an	4.249	Eliminare in cadrul CMID Fratesti
19 02 99	Alte deseuri nespecificate (Cartuse filtrante)	Activitatea de exploatare si intretinere a statiei de epurare levigat	buc/an	211	Eliminare in cadrul CMID Fratesti
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personal de exploatare, intretinere	tone/an	0.48	Depozit CMID Fratesti
20 01 01	Hartie/carton	Personal de exploatare, intretinere	tone/an	0.49	Statie sortare CMID Fratesti
20 01 39	Materiale plastice	Personal de exploatare, intretinere	tone/an	0.309	Statie sortare CMID Fratesti
20 01 40	Metale	Personal de exploatare, intretinere	tone/an	0	-
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Ambalaje rezultate de la produse periculoase utilizate	buc/an	13	Eliminare prin terti





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;
- substante baze: hipoclorit de sodiu, preparat pentru clorinarea apei
- carburant pentru vehicule, utilaje si generator electric – motorina;
- uleiuri si lubrifianti.

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

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

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

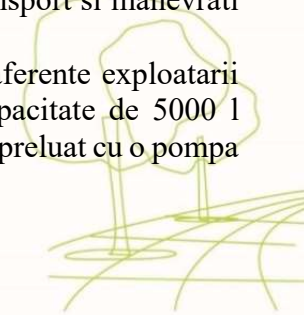
- *transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice*

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.

Acidul sulfuric, care intra in fluxul tehnologic de epurare a levigatului, este stocat intr-un cubitainer de 1 m³, 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 basa de retentie a pierderilor 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. 18– Caracterizare substante si preparate chimice utilizate

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.	Hidroxid de sodiu	Reglare pH permeat/ tratare ape uzate	R35; H314; H290; C	Recipient PVC in cadrul statiei de epurare
4.	Acid citric monohidratat	Spalare statie epurare/ tratare ape uzate	R36/37/38; H319, Xi	Recipient PVC in cadrul 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	In rezervorul statiei PECO in rezervorul centralei termice, in rezervorul generatorului
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 CMID Fratesti 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 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.)

Prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 7/22.08.2017 si Autorizatia de Gospodariere a Apelor nr 240/28.12.2017 nu au fost impuse planuri de actiune.

In cadrul Centrului de management integrat al deseuriilor Fratesti, jud. Giurgiu 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.

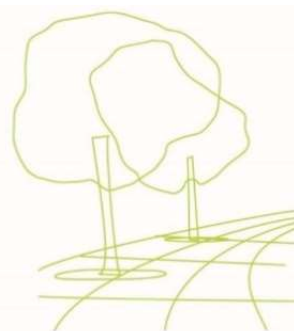
In documentul elaborat sunt descrise modul de prevenire si actiune, lista punctelor critice din unitate de unde pot preveni poluari accidentale, componenta echipelor de interventie, lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale precum si echipamentul si utilajele necesare.

8. CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITATII

8.1. Sistemul de management integrat

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. Conformarea cu cerintele legale

CMID Fratesti 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. 7/22.08.2017, pentru fiecare etapa de dezvoltare si extindere a depozitului fiind obtinute acte de reglementare (avize, acorduri, autorizatii) prevazute de legislatia in vigoare.

Avand in vedere faptul ca in anul 2022 Celula 1 din cadrul CMID Fratesti a atins si depasit gradul de umplere de 75%, in conformitate cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu si ale Contractului de Delegare, ECO SUD a initiat demersurile necesare pentru construirea Celulei 2, fiind obtinute toate avizele si documentatia impusa prin Certificatul de Urbanism nr. 46/13.07.2022, astfel:

- Punctul de vedere al autoritatii competente pentru protectia mediului cu privire la necesitatea evaluării impactului asupra mediului. Astfel, Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu a transmis prin adresa nr. 12104/SAAA/28.11.2022 faptul ca Acordul de mediu nr. 71/03.12.2008, revizuit la data de 30.05.2012, emis pentru proiectul “Sistem de Management Integrat al Deseurilor in judetul Giurgiu” *isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada de punere in aplicare a proiectului;*
- Notificarea privind respectarea legalității referitoare la normele de igiena si sanatate publica nr. 387/28.11.2022, emisa de Directia de sanatate publica a judetului Giurgiu;
- Punctul de vedere al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta “Vlasca” al judetului Giurgiu nr. 3221292/23.11.2022 in care se precizeaza faptul ca *obiectivul nu face obiectul avizarii/autorizarii privind securitatea la incendiu*, potrivit legislatiei specifice in vigoare;
- Avizul de gospodarire a apelor nr. 13 din 18.01.2023 emis de Administratia Bazinala de Apa Arges- Vedea;

De asemenea, ECO SUD a finalizat, prin proiectantul de specialitate ECOGIS DESIGN SRL, Memoriul tehnic DTAC/PAC și Proiectul tehnic al Celulei 2, pentru proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Giurgiu.

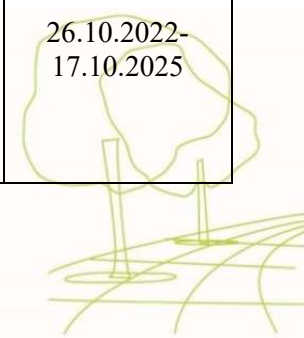
Consiliul judetean Giurgiu a fost informat cu privire la stadiul demersurilor parcurse, fiindu-i solicitata efectuarea platii sumei de 166267,65 lei reprezentand contravaloarea costurilor de proiectare si executie a celulei 2 a CMID Fratesti, achitate de catre ECO SUD conform documentelor justificative inaintate la CJ Giurgiu. Pana la momentul transmiterii prezentului Raport Anual de Mediu, CJ Giurgiu nu a comunicat un raspuns cu privire la cele solicitate.





Tabel nr. 19 - Reglementarea activitatii Centrului de management integrat al deseurilor Fratesti, jud Giurgiu

	Denumire autorizatie/ agreement tehnic/ licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate
1	Autorizatia Integrata de Mediu nr. 7/22.08.2017	22.08.2017	Reglementarea din punctul de vedere al mediului a activitatii desfasurate	Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu	Decizia de aplicare a Vizei anuale nr. 6213/20.09.2022 pentru perioada 22.08.2022-21.08.2023
2	Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 189/22.06.2020	22.06.2020	Reglementarea din punctul de vedere al gospodaririi apelor a activitatii desfasurate	Administratia Nationala "Apele Romane"	30.06.2025
3	Licenta clasa I nr. 5335 aprobata prin Ordin nr. 202/10.05.2021 emis de ANRSC	10.05.2021	Pentru: Activitatea de administrare a depozitelor de deseuri s/sau a instalatiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice - A.N.R.S.C.	13.05.2026
4	Certificat SR EN ISO 9001:2015 nr. 01 100 1521067	2.11.2022	Certificarea sistemului de calitate pentru serviciile de selectare a deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipal nepericuloase	TUV Rheinland Romania	27.10.2022-14.10.2025
5	Certificat SR EN ISO 14001:2005 Nr. 01 104 1521067	2.11.2022	Certificarea sistemului de management de mediu pentru serviciile de selectare a deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor municipale nepericuloase	TUV Rheinland Romania	27.10.2022-18.10.2025
6	Certificat ISO 45001:2018 Nr. 01 213 1521067	2.11.2022	Certificarea sistemului sanatare si securitate ocupationala pentru serviciile de selectare a deseurilor industriale reciclabile si depozitarea deseurilor	TUV Rheinland Romania	26.10.2022-17.10.2025





	Denumire autorizatie/ agreement tehnic/ licenta/aviz/ atestat/certificat	Data emiterii	Subiect	Emitent	Valabilitate
			municipal nepericuloase		

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. 7/22.08.2017 sunt transmise la autoritatile competente de mediu rapoarte si informari 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 a EPRTR, IPPC.

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. 19, alin 1, lit d) din Ordonanta nr. 2/2021.

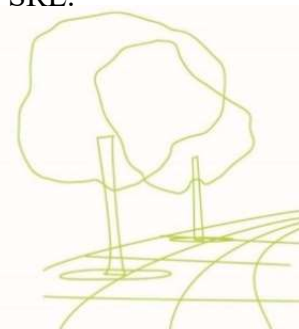
Este mentinuta evidenta gestiunii deseurilor proprii intr-un registru destinat acestui scop, conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

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. 7/22.08.2017.

Criteriile de acceptare a deseurilor la depozitare sunt acelea ca deseurile sa se afla pe lista deseurilor acceptate conform Autorizatiei Integrate de mediu, definite dupa natura si origine, iar caracteristicile acestora sa fie determinate prin metode de analiza standardizate.

In conformitate cu 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 (2451/16.11.2020) incheiat cu laboratorul EURO TOTAL COMP SRL.





ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vilan nr. 242, sector 3, cod 031301
CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 835

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

EUROTOTAL COMP SRL

București, Str. Sfânta Maria nr. 1, bl. 10A4, sc. 1, et. 5, ap. 33, sector 1

prin

Laborator de încercări

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI/EȘANTIONĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/10.12.2021 (7 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 10.12.2013

Data reînnoirii acreditării: 10.12.2021

Data expirării acreditării: 09.12.2025

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU





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)

In anul 2022 in cadrul Centrului de management integrat al deseurilor Fratesti, s-au inregistrat cheltuieli cu protectia mediului si investitii in valoare de 362.13 mii lei, ce au constat din:

- Monitorizari factori de mediu conform AIM nr. 7/22.08.2017 si AGA nr. 189/22.06.2020.
- Materii prime utilizate in cadrul statiei de epurare cu osmoza inversa;
- Reparatii si mentenanta statiei de epurare;
- Echipamente de protectie

8.5. Respectarea obligatiilor de plata la Fondul pentru inchidere si monitorizare postinchidere

In anul 2022 s-a alimentat Fondul pentru inchiderea si urmarirea postinchidere a Centrului de management integrat al deseurilor Fratesti, prin: OP 01120000009/12.01.2022, OP 04130000013/13.04.2022, OP 07070000010/07.07.2022.

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

In anul 2022 au fost efectuate 7 inspectii de catre Garda Nationala de Mediu (2), iar Comisariatul Judetean Giurgiu (5).

Au fost aplicate sanctiuni, astfel:

PV de constatare si sanctionare a contravențiilor incheiat de GNM-Comisariatul General in data de 08.02.2022.

Au fost trasate urmatoarele masuri; Acestea au fost indeplinite in totalitate la termenele impuse

NC 06/08.02.2022

1. Se vor lua toate masurile necesare astfel incat pe linia namolului sa se puna in functiune evaporatorul in vacuum pentru a deservi scopului in care a fost proiectat si anume sa asigure deshidratarea namolului pentru a se evita ca namolul (concentratul) sa fie depozitat in celula fara a fi supus procesului de deshidratare, conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 7 din 22.08.2017.

Termen: 10.04.2022

2. Se va proceda la procesarea stocului ramas de dese biodegradabil si se vor lua toate masurile necesare in vederea evitarii acumularii de stocuri de dese biodegradabil in urma receptionarii acestuia, conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 7 din 22.08.2017;

Termen: 10.04.2022

3. Se va proceda la amplasarea si montarea restului de puturi de captare biogaz (sase puturi) pe celula nr. 1, conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 7 din 22.08.2017 si a Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor aprobat prin irardinul MMGA nr. 757/2004.

Termen: 10.04.2022





NC nr. 211/24.03.2022

1. In situatia in care vor exista cazuri de expeditii de deseuri respinse se va proceda la consemnarea motivului/motivelor care au condus la decizia respectiva.

RI nr. 3/25.03.2022

Activitatea se va desfasura in conditiile respectarii prevederilor AIM nr. 7 din 22.08.2017, emisa de APM Giurgiu

NC nr. 65/18.04.2022

1. Avand in vedere zona activa de descarcare a autogunoierelor intr-un punct inalt al celulei 1, precum si a conditiilor meteo nefavorabile, operatorul economic va lua toate masurile necesare astfel incat zonele in afara celulei 1 unde au fost identificate imprestiate deseuri usoare vor fi salubrizate, ori de cate ori este nevoie si in cel mai scurt timp.

Termen: Incepand cu data de 18.04.2022

2. Avand in vedere litigiul privind Contractul de Delegare a Gestiunii Serviciului de operare a CMID Fratesti, judetul Giurgiu, se afla pe rolul Instantelor de judecata, operatorul economic va notifica Garda de Mediu cu privire la modificarile relevante ce apar in acest caz.

Termen: Incepand cu data de 18.04.2022

3. In cazul refuzului receptiei unui transport de deseuri, acesta se va realiza in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare si totodata se va consemna in registrul de refuzuri neconformitatea/neconformitatile constatate precum si observatiile aferente din care sa reiasa in mod clar motivul/motivele refuzului de receptie a deeurilor, putand fi sustinute inclusiv de fotografiile realizate de reprezentantii societatii.

Termen: Incepand cu data de 18.04.2022

NC nr. 358/26.05.2022

1. Se vor inainta la GNM-CJ Giurgiu documente privind constituirea garantiei financiare de mediu.

Termen: 30.05.2022

2. Se vor inainta la GNM-CJ Giurgiu documentele prin care a fost stabilita valoarea fondului pentru inchidere si monitorizare postinchidere a depozitului de deseuri.

Termen: 30.05.2022

3. Se va inainta la GNM-CJ Giurgiu extrasul de carte funciara privind intabularea depozitului

Termen: 30.05.2022

4. Proprietarul depozitului va lua masurile necesare pentru ca la atingerea gradului de umplere de 75% in corpul depozitului sa se demareze procedura de inchidere a depozitului si deschiderea unei noi cellule.

Raspunde: Consiliul Judetean Giurgiu

5. Operatorul depozitului va notifica proprietarul depozitului, APM Giurgiu si GNM-CJ Giurgiu la atingerea gradului de umplere de 75% in corpul celulei 1.

Termen: dupa efectuarea ridicarii topo care atesta gradul de umplere de 75%.





NC nr. 389/06.06.2022

1. Se va transmite la GNM-CJ Giurgiu cantitatea de deseuri depozitata pe celula.

Termen: lunar, pana la data de 15 a lunii curente, pentru luna precedenta

2. Se va informa GNM-CJ Giurgiu in legatura cu calendarul propus pentru inchiderea si monitorizarea postinchidere a celulei 1 din cadrul CMID Fratesti; se vor transmite informatii in legatura cu realizarea proiectului de inchidere si monitorizare postinchidere al celulei.

Termen: 1.08.2022

RI nr. 90/21.12.2022

1. Activitatea se va desfasura in conditiile respectarii prevederilor AIM nr. 7 din 22.08.2017, emisa de APM Giurgiu.

2. SC ECO SUD SA va intreprinde demersurile necesare pentru respectarea prevederilor art. 15 alin (7) din OG 2/2021 privind depozitarea deseurilor.

3. Se va informa GNM CJ Giurgiu in legatura cu demersurile efectuate pentru construirea celulei 2 din cadrul CMID Fratesti precum si in legatura cu actualizarea cuantumului garantiei financiare si a fondului de inchidere si monitorizare postinchidere al celulei 1.

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

Nu este cazul

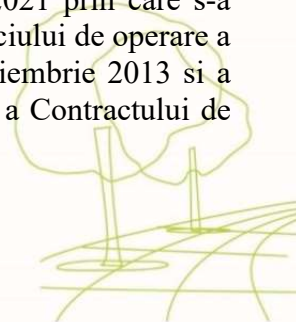
8.8. Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat si/sau mentionat

Conform prevederilor *Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu*, Eco Sud SA a depus la Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu prin adresa nr. 1955/02.06.2022 documentatia necesara aplicarii vizei anuale pentru Autorizatia Integrala de Mediu nr. 7/22.08.2017 care reglementeaza activitatea Centrului de management integrat al deseurilor Fratesti, jud Giurgiu.

Agentia pentru Protectia Mediului Giurgiu a emis Deciziile de aplicare a Vizei anuale nr. 6086 din 20.09.2023 pentru perioada 07.06.2022-21.08.2023 si 6213 din 20.09.2022 pentru aplicarea Vizei anuale pentru perioada 22.08.2022-21.08.2023.

In privinta situatiei existente in raport cu Consiliul Judetean Giurgiu, Eco Sud SA pe rolul instantelor exista mai multe actiuni dupa cum urmeaza:

1. Actiune in anulara Hotararii Consiliului Judetean Giurgiu nr. 96/20.04.2021 prin care s-a aprobat emiterea Notificarii de reziliere a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de operare a Centrului de management integrat al deseurilor Fratesti nr. 267/1971 din 150 noiembrie 2013 si a adresei CJ Giurgiu nr. 6962/21.04.2021 privind notificarea incetarii prin reziliere a Contractului de delegare





2. Actiune in anulara Hotararii nr. 101/06.05.2021 a Consiliului Judetean Giurgiu privind constatarea rezilierii Contractului,

astfel că până la soluționarea acestor litigii, operarea Centrului de management integrat al deeurilor Fratesti derularea raporturilor dintre părți se desfășoară în condițiile stabilite prin Contractului de delegare a gestiunii serviciului de operare a Centrului de management integrat al deeurilor Fratesti nr. 267/1971 din 150 noiembrie 2013.

