

RAPORT ANUAL DE MEDIU

-2022-

-PARC ECOLOGIC INDUSTRIAL-

DEPOZIT DE DESEURI

PERICULOASE SI NEPERICULOASE

Arcestii Rahtivani, Prahova



Martie 2023

CUPRINS

1. PREZENTARE GENERALA	3
2. SISTEMUL DE MANAGEMENT	4
3. CONFORMAREA CU PREVEDERILE LEGALE SI ALTE CERINTE DE MEDIU	7
4. NOI DOTARI CONSTRUCTIVE SI TEHNOLOGICE ECOPARK	9
5. FACILITATI PRIVIND TRANSPORTUL ADR	11
6. TIPURI SI CANTITATI DE DESEURI ELIMINATE	11
7. MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU	13
8. AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA	20
9. COSTURI PROTECTIA MEDIULUI	21
10. COLABORAREA CU AUTORITATILE DE MEDIU	21
11. CONCLUZII	22
12. ANEXE RAPORT DE MEDIU 2022	23

1. PREZENTARE GENERALA

1.1. Date de identificare

S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L

Nr. de ordine in registrul comertului: J13/1594/12.08.2014

CUI: 14045827

**Sediul social: Municipiul Constanta, Bulevardul Aurel Vlaicu,
nr.123A, Camera 9, etaj 1, judetul Constanta**

PUNCT DE LUCRU "PARC ECOLOGIC INDUSTRIAL"

**Adresa: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Targsorul Nou,
Tarlaua 102, jud. Prahova.**

1.2. Domeniul de activitate

Activitatea principala a societatii este clasificata conform CAEN sub cod 3832- recuperarea materialelor reciclabile sortate. Certificatul de inregistrare al societatii este anexat prezentului raport.

Conform Legii nr. 278/2013 Anexa 1, activitatea este incadrata la punctele:

-Pct. 5.1. lit.b „Tratarea fizico-chimica a deeurilor periculoase in vederea eliminarii sau valorificarii, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi;

-Pct. 5.1. lit.c: „Omogenizarea sau amestecarea anterior prezentarii pentru activitatea de tratare fizico-chimica sau pentru eliminarea sau valorificarea deeurilor in instalatii de incinerare a deeurilor sau in instalatii de co-incinerare a deeurilor”;

-Pct. 5.3. a) Eliminarea deeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi;

b) Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi

-Pct. 5.4. „Depozite de deseuri care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 tone”;

-Pct. 5.5.: „Depozitarea temporara a deeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4., cu o capacitate totala de peste 50 tone”.

Activitatile secundare autorizate sunt incadrate conform CAEN, astfel:

Cod CAEN 3811 – Colectarea deeurilor nepericuloase;

Cod CAEN 3812 – Colectarea deeurilor periculoase;

Cod CAEN 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;
Cod CAEN 3822 – Tratarea și eliminarea altor deșeuri periculoase;
Cod CAEN 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
Cod CAEN 3900 – Activitati si servicii de decontaminare;
Cod CAEN 5210 – Depozitari, inclusiv depozitarea deseurilor si reziduurilor
Cod CAEN 4677 – Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;

Alte activitati desfasurate pe amplasament:

Cod CAEN 4612 – Intermedieri in comertul cu combustibil, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie;
Cod CAEN 4619 – Intermedieri in comertul cu produse diverse;
Cod CAEN 5224 – Manipulari;
Cod CAEN 7120 – Activitati de testari si analize tehnice.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT

Activitatea desfasurata de societate este certificata din punct de vedere al calitatii, protectiei mediului si securitatii si sanatatii ocupationale a angajatilor de catre DNV - Business Assurance prin certificatele:

- Certificat ISO 9001:2015, nr. 203852-2016-AQ-ROU-RvA, pentru perioada 11 August 2022 - 08 August 2025, emis de DNV - Business Assurance;
- Certificat ISO 14001:2015, nr. 203853-2016-AE-ROU-RvA, pentru perioada 11 August 2022 - 08 August 2025, emis de DNV - Business Assurance;
- Certificat ISO 45001:2018, nr. 189075-2015-AHSO-ROU-RvA, pentru perioada 28 Decembrie 2021 - 27 Decembrie 2024, emis de DNV - Business Assurance.

Certificatele sunt anexate prezentului raport anual de mediu.

2.1 COMUNICAREA CU PARTILE INTERESATE

Deoarece consideram foarte importanta menținerea contactului cu toate părțile interesate pentru ca ne ofera date si informații valoroase care ne vor ajuta ca planurile viitoare să fie cat mai bine adaptate, în data de **23.06.2022** Ecomaster a organizat ZIUA PORTILOR DESCHISE, principalul obiectiv fiind prezentarea serviciilor efectuate de societate.

Au fost invitati toti membrii comunitatii locale si partile interesate prin afisarea in locurile publice din cadrul satelor aferente comunei Aricestii -Rahtivani si impartirea

pliantelor cu datele exacte si coordonatele privind organizarea zilei portilor deschise la Ecopark.

Au fost prezenti atat autoritatile locale cat si locuitorii din Aricestii Rahtivani, Stoenesti, Targisoru Nou, Nedelea. Dintre autoritati au participat reprezentanti de la Primaria comunei Aricestii Rahtivani (Primarul, Viceprimarul si membrii Consiliului Local).

Au fost prezenti aproximativ 80 de oameni din comunitate, s-a facut un tur de amplasament cu prezentarea intregii activitati desfasurate in Ecopark.

Conducerea Ecomaster a raspuns la o parte din intrebarile cetatenilor si a prezentat noile dotari constructive realizate pentru dezvoltarea Ecopark – Semicelula 2 de depozitare deseuri periculoase cu prezentarea tuturor materialelor utilizate pentru protectia factorilor de mediu.

A fost prezentat noul sistem de monitorizare a factorilor de mediu implementat de ECOMASTER in 2 puncte din cadrul comunitatii:

in primul trimestru al anului 2022, in parteneriat cu Primaria com. Aricestii Rahtivani, am montat si pus in functiune cea mai noua si inteligenta tehnologie folosita pentru a determina, in timp real, calitatea aerului si a informa permanent comunitatile despre nivelul emisiilor si al mirosurilor, intr-un proiect ce imbină transparenta si solutiile smart in valoare de peste 110000 euro.

-cele doua echipamente independente montate in satele Stoenesti si Targosrul Nou, sunt compuse din analizoare a calitatii aerului, statiile meteo si panouri fotovoltaice, pentru independenta energetica.

Analizoarele de calitate a aerului sunt echipate cu senzori pentru masurarea particulelor fine PM 2,5 si PM10, a dioxidului de sulf, a hidrogenului sulfurat, a amoniacului si a compusilor organici volatili, compusi chimici ce pot afecta sanatatea locuitorilor.

Statiile inteligente sunt dotate cu o statie meteo proprie pentru determinarea temperaturii, directiei preponderente a vantului, presiunii atmosferice, umiditatii, vitezei vantului, cantitatii de precipitatii, radiatiilor solare, indexului UV.

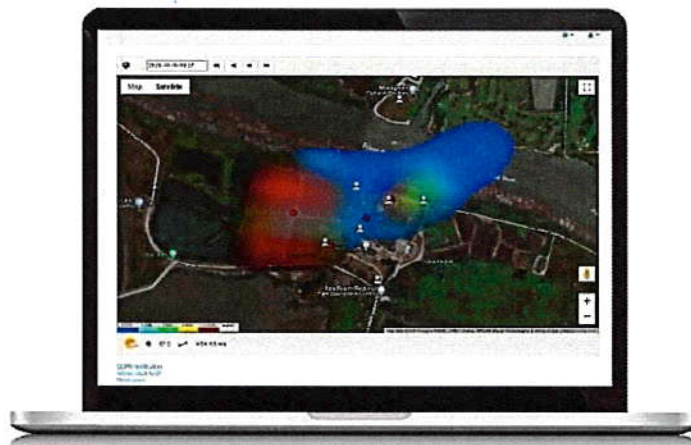
Operarea are loc printr-un software de monitorizare si analiza a valorilor inregistrate, raportare si cartografiere. In premiera in Romania sunt prezente si un modul de gestionare a sesizarilor privind disconfortul olfactiv, un modul de prognozare a impactului olfactiv, olfactometru portabil cu software pentru monitorizarea si analiza dispersiei mirosurilor.

Pentru a asigura informarea corecta, accesibila, in timp real, a locuitorilor, toate datele inregistrate pot fi vizualizate pe site-ul www.ecomaster.ro



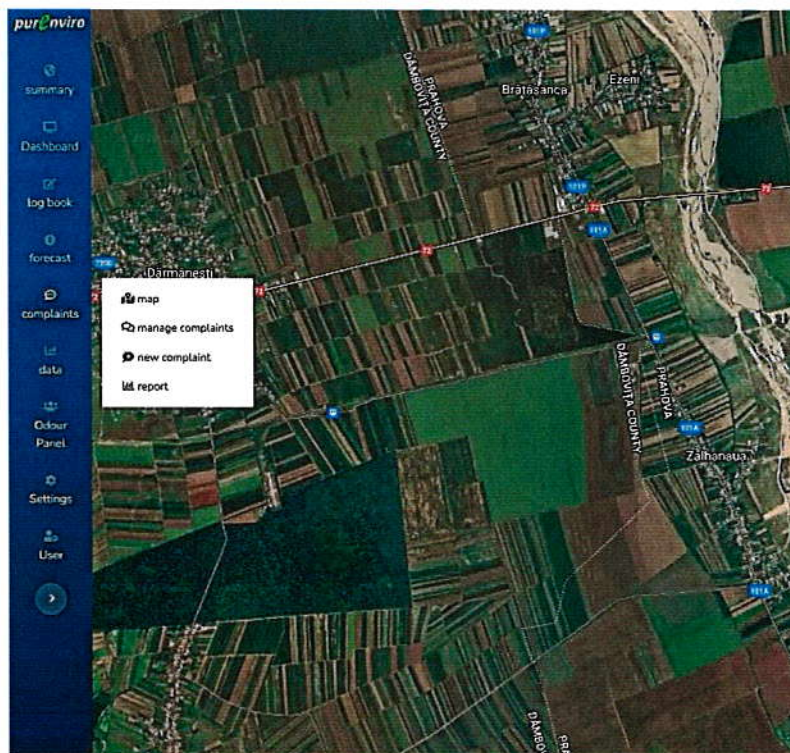
Software pentru administrarea disconfortului olfactiv si al plangerilor din partea populatiei TOMS – Scentroid Canada

Permite vizualizarea in timp real a influentei asupra populatiei. Datele sunt inregistrate si afisate grafic, tinand cont de conditiile atmosferice de la momentul inregistrarii.



Software pentru administrarea disconfortului olfactiv si al plangerilor din partea populatiei TOMS – Scentroid Canada

Aplicatia inregistreaza plangerile din partea populatiei si stabileste daca o plangere este sau nu fondata.



Software pentru administrarea disconfortului olfactiv si al plangerilor din partea populatiei TOMS – Scentroid Canada

Aplicatia permite vizualizarea in timp real a prognozei meteo. Astfel se poate stabili si evalua perioada exacta in care se poate executa o manevra ce creeaza disconfort olfactiv.

La solicitarea primita din partea comunitatii cu ocazia Zilei Portilor Deschise, Ecomaster Servicii Ecologice SRL a invitat oficial in data de 07.07.2022, ora 11:00, reprezentatii comunitatii la prelevarea probelor de apa din puturile de monitorizare situate unul in amonte si doua aval de depozit in cadrul "Parc Ecologic Industrial" pentru a înlătura orice urma de îndoiala cu privire la riscul de poluare a mediului înconjurator, cu toate ca au fost asteptati timp de o ora nu s-au prezentat.

3. CONFORMAREA CU PREVEDERILE LEGALE SI ALTE CERINTE DE MEDIU

Respectarea cerintelor legale privind protectia mediului reprezinta o preocupare cu caracter permanent a societatii.

Din punct de vedere al reglementarii functionarii Punctului de lucru "Parc Ecologic Industrial" Aricestii Rahtivani, Ecomaster in anul 2022 a continuat fundamentarea procedurii de revizuire a Autorizatiei integrate de mediu nr. 205 act de reglementare emis de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova -document in baza caruia este solicitat si elaborat prezentul raport anual de mediu.

In data de 27.06.2022 Agentia pentru Protectia Mediului Prahova a emis Autorizatia integrata de mediu revizuita pentru amplasament Ecopark. Fundamentarea emiterii Autorizatiei de mediu nr. 205 a fost realizata prin prezentarea documentatiilor complexe solicitate in procedura de autorizare astfel:

- Raport de amplasament si Formular de solicitare;
- Analiza comparativa BAT ;
- Plan de gestionare a mirosurilor, documentatii tehnice elaborate de societate atestata de catre Minisetru Mediului;
- **Studiu de dispersie** elaborat de expert in protectia calitatii aerului- 11.02.2022;
- **Studiu de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei, elaborat in conformitate cu OMS nr. 1524/2019**

In luna august 2022 Ecomaster Servicii Ecologice SRL solicita in cadrul proiectului Proiect finantat cu sprijinul granturilor acordate de Islanda, Liechtenstein si Norvegia prin Mecanismul Financiar SEE 2014-2021 in cadrul Programului „Dezvoltarea IMM-urilor” in Romania, Certificatul de urbanism pentru Statia de epurare ape uzate si impurificate. Au fost elaborate documentatiile tehnice pentru fundamentarea obtinerii avizelor necesare emiterii Autorizatiei de construire a Statiei de epurareape uzate si impurificate conform CU nr. 77/23.08.2022.

In cadrul aceluiasi proiect societatea va achizitiona un toicator destinat maruntirii deseurilor care dupa procesare pot fi gestionate facil prin valorificare/eliminare si noi aparate de laborator pentru efectuarea determinarilor fizico- chimice specifice deseurilor solide/lichide si apelor uzate/impurificate gestionate in cadrul „Parc Ecologic Industrial”

In anul 2022 societatea a asigurat transmiterea catre autoritatile de mediu conform prevederilor din autorizatia de mediu integrate - pct. 14, raportarile privind factorii de mediu monitorizati precum si date specifice la solicitarea autoritatilor.

In temeiul noilor prevederi legale privind depozitarea deseurilor – OG 2/2021, Ecomaster Servicii Ecologice SRL a obtinut Avizul favorabil nr. 47228 din 13.09.2022, inregistrat la Ecomaster sub nr.2067/20.09.2022, emis de Administratia Fondului pentru

Mediu Bucuresti pentru proiectul de inchidere a celulelor de depozitare construite in Ecopark (Semicelula 1, Macrocelula 2 si Semicelula 2), aviz care a fost prezentat APM Prahova.

4. NOI DOTARI CONSTRUCTIVE SI TEHNOLOGICE ECOPARK

In anul 2022 **S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L** a mentinut in stare de functionare dotarile tehnologice existente la nivelul Ecopark, autorizate conform Autorizatiei integrate de mediu nr.205 asigurandu-se verificarea echipamentelor tehnice si de monitorizare a conditiilor de mediu locale.

Dupa obtinerea Autorizatiei Integrate de mediu revizuite, Ecomaster a inceput eliminarea deseurilor prin depozitare in Semicelula 2 - deseuri periculoase. Noua autorizatie reglementeaza si functionarea instalatiei de sortare si instalatiei de spalare soluri contaminate.



Instalatie sortare



Instalatie spalare soluri contaminate

Ecomaster continua si in anul 2022 dezvoltarea integrata a activitatii privind gestionarea deseurilor periculoase si nepericuloase astfel in luna octombrie 2022 obtine Autorizatia de construire nr.59/27.10.2022 pentru amenajare teren impermeabilizat si construire platforma tehnologica betonata pentru tratare si stocare temporara deseuri, iar in luna Noiembrie 2022 solicita mentinerea AIM 205 rev.27.06.2022, procedura care a continuat si in luna decembrie 2022.



Platforma tehnologica Ecopark (AC 59/27.10.2022)

5. FACILITATI PRIVIND TRANSPORTUL ADR

In cadrul societatii activitatea de transport este coordonata de catre consilierii de siguranta ADR. Soferii autocamioanelor detin calificari ADR, specifice reglementarilor in vigoare privind transportul deseurilor periculoase.

Societatea comerciala **ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L.** detine licenta nr. 0174284 din 25.09.2014 pentru transportul rutier de marfuri contra cost in numele unui tert emisa de Autoritatea Rutiera Romana, licenta valabila pana in data de 24.09.2024 anexata in copie prezentului raport anual de mediu.

Fiecare unitate de transport din dotarea societatii, avand masa unitatii de transport de 40 t, detine autorizatii pentru transport marfuri periculoase (ADR).

Pe teritoriul Romaniei fiecare transport de deseuri periculoase sau nepericuloase realizat de catre societate respecta reglementarile in vigoare (H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României) fiind aprobat de autoritatile cu competente in domeniu: Agentia pentru Protectia Mediului si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta.

Pe parcursul desfasurarii activitatii de transport a deseurilor cu mijloacele de transport din dotare, in cursul anului 2022, nu au fost inregistrate evenimente nedorite care sa conduca la aglomerari de trafic, accidente sau la poluarea factorilor de mediu.

In anul 2022 transportul deseurilor receptionate in Ecopark a fost asigurat in cea mai mare parte de catre societati terte, autorizate pentru transportul ADR si in conformitate cu prevederile legale privind protectia mediului cu respectarea prevederilor legale privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

6. TIPURI SI CANTITATI DE DESEURI ELIMINATE -2022

In cadrul Ecopark s-a continuat activitatea de gestionare a deseurilor periculoase si nepericuloase, in baza autorizatiei integrate de mediu nr.205 revizuite in data de 27.06.2022 astfel au fost eliminate prin depozitare urmatoarele cantitati de deseuri:

- **Semicelula 1 si Semicelula 2** autorizate pentru eliminarea deseurilor periculoase
- cantitatea eliminate in anul 2022 este de 17714,65 tone;

Eliminarea deseurilor **Semicelula 2** – eliminarea deseurilor a inceput in luna august 2022.

Macrocelula 2 pentru deseuri nepericuloase o cantitate de 40851 tone, deseuri din care in zona pentru eliminare deseuri cu continut de azbest s-au eliminat 922,198 tone **deseuri cu continut de azbest.**

In anul 2022 a fost urmarita respectarea ierarhiei gestionarii deseurilor in conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificarile si completarile ulterioare, astfel toate deseurile care au fost receptionate in amplasament si au indeplinit caracteristicile pentru valorificare, s-au valorificat in baza contractelor perfectate cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului, astfel a fost gestionata prin valorificare o cantitate de 7963 tone deseuri periculoase si nepericuloase.

Deseurile getionate in anul 2022 fac parte din listele anexa la Autorizatia inregrata de mediu nr. 205 incadrate conform Deciziei din 18 decembrie 2014 nr. 955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE si de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului in urmatoarele categorii de deseuri:

02. Deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, pregătirea și procesarea alimentelor
04. Deșeuri provenite din industria pielăriei, a blănăriei și din industria textilă
05. Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor;
06. Deseuri din procese chimice anorganice;
07. Deșeuri rezultate din procesele chimiei organice
08. Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice
10. Deseuri din procesele termice;
11. Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa;
12. Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastic;
13. Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)
15. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte
16. Deseuri nespecificate in alta parte;

17. Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate);
19. Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial;
20. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat.

7. MONITORIZARE FACTORI DE MEDIU

In conformitate cu prevederile AIM nr. 205 revizuita in data de 27.06.2022 emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova, Ecomaster a asigurat prin intermediul societatilor acreditate monitorizarea factorilor de mediu.

7.1 Factor de mediu AER

In ceea ce priveste factorul de mediu aer s-au realizat monitorizari privind imisiile pentru indicatorii **SO₂, NO₂, CO, PM₁₀, NH₃, H₂S, C₆H₆**.

Prelevarea si Monitorizarea imisiilor a fost asigurata de Laborator Balint Analitika.

Rezultatele monitorizarii factorului de mediu aer aferente anului 2022 sunt prezentate in **rapoartele anexate** prezentei lucrari (**Anexa nr.1**).

-Buletinele de analiza nr. nr.22-239/114-146 din 30.06.2022 si 22-239/117-122 din 30.06.2022;

-Buletinele de analiza nr.22-239/195-202 din 29.11.2022 si 22-239/203-205 din 30.11.2022, emise de laborator Balint Analitika Kft. Laboratorium; Precizam ca in perioada 27.06.2022 -31.12.2022 deoarece nu au fost receptionate deseuri pentru tratare prin spalare, aceasta nu a functionat, astfel nu s-au putut determina imisii in punctul III – la limita amplasamentului in zona instalatiei de spalare soluri contaminate **nu s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor masurati fata de valorile prevazute de legislatia in vigoare.**

Ecomaster a asigurat in anul 2022 prin **S.C. SC POLIALFA SRL** determinarea influentei depozitului ecologic asupra localitatilor din vecinatate, Stoienesti si Targsorul Nou, utilizand metoda olfactometriei dinamice, astfel societatea a emis in urma determinarilor efectuate doua **rapoarte de masuratori: nr.1/19.08.2022 (olfactometrie de teren) si nr.2 /30.01.2023 (2 analizoare fixe montate in Stoienesti si in Targsorul Nou)** prezentate in **Anexa nr. 7** la prezentul Raport anual de mediu.

Ambele rapoarte includ capitole complete, specifice determinarilor: tema raportului, date statistice, echipamente utilizate, plan de efectuare a masuratorilor, datele masuratorilor (amplasament Ecopark, localitatea Stoienesti si localitatea Targsorul Nou), interpretarea grafica a datelor, tabelul masuratorilor conform pozitiei GPS aferente nr. probelor si CONCLUZII.

7.1.1 Date meteorologice

Inregistrarea locala a datelor meteo este asigurata de statia meteo din dotarea Depozitului conform solicitarii AIM 205 revizuita in data de 27.06.2022 fiind realizate urmatoarele inregistrari zilnice, ora de inregistrare a datelor este 15.00:

- Cantitatea de precipitatii;
- Temperatura;
- Directia vantului;
- Viteza vantului;
- Umiditate.

Datele meteo inregistrate la statia din cadrul Ecopark sunt prezentate in centralizarile lunare efectuate in carul Laboratorului Ecopark-Aricestii Rahtivani aferente anului 2022 - **Anexa nr.2** la prezentul raport anual de mediu.

Aferent perioadei in care statia meteo proprie a fost supusa verificarilor datele meteo au fost furnizate de catre A.N.M Bucuresti.

7.2. Factor de mediu APA

- Apele meteorice sunt colectate prin sisteme de rigole perimetrare si dirijate in bazinul special amenajat pentru apele pluviale;
- Monitorizarea freaticului este realizata local prin intermediul a 3 foraje de monitorizare executate in incinta tehnica a depozitului (F1, F3 si F4);

- Apele uzate-levigatul din cele 3 unitati de depozitare semicelula 1-deseuri periculoase si Macrocelula 2 deseuri nepericuloase si deseuri cu continut de azbest respective Semicelula 2- deseuri periculoase sunt colectate printr-un sistem de drenuri, apoi sunt pompate intr-un bazin special amenajat pentru ape uzate impurificate prevazut cu geomembrana, betonat si acoperit;
- Monitorizarea apelor impurificate rezultate:

Permanent sunt urmarite in vederea eliminarii potentialului impactului asupra factorului apa urmatoarele aspecte:

- Colectarea controlata a tuturor apelor generate din activitate pe amplasament; Apele uzate rezultate in urma spalarii rotilor mijloacelor de transport care parasesc depozitul sunt dirijate intr-un separator unde sunt preepurate, fiind apoi dirijate prin reseaua de canalizare care asigura dirijarea acestora in bazinul de ape impurificate;
- Preluarea apelor uzate-levigat rezultate in urma activitatii de depozitare in semicelula 1 si 2 -deseuri periculoase si in macrocelula 2- deseuri nepericuloase si azbest si transportarea acestora la Statia de tratare autorizata.



Determinarea nivelului apei in forajele de monitorizare



Ecopark 2022-Probe apa si probe de sol - transport catre laborator

Monitorizarea apei subterane s-a efectuat prin prelevarea probelor din forajele de monitorizare si analiza acestora, conform prevederilor din actul de reglementare a activitatii depozitului "Parc Ecologic Industrial", fiind emis raportul de incercare nr. **21-239/105-107 din 30.06.2022**. Atat prelevarea probelor cat si analizele au fost executate de laborator Balint Analitika Kft, buletinul de analiza este anexat prezentului raport (Anexa nr.3), laboratorul este acreditat NAH sub numarul de evidenta NAH-1-1666/2019.

7.2.1 Ape uzate-levigat

In anul 2022 a fost generat un volum de 807,52 mc ape uzate-levigat care s-au transportat in vederea eliminarii la Societatea comerciala GENTOIL SRL Ploiesti, judetul Prahova.

Atasat in anexa nr. 4 sunt prezentate rapoartele de incercare pentru apa uzata - levigat evacuata, avand numerele:

- RI 10464 AUC/02.02.2022; RI 2/03.01.2022; RI 3/17.01.2022;
- RI 20176 AUC/21.02.2022; RI 5/01.02.2022; RI 6/15.02.2022;
- RI 30245 AUC/21.03.2022; RI 8/01.03.2022; RI 9/15.03.2022;

- RI 40150 AUC/19.04.2022; RI 11/01.04.2022; RI 12/15.04.2022;
- RI 50380 AUC/30.05.2022; RI 14/02.05.2022; RI 15/16.05.2022;
- RI 6059 AUC/20.06.2022; RI 17/02.06.2022; RI 18/15.06.2022;
- RI 70341 AUC/28.07.2022; RI 20/01.07.2022; RI 21/15.07.2022;
- RI 80324 AUC/29.08.2022; RI 23/01.08.2022; RI 24/16.08.2022;
- RI 90465 AUC/28.09.2022; RI 26/01.09.2022; RI 27/15.09.2022;
- RI 100353 AUC/26.10.2022; RI 28/04.10.2022; RI 30/17.10.2022;
- RI 110423 AUC/06.12.2022; RI 32/01.11.2022; RI 33/15.11.2022;
- RI 120465 AUC/29.12.2022; RI 35/02.12.2022; RI 36/15.12.2022.

7.3 Factor de mediu SOL

Monitorizarea poluantilor la nivelul solului este realizata prin prelevarea de probe din punctele marcate la nivelul amplasamentului depozitului-3 puncte, situate astfel:

1. - *zona microcelulelor (intre cele doua foraje de monitorizare);*
2. - *la limita instalatiei de tratare;*
- 3.- *in zona platformei de tratare si stocare.*

Pentru reducerea impactului asupra factorului sol s-au realizat urmatoarele lucrari:

- Sistem multistrat de impermeabilizare conform normativelor in vigoare;
- Utilizarea unui sistem de senzori pentru detectarea eventualelor fisuri in geomembrana sau deformari ale corpului depozitului-semicelula 1 si 2 de depozitare deseuri periculoase;
- Prevenirea poluarii solului la iesirea din amplasament prin spalarea rotilor tuturor autovehiculelor la rampa de spalare; Realizarea de platforme impermeabilizate si betonate pentru tratarea si depozitarea temporara a deseurilor, parcarea mijloacelor de transport si a utilajelor din dotare.

Prelevarea si analiza probelor de sol in anul 2022 a fost realizata de catre laboratorul acreditat Balint Analitika KFT.



Prelevare probe sol – Ecopark – punctul S1



Prelevare probe sol – Ecopark – punctul S2



Prelevare probe sol – Ecopark – punctul S3

Rezultatele monitorizarilor realizate in anul 2022 sunt prezentate in **Anexa nr. 5 - analize sol- 2022** la prezenta lucrare:

- Raport de incercari, monitorizare sol, sem. I -2022 RI nr. **nr. 22-239/108-113 din 30.06.2022;**
- Raport de incercari, analiza chimica a probelor de sol sem II -2022, **nr. 22-239/206-211 din 04.11.2022 emis de laborator Balint Analitika Laboratorium KFT.**

In urma monitorizarilor realizate in anul 2022 nu au fost inregistrate depasiri ale indicatorilor monitorizati pentru factorul de mediu sol, valorile inregistrate s-au incadrat in limitele pragului de alerta corespunzator solurilor mai putin sensibile din zona de amplasament a Ecopark.

7.4. Zgomot

Nivelul de zgomot echivalent a fost masurat in conformitate cu cerintele de mediu mentionate in actul de reglementare a activitatii "Parc Ecologic Industrial". Au fost realizate determinari in doua puncte, rapoartele de incercare sunt anexate prezentului raport anual de mediu (**Anexa nr.6**), avand **RI nr. 12042 AEN/14.12.2022; 12043 AEN/ 14.12.2022**, emise de Laborator de mediu Biosol PSI SRL. Mentionam ca nu au fost inregistrate depasiri ale nivelului de zgomot echivalent fata de valoarea limita de 65 dB(A) prevazuta in AIM 205 revizuita in data de 27.06.2022.

8. AUTOMONITORIZARE TEHNOLOGICA

Automonitoriarea tehnologica s-a realizat conform cerintelor actului de reglementare AIM nr. 205 rev.27.06.2022 si programarilor aferente anului 2022, astfel au fost realizate masuratori specifice privind volumul de deseuri depozitate suprafata ocupata de deseuri zonele active de depozitare - SEMICELULA 1 si 2 – depozit clasa „a” si Macrocelula 2 - depozit clasa "b,, Masuratorile au fost realizate de catre **S.C. GEO SURVEYING SYSTEM S.R.L** cu sediul in sat racu nr.300, judetul Harghita, Certificat de autorizare emis de **ANCPI, seria HR Nr.145**, categoria B- Zsigmond Istvan, datele sunt prezentate in tabelele de mai jos, (tabele in care sunt prezentate si concluziile studiilor geodezice privind controlul tasarilor si deplasarilor corpului depozitului efectuate in anul 2022 in ECOPARK:

SEMICELULA 1-Depozit clasa „a”

Nr. crt.	Determinare/masuratori	Document emis/valori/data realizarii
1	Au fost realizate masuratori in data de 13.12.2022 privind gradul de tasare si deplasare a corpului depozitului - Semicelula 1	Studiu geodezic – control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului-SEMICELULA 1 DEPOZIT DESEURI PERICULOASE, <i>"Din masuratorile topografice efectuate in data de 13.12.2022 la Semicelula 1 depozit deseuri periculoase reiese ca nu sunt deplasari semnificative nici in plan si nici in nivelment a sistemului de control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului,,</i>
2	Masuratori privind volumul de deșeu depozitat in SEMICELULA 1 Depozit Deseuri Periculoase	Proces verbal de calcul a volumului de deșeu depozitat in semicelula 1/ (93399,02 mc) /PV din 13.12.2022
3	Masuratori privind suprafata ocupata de deseurile depozitate in SEMICELULA 1 depozit deseuri periculoase	Proces verbal de calcul a suprafetelor ocupate de deseuri, depozitate in SEMICELULA 1/ (suprafata totala 9677,98 mp din care ocupata de deseuri-conform PV din 13.12.2022-9649.22 mp)

MACROCELULA 2 – Depozit clasa „b”

Nr. crt.	Determinare/masuratori	Document emis/valori/data realizarii
1	Au fost realizate verificari in data de 13.12.2022 privind sistemul control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului de deseuri nepericuloase-MACROCELULA 2	Studiu geodezic – control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului-MACROCELULA 2 DEPOZIT DESEURI NEPERICULOASE, data emiterii studiului 13.12.2022 – <i>"Nu sunt deplasari semnificative nici in plan si nici in nivelment a sistemului de control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului."</i>
2	Masuratori privind volumul de deșeu depozitat in Macrocelula 2 -deseuri nepericuloase si deseuri de AZBEST	Proces verbal de calcul a volumului de deseuri de AZBEST depozitat in Macrocelula 2/ (4968,10 mc) /PV din 13.12.2022; deseuri nepericuloase depozitate in Macrocelula 2 /(68600,53 mc)/PV din 13.12.2022.

3	Masuratori privind suprafata ocupata de deseurile depozitate in Macrocelula 2 depozit deseuri nepericuloase si deseuri de azbest	Proces verbal de calcul a suprafetelor ocupate de deseuri, depozitate in Macrocelula 2 AZBEST-908,45 mp si Deseuri nepericuloase 8065,28 mp/PV din 13.12.2022
---	--	---

SEMICELULA 2 -Depozit clasa „a”

Nr. crt.	Determinare/masuratori	Document emis/valori/data realizarii
1	Au fost realizate masuratori in data de 13.12.2022 privind gradul de tasare si deplasare a corpului depozitului - Semicelula 2	Studiu geodezic – control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului-SEMICELULA 2 DEPOZIT DESEURI PERICULOASE, <i>"Din masuratorile topografice efectuate in data de 13.12.2022 la Semicelula 2 depozit deseuri periculoase reiese ca nu sunt deplasari semnificative nici in plan si nici in nivelment a sistemului de control al tasarilor si deplasarilor corpului depozitului.</i>
2	Masuratori privind volumul de deseuri depozitate in SEMICELULA 2 Depozit Deseuri Periculoase	Proces verbal de calcul a volumului de deseuri depozitate in semicelula 2/ (5885,16 mc) /PV din 13.12.2022
3	Masuratori privind suprafata ocupata de deseurile depozitate in SEMICELULA 2 depozit deseuri periculoase	Proces verbal de calcul a suprafetelor ocupate de deseuri, depozitate in SEMICELULA 2/ (suprafata totala 4260,25 mp ocupata de deseuri-ridicare topografica -PV din 13.12.2022

9. COSTURI PROTECTIA MEDIULUI

Ecomaster a asigurat fondurile necesare bunei functionari a depozitului de deseuri periculoase si nepericuloase precum si actualizarea garantiilor de mediu si plata fondului de inchidere conform prevederilor legale in vigoare.

2022

Nr. crt.	Costuri protectia mediului	RON
1	Costuri monitorizare factori de mediu	44.550,99
2	Costuri monitorizare tehnologica	25.714,89
3	Costuri studii de specialitate si documentatii tehnice(studiu dispersie, studio privind sanatatea populatiei, documentatii tehnice pentru fundamentarea obtinerii Autorizatiei de Gospodarire a Apelor si IPPC)	49.717,88
4	Garantii constituite si actualizate cf OG 2/2021 (AFM Bucuresti)	194.685,00
5	Fond de inchidere (se alimenteaza conform prev. OG 2/2021) (AFM Bucuresti)	757.820,35
	TOTAL COSTURI	1.072.489,11

10. COLABORAREA CU AUTORITATILE DE MEDIU

Colaborarea cu autoritatile de mediu locale si nationale este permanenta, aceasta include prezentarea atat a raportarilor la termen solicitate in baza Autorizatiei integrate de mediu nr. 205 cat si raportarea si urmarirea oricaror potentiale situatii anormale in functionarea depozitului.

Astfel in anul 2022 a fost urmarita si gestionata impreuna cu autoritatile competente in domeniu functionarea normala a depozitului de deseuri periculoase si nepericuloase, respectarea ultimelor modificari legislative privind regimul si depozitarea deseurilor.

In anul 2022 Ecomaster a fost inspectata de catre autoritatile cu competente in domeniul protectiei mediului si al gospodarii apelor Garda Nationala de Mediu Comisariatul Judetean Prahova si Apele Romane SGA Prahova, Ecomaster si-a indeplinit si raportat catre autoritati masurile prevazute in rapoartele de inspectie/notele de constatare fiind notificate la termenele stabilite prin nota de constatare/ proces- verbal.

11. CONCLUZII

Mentionam ca prin bunele practici in domeniul protectiei mediului si securitatii si sanatatii angajatilor si in ceea ce priveste modul constructiv de abordare a activitatii de gestionare a deseurilor in cadrul "Parc Ecologic Industrial", societatea Ecomaster Servicii Ecologice S.R.L respecta atat actele de reglementare emise de autoritatile competente, masurile impuse in urma controalelor realizate de autoritatea de mediu cat si procedurile si instructiunile proprii sistemului integrat de management.

Ecomaster asigura exploatarea in conditii normale a depozitului de deseuri periculoase si nepericuloase prin respectarea celor mai bune tehnici disponibile si permanenta colaborare cu specialisti din diverse domenii, proiectare mediu, laboratoare specializate si acreditate in domeniul caracterizarii deseurilor periculoase si nepericuloase din tara si externe, industrie – generatori deseuri, reglementarea activitatii, monitorizarea conform normelor europene in domeniu.

11. ANEXE RAPORT DE MEDIU -anul 2022

- Certificat de inregistrare Ecomaster Servicii Ecologice SRL
- Certificat ISO 9001:2015
- Certificat ISO 14001:2015
- Certificat ISO 45001:2018

-Anexa nr.1- Rezultatele monitorizarii factorului de mediu aer

Buletine de analiza

-Anexa nr.2- Date meteorologice 2022

-Anexa nr.3- Rezultatele monitorizarii factorilor de mediu apa freatica

-Anexa nr.4- Rapoarte de incercare apelor uzate-levigat evacuate la Gentoil

-Anexa nr.5- Rapoarte de incercare probel sol.

-Anexa nr.6- Rapoarte de incercare nivel de zgomot;

-Anexa nr.7- Rapoarte de masuratori – olfactometrie si masuratori in puncte fixe-
localitatile Stoienesti si Targsorul Nou, emitent SC POLIALFA SRL

Intocmit,
Inspector mediu
Marin Maria



Aprobat,
Director
Diana TEODOR

