

# RAPORT DE MEDIU PENTRU ANUL 2023

## DEPOZITUL DE DEȘEURI NEPERICULOASE GHIZELA

### FEREȘTE-TE DE ETICHETA ROȘIE

VEZI SĂ NU PĂȚEȘTI  
CA VECINU'...

COLECTEAZĂ  
SEPARAT, NEAPĂRĂȚI  
EȘTI PENALIZABIL!

0 CAMPANIE DE INFORMARE  
RETIM AOD



VEI FI TARIFAT DUBLU	
CÂND?	Nu ai colectat separat deșeurile
CUM?	Verificăm conținutul, aplicăm eticheta, facturăm dublu
CE FACI?	Plătești factura și ai grijă în viitor
CUM PREVII?	Respecti regulile de colectare separată
DE CE?	Tarif penalizator prevăzut de Legea salubrității (L.101/2006).

VERIFICAT ȘI NERIDICAT	
CÂND?	Ai depus în recipient alte deșeuri decât cele menajere
CUM?	Verificăm conținutul, aplicăm eticheta, nu colectăm
CE FACI?	Îndepărtezi deșeurile nepermise
CUM PREVII?	Eviți introducerea altor deșeuri decât cele permise
DE CE?	Regulamentul de salubritate Timiș interzice depozitarea altor deșeuri.

**ALTE RISURI!**  
Amenda de la 5.000 lei la 15.000 lei pentru persoanele fizice și de la 40.000 lei la 60.000 lei pentru persoanele juridice



## CUPRINS

CUPRINS .....	2
INTRODUCERE.....	4
Cap. 1.....	5
CADRUL LEGAL.....	5
Cap. 2.....	5
PREZENTAREA GENERALA A S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A. ....	5
Cap. 3.....	6
DEPOZITUL DE DESEURI NEPERICULOASE GHIZELA. FACILITATI .....	6
Cap.4.....	17
RESURSE. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI .....	17
Cap.5.....	19
MANAGEMENTUL DESEURILOR .....	19
Cap.6.....	27
SUBSTANTE PERICULOASE. ALTE MATERIALE.....	27
Cap.7.....	29
MONITORIZAREA SI AUTOMONITORIZAREA DEPOZITULUI.....	29
Cap.8.....	40
MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.....	40
Cap.9.....	42
VECTORI.....	42
Cap.10.....	42
RECLAMATII DE MEDIU .....	42
Cap.11.....	43
MODERNIZARE - INVESTITII SI CHELTUIELI .....	43
Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare .....	43
Lucrari de intretinere si reparatii pentru fiecare utilaj, instalatie si echipament.....	43
CONCLUZII .....	46
Tabel nr. 1_Consum de energie-anul 2023.....	17
Tabel nr. 2_Consum combustibil-anul 2023 .....	17
Tabel nr. 3_Consum apa-anul 2023 .....	17
Tabel nr. 4_Situatie vidanjari apa uzata .....	17
Tabel nr. 5. Situatie centralizatoare functionare Statia PALL 115 mc.....	18
Tabel nr. 6 Situatie centralizatoare functionare Statia KLARWIN 160 mc .....	19
Tabel nr. 7. Evidenta deseurilor acceptate la functiunile Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023.....	19
Tabel nr. 8_Situatia deseurilor reciclabile livrate de la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023.....	22
Tabel nr. 9_Situatia deseurilor reciclabile livrate de la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023 pe tipuri de deseuri și destinația acestora .....	24
Tabel nr. 10_Situatia deseurilor depozitate pe Celula 2 în cursul anului 2023 .....	27
Tabel nr. 11_Cantitati consumate substante periculoase, alte materiale .....	28
Tabel nr. 12_Rezultate monitorizare emisii la facla.....	31
Tabel nr. 13_Rezultate monitorizare imisii in zona biofiltrelor in cursul anului 2023.....	32
Tabel nr. 14_Rezultate monitorizare imisii la limita amplasamentului in cursul anului 2023 .....	34
Tabel nr. 15_Rezultate monitorizare apa uzata destinata evacuării in emisar in anul 2023 .....	36
Tabel nr. 16_Centralizator parametrii monitorizati privind calitatea apei subterane F1-F5.....	39
Tabel nr. 17_Interventii utilaje.....	44

Figură 1_Zona cantarire Depozit deseuri nepericuloase Ghizela .....	8
Figură 2_Zona stocare deseuri reciclabile .....	9
Figură 3_Zona biocontainere din îndepărtare.....	10
Figură 4_Instalatie de compostare in halda .....	11
Figură 5_Celula 1 depozit deseuri nepericuloase Ghizela.....	14
Figură 6_Celula 2 depozit deseuri nepericuloase Ghizela.....	14
Figură 7_Zona statie de epurare a levigatului .....	16
Figură 8 - Structura deseurilor receptionate la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela_2023 .....	20
Figură 9_Structura deseurilor reciclabile livrate in vederea valorificarii in 2023 .....	23
Figură 10_Monitorizare date meteorologice .....	30
Figură 11_Monitorizare ape subterane F1-F5 .....	38



## INTRODUCERE

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/30.08.2012, revizuită în 2022, eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Timiș. Acesta poate fi consultat la sediul Retim Ecologic Service SA, Timișoara, str. Gheorghe Lazăr nr. 24, et. 4 în clădirea Fructus Plaza, la Depozitul de Deseuri Nepericuloase Ghizela, situat în extravilanul comunei Ghizela, jud. Timiș sau pe site-ul APM Timiș. Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela, se află în proprietatea Consiliului Județean Timiș, fiind realizat în cadrul proiectului „Sistem Integrat de Management al Deseurilor în Județul Timiș”, RETIM fiind operatorul depozitului în baza Contractului de concesiune nr. 7243/2013.

**Numele Instalatiei:** Depozit de Deseuri Nepericuloase Ghizela

**Adresa instalatiei:** Extravilanul Comunei Ghizela, parcelele A1438 (S=31,53ha) și A1426 (S=27,37 ha)

**Cod postal:** 307208

**Coordonate geografice de amplasament:**

-longitudine: 21°45'31,95" E

-latitudine: 45°47'37,77" N

**Categoria de activitate conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:**

5.3. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfășurarea uneia sau mai multora dintre următoarele activități:

(i) tratarea biologică;

5.4. Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la HG nr. 349/2005 care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte.

**CODURI CAEN:**

3821-Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase

3812- Colectarea deșeurilor periculoase

5210- Depozitare

Volumul depozitat în celula 1 conform ridicare topografică din 07.2023: 721.022 mc

Volumul depozitat în celula 2 conform ridicare topografică din 07.2023: 744.239 mc; din 11.2023- 785.220 mc

**Autoritatea de reglementare:** Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

**Numarul angajatilor la data de 31.12.2023:** 80 din care: Calificați - 5 (ingineri), 33 (mecanic, sofer, MUT, CPS); Necalificați - 42 (operatori sortare).

**Numarul autorizatiei integrate de mediu:** 1/30.08.2012, revizuită la data de 26.08.2022, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

**Persoana de contact:** Calin VIERU - Șef Unitate, tel: 0799 402 578

**Telefon:** 0256/499537; Fax: 0256/499499

**Adresa e-mail:** [secretariat@retim.ro](mailto:secretariat@retim.ro); [ghizela@retim.ro](mailto:ghizela@retim.ro); [mediu@retim.ro](mailto:mediu@retim.ro)

## Cap. 1 CADRUL LEGAL

Documentele legale care au stat la baza realizarii acestui raport sunt:

- ⊗ Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/30.08.2012\_rev. 2022
- ⊗ Acord de Mediu nr. 6/18.09.2009
- ⊗ Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 211/07.11.2022, valabila 07.11.2025
- ⊗ Manual de operare si intretinere Ghizela
- ⊗ Plan Operativ de Prevenire a Situatiilor de Urgenta
- ⊗ Plan de Interventie in caz de incendiu
- ⊗ Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- ⊗ Caiet de Sarcini - Concesionarea serviciului de operare a depozitului de deseuri nepericuloase din comuna Ghizela, jud. Timis, din cadrul proiectului „Sistem Integrat de Management al Deseurilor in Judetul Timis”
- ⊗ ORD 2/2021 privind depozitarea deseurilor
- ⊗ Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare
- ⊗ Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor
- ⊗ OUG 92/2021 privind regimul deseurilor
- ⊗ H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- ⊗ Legea 278/2013 privind emisiile industriale
- ⊗ Ordinul nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu

## Cap. 2

### PREZENTAREA GENERALA A S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE S.A.

Societatea presteaza servicii de salubritate in judetele Timis si Arad. Principalele activitati desfășurate sunt colectarea deșeurilor menajere și reciclabile, tratarea și eliminarea deseurilor. S.C. RETIM Ecologic Service S.A. detine Licenta Clasa 1 Nr. 5153/04.12.2020, valabila 17.12.2025 respectiv Ordin 731/23.11.2023 emisa de A.N.R.S.C. si are implementate in baza principiilor managementului integrat sistemele:

- SR EN ISO 9001/2015 - Managementul calitatii
- SR EN ISO 14001/2015 - Managementul de mediu
- SR EN ISO 45001/2018 - Management de sanatate si securitate ocupationala.

Incepand din 22 iunie 2013, in baza contractului de concesiune nr. 7243/2013, incheiat intre Consiliul Judetean Timis si Asocierea - S.C. Retim Ecologic Service S.A. si S.C. RER Servicii Ecologice S.R.L., S.C. Retim Ecologic Service S.A., in calitate de lider, a devenit operator al Depozitului de deseuri nepericuloase din comuna Ghizela.

În anul 2017 societatea a luat decizia de realizare a unei investiții în vederea creșterii gradului de prelucrare mecanică a instalației de tratare mecono-biologică din cadrul DDN Ghizela.



Investiția a constat în achiziționarea următoarelor echipamente din incinta halei EF: tocător cu bandă înclinată și magnet permanent, ciur rotativ și benzi transportatoare pentru fracțiile de deșuri, fiind aprobată de Consiliul Județean Timis prin Hotărârea nr. 148/2017.

### Cap. 3

## DEPOZITUL DE DESEURI NEPERICULOASE GHIZELA. FACILITATI

### *Caracteristicile și localizarea depozitului*

Terenul pe care s-au construit instalațiile de gestionare a deșeurilor este amplasat în intravilanul extins al localității Sanovita, fiind în proprietatea Comunei Ghizela (nr. cadastral A1438, A1426), domeniul public.

Depozitul de deșuri nepericuloase Ghizela este funcțional din august 2012 și este destinat depozitării deșeurilor nepericuloase (cat. 19 și 20) de pe raza județului Timis. Principalele date constructive ale depozitului de deșuri sunt:

- suprafața totală împrejmuată: 59,90 ha;
- suprafața totală utilă a depozitului de deșuri (cinci celule de depozitare): 35,14 ha;
- capacitate totală a depozitului de deșuri (cinci celule de depozitare): 5 131 300 mc;
- zona tehnică, zonele tehnologice, drumurile interioare de serviciu, taluzele exterioare ale celulelor de depozitare, zone înierbate și perdeaua vegetală: 23,76 ha.
- suprafața celulei nr. 1 construită și închisă final: 7,0156 ha;
- suprafața celulei nr. 2 construită și în curs de exploatare: 7,0644 ha

Depozitul Ghizela este amplasat la cca. 50 km de municipiul Timișoara, iar distanțele dintre amplasamentul depozitului și limita intravilană a localităților învecinate sunt:

- la Vest -1,5 km față de Sanovita
- la Nord -2,5 km față de Ghizela
- la Est -2,5 km față de satul Babsa.

Distanțele amplasamentului Ghizela, față de cursurile de apă învecinate, sunt:

- față de paraul Minisul Mort: 350 m
- față de paraul Chizdia: 500 m
- față de raul Bega: 1,1 km
- față de raul Timis: 7 km

### *Program de funcționare*

Accesul la depozitul de deșuri nepericuloase Ghizela, se face după următorul program:

Luni-Vineri: 07<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>

Sambata: 07<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>;

De asemenea pentru personalul care deservește stația de sortare din incinta depozitului, programul de activitate se desfășoară în două schimburi, și anume :

Luni-Vineri: 07<sup>00</sup>- 15<sup>30</sup> – Schimbul I

Luni-Vineri: 14<sup>00</sup> -22<sup>30</sup> – Schimbul II

### *Facilitățile depozitului*

Principalele facilități de pe platforma Depozitului de Deșuri Nepericuloase Ghizela sunt următoarele:

- zona de cântărire intrare/iesire a autocamioanelor, inclusiv cabina personal de supraveghere, compusă din platforma cântărire - 2 buc cu o capacitate de cântărire de 80 t.

- cladirea administrativa, inclusiv statie meteorologica
- zona de receptie si sortare deseu verde
- instalatie sortare deseu reciclabil - fractia uscata
- instalatie pentru tratarea mecano-biologica a deseului umed;
- 180 buc biocontainere asezate pe trei linii pentru biostabilizare material destinat acoperirii, functionale in anul 2023 - 108 buc;
- hala fara inchideri laterale pentru maturarea materialului biostabilizat in biocantainere
- statie carburant
- post de transformare, generator de curent electric
- gospodarie de apa menajera care cuprinde: un foraje de alimentare cu apa (F1- H = 175 m, Qexpl = 4 l/s), rezervor de inmagazinare, statie de pompare apa
- gospodarie de apa tehnologica care cuprinde: foraj de alimentare cu apa (F2- H = 60 m, Qexpl=1,80 l/s), rezervor de inmagazinare, statie de pompare, retea de alimentare apa tehnologica.
- doua statii epurare levigat prin osmoza inversa: PALL de capacitate 115 mc/zi si Klarwin de capacitate 160 mc/zi
- instalatie de desulfurare - in data de 20.04.2023 a avut loc un incendiu, instalatia de desulfurare a ars in totalitate
- suprafata totala utila a depozitului de deseuri (cinci celule de depozitare) - 35,14 ha

#### *Acceptarea deseurilor*

Pe amplasamentul Depozitului de la Ghizela ajung urmatoarele deseuri:

- restul de sortare din Statia de sortare Timisoara
- deseurile reciclabile din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile reziduale din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile din pietre din zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile verzi din gradini si parcuri zonele 0, 1, 4;
- deseurile stradale zonele 0, 2, 3, 4;
- deseurile periculoase colectate din zona 0;
- deseurile voluminoase colectate din zona 0 si cele din centrale de aport voluntar ale municipiului Timisoara;
- namolurile de la statiile de epurare orasenesti ale judetului Timis.

Monitorizarea activitatilor privind intrarea deseurilor in depozit se face conform procedurii de acceptare a deseurilor, cuprinzand o serie de etape, cum ar fi:

- verificarea documentelor insotitoare;
- cantarirea transporturilor;
- descarcarea deseurilor in locul indicat de operatorul depozitului;
- inspectia deseurilor la descarcare;
- izolarea deseurilor, in cazul in care se constata necorncormitati, etc.

Toate vehiculele care patrund in incinta depozitului Ghizela in vederea descarcarii deseurilor transportate trec obligatoriu prin zona de control in scopul verificarii documentelor insotitoare si cantaririi incarcaturii.

La intrarea in depozitului de deseuri Ghizela, imediat dupa poarta de acces, sunt amplasate doua cantare rutiere (producator Tassinari Bilance) pentru autocamioane cu ajutorul carora se determina cantitatea de deseuri intrate si cantitatea de materiale/deseuri iesite din incinta depozitului. In zona de cantarire este dispusa o cabina container pentru personalul ce deserveste cantarele.



Figură 1\_Zona cantarire Depozit deseuri nepericuloase Ghizela

Daca in urma controlului de receptie rezulta ca sunt respectate toate cerintele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deseuri catre zona de descarcare.

In cazul in care operatorul depozitului constată ca deseurile livrate nu corespund criteriilor de acceptare in depozit, acesta are obligatia de a refuza preluarea deseurilor cu instiintarea expeditorului deseurilor cat si a autoritatilor competente.

Deseurile nedescarcate vor fi preluate de transportator. Daca constatarea neconformitatii apare dupa descarcare, acestea se pot reincarca sau stoca temporar pe cheltuiala expeditorului pana la clarificare situatiei.

#### *Statia de sortare Ghizela*

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei de sortare este de 16.111 t/an.

Activitatea de sortare a deseului se realizeaza prin intermediu urmatoarelor operatii:

- descarcarea deseului reciclabil colectat selectiv
- inspectia vizuala
- desfacerea sacilor si aranjarea deseului pe banda
- incarcarea deseului pe banda transportoare
- separarea deseului feros
- selectia si colectarea automata a deseurilor feroase
- sortarea manuala a deseurilor pe fractii de:
  - PET-uri (separate pe culori)
  - carton
  - hartie
  - plastic
  - neferoase
  - sticla este dirijata la spargatorul de sticla



- baterii
- deseuri de echipamente electrice si electronice
- colectarea refuzului
- compactarea (balotarea) deseurilor de PET-uri, carton, plastic, neferoase
- depozitarea temporara a deseurilor obtinute dupa sortare

Deseurile de sticla, care se colecteaza separat din mediul urban si rural al Zonei 0, sunt stocate temporar si apoi valorificate.



Figură 2\_Zona stocare deseuri reciclabile

#### ***Instalatia de tratare mecano-biologica***

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei TMB este de 70.018 t/an. In cadrul instalatiei de tratare mecano-biologica sunt tratate deseurile reziduale. Procesul de tratare mecano-biologica consta in:

- tratarea mecanica a deseurilor - maruntire,
- tratarea biologica-descompunerea si maturare.

Operatiile care se realizeaza in cadrul activitatii de sortare si tratare mecano-biologica a deseurilor reziduale (deseuri umede) sunt:

- descarcarea deseului umed

- receptia vizuala
- tocarea (maruntirea) deseului
- separare magnetica a deseurilor metalice
- sitarea deseului tocat
- fractia > 80 mm: - separare magnetica feroase
- separare manuala PET-uri, doze aluminiu
- colectarea refuzului si depozitarea lui in depozitul de deseuri
- fractia < 80 mm - tratare in biocontainere (biostabilizare)
- incarcarea biocontainerelor
- transportul biocontainerelor pe platforma de biostabilizare
- maturarea compostului obtinut
- transportul compostului maturat in depozitul de deseuri



Figură 3\_Zona biocontainere din îndepărtare

#### *Instalatia de compostare in halda*

Capacitatea maxima de prelucrare a statiei de compostare este de 1780 t/an.

Principalele operatii care se realizeaza in cadrul acestei activitati sunt:

- descarcarea deseului verde;
- sortarea;
- tocarea;
- compostarea "in halda" - in gramezi fara insuflare de aer
- sitarea compostului.

Dupa terminarea procesului de compostare, compostul este preluat cu ajutorul incarcatoarelor frontale si incarat in instalatia de sitare prin intermediul unei benzi transportoare ascensionale. Materialul de sub ciurul rotativ, dimensiunea <50 mm, este transportat cu ajutorul unei benzi

transportoare ascensionale si descarcat in cadrul containerelor. Compostul se valorifica ca ingrasamant agricol daca exista cereri in acest sens sau este utilizat ca material de acoperire a straturilor de deseuri.

Refuzul de ciur (>50 mm) rezultat in urma sitarii se foloseste fie in procesul de compostare, fie se transporta si se foloseste ca material de acoperire a straturilor de deseuri.



Figură 4\_Instalatie de compostare in halda

#### *Depozitul de deseuri nepericuloase*

Depozitul conform Ghizela a fost proiectat a fi impartit in 5 celule avand o capacitate totala de 5.131.300 mc.

Celula nr. 1 si-a atins capacitatea de depozitare, iar in anul 2018 s-au demarat lucrarile de inchidere finala in conformitate cu prevederile ordinului 757/2004. Inchiderea s-a realizat in doua etape.

Etapa I a constat in:

- modelarea zonelor de depozitare,
- sistematizarea pe verticala a taluzurilor,
- depunerea unui strat de pământ de 50 cm pe întreaga suprafață a Celulei 1,
- realizarea puțurilor de captare a gazului de depozit;

Etapa II a constat in:

- montarea geotextilul
- montarea geomembrana bentonitica
- montarea geosinteticul Secudren, bariera contra apei
- depunerea stratul de pamant de protectie
- depunerea si nivelarea pamantului de acoperire
- montarea a 25 de bucati capat de put biogaz
- montare trasee conducte biogaz de la toate puturile
- etansare puturi biogaz



- montare distribuitor biogaz
- montare camin condens biogaz
- montare facla biogaz
- efectuat proba functionare ardere biogas
- rectificari de drumuri definitive si umplere cu balast, inclusiv compactarea
- realizarea sapaturilor pentru executia rigolelor de preluare a apelor de suprafata
- montarea instalatiei de colectare si ardere a gazului de depozit.

Constructia retelei de colectare biogaz este formata din:

- 25 de puturi cu diametrul de 800mm dispuse pe toata suprafata Celulei 1 la adincimi care variaza de la 16 m pana la 4 m (zona de taluz latura de nord)
- 25 de buc capete de put PEID tip UGC 315, cu diametrul de 200 mm, autonome cu descarcare directa a apei de condens, cu ventil de prelevare probe si testare
- retea de transport biogaz din conducta de PEID cu diametrul de 90 mm, in cantitate de 1200 ml racordata la o statie de distributie cu 4+1 intrari si o iesire spre caminul de condens
- 1 buc camin de condens din PEID, cu diametrul de 1500 mm echipat cu retea de condens si pompa de basa.

Statia de pompare si ardere biogaz UNIFLARE Anglia are urmatoarele caracteristicile:

- Debit:  $600 \text{ m}^3 / \text{h}$
- Numărul de suflante: 1 bucată
- Presiune de aspirație: -80 mbar
- Presiunea de evacuare: +100 mbar
- Presiune diferențială: 180 mbar
- Putere instalată: 5.5 kW
- Temperatura de ardere:  $> 1.100 \text{ }^\circ \text{C}$
- Domeniu de ardere: 120-600  $\text{m}^3 / \text{h}$

Pe parcursul anului 2022, au fost efectuate de catre PORR CONSTRUCT urmatoarele lucrari:

- Reinstalare retea de descarcare concentrat, racordata in interiorul caminelor de polietilena;
- Montarea vanelor din polietilena de inchidere/deschidere concentrat;
- Montarea a doua buc debitmetre pe retea de concentrat;
- Reabilitarea retelelor de drenaj subteran prin inlocuirea vanelor de golire -10 buc;
- Recultivarea stratului vegetal asternut, cu ierburi perene 42.000 mp;
- Realizarea drumurilor de inspectie si a bermelor pe Celula 1, spre latura de est din balast si piatra sparta compactata, spre latura de vest din dale de beton armat turnate monolit cu urcare pana pe coronamentul celulei;
- Realizarea rigolelor betonate din elemente de 2 m lungime turnate monolit, 1800 ml cu camine de linistire in dreptul casiurilor;
- Realizarea unei instalatii de drenaj levigat paralel cu cele doua drumuri de inspectie ale celulei 420 ml;
- Realizarea protectiei taluzurilor in lungul rigolelor din dale de beton tip grila 1800 mp;
- Realizarea casiurilor de curgere apa conventional curata pe 3 laturi;
- Reparatii la digul de sud stanga/dreapta intrarii pe celula pe o lungime de 80 ml inclusiv schimbarea foliei EPDM in amplasament;
- Realizarea drumului de acces la instalatia de ardere gaze, 90 ml;
- Probe si teste tehnologice de functionare.

Anul 2023: lucrarile de inchidere a Celulei 1 sunt finalizate; s-au facut teste de functionare in vederea receptiei lucrarilor; se asteapta receptia finala a lucrarilor.

Celula nr. 2, de capacitate 1.127.075 mc se afla in exploatare din anul 2018.

Celula nr. 2 a depozitului de deseuri nepericuloase este impartita in doua subcelule: subcelula nr. 2.1 si subcelula nr. 2 .2.

Deseurile acceptate la depozitare indeplinesc urmatoarele criterii:

- figureaza in lista deseurilor acceptate la depozitare conform AIM
- sunt livrate numai de transportatori autorizati
- sunt insotite de documentele necesare, conform normativului tehnic si criteriilor de receptie.

Deseurile descarcate si compactate pe depozit se acopera periodic, pentru a evita mirosurile, imprastierea de vant a deseurilor usoare si aparitia insectelor si a pasarilor. Drept material pentru acoperire s-a utilizat: pamant, pietre, deseuri din constructii si demolari, deseurile in biocontainere si compost.

In data de 06.09.2021, dupa sistarea temporara a depozitarii in subcelula 2.1, a fost inceputa operarea subcelulei 2.2., notificata prin Adresa nr. 5773/25.08.2021 catre Agentia pentru Protectia Mediului Timis si Garda de Mediu Comisariatul Judetean Timis.

In cursul anului 2023 s-au efectuat masuratori topometrice necesare determinării volumului de deșeuri depozitat in lunile iulie (Celula 1 si Celula 2) si noiembrie (Celula2).

In luna iulie 2023, S.C. BLACK LIGHT S.R.L. a efectuat masuratori topometrice necesare determinării volumului Celula 1 si volumului de deșeuri depozitat pe Celula 2 din cadrul DDN Ghizela.

În urma măsurătorilor s-a determinat un volum de 721.022 m<sup>3</sup> pe corpul Celulei 1 și un volum de 744.239 m<sup>3</sup> de deșeuri depozitate pe corpul Celulei 2.

Volumul Celulei 1 cuprinde si staturile de inchidere finala.

In luna noiembrie 2023, S.C. BLACK LIGHT S.R.L. a efectuat masuratori topometrice necesare determinării volumului de deșeuri depozitat pe Celula 2. În urma măsurătorilor s-a determinat un volum de 785.220 m<sup>3</sup>.

In urma acestei masuratori, a rezultat un grad de umplere a Celulei 2 de 69,67 %.



Figură 5\_Celula 1 depozit deseuri nepericuloase Ghizela



Figură 6\_Celula 2 depozit deseuri nepericuloase Ghizela



### *Utilitati*

#### *Alimentarea cu apa*

Alimentarea cu apa pentru scop igienico-sanitar si incendiu este realizata din forajul F1 de 175 m. Pentru protectia forajului este realizat deasupra acestuia o cabina prevazuta cu capac metalic si scara de acces.

Reteaua de distributie a apei in scop igienico-sanitar alimenteaza:

- pavilionul administrativ
- zona de interventii utilaje
- zona de receptie, sortare si expeditie deseu uscat
- zona receptie si sortare deseu umed
- zona maturare si expeditie compost.

#### *Evacuarea apelor uzate*

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ al deponului sunt evacuate intr-un bazin etans cu capacitatea de 50 mc aferent statiei de epurare a apelor menajere- nefunctionanla, de unde sunt vidanjate si descarcate in Statia de Epurare a Municipiului Timisoara Aquatim SA.

#### *Epurarea levigatului*

Levigatul colectat din interiorul depozitului este drenat pe la baza acestuia, prin intermediul unui strat drenant si a conductelor de drenaj prin intermediul unor colectoare, catre bazinul de retentie al levigatului.

Deasemenea mai este prevazut un sistem de canalizare care preia levigatul din zona de receptie si sortare a deseurilor uscate, din zona de receptie si sortare a deseurilor umede, de la biocontainerele de compostare a deseurilor. Acest sistem descarca levigatul in bazinul de retentie al levigatului prin intermediul unei statii de pompare.

In anul 2023 levigatul a fost epurat prin intermediul a doua statii de epurare:

- Statia de epurare a levigatului PALL de capacitate 115 mc/zi;
- Statia de epurare a levigatului Klarwin de capacitate de 160 mc/zi.

#### Principiu de functionare a statiilor de epurare

Levigatul stocat in bazinul de levigat (laguna) este pompat in tancul de dozare. Aici are loc reducerea pH-ului prin adaugare de acid sulfuric. Dozarea cantitatii de acid sulfuric se face automat.

Operatia de pre-filtrare se realizeaza in doua trepte, care asigura:

- filtrarea grosiera - prin filtre sac pentru a indeparta particulele grosiere continute de levigat;
- filtrarea fina – printr-un filtru cartus cu o rata de retinere nominala de 10 µm

Cartusele filtrante sunt intodeauna instalate in aval ca filtre simple si garanteaza o protectie optima pentru treapta de osmoza inversa. Presiunea necesara din amonte este generata de o pompa de presiune. Elementele filtrante trebuie schimbate atunci cand presiunea atinge o valoare maxima de 2,5 bar. In sistem automat, necesitatea schimbarii filtrelor este indicata de pe panoul de control. In aceasta etapa valoarea pH-lui din levigat este ajustata la 6,0 – 6,5 pentru a evita precipitarea necontrolata.

Dupa prefiltrare, levigatul este pompat in sistemul de distributie prin pompe de inalta presiune, la o presiune de intrare de 30 – 65 bar. La capatul sistemului de distributie este instalata o electrovana de control a presiunii. Pompele multietajate de mare presiune

ale unitatilor modulare transfera levigatul prin sistemul de distributie in modulele DT. Numarul modulelor DT poate fi suplimentat in functie de necesitate.

Statia de epurare foloseste ca tehnologie de tratare a levigatului osmoza inversa si nanofiltrarea. Acestea sunt metode de filtrare tangentiala, sub actiunea presiunii. Apa netratata curge tangential peste un strat activ (membrane) la o viteza mare si levigatul filtrat traverseaza membrana in directie verticala. Separarea membranara este un proces fizic, astfel incat componentii care sunt separati nu sufera nici o schimbare termica, chimica sau biologica. In acest fel, componentii mixturii fluide pot fi recuperati. Osmoza inversa permite separarea substantelor mici moleculare si a sarurilor anorganice din mediul apos, la presiune inalta de pana la 200 de bar. Nanofiltrarea este un proces de separare a moleculelor din mediul apos care functioneaza prin selectivitatea sarcinii. Ionii monovalenti traverseaza membrana nanofiltranta, in timp ce ionii polivalenti si bivalenti sunt retinuti.

Schimbatorul de ioni este instalat in interiorul containerului statiei de tratare levigat existenta in locatie.

Permeatul rezultat in urma procesului de epurare contine cationi, precum amoniul.

Acesti cationi pot fi inlocuiti de ioni de sodiu (Na) care se regasesc in rasina schimbatorului de ioni. Acest schimb intre cationii de amoniu si ionii de sodiu se opreste in momentul in care rasina a ajuns la saturatie (adica in ea nu se mai regasesc ioni de sodiu).

In acest punct, rasina schimbatorului de ioni trebuie sa se regenereze cu ioni de sodiu prin spalarea coloanei schimbatorului de ion cu solutie de clorura de sodiu. Acest proces se numeste regenerare a sistemului schimbatorului de ioni. Schimbatorul de ioni ajuta la reducerea concentratiei de amoniu ( $\text{NH}_4$ ) din permeatul obtinut dupa procesul de osmoza inversa.



Figură 7\_Zona statie de epurare a levigatului

#### *Sistemul de canalizare al apelor pluviale*

Sistemul de canalizare al apelor pluviale este format din: retele de canalizare pluviale, canale deschise, bazine de retentie, separator de hidrocarburi, statie de pompare ape conventional curate aferente bazinului de retentie BR2, conducta de refulare a apelor conventional curate si epurate care sunt deversate in raul Timis.

Din bazinul de retentie BR2 apele se evacueaza prin pompare printr-o conducta de refulare cu lungimea de 9020 m, in raul Timis.



Cap.4  
RESURSE. APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

In cele ce urmeaza sunt prezentate consumurile de energie, carburanti si apa, aferente anului 2023 de catre SC RETIM Ecologic Service SA.

Tabel nr. 1\_Consum de energie-anul 2023

Denumire	Consum
Energie electrica	1.813.314,00 kwh

Tabel nr. 2\_Consum combustibil-anul 2023

Denumire	Consum
Motorina	223558.5 l
Benzina	1786.88 l

Tabel nr. 3\_Consum apa-anul 2023

Denumire	Consum
Apa potabila (consum angajati, imbuteliata)	15069 buc bidoane de 2 l 164 buc bidoane de 19 l
Apa din foraj in scopuri igienico-sanitare si scop tehnologic	5012 m <sup>3</sup>

**Cantitati ape evacuate in emisar din cadrul DDN Ghizela**

In cursul anului 2023 de pe amplasamentul DDN Ghizela au fost evacuate in emisar- râul Timiș 51.650 mc de apa uzata.

**Cantitati ape vidanjate din cadrul DDN Ghizela**

Astfel in cursul anului 2023 au fost vidanjati în total 7678 mc de apa uzata, fiind transportati la Statia de Epurare a Municipiului Timisoara - S.C. Aquatim S.A., in vederea epurarii. In tabelul de mai jos este redată cantitatea de apa uzata vidanjata de pe amplasamentul DDN Ghizela si descarcata in Statia de Epurarea a Municipiului Timisoara.

Tabel nr. 4\_Situatie vidanjari apa uzata

Anul 2023	TRANSPORTATOR		TOTAL (mc)
	RETIM Ecologic Service	II GHEORGHE PESCARIU	
1	750	18	768
2	1050	54	1104
3	750	10	760
4	60	20	80
5	960	64	1024
6	660	18	678
7	330	10	340
8	0	18	18



Anul 2023	TRANSPORTATOR		TOTAL (mc)
	RETIM Ecologic Service	II GHEORGHE PESCARIU	
9	270	38	308
10	270	50	320
11	630	10	640
12	1620	18	1638
<b>TOTAL</b>	<b>7350</b>	<b>328</b>	<b>7678</b>

#### *Cantitati de levigat colectat si tratat*

In cursul anului 2023 statiile de epurare care au functionat pe amplasament, au tratat in total **81012 mc** de levigat brut, si au rezultat **41371 mc** de permeat si **38723 mc** de concentrat.

De asemenea in procesul de epurare s-au folosit **373950 litri** de acid sulfuric, **1417.64 litri** substante decolmatoare (RO-hib), **13580 litri** solutie de spalare bazica (Cleaner A) si **1680 litri** solutie de spalare acida (Cleaner C).

In tabelele ce urmeaza se prezinta o situatie centralizata pe luni pentru fiecare statie de epurare in parte in ceea ce priveste cantitatea de levigat procesata si cantitatile de permeat si concentrate rezultate:

Tabel nr. 5. *Situatie centralizatoare functionare Statia PALL 115 mc*

Statie 115 mc	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	Total 2023
Ore functionare	509	419	471	456	644	677	470	514	171	501	660	576	6068
Volum levigat procesat (mc)	2545	2095	2355	2260	3176	3345	2271	2479	810	2393	3201	2768	29698
Permeat obtinut (mc)	1521	1270	1416	1017	1292	1385	964	1039	359	1256	1743	1473	14735
Concentrat obtinut (mc)	864	712	803	1244	1884	1960	1307	1440	451	1137	1458	1423	14683
Acid sulfuric folosit (l)	14500	8400	12800	11800	16600	10400	11600	11600	5100	11700	16300	15600	146400
Consum RoHib (l)	40.48	33.52	37.92	36.48	51.52	53.760	37.680	43.040	13.680	40.080	52.800	46.080	487.04
Consum CL.A (l)	560	440	400	480	680	760	240	640	120	560	680	680	6240
Consum CL.C (l)	80	0	80	80	80	80	0	160	0	80	80	80	800

Tabel nr. 6 Situatii centralizatoare functionare Statia KJARWIN 160 mc

Statie 160 mc	ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	Total 2023
Ore functionare	681	591	693	604	651	722	629	619	654	639	645	650	7778
Volum levigat procesat (mc)	4774	4137	4851	3859	4170	4680	4086	4015	4271	4145	4124	4202	51314
Permeat obtinut (mc)	3073	2664	3024	1848	1867	2119	1973	1891	2088	2212	2057	1820	26636
Concentrat obtinut (mc)	1364	1182	1386	2011	2307	2561	2084	2124	2183	1931	2495	2412	24040
Acid sulfuric folosit (l)	21600	12300	21750	19400	20800	13200	19200	16400	21500	19700	21400	20300	227550
Consum RoHib (l)	81.84	70.92	83.16	72.48	78.12	83.760	75.480	75.120	78.480	76.680	76.560	78.000	930.6
Consum CL.A (l)	740	440	440	760	680	880	560	680	560	560	440	600	7340
Consum CL.C (l)	80	0	0	160	80	80	160	80	80	80	0	80	880

## Cap.5

## MANAGEMENTUL DESEURILOR

**Surse, categorii de deseuri, mod de gestionare**

In cadrul Sistemului de Management Integrat al Deseurilor sunt gestionate acele categorii de deseuri care sunt in responsabilitatea autoritatilor administratiilor publice locale, si anume:

- deseuri municipale-deseuri menajere si asimilabile celor menajere
  - ➔ fractiuni colectate separate (deseuri reciclabile si deseuri periculoase din deseurile menajere, inclusiv deseurile de echipamente electrice si electronice)
  - ➔ deseuri din gradini si parcuri
  - ➔ deseuri municipale amestecate
  - ➔ deseuri din pietre
  - ➔ deseuri stradale
  - ➔ deseuri voluminoase
- deseuri de ambalaje rezultate de la populatie si parte din deseurile de ambalaje rezultate din industrie, comert si institutii
- deseuri din constructii si demolari
- namolul de la epurarea apelor uzate orasenesti.

**Deseuri receptionate la DDN Ghizela**

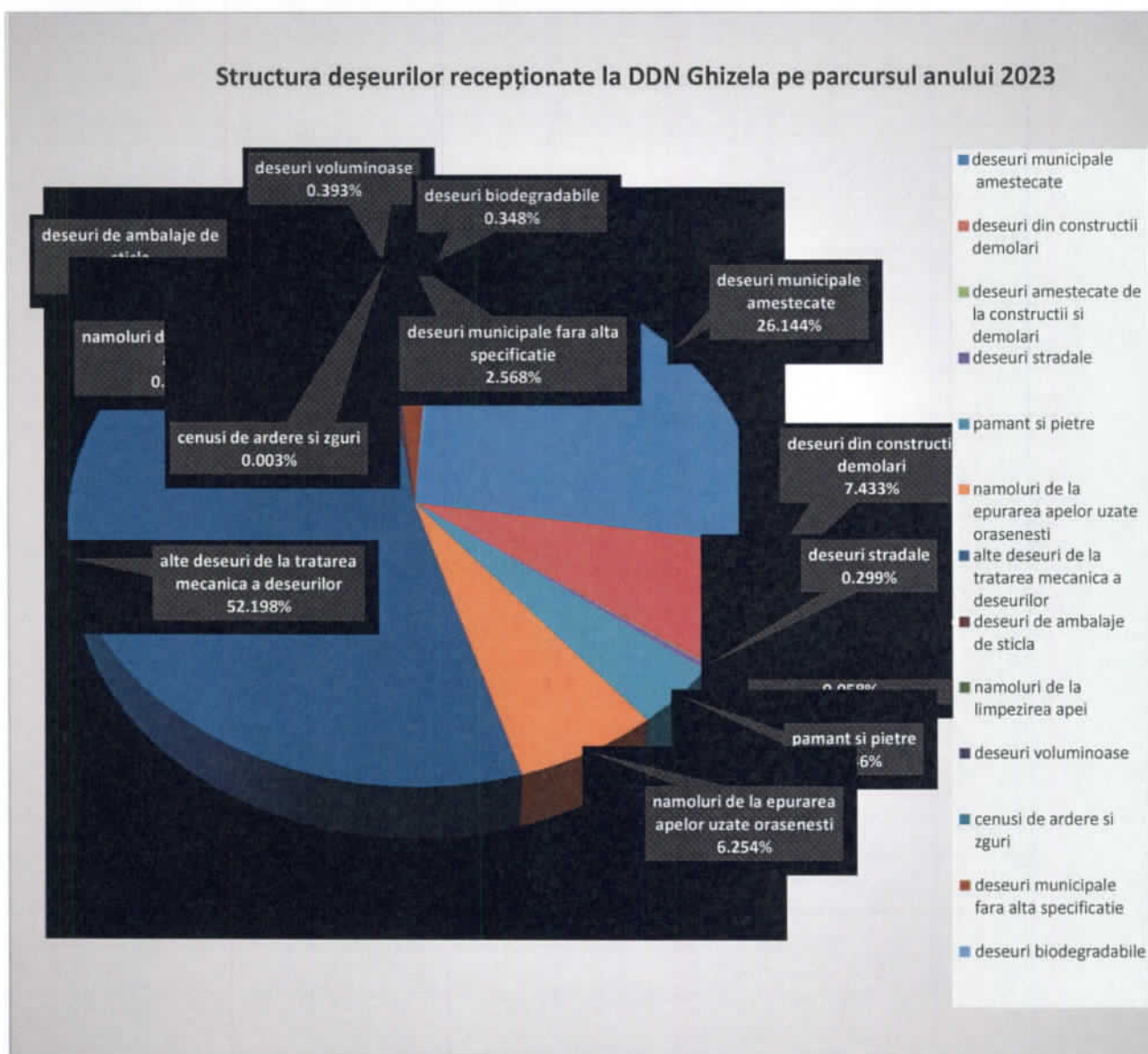
In cursul anului 2023, la depozitul de deseuri nepericuloase au fost receptionate urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri:

Tabel nr. 7. Evidenta deseurilor acceptate la functiunile Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023

Cod dese	Denumire dese	Anul 2023 (tone)											
		ianuarie	februarie	martie	aprilie	mai	iunie	iulie	august	septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	1060.28	1257.68	1577.40	2172.90	1952.12	1588.34	1451.04	1459.70	1775.88	1520.90	761.30	1309.98
17 09 04	deseuri amestecate de la constructii si de molari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.60	0.00	0.00
17 05 04	paman si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	687.74	465.62	915.80	707.74	797.30	864.38	959.64	827.82	715.42	1019.96	793.24	500.18
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	15.08	18.70	0.00	0.00	30.92	15.62	13.46	31.88	58.12	0.00	16.06	0.00
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasnesti	1224.04	1284.62	1478.24	1161.32	1454.94	1445.54	1275.12	1422.64	840.02	972.28	1342.88	1146.94
19 12 12	alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	11020.46	8831.26	11114.10	9491.68	10973.64	9686.92	9817.36	11220.12	10486.86	11683.70	11006.16	10275.86
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.64	0.00	0.00	0.00	0.00	3.68
20 02 01	deseuri biodegradabile	54.76	34.86	50.66	66.84	100.46	253.46	37.86	123.06	0.00	23.76	92.40	0.00
20 03 01	deseuri municipale amestecate	4672.76	4144.00	5144.54	4903.42	5778.72	5530.50	5806.46	6464.54	5576.38	5278.10	4979.44	4634.08
20 03 03	deseuri stradale	17.68	10.98	25.28	262.20	101.64	32.80	32.26	30.80	47.40	29.46	64.32	64.42
15 01 07	ambalaje de sticla	78.42	53.78	74.90	65.74	82.68	75.20	71.72	109.00	89.32	77.52	64.72	53.30
20 03 07	deseuri voluminoase	39.14	66.20	90.42	74.08	96.98	80.30	38.08	43.46	118.40	63.88	55.98	179.82
20 03 99	deseuri municipale fara alta specificatie	370.56	352.20	465.40	573.12	641.60	490.10	477.72	591.52	532.52	694.84	568.52	420.52



Structura deșeurilor recepționate în cursul anului 2023 la funcțiunile depozitul de deșuri nepericuloase Ghizela este reprezentată în graficul următor:



Figură 8 - Structura deșeurilor recepționate la Depozitul de deșuri nepericuloase Ghizela în cursul anului 2023

#### Recepția deșeurilor destinate Stație de compostare

În anul 2023 a fost preluată în Stația de Compostare, o cantitate de 846,64 tone de deșuri vegetale în vederea compostării.

În stoc de anul precedent s-au aflat 501,34 tone.

În cursul anului 2023 s-au vândut 100,58 tone de compost către societatea Campo D'oro, 356,68 tone de compost s-au folosit pentru acoperirea celulei active a depozitului, iar 95,12 tone de

material nepretabil compostarii s-a depozitat pe celula activa, ramanand in stoc 595,60 tone de material vegetal.

#### *Receptia deseurilor destinate Statiei de sortate*

In vederea sortarii, in anul 2023 a fost preluată o cantitate de 7104,60 tone de deseuri reciclabile in amestec.

In urma procesului de sortare a rezultat o cantitate de 1830,06 tone de deseuri sortate, 74,58 tone de refuz de sortare ce s-a eliminat prin depozitare pe celula activa si 5179,68 tone de refuz de sortare care a fost valorificat energetic.

In cele ce urmeaza sunt prezentate cantitatile de deseuri reciclabile sortate si livrate in vederea valorificarii/reciclarii.

Mentionam ca in cantitatile de mai jos se regasesc si cantitati de deseuri sortate aflate in stoc din anul precedent, iar refuzul de sortare livrat in vederea valorificarii prin incinerare cuprinde: refuzul de la statia de sortare, de la instalatia TMB si fractia valorificabila energetic rezultata din tocarea deseurilor voluminoase.

#### *Deseuri livrate de la DDN Ghizela*

In urma sortarii deseurilor receptionate, au rezultat categoriile de deseuri reciclabile prezentate in tabelul nr. 8, care au fost predate in vederea valorificarii catre agenti economici specializati si autorizati, in baza contractelor incheiate de S.C. Retim Ecologic Service S.A.

Agenții economici autorizați în vederea valorificării deșeurilor reciclabile cu care S.C. Retim Ecologic Service S.A. a colaborat pe parcursul anului 2023 sunt:

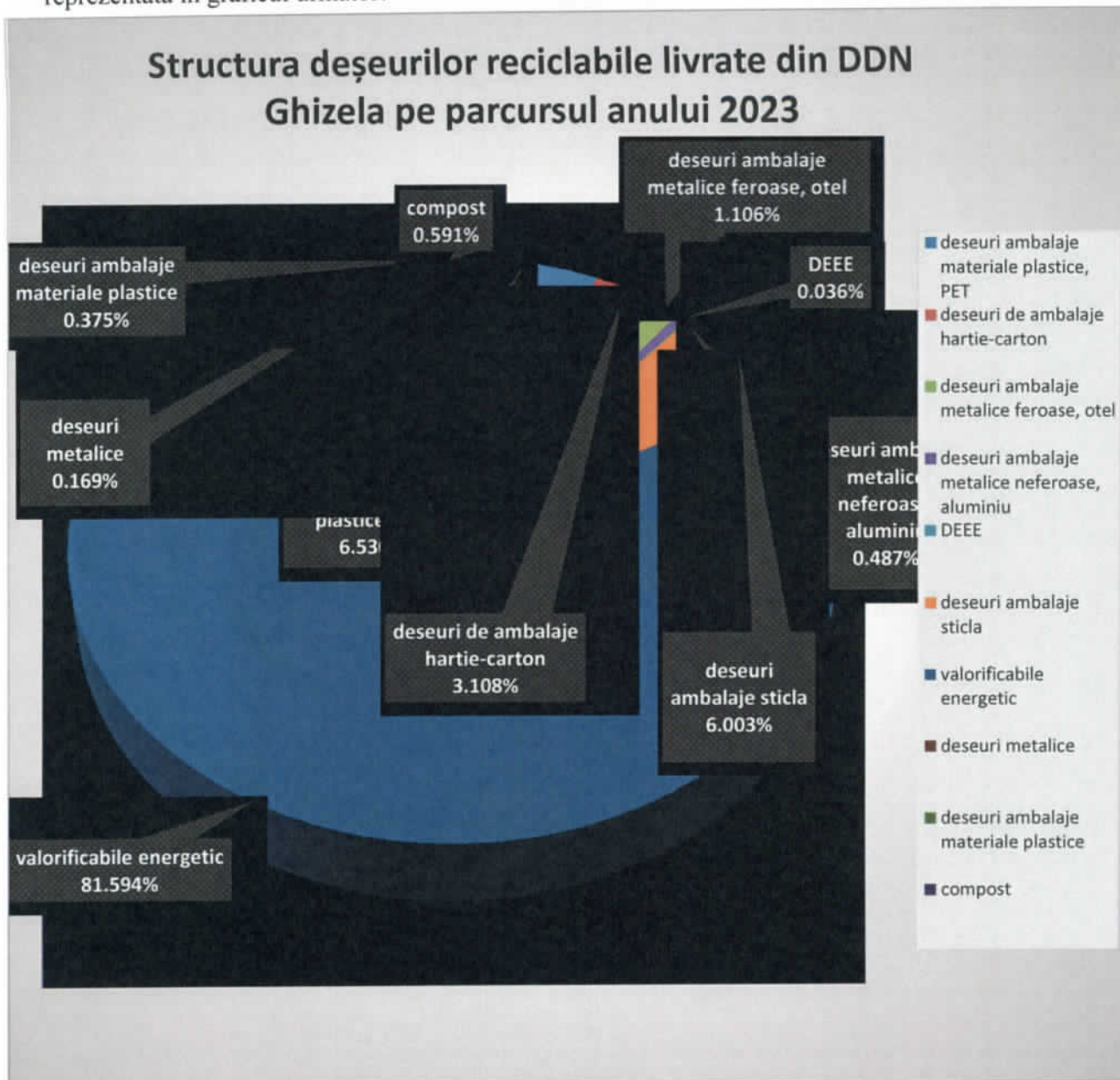
- S.C. KRYNICKI RECYKLING S.A., S.C. GREENTECH S.A, S.C. PETSTAR RECYCLING S.R.L., S.C. DS SMITH PAPER ZARNESTI S.R.L., S.C. CANPACK RECYCLING S.R.L., S.C. ECOMOCAR S.R.L., S.C. PROFESSIONAL RECYCLE S.R.L., S.C. CRILELMAR S.R.L., societăți din rândul valorificatorilor finali, având autorizată activitatea conform anexei 3 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, cu R3 pentru deșeurile din materiale plastice și din hârtie-carton, R5 pentru deșeurile din sticlă și R4 pentru deșeurile metalice;
- S.C. BENE INTERNATIONAL S.R.L., ASOCIATIA ECOTIC, S.C. THERMO RECYCLING S.R.L., S.C. MGG RECYCLING S.A., S.C. REMAT INVEST S.R.L., S.C. REMAT PACK MANAGEMENT S.R.L., din rândul valorificatorilor autorizați cu R12;
- S.C. HOLCIM ex. GEOCYCLE (ROMANIA) S.R.L. din rândul valorificatorilor autorizați cu R1.

Tabel nr. 8\_Situatia deseurilor reciclabile livrate de la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023

Anul 2023	Tip deseu										
	deseuri ambalaje plastice, PET	deseuri ambalaje hartie-carton	deseuri ambalaje metalice neferoase, aluminiu	deseuri ambalaje metalice neferoase, otel	metale (din dezmembrari voluminoase)	deseuri ambalaje materiale plastice	deseuri ambalaje sticla	deseuri valorificabile energetic	compost horticol	DEEE	
ianuarie	54.36	0	2.48	0	0	0	23.96	54.22	0	0	
februarie	101.18	40.28	9.94	25.02	0	9.68	94.6	761.92	0	0	
martie	123.5	37.4	9.76	37.48	1.58	0	145.18	1676.36	0	2.68	
aprilie	75.98	35.56	4.96	24.98	0.56	9.8	47.64	1912.94	0	0	
mai	93.84	56.44	9.86	51.2	0	0	116.16	1329.84	0	0	
iunie	91.98	41.98	5.6	0	0	0	72.8	1647.68	100.58	0	
iulie	95.04	50.54	10.16	0	0	0	47.36	297.86	0	3.46	
august	55.98	51.78	4.34	24.64	0	0	69.32	720.52	0	0	
septembrie	109.94	70.74	9.3	25	8.02	0	147.12	1045.88	0	0	
octombrie	113.3	48.8	6.68	0	0	0	164.56	1641.78	0	0	
noiembrie	115.94	54.84	7.46	0	0	44.3	46.32	1563.86	0	0	
decembrie	80.4	40.6	2.3	0	18.66	0	46.72	1234.3	0	0	
<b>TOTAL</b>	<b>1111.44</b>	<b>528.96</b>	<b>82.84</b>	<b>188.32</b>	<b>28.82</b>	<b>63.78</b>	<b>1021.74</b>	<b>13887.16</b>	<b>100.58</b>	<b>6.14</b>	



Structura deșeurilor reciclabile livrate în vederea valorificării în cursul anului 2023 este reprezentată în graficul următor:



Figură 9\_Structura deșeurilor reciclabile livrate în vederea valorificării în 2023

**Tabel nr. 9 Situatia deseurilor reciclabile livrate de la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in cursul anului 2023 pe tipuri de deseuri și destinația ACCSTORA**

luna	deseuri de ambalaje materiale plastice, 15 01 02 (PET)						deseuri de ambalaje materiale plastice, 15 01 02 (altele)							
	S.C. GREENTECH SA.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	S.C. PROFESSIONAL-RECYCLE S.R.L.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	S.C. PETSTAR RECYCLING S.R.L.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	S.C. BENE INTERNATIONAL S.R.L.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	S.C. CRILELMAR S.R.L.	
	cantitate avizata	cantitate facturata	R3	cantitate avizata	cantitate facturata	R3	cantitate avizata	cantitate facturata	R3	cantitate avizata	cantitate facturata	R3	cantitate avizata	cantitate facturata
ianuarie	32.68	32.67	R3	0	0	R3	21.68	21.472	R3	0	0	R12	0	0
februarie	34.14	34.36	R3	27.04	26.893	R3	40	39.686	R3	0	0	R12	9.68	9.68
martie	38	38.01	R3	41.4	41.11	R3	44.1	43.702	R3	0	0	R12	0	0
aprilie	36.22	36	R3	39.76	39.533	R3	0	0	R3	0	0	R12	9.8	9.8
mai	34.22	34.37	R3	13.82	13.788	R3	45.8	45.071	R3	0	0	R12	0	0
iunie	34.12	33.76	R3	37.98	37.579	R3	19.88	19.425	R3	0	0	R12	0	0
iulie	0	0	R3	54.04	53.473	R3	41	39.366	R3	0	0	R12	0	0
august	55.98	55.83	R3	0	0	R3	0	0	R3	0	0	R12	0	0
septembrie	55.3	55.18	R3	54.64	54.24	R3	0	0	R3	0	0	R12	0	0
octombrie	70.12	70	R3	43.18	42.652	R3	0	0	R3	0	0	R12	0	0
noiembrie	80.24	80.03	R3	35.7	35.339	R3	0	0	R3	44.3	44.38	R12	0	0
decembrie	52.54	52.41	R3	27.86	27.809	R3	0	0	R3	0	0	R12	0	0
<b>total ( tone )</b>	<b>523.56</b>	<b>522.62</b>		<b>375.42</b>	<b>372.416</b>		<b>212.46</b>	<b>208.722</b>		<b>44.3</b>	<b>44.38</b>		<b>19.48</b>	<b>19.48</b>

luna	deseuri de ambalaje metalice, 15 01 04 ( DOZE AL )				deseuri de ambalaje metalice, 15 01 04 ( otel )				19 12 02 (metali dezmembrare voluminoase)							
	SC. CAN PACK RECYCLING SRL.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3		SC. REMAT PACK MANAGEMENT SRL.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3		SC. ECOMOCAR S.R.L.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3		SC. ECOMOCAR S.R.L.		operațiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	
	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata	cantitate avizata	cantitate facturata
ianuarie	2.48	2.221	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
februarie	9.94	8.951	25.02	18.3	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
martie	9.76	8.777	0	0	R12	37.48	37.48	R4	1.58	1.4	R12	0	0	0	0	R4
aprilie	4.96	4.371	0	0	R12	24.98	24.98	R4	0.56	0.46	R12	0	0	0	0	R4
mai	9.86	8.749	0	0	R12	51.2	51.2	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
ianie	5.6	4.962	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
iulie	10.16	9.233	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
august	4.34	3.934	0	0	R12	24.64	24.64	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
septembrie	9.3	8.256	0	0	R12	25	25	R4	0	0	R12	8.02	7.978	0	0	R4
octombrie	6.68	6.05	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
noiembrie	7.46	6.745	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
decembrie	2.3	1.959	0	0	R12	0	0	R4	0	0	R12	0	0	0	0	R4
<b>total ( tone )</b>	<b>82.84</b>	<b>74.208</b>	<b>25.02</b>	<b>18.3</b>		<b>163.3</b>	<b>163.3</b>		<b>2.14</b>	<b>1.86</b>		<b>8.02</b>	<b>7.978</b>	<b>18.66</b>	<b>18.66</b>	



luna	deseuri de ambalaje hartie-carton, 15 01 01			deseuri de ambalaje de sticla, 15 01 07						DEEE, 20 01 36			deseuri valorificabile energetice, 19 12 12				compost- nu este deseu			
	SC. DS SMITH PAPER ZARNESTI SRL		operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	SC. SIBELCO GREEN SOLUTIONS- EX. KRYNICKI RECYCLING SA- POPULATIE		operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	SC. SIBELCO GREEN SOLUTIONS- EX. KRYNICKI RECYCLING SA- AGENTI		operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	ASOCIATIA ECOTIC		operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	HOLCIM SRL, c.s. SC. GEOCYCLE SRL.		operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	SC. THERMO RECYCLING SRL	operatiune valorificare conform OUG 92/2021 anexa3	cantitate avizata	cantitate avizata	cantitate facturata
	cantitate avizata	cantitate facturata		cantitate avizata	cantitate facturata		cantitate avizata	cantitate facturata		cantitate avizata	cantitate avizata		cantitate avizata	cantitate avizata						
ianuarie	0	0	R3	0	0	R5	23.96	23.96	R5	0	0	R12	54.22	R1	0	R12	0	0	0	0
februarie	40.28	36.69	R3	94.6	94.6	R5	0	0	R5	0	0	R12	761.92	R1	0	R12	0	0	0	0
martie	37.4	34.286	R3	145.18	145.18	R5	0	0	R5	2.68	2.68	R12	1497.72	R1	178.64	R12	0	0	0	0
aprilie	35.56	32.756	R3	47.64	47.64	R5	0	0	R5	0	0	R12	1440.48	R1	472.46	R12	0	0	0	0
mai	56.44	56.096	R3	116.16	116.16	R5	0	0	R5	0	0	R12	1146.66	R1	183.18	R12	0	0	0	0
ianie	41.98	38.432	R3	72.8	72.8	R5	0	0	R5	0	0	R12	1426.08	R1	221.6	R12	100.58	100.58	100.58	0
iulie	50.54	46.918	R3	47.36	47.36	R5	0	0	R5	3.46	3.46	R12	171.44	R1	126.42	R12	0	0	0	0
august	51.78	47.678	R3	69.32	69.32	R5	0	0	R5	0	0	R12	456.24	R1	264.28	R12	0	0	0	0
septembrie	70.74	65.62	R3	147.12	147.12	R5	0	0	R5	0	0	R12	708.32	R1	337.56	R12	0	0	0	0
octombrie	48.8	46.535	R3	117.8	117.8	R5	46.76	46.76	R5	0	0	R12	1440.58	R1	201.2	R12	0	0	0	0
noiembrie	54.84	51.102	R3	46.32	46.32	R5	0	0	R5	0	0	R12	1503.8	R1	60.06	R12	0	0	0	0
decembrie	40.6	38.251	R3	46.72	46.72	R5	0	0	R5	0	0	R12	1234.3	R1	0	R12	0	0	0	0
<b>total ( tone )</b>	<b>528.96</b>	<b>494.364</b>		<b>951.02</b>	<b>951.02</b>		<b>70.72</b>	<b>70.72</b>		<b>6.14</b>	<b>6.14</b>		<b>11841.76</b>		<b>2045.4</b>		<b>100.58</b>	<b>100.58</b>	<b>100.58</b>	<b>100.58</b>

### *Deseuri depozitate la DDN Ghizela*

In cursul anului 2023 pe corpul Celulei 2 s-au depozitat următoarele cantități de deșeuri:

*Tabel nr. 10\_Situatia deseurilor depozitate pe Celula 2 în cursul anului 2023*

<b>Anul 2023</b>	<b>Cantitate depozitată (tone)</b>
01.2023	18856.44
02.2023	14062.18
03.2023	19007.28
04.2023	17443.28
05.2023	19793.68
06.2023	17750.94
07.2023	19964.38
08.2023	21200.24
09.2023	17503.64
10.2023	19609.66
11.2023	17321.46
12.2023	16939.52
<b>Total</b>	<b>219452.70</b>

*Cantitatea totala de deseuri depozitata pe Celula 2 de la inceputul operarii pana la 31.12.2023 este de 1.226.366,55 tone.*

### *Deseuri supuse tratarii mecano-biologice (TMB)*

In anul 2023 pentru instalatia de tratare mecano-biologica s-a preluat o cantitate de 75.118,0 tone deseuri municipale nepericuloase, din care s-a procesat o cantitate de 24.155,98 tone.

Din cele 24.155,98 tone, 14.714,52 tone au fost procesate in biocontainere, 9.270,20 tone au fost valorificate energetic si 171,26 tone au fost reciclate.



### **Cap.6**

#### **SUBSTANTE PERICULOASE. ALTE MATERIALE**





In cursul anului 2023, s-au utilizat atat combustibili pentru functionarea utilajelor de pe amplasamentul Depozitului de deseuri nepericuloase Ghizela, cat si substante necesare functionarii Statiilor de epurare a levigatului.

Mai jos sunt redade atat cantitatile de substante periculoase cat si alte materiale folosite pentru buna desfasurare a activitatii.

Tabel nr. 11\_Cantitati consumate substante periculoase, alte materiale

Nr. crt.	Denumire	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008	Modalitate de stocare	Cantitati consumate	Unitatea de masura
1	Combustibil pentru alimentarea autovehiculelor (motorina)	 <p>H226- Lichid și vapori inflamabili.  H304- Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  H315- Provoacă iritarea pielii.  H332- Nociv în caz de inhalare  H351- Susceptibil de a provoca cancer  H373- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată  H411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>	Rezervor alimentare aferent stației de carburanți	223558.5	litri
2	Combustibil pentru alimentarea utilajelor (benzina)	 <p>H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  H315 Provoacă iritarea pielii.  H336 Poate provoca somnolență sau amețelă. H340 Poate provoca anomalii genetice.  H350 Poate provoca cancer.  H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului  H411 Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.</p>	Recipient plastic/metal, hala închisă	1786.88	litri
4	Ulei hidrolic	neclasificat	Recipient plastic/metal, hala închisă	2496	litri
5	Ulei motor 10W	neclasificat	Recipient plastic/metal, hala închisă	200	litri
6	Ulei motor 15W	neclasificat	Recipient plastic/metal, hala închisă	189	litri
7	Ulei transmisie	neclasificat	Recipient plastic/metal hala închisă	131	litri
8	Vaselina	neclasificat	Recipient plastic, hala	148	kg



Nr. crt.	Denumire	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008	Modalitate de stocare	Cantitati consumate	Unitatea de masura
			inchisa		
9	Acid sulfuric	 H314 – Cauzeaza arsuri severe ale pielii si afecteaza ochii	Recipienti plastic tip IBC	703340	kg
10	Cleaner A	 H290- Poate fi corosiv pentru metale. H314- Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Recipient plastic, hala inchisa	14700	litri
11	Cleaner C	 H319- Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Recipient plastic, hala inchisa	2950	litri
12	Rohib K	neclasificat	Recipient plastic, hala inchisa	1820	kg
13	Granule absorbante	neclasificat	Ambalaj plastic, hala inchisa	70	sac
14	Sare pastile	neclasificat	-	83960	kg
15	Rasina	-	-	325	litri
16	Antigel	 H373- Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H302: Nociv în caz de inghitire	Ambalaj plastic, hala inchisa	46	litri

### Cap.7

#### MONITORIZAREA SI AUTOMONITORIZAREA DEPOZITULUI

Conform Autorizatiei Integrate de Mediu, operatorului depozitului i s-a impus monitorizarea periodica a calitatii factorilor de mediu, si anume:

- datele meteorologice
- date despre emisii
- date despre imisii in aer
- date despre levigat
- date despre apele epurate destinate evacuării in emisar
- date despre apa subterana

- topografia depozitului.

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii functionarii amenajarilor din depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela in scopul reducerii unor accidente, respectiv:

- verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului (drum de acces, sistem de drenaj, drenuri de gaze, instalatii de evacuare a apelor pluviale si ale levigatului, instalatiilor de preepurare si epurare a apelor uzate, sistemul de evacuare al apelor, etc.).
- urmarirea gradului de tasare si stabilitatii depozitului (comportarea taluzurilor si digurilor, aparitia unor tasari diferite, etc.).

#### *Datele meteorologice*

Datele sunt colectate de mini statie meteorologica, amplasata la DDN Ghizela, inregistrarea datelor facandu-se automat.

In cursul anului 2023 au fost monitorizate datele meteo, acestea fiind reprezentate dupa cum urmeaza:



Figură 10\_Monitorizare date meteorologice

#### *Emisii si Imisii in aer*

Toate activitatile desfasurate in incinta depozitului sunt realizate in asa fel incat emisiile sa fie pe cat posibil evitate, fara sa produca o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Avand in vedere ca in data de 26.08.2022 a fost revizuita Autorizatia Integrata de Mediu prin care s-a impus monitorizarea emisiilor la facla instalatiei de ardere a biogazului, mai jos in tabel sunt redate înregistrările conform buletinelor de analiză. Prelevarea si analiza probelor au fost efectuate de specialistii INCD-ECOIND-Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială.

Tabel nr. 12\_ Rezultate monitorizare emisii la facla

Poluant	UM	Determinare	RI NR. 5/PAER/08.02 .2023_ianuarie _2023	RI NR. 24.1/PAER /08.03.202 3_februarie _2023	RI NR. 33/PAER/21. 04.2023_mar tie_2023	RI NR. 77/1/PAER/23. 05.2023_aprilie _2023	RI NR. 91/1/PAER/ 29.05.2023 _mai_2023	RI NR. 156/1/PAE R/10.07.202 3_iunie_202 3
H2	mg/Nm3	1	<100	<100	<100	<100	<100	<0.1
	mg/Nm3	2	<100	<100	<100	<100	<100	<0.1
	mg/Nm3	3	<100	<100	<100	<100	<100	<0.1
	mg/Nm3	4	<100	<100	<100	<100	<100	<0.1
	mg/Nm3	<b>medie</b>	<b>&lt;100</b>	<b>&lt;100</b>	<b>&lt;100</b>	<b>&lt;100</b>	<b>&lt;100</b>	<b>&lt;0.1</b>
H2S	mg/Nm3	1	5.6	1.4	0.3	1.4	1.4	<1
	mg/Nm3	2	1.4	1.4	0.1	1.4	1.4	2.8
	mg/Nm3	3	4.2	1.4	0.1	1.4	1.4	7
	mg/Nm3	4	4.2	1.4	0.7	1.4	1.4	7
	mg/Nm3	<b>medie</b>	<b>3.8</b>	<b>1.4</b>	<b>0.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>&lt;4.2</b>
CH4	mg/Nm3	1	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm3	2	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm3	3	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm3	4	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm3	<b>medie</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>
CO2	mg/Nm3	1	123481	188641	151741	173701	173161	167221
	mg/Nm3	2	126181	187021	139681	175861	177661	169741
	mg/Nm3	3	122401	184681	143641	178021	168481	180901
	mg/Nm3	4	124921	185041	155701	178561	176761	183961
	mg/Nm3	<b>medie</b>	<b>124246</b>	<b>186436</b>	<b>147691</b>	<b>176536</b>	<b>174016</b>	<b>175456</b>



Poluant	UM	Determinare	RI NR. 187/1/PAE R/31.08.20 23_iulie_20 23	RI NR. 216/2/PAE R/11.09.202 3_august_20 23	RI NR. 244/1/PAER/1 0.11.2023_sep tembrie_2023	RI NR. 293/1/PAE R/28.11.202 3_octombrie _2023	RI NR. 365/PAER/1 1.01.2024_n oiembrie_202 3	RI NR. 503/1/PAER/1 5.01.2024_de cembrie_2023
H2	mg/Nm <sup>3</sup>	1	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.618
	mg/Nm <sup>3</sup>	2	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.618
	mg/Nm <sup>3</sup>	3	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.618
	mg/Nm <sup>3</sup>	4	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.6	<82.618
	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>medie</b>	<b>&lt;82.6</b>	<b>&lt;82.6</b>	<b>&lt;82.6</b>	<b>&lt;82.6</b>	<b>&lt;82.6</b>	<b>&lt;82.618</b>
H2S	mg/Nm <sup>3</sup>	1	2.8	<1.4	4.2	5.6	11.2	4.2
	mg/Nm <sup>3</sup>	2	1	<1.4	4.2	7	13.9	5.6
	mg/Nm <sup>3</sup>	3	<1.4	<1.4	5.6	7	11.2	2.8
	mg/Nm <sup>3</sup>	4	4.2	<1.4	5.6	7	12.5	2.8
	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>medie</b>	<b>&lt;2.1</b>	<b>&lt;1.4</b>	<b>4.9</b>	<b>6.6</b>	<b>12.2</b>	<b>3.8</b>
CH4	mg/Nm <sup>3</sup>	1	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm <sup>3</sup>	2	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm <sup>3</sup>	3	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm <sup>3</sup>	4	<656	<656	<656	<656	<656	<656
	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>medie</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>	<b>&lt;656</b>
CO2	mg/Nm <sup>3</sup>	1	172621	50940	167761	151561	167761	153541
	mg/Nm <sup>3</sup>	2	169921	59760	164161	153721	158581	146521
	mg/Nm <sup>3</sup>	3	166501	57780	175681	147421	153721	150481
	mg/Nm <sup>3</sup>	4	167761	43740	163261	149401	165781	153361
	mg/Nm <sup>3</sup>	<b>medie</b>	<b>169201</b>	<b>53055</b>	<b>167716</b>	<b>150526</b>	<b>161461</b>	<b>150976</b>

Deasemenea, prin revizuirea actului de reglementare din data de 26.08.2022, s-a impus si monitorizarea imisiilor in zona biofiltrelor cu o frecventa semestriala. Mai jos in tabel sunt redate înregistrările conform buletinelor de analiză aferente anului 2023 de monitorizare. Prelevarea si analiza probei au fost efectuate de specialistii INCD-ECOIND-Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială.

Tabel nr. 13 Rezultate monitorizare imisii in zona biofiltrelor in cursul anului 2023

An	Semestru	Punct de prelevare	Poluant	Durata	UM	Concentratie
2023	SEM I, RI NR. 148/PAER/03.07.2023, RI NR. 156.4/PAER/17.07.2023	Zona biofiltrelor	NH3	30 min	mg/mc	0.304
			Miros	30 min	OU/mc	28
			Pulberi totale in suspensie	30 min	mg/mc	0.24
			COV	30 min	mgC/Nmc	1.934
	SEM II, RI NR. 356/1/PAER/28.12.2023, RI NR. 367/PAER/11.01.2024		NH3	30 min	mg/mc	0.287
			Miros	30 min	OU/mc	36
			Pulberi totale in suspensie	30 min	mg/mc	0.21
			COV	30 min	mgC/Nmc	1.213

Deasemenea, prin revizuirea actului de reglementare din data de 26.08.2022, s-a impus si

monitorizarea emisiilor la limita amplasamentului cu o frecvență lunară (mai-octombrie) a indicatorilor hidrogen sulfurat și metil mercaptani, și cu frecvență trimestrială a indicatorilor PM10, CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub> și SO<sub>x</sub>.

Mai jos în tabel sunt redate înregistrările conform buletinelor de analiză aferente anului 2023 de monitorizare. Prelevarea și analiza probei au fost efectuate de specialiștii INCD-ECOIND-Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială

Tabel nr. 14\_ Rezultate monitorizare emisii la limita amplasamentului in cursul anului 2023

Punct de prelevare	Poluant	Durata	UM	trim I_2023 februarie _RI NR. 24.2/PAER/09.03. 2023	trim II_mai_2023_ RI NR. 91.2/PAER/29 .05.2023	iunie_2023_RI NR. 156.2/PAER/1 7.07.2023	trim III_inie_2023_ RI NR. 187.2/PAER/3 1.08.2023	august_2023_ RI NR. 216.5/PAER/1 1.09.2023	septembrie _2023_RI NR. 244.3/PAER /10.11.2023	octombrie_202 3_RI NR. 293.3/PAER/2 8.11.2023	trim IV_decembrie _2023_RI NR. 412/PAER/15. 01.2024
Nord	H2S	30 min	mg/mc	-	0.00342	0.0104	0.0112	0.0098	0.0112	0.0121	-
	H2S	24 ore	mg/mc	-	<0.002	0.0023	0.0031	0.0055	0.0075	0.0079	-
	Pulberi PM10	24 ore	µg/mc	35	28.5	-	5.4	-	-	-	27.6
	CO2	1 ora	mg/Nmc	556	518	-	476	-	-	-	683
	CO	8 ore	µg/mc	984	942	-	1.06 (mg/mc)	-	-	-	1088
	NO2	1 ora	µg/mc	85	103	-	95	-	-	-	86
	SO2	1 ora	µg/mc	72	82	-	91	-	-	-	63
	Mercaptani	24 ore	mg/mc	-	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	-
	H2S	30 min	mg/mc	-	0.00297	0.0123	0.012	0.0128	0.0121	0.0132	-
	H2S	24 ore	mg/mc	-	<0.002	0.0036	0.0031	0.0026	0.0023	0.0029	-
Sud	Pulberi PM10	24 ore	µg/mc	36	23.9	-	14.1	-	-	-	22.5
	CO2	1 ora	mg/Nmc	560	573	-	452	-	-	-	576
	CO	8 ore	µg/mc	823	911	-	1.13 (mg/mc)	-	-	-	933
	NO2	1 ora	µg/mc	121	99	-	99	-	-	-	83
	SO2	1 ora	µg/mc	157	101	-	93	-	-	-	73
	Mercaptani	24 ore	mg/mc	-	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	-
	H2S	30 min	mg/mc	-	0.00336	0.0125	0.0136	0.0131	0.0096	0.0091	-
	H2S	24 ore	mg/mc	-	<0.002	0.0039	0.0042	0.0053	0.0063	0.0059	-
	Pulberi PM10	24 ore	µg/mc	20	19.6	-	62.9	-	-	-	26.7
	CO2	1 ora	mg/Nmc	551	483	-	512	-	-	-	612
Vest	CO	8 ore	µg/mc	989	893	-	0.97 (mg/mc)	-	-	-	974
	NO2	1 ora	µg/mc	82	85	-	97	-	-	-	101
	SO2	1 ora	µg/mc	93	72	-	83	-	-	-	75
	Mercaptani	24 ore	mg/mc	-	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	-
	H2S	30 min	mg/mc	-	0.00375	0.0117	0.0128	0.0116	0.0107	0.0115	-
	H2S	24 ore	mg/mc	-	<0.002	0.0028	0.0035	0.0049	0.0053	0.0055	-
	Pulberi PM10	24 ore	µg/mc	19	23.2	-	39.3	-	-	-	24.8
	CO2	1 ora	mg/Nmc	510	518	-	493	-	-	-	688
	CO	8 ore	µg/mc	950	983	-	0.99 (mg/mc)	-	-	-	1052
	NO2	1 ora	µg/mc	76	112	-	101	-	-	-	92
Est	SO2	1 ora	µg/mc	82	85	-	92	-	-	-	69
	Mercaptani	24 ore	mg/mc	-	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	<0.000008	-



### *Emisii in sol*

Atat suprafetele interioare unde se desfasoara activitatile, cat si suprafetele exterioare, aferente retelelor si a cailor de transport sunt complet betonate sau asfaltate. Suprafata nebetonata este formata din spatiu verde.

Pentru a preveni poluarea solului, permanent se verifica modul de gestionare al deseurilor (atat cele receptionate, cat si cele generate), starea conductelor de colectare si evacuare a apelor uzate si ale levigatului, prevenirea scurgerilor de ulei si carburanti din motoarele autovehiculelor, depozitarea adecvata a substantelor periculoase, etc.

In urma revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu din data de 26.08.2022 s-a impus monitorizarea calitatii solului cu o frecventa anuala. In data de **17.10.2023** s-au prelevat 7 probe de sol definite cu coordonate stereo de catre specialistii de la Insitutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industriala- ECOIND, iar rezultatele incercarilor sunt prezentate in **Raportul de Incercare nr. 549/TIMI/13.11.2023**.

### *Emisii in apa*

- apele uzate rezultate de pe amplasament au urmatoarea provenienta:
- ape uzate igienico sanitare, de la pavilionul administrativ
- ape uzate rezultate de la spalarea autovehiculelor
- permeatul rezultat de la epurarea levigatului
- apele pluviale.

Apele uzate igienico sanitare sunt preluate intr-un bazin de retentie, fiind vidanjate in baza contractului existent.

Apele tratate in statiile de ormoza sunt evacuate in raul Timis

### *Calitatea apelor evacuate in emisar*

Pentru anul 2023 DDN a detinut Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 221/07.11.2022, valabila 07.11.2025.

Apa destinata evacuarii in emisar a fost analizata prin intermediul laboratorului ECOIND sucursala Timisoara. Probele de apa au fost prelevate de catre reprezentantii laboratorului. Mai jos expunem tabelat rezultatele monitorizarii apei destinate evacuarii in emisar:

Tabel nr. 15 Rezultate monitorizare apa uzata destinata evacuarii in emisar in anul 2023

Nr. crt	Parametru	UM	Ianuarie		Februarie		Martie		Aprilie		Mai		Iunie	
			RI NR. 48-TIMI/08.02.2023	RI NR. 80-TIMI/21.02.2023	RI NR. 131-TIMI/28.03.2023	RI NR. 190-TIMI/27.04.2023	RI NR. 236-TIMI/29.05.2023	RI NR. 318-TIMI/04.07.2023						
1.	ph	unitati pH	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.7
2.	temperatura	°C	3.8	9.6	16.2	16.2	16.2	12.1	12.1	20.1	20.1	20.1	23.4	23.4
3.	materii in suspensie	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
4.	CBO5	mgO2/l	2.8	1.4	10.8	10.8	10.8	8.4	8.4	6.3	6.3	6.3	1.1	1.1
5.	CCOCR	mgO2/l	<30	<30	36.8	36.8	36.8	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
6.	substante extractibile	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
7.	reziduu filtrat	mg/l	3.27	305	140	140	140	301	301	298	298	304	304	304
8.	azot	mg/l	1.88	2.5	3.82	3.82	3.82	4.1	4.1	<1	<1	1.2	1.2	1.2
9.	sulfati	mg/l	2.18	9.57	15.1	15.1	15.1	10.5	10.5	15.2	15.2	25.9	25.9	25.9
10.	sulfuri dizolvate	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
11.	fosfor total	mg/l	<0.05	0.107	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
12.	detergenti sintetici anionici	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13.	detergenti sintetici neionici	mg/l	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
14.	amoniu	mg/l	1.09	0.619	2.66	2.66	2.66	-	-	0.585	0.585	-	-	-
15.	azot amoniacal	mgN/l	-	-	-	-	-	0.28	0.28	-	-	0.713	0.713	0.713
16.	azotati/nitrati	mg/l	0.211	0.54	<0.05	<0.05	<0.05	0.51	0.51	0.184	0.184	0.109	0.109	0.109
17.	azotiti/nitriti	mg/l	<0.06	0.122	<0.06	<0.06	<0.06	2.27	2.27	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
18.	cloruri	mg/l	10.4	12.8	21.3	21.3	21.3	26.2	26.2	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
19.	crom	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
20.	fier	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
21.	cupru	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22.	nichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23.	zinc	mg/l	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
24.	plumb	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
25.	cadmiu	mg/l	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
26.	indice fenol (semestrial)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002
27.	tricloretena (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
28.	tetracloroetena (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1
29.	cloroform (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.383
30.	diclorometan (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1

Nr. crt	Parametru	UMI	Iulie RI NR. 357/TIMI/24.07.2023	August RI NR. 433/TIMI/12.09.2023	Septembrie RI NR. 493/TIMI/10.10.2023	Octombrie RI NR. 547/TIMI/30.10.2023	Noiembrie RI NR. 607/TIMI/23.11.2023	Decembrie RI NR. 727/TIMI/20.12.2023
1.	ph	unitati pH	7.2	7	7.4	7.1	7.1	7.3
2.	temperatura	°C	22.2	26.2	24.7	23.8	19.2	12
3.	materii in suspensie	mg/l	<2	<2	<2	<2	<2	<2
4.	CBO5	mgO2/l	4.2	3.5	8.6	2.5	3.8	4.2
5.	CCOCR	mgO2/l	<30	<30	43.4	<30	<30	<30
6.	substante extractibile	mg/l	<20	<20	<20	<20	<20	<20
7.	reziduu filtrat	mg/l	337	356	367	208	214	195
8.	azot	mg/l	1.2	1.51	4.79	1.14	<1	<1
9.	sulfati	mg/l	30	292	28.2	22.6	14.7	2.74
10.	sulfuri dizolvate	mg/l	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
11.	fosfor total	mg/l	<0.05	<0.05	0.05	<0.04	<0.04	<0.04
12.	detergenti sintetici anionici	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
13.	detergenti sintetici neionici	mg/l	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15
14.	amoniu	mg/l	0.911	-	-	0.054	-	-
15.	azot amoniacal	mgN/l	-	1.23	0.153	-	0.577	0.575
16.	azotati/nitrati	mg/l	0.127	0.143	<0.05	0.99	<0.05	<0.05
17.	azotiti/nitriti	mg/l	<0.06	0.091	0.088	<0.06	<0.06	<0.06
18.	cloruri	mg/l	30.5	22.7	23.4	17	7.09	<5
19.	crom	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
20.	fier	mg/l	0.122	<0.1	0.399	<0.1	<0.1	<0.1
21.	cupru	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
22.	niichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
23.	zinc	mg/l	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
24.	plumb	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
25.	cadmiu	mg/l	<0.06	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26.	indice fenol (semestrial)	mg/l	-	-	-	-	<0.002	-
27.	tricloroetena (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	<0.1	-
28.	tetracloroetena (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	<0.1	-
29.	cloroform (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	<0.1	-
30.	diclorometan (semestrial)	µg/l	-	-	-	-	<0.1	-

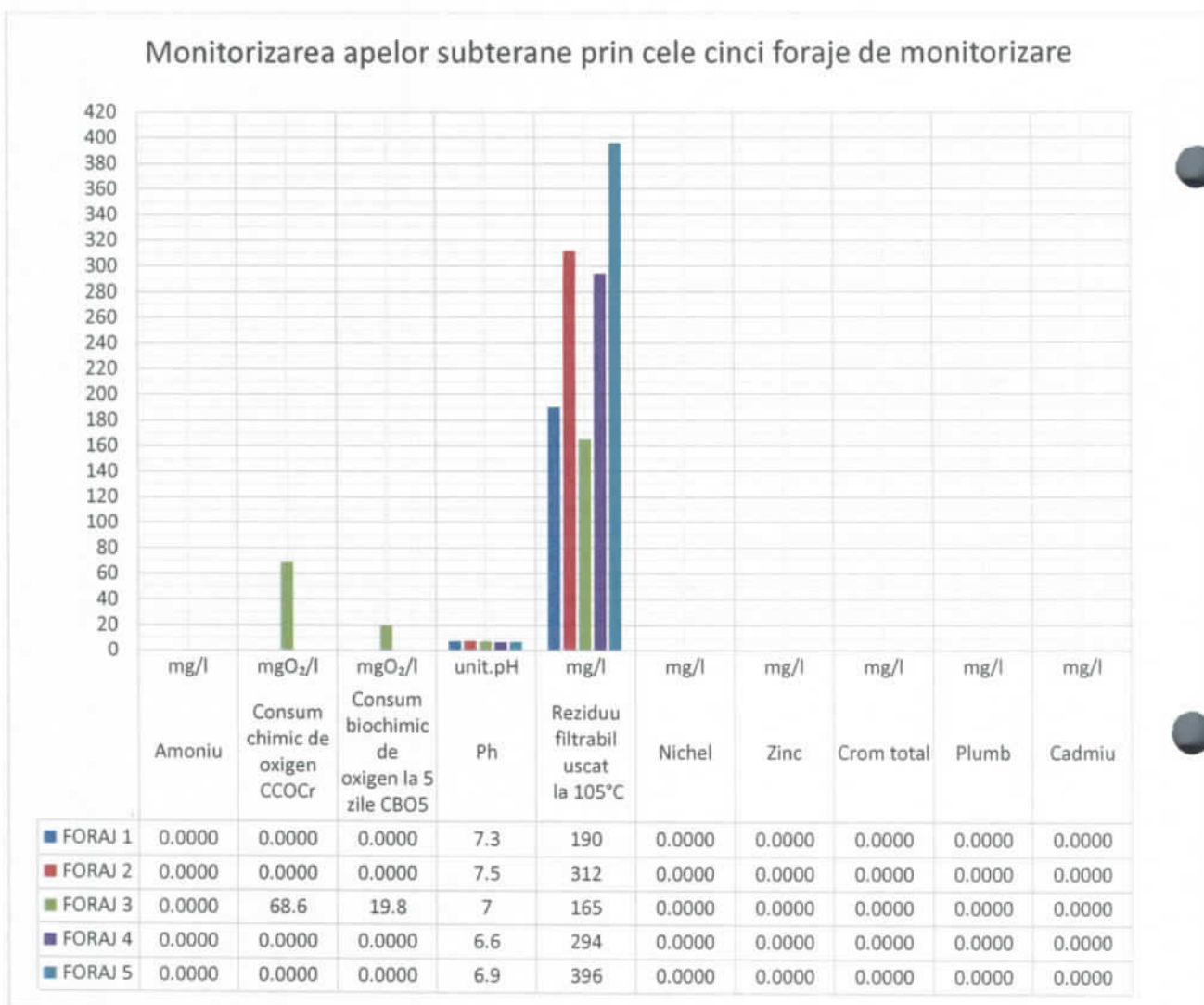


### Calitatea apelor subterane

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice s-au realizat 5 foraje de monitorizare:

- un foraj amplasat in amonte fata de sensul de curgere al apelor subterane, respectiv in zona de NNE a depozitului
- patru foraje amplasate in aval fata de sensul de curgere al apelor subterane in SSV depozitului

Rezultatele rapoartelor de incercare pentru apele freatice din cele cinci foraje de monitorizare sunt centralizate in tabellele nr. 12 si 13 fiind reprezentate grafic în figurile de mai jos:



Figură 11\_Monitorizare ape subterane F1-F5

Tabela nr. 16\_Centralizator parametrii monitorizati privind calitatea apei subterane F1-F5

Nr.Crt.	An 2023		F3	F1	F2	F4	F5
	Denumirea incercarii	U.M.					
1	Amoniu	mg/l	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028	<0.028
2	Consum chimic de oxigen CCOCr	mgO <sub>2</sub> /l	68.6	<30	<30	<30	<30
3	Consum biochimic de oxigen la 5 zile CBO5	mgO <sub>2</sub> /l	19.8	<1	<1	<1	<1
4	Ph	unit. pH	7	7.3	7.5	6.6	6.9
5	Reziduu filtrabil uscat la 105°C	mg/l	165	190	312	294	396
6	Nichel	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
7	Zinc	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8	Crom total	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
9	Plumb	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
10	Cadmium	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

### *Intretinerea perdelei vegetale*

Pe parcursul anului 2023 perdeaua vegetala a fost intretinuta in permanenta.

## **Cap.8**

### **MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA**

Activitatile pe Depozitul de deseuri nepericuloase se executa in baza prevederilor legale referitoare la sanatatea, securitatea muncii si situatiile de urgenta. Deasemenea s-a intocmit Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in care au fost identificate punctele critice din unitate de unde pot preveni poluari accidentale.

In perioada februarie - martie 2023 a fost realizat Auditul Intern (nr. 1297/02.03.2023) in cooperare cu auditorul extern (SC T&C TEN PROTECT) pe linie de SSM – SU.

In perioada august – septembrie 2023 a fost realizat Auditul Intern (nr. 6427/12.10.2023) in cooperare cu auditorul extern (SC T&C TEN PROTECT) pe linie de SSM – SU.

### *Sanatatea si Securitatea in Munca*

In anul 2023, la Depozitul de Deseuri Nepericuloase Ghizela s-au inregistrat 2 accidente de munca.

Echipamentul individual de protectie se acorda personalului la angajare in baza bonului de consum colectiv si se inlocuieste periodic conform Contractului colectiv de Munca sau mai repede decat termenul stabilit daca echipamentul in cauza se deterioreaza. In anul 2023 au fost inlocuite echipamentele individuale de protectie care au depasit perioada maxima de utilizare.

Lunar se acorda personalului depozitului materiale igienico-sanitare pentru prevenirea imbolnavirilor de natura virala, bacteriana si fungica.

In perioada 13.02.2023 – 16.02.2023 s-a desfasurat campania de examinare medicala anuala – medicina muncii, privind starea de sanatate a angajatilor deponeului (controlul medical periodic). Conform Raportului medical emis de Medicul de medicina muncii de la Clinica Medcover, angajatii deponeului nu sufera de boli profesionale si sunt apti din punct de vedere medical pentru prestarea sarcinilor de munca incredintate.

In data de 16 noiembrie 2023 s-a desfasurat campania de examinare medicala – medicina muncii, privind starea de sanatate a angajatilor deponeului (controlul medical periodic). Conform Raportului medical emis de Medicul de medicina muncii de la Clinica Medcover, angajatii deponeului nu sufera de boli profesionale si sunt apti din punct de vedere medical pentru prestarea sarcinilor de munca incredintate.

In data de 12 decembrie 2023 s-au facut masuratori de zgomot si iluminat pentru Hala BCD si Hala EF de catre Laboratorul autorizat LB LABOUR SECURITY (nr. autorizatie 231/19.12.20220) fiind emis „Raportul de determinari noxe, determinari zgomot si iluminat cu nr. 119/12.12.2023”.

In anul 2023 au fost efectuate 6 controale interne pentru monitorizarea respectarii normelor SSM. In urma controalelor efectuate de inspectorii proprii nu s-au descoperit deficiente majore privind implementarea si respectarea normelor SSM in cadrul Deponeului. Neregulile constatate privind normele de securitate in cadrul Deponeului au fost de natura: nepurtarea



echipamentului de protecție sau purtarea parțială, nu au fost actualizate traseele de deplasare a anumitor angajați, semnalistica și marcarea incompletă.

### *Prevenirea și stingerea incendiilor*

În 2023 a fost înregistrat un eveniment, pe linie SU, în urma căruia a ars biodesulfuratorul la stația de tratare a levigatului, în proporție de 90% și au fost afectate de la căldura un număr de 6 IBC iar la stația de purificare a apei au fost afectate striperile. De asemenea în urma incendiului au fost afectați și peretii de tip sandwich de la stația de epurare. Sursa probabilă a incendiului conform Procesului Verbal cu nr. 148/20.04.2023 încheiat de către ISU Banat – Detasamentul Lugoj, fiind un scurt circuit electric. În urma incendiului menționat nu au fost înregistrate victime umane, doar pagube materiale.

În anul 2023 au fost efectuate 6 controale interne pentru monitorizarea respectării normelor SU.

Instructajul individual privind prevenirea și stingerea incendiilor se realizează trimestrial pentru toți angajații de pe locul.

În anul 2023 au fost realizat 1 simulare de intervenție în cazul situațiilor de urgență. În urma simulării a fost testată reacția de răspuns în cazul producerii incendiilor, alunecărilor de teren, inundațiilor și cutremurelor.

În anul 2023 nu s-au înregistrat evenimente care să atenteze la securitatea fizică a deponului;

Personalul de pază este controlat conform reglementărilor în vigoare de către inspectorii prestatorului și 1 dată pe lună sau mai des dacă situația o impune de către personalul din cadrul Departamentului SSM/SU - PAZA al Retim Ecologic Service S.A.;

Sistemul electronic de supraveghere este verificat periodic sau ori de câte ori se constată nefuncționarea acestuia de către o societate licențiată și specializată în sisteme electronice de alarmare și supraveghere - SSG Select Solutions S.R.L.

În data de 20 aprilie 2023, a fost verificat sistemul de limitare și stingere a incendiilor (rețea instalată - hidranți exteriori și interiori, grupurile de pompare) de către SC TOP STING SRL. În data de 28 aprilie 2023, au fost verificate de către SC TOP STING SRL mijloacele mobile de stingere a incendiilor (stingătoarele de incendiu: P2 – 1 buc., P3 – 2 buc., P6 – 19 buc., SM6 – 1 buc.).

În data de 28 aprilie 2023, în urma verificărilor mijloacele mobile de stingere a incendiilor au fost retrase 2 buc. stingătoare cu pulbere tip P6 (expirate/neconforme), fiind înlocuite cu 2 stingătoare cu pulbere tip P6 (conforme, în termen).

Tot în data de 28 aprilie 2023 în cadrul Deponului Ghizela – Magazie au fost verificate de către SC TOP STING SRL mijloacele mobile de stingere a incendiilor (stingătoarele de incendiu: stingător cu pulbere tip P9 – 1 buc., stingător cu pulbere tip P3 – 12 buc., stingător cu pulbere tip P50 – 1 buc., stingător cu spumă tip SM6 – 1 buc., stingător cu spumă tip SM9 – 3 buc., stingător cu spumă tip SM50 – 2 buc., stingător cu dioxid de carbon tip G2 – 3 buc.). În data de 28 aprilie 2023 în cadrul Deponului Ghizela – Magazie, în urma verificărilor mijloacele mobile de stingere a incendiilor au fost retrase stingătoarele de incendiu, după cum

urmeaza: stingator cu pulbere tip P3 – 1 buc., stingator cu pulbere tip P9 – 1 buc., stingator cu dioxid de carbon tip G2 – 1 buc., stingator cu spuma tip SM9 – 1 buc., fiind inlocuite cu stingatoare (conforme, in termen).

In data de 04 august 2023 au fost verificate de catre SC TOP STING SRL mijloacele mobile de stingere a incendiilor. (stingatoarele de incendiu: stingator cu pulbere tip P9 – 14 buc., stingator cu pulbere tip P3 – 4 buc., stingator cu pulbere P6 – 15 buc., stingator cu pulbere tip P50 – 1 buc., stingator cu pulbere tip P100 – 1 buc., stingator cu spuma tip SM6 – 2 buc., stingator cu spuma tip SM9 – 6 buc., stingator cu dioxid de carbon tip G2 – 4 buc.).

In data de 20 octombrie 2023 a fost realizata verificarea sistemului de limitare si stingere a incendiilor (retea instalatie - hidranti exteriori si interiori, grupurile de pompare) de catre SC TOP STING SRL

In luna noiembrie 2023 au fost finalizate lucrarile de montare si punere in functiune a sistemului de securitate de prevenire si evitarea accidentelor de munca in timpul functionarii preseii de balotat deseuri pet/carton, Hala BCD.

## Cap.9 VECTORI

Odata cu preluarea depozitului de catre SC Retim Ecologic Service SA, a fost incheiat contractul cu S.C. Deraton S.A., apoi in iunie 2021 cu EMILIANA PLUS S.R.L. in vederea realizarii operatiunilor de dezinfectie, dezinsectie si deratizare. Astfel in cursul anului 2023, au avut loc operatiuni in vederea combaterii insectelor si rozatoarelor.

Deasemenea pentru prevenirea proliferarii pasarilor se efectueaza acoperirea deseurilor depuse.

## Cap.10 RECLAMATII DE MEDIU

Garda Nationala de Mediu, prin Comisariatul Judetean Timis, a efectuat in cursul anului 2023 patru controale la Depozitul de Deseuri Nepericuloase Ghizela, in data de 26.04.2023, 31.05.2023-07.06.2023, 03.10.2023 si in 12.10.2023.

Masurile impuse de catre GNM-SCJ Timis, au constat in:

- se va notifica APM Timis cu privire la necesitatea revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu, ca urmare a arderii in totalitate a instalatiei de desulfurare; se va transmite catre GNM SCJ Timis dovada notificarii APM;
- se va efectua o monitorizare a imisiilor in atmosfera la limita amplasamentului, pe cele patru directii cardinale, la urmatorii indicatori: Hidrogen Sulfurat, Metil Mercaptan Pulberi, CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>; se va transmite raportul de incercare catre GNM SCJ Timis;
- se va notifica GNM SCJ Timis si APM Timis, de indata (termen de maxim 2 ore de la producere) cu privire la producerea oricarui incident/accident cu posibil impact asupra mediului, respectiv la oprirea oricarei instalatii detinuta pe amplasament, cuprinsa in Autorizatia Integrata de Mediu;
- monitorizarea transporturilor de deseuri pe fiecare flux in parte: a deseurilor transportate de Colterm SA de la Statia de Sortare Timisoara si a deseurilor transportate de Polaris M Holding SRL de la Statiile de Transfer din Zonele I, II, III si IV; in scopul verificarii continutului deseurilor pentru identificarea transporturilor neconforme, urmand a fi notificati atat operatorii cat si autoritatile privind neconformitatile constatate, in vederea stabilirii solutiilor de eliminare a acestora si de luare a masurilor legale ce se impun;



- intensificarea activitatilor privind acoperirea periodica a celulei 2 (celula aflata in prezent in exploatare), cu material inert, pamant si compost; comunicarea la GNM SCJ Timis cantitatilor utilizate pentru acoperire;
- se vor transmite la GNM SCJ Timis rezultatul anchetei privind cauzele incendiului la biodesulfurator, precum si solutiile identificate pentru inlocuirea instalatiei;
- se va transmite la GNM SCJ Timis raspunsul APM Timis cu privire la necesitatea revizuirii Autorizatiei Integrate de mediu (solicitare depusa prin Adresa nr. 3328/RP/27.04.2023), ca urmare a arderii in totalitate a instalatiei de desulfurare;
- se va prezenta la GNM SCJ Timis raportul de incercare al apei uzate- evacuate in emisar, pentru luna septembrie 2023;
- dupa obtinerea vizei anuale de la autoritatea emitenta APM Timis, se va solicita revizuirea AIM nr. 1/30.08.2012, revizia 1/26.08.2022, conform art. 34 din OUG 92/2021.

In anul 2023 nu au existat sanctiuni din partea GNM- CJ Timis.

Periodic au fost efectuate vizite de control din partea reprezentantilor CJ Timis respectiv ADID Timis, in ceea ce priveste monitorizarea activitatii din cadrul DDN Ghizela.

Reclamatii inregistrate in cursul anului 2023 - nu au fost

Mentionam ca in conformitate cu autorizatia integrata de mediu nr. 1/30.08.2012, revizuita la data de 26.08.2022, s-a intocmit registrul incidentelor de mediu, respectiv un registru pentru eventualele reclamatii.

#### Cap.11

#### MODERNIZARE - INVESTITII SI CHELTUIELI

În cursul anului 2023 Retim Ecologic Service a cheltuit, pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu impusi de Autorizatia Integrata de Mediu si de Autorizatia de Gospodarire a Apelor, pentru epurarea levigatului generat de corpul depozitului, pentru proiecte de inchidere a celulelor, urmatoarele sume:

- monitorizarea calitatii apelor, aerului, solului - 165.292,99 lei
- ridicari topografice a celulelor de depozitare - 24.220,00 lei
- consumabile pentru statiile de epurare levigat - 1.534.457,70 lei
- cheltuieli realizare proiect inchidere Celula 2 - 619.145,89 lei
- consultanta privind obtinerea actelor de reglementare si taxe aferente - 10.438,80 lei
- consum apa foraje alimentare, analize realizate de ABA Banat conform abonament - 10.402,42 lei
- alte cheltuieli privind mediul de lucru al angajatilor (nivel zgomot si iluminat, scurgeri gaz) - 20.364,29 lei

#### *Respectarea obligatiilor de plata in fondul pentru inchidere si monitorizare*

In anul 2023 au fost efectuate alimentari ale Fondului pentru inchiderea si urmarirea postinchidere in valoare de 6.102.553,31 lei.

#### *Lucrari de intretinere si reparatii evidentiate inregistrate pentru fiecare utilaj, instalatie si echipament*

In tabelul de mai jos sunt evidentiate interventiile efectuate pe parcursul anului 2023 pentru



fiecare utilaj in parte

Tabel nr. 17\_Interventii utilaje

Nr. crt.	Tip utilaj	Anul 2023	
		Data	Interventie
1	Incarcator frontal CAT nr. 1	16.01.2023	reparatie chiuloasa si termostat
		20.04.2023	revizie 500 ore
2	Incarcator frontal CAT nr. 2	27.05.2023	revizite 500 de ore
		12.06.2023	inlocuit cardan si etrier frana
		02.11.2023	revizie 1000 h
3	Incarcator frontal CAT nr. 3	04.02.2023	reparat chiuloasa garnitura+termostat
		20.04.2023	inlocuit radiator caldura+antigel
		29.05.2023	revizie 500 ore
4	Incarcator frontal CAT nr. 4	17.01.2023	revizia 1000 ore
		08.06.2023	inlocuit seznor hidromotor,refacut instalatia electrica
		27.05.2023	revizie 500
		02.11.2023	revizie 1000 h
5	Incarcator frontal Komatsu WA 200 PZ-6	23.01.2023	revizie 1000 h
		30.06.2023	inlocuit cutit lama
		03.11.2023	Revizie 2000h
6	Compactor Bomag BC 772	-	revizie1000h
		-	schimbat filtre,curatat pompa motorina
		-	schimbat pompe hidraulice reparate la DR Oil
7	Komatsu buldozer (galben)	23.03.2023	reparatie senila,schimbat furtun apa
		05.04.2023	Revizie 500 de ore
		29.08.2023	efectuat revizie 1000 ore
8	Komatsu buldozer (Albastru)	19.01.2023	revizie 500 de ore
		29.03.2023	revizie 500 de ore
		22.05.2023	inlocuit filtru KDPF
		19.07.2023	revizie 1000 de ore

Nr. crt.	Tip utilaj	Anul 2023	
		Data	Interventie
		22.09.2023	revizie 2000 de ore
		06.12.2023	revizie 500 de ore
9	Motostivuitoar CPCD1BN-RW32	03.06.2023	Demontat si curatat radiator
10	Camion DAF-1	22.04.2023	Efectuat revizie periodica, inlocuit set complet filtre si ulei motor
		20.06.2023	Reparat cilindru
11	Camion DAF-2	22.04.2023	Efectuat revizie periodica, inlocuit set complet filtre si ulei motor
12	Camion DAF-3	22.04.2023	Efectuat revizie periodica, inlocuit set complet filtre si ulei motor
13	Camion DAF-4	22.04.2023	Efectuat revizie periodica, inlocuit set complet filtre si ulei motor
14	Camion DAF-5	22.04.2023	Efectuat revizie periodica, inlocuit set complet filtre si ulei motor
15	Maturatoare MAN TM42SAL	26.10.2023	Verificat ulei, antigel, gresat accesorii
16	Tractor Foton FT454(utilaje aferente tocatar spini, cositoare, remorca, sararita)	26.10.2023	verficat ulei, antigel, gresat accesorii
17	Bio-tocatar Negri R340	26.10.2023	icat ulei, antigel, gresat accesorii
18	Senebogen	20.02.2023	Revizie 500 ore
		28.08.2023	Revizie 1000 ore
19	Tocatar Eurec S1600	02.02.2023	Inlocuit valturi (revizie 1000 de ore)
		23.08.2023	Inlocuit reductor
		25.08.2023	Revizie 1000 de ore
20	Statie de sortare deseu uscat (BCD):	10.02.2023	Inlocuit role
		10.10.2023	Montat gard protectie
		20.11.2023	Banda urcare
21	Tana GX 520	09.2023	Achizitie
22	Bomag BC 572RB	10.2023	Achizitie

**CONCLUZII**

Activitatea de sortare, tratare, depozitare a deeurilor colectate din Judetul Timis si acceptate la DDN Ghizela se realizeaza in baza legislatiei si autorizatiilor de functionare detinute, pentru fiecare etapa de dezvoltare, extindere si inchidera a depozitului fiind solicitate si obtinute actele de reglementare (avize, acorduri, autorizatii) prevazute de legislatia in vigoare.

In anul 2023 RETIM ECOLOGIC SERVICE SA a luat toate masurile ca facilitatile Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela sa fie exploatate la capacitate maxima, dar in deplina siguranta pentru a proteja angajatii, populatia din zona si factorii de mediu, astfel incat sa atinga un grad ridicat de eficienta raportat la dotarile si tehnologia de care dispune pentru operare.

Verificat:

**Manager Mediu**

Irimioiu Zenaida

[zenaida.irimioiu@retim.ro](mailto:zenaida.irimioiu@retim.ro)

tel: 0799.109.504

Întocmit/Redactat:

**Responsabil Mediu**

Neamțu Maria

[maria.neamtu@retim.ro](mailto:maria.neamtu@retim.ro)

tel: 0756.169.626