

Catre :

AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI- PRAHOVA
PLOIESTI, Str. Gh. Gr. Cantacuzino, nr. 306

Va inaintam alaturat „ RAPORTUL ANUAL DE MEDIU ” aferent anului 2022 la
DEPOZITUL DE DESEURI MENAJERE, STRADALE SI INDUSTRIAL ASIMILABILE
Boldesti- Scaeni judetul Prahova.

ADMINISTRATOR,

Razvan – George TROCAN



Responsabil Mediu,

Mihaela Roman



S.C Vitalia Servicii Pentru Mediu – Tratarea Deseurilor S.R.L.

Capital social de:12.942.470 RON

Str. Poligonului, Nr. 6, Incinta depozitului ecologic pentru deseuri menajere, Boldesti-Scaeni, Jud. Prahova

Tel./Fax : +40.(0)244.211.232

ORC Prahova Nr. J29/418/27.02.2006, CUI 18429197

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	DEPOZIT DE DESEURI CARE PRIMESC MAI MULT DE 10 t DESEURI/ZI SAU AVAND O CAPACITATE TOTALA MAI MARE DE 25.000 t DESEURI , CU EXCEPTIA DEPOZITELOR DE DESEURI INERTE
Adresa/orașul instalației	Boldesti – Scaeni, str. Poligonului Nr.6
Cod poștal	105300
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	392240.84 lat.N ; 578843.75 long.S
Codul CAEN	3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase; 3821-Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 3832-Recuperarea materialelor reciclabile sortate; 3700-Colectarea apelor și epurarea apelor uzate.
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
Autoritatea de reglementare	Agentia de Protectia Mediului PRAHOVA
Numărul autorizației de mediu	A.I.M. 17/ 21.07.2017 revizuita in data de 13.05.2022
Persoana de contact	Roman Mihaela
Telefon nr.	0728 091 626
Fax nr.	
Adresa E-mail	mihaela.roman@vitalia-mediu.ro

Prezentul raport anual contine 31 pagini

ADMINISTRATOR :
Razvan – George TROCAN



Intocmit,
Mihaela Roman




S.C Vitalia Servicii Pentru Mediu – Tratarea Deseurilor S.R.L.

Capital social de:12.942.470 RON

Str. Poligonului, Nr. 6. Incinta depozitului ecologic pentru deseuri menajere, Boldesti-Scaeni, Jud. Prahova

Tel./Fax : +40.(0)244.211.232

ORC Prahova Nr. J29/418/27.02.2006, CUI 18429197

Cuprins

INTRODUCERE

- Date identificare a titularului activitatii
- Date identificare Operator
- Coduri CAEN ale activitatilor
- Categoria de activitate
- Clasa depozitului
- Cadrul legal

CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI

- DESCRIEREA ACTIVITATILOR SI A PROCESELOR
- FLUXUL DESEURILOR
- RECEPȚIA DESEURILOR ÎN RAMPA
- DESCRIEREA INSTALATIEI
 - CELULA DE DEPOZITARE
 - STATIA DE EPURARE
 - INSTALATIA DE ELIMINARE SI UTILIZARE A GAZULUI DE FERMENTATIE;
- MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ
 - MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU
- PREGĂTIREA PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ
- INVESTIȚII PROPUSE PENTRU ANUL 2022
- ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII SI SITUATII DE URGENTA
- SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU
- CONTROLUL OPERATIONAL AL DEPOZITULUI
- CONCLUZII
- GLOSAR DE TERMENI

ANEXE

INTRODUCERE

DEPOZITUL DE DESEURI BOLDESTI - SCAENI, judetul **PRAHOVA** se afla in proprietatea **Societatii VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU-TRATAREA DESEURILOR S.R.L.**

Activitatea in cadrul Depozitului de Deseuri Boldesti - Scaeni a inceput la data de 01.08.2001.

Prezentul **Raport** este intocmit in vederea respectarii obligatiilor de raportare prevazute in Autorizatia Integrata de Mediu nr. **17/ 21.07.2017 revizuita** in data de 13.05.2022, emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Prahova.

Date identificare a titularului activitatii

Titular : Societatea VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR SRL

Sediul: Boldesti- Scaeni, str. Poligonului nr. 6 , jud. Prahova.

Telefon/Fax: 0244 211 232

Cod de inregistrare fiscal (CIF): RO 18429197

Date identificare Operator

Operator : Societatea Vitalia Servicii Pentru Mediu-Tratarea Deseurilor SRL,

Sediul: Oras Boldesti Scaeni, str. Poligonului nr. 6, jud. Prahova,

Telefon/Fax: 0244 211 232

Coduri CAEN ale activitatilor

Activitati principale:

3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase;

3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;

Alte activitati:

3700 – Colectarea si epurarea apelor uzate;

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

Categoria de activitate

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 5.4. *„Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25.000 tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte”, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, **Clasa depozitului** conform clasificarii din HG 349/2005 (art. 4) depozitul se incadreaza in *clasa b- depozit de deseuri nepericuloase**

CADRUL LEGAL

Documentele care stau la baza desfasurarii activitatii sunt:

- Autorizatia Integrata de Mediu Nr. 17/ 21.07.2017 revizuita in data de 13.05.2023;
- Manual de operare pentru Depozitul de Deseuri Boldesti - Scaeni;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 106/24.11.2021 Modificatoare a AGA 174/15.12.2020;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale ;
- OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata ;
- Ordonanta nr. 2/11.08.2021 privind depozitarea deseurilor ;
- OUG 38/2022 pentru modificarea si completarea unor acte normative in vederea eficientizarii gestionarii deseurilor ;
- OUG 133/ 29.09.2022 pentru modificarea OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, precum si a Legii serviciului de salubritate a localitatilor nr.101/2006 ;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;

Lista tuturor autorizatiilor obtinute sunt prezentate in Anexa nr. 1

CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI

Depozitul de Deșeuri Boldesti - Scaeni este amplasat în extremitatea vestică a orasului Boldesti - Scaeni, județul Prahova, pe terasa de pe malul stâng al râului Teleajen. Față de municipiul Ploiești, Depozitul Boldești-Scăeni se află situat în partea de nord a acestuia, la o distanță de 15 km.

Accesul la amplasament se face de pe DN1A, in dreptul localitatii Boldesti – Scaeni, pe un drum asfaltat de circa 2 km catre raul Teleajen.

Depozitul de deseuri Boldesti – Scaeni are urmatoarele vecinatati:

- Nord- Lac piscicol de agrement;
- teren agricol neproductiv administrare Primaria Boldesti;
- balastiera Boldesti;
- Est: - canal pentru irigatii (Iazul Morilor);
- teren agricol apartinand SC ECO-FERM SRL;
- Sud: - statie de sortare deseuri apartinand C.J.Prahova;



- teren apartinand Ocolului Silvic Ploiesti;
- canal hidrotehnic HC 1148 (zona de protectie proprietatea ANIF)

Vest: - teren apartinand Ocolului Silvic Ploiesti;

- raul Teleajen

Suprafata totală amplasament : 180.316 m².

Suprafata totala de depozitare : 134.631 m² (74.66%).

Suprafata de depozitare celulele 1,2 si 3 : 66 128 m².

Suprafata de depozitare celulele 4,5 si 6 : 68 503 m².

Suprafata digului de protectie: 2.883 m².

Capacitate totală de depozitare: 2.566.530 m³.

Spatii verzi: 31.361 m².

Numar celule prevăzute: 6

Capacitate totală de depozitare a celulelelor 4, 5 si 6 este de 1.316.530 m³.

Depozitul de deseuri menajere, stradale si industrial asimilabile Boldesti - Scaeni include pe amplasamentul său toate **amenajările specifice unui depozit ecologic**, construit în conformitate cu legislația națională și europeană privind depozitele, pentru eliminarea finală a deșeurilor municipale și a unor categorii de deșeuri nepericuloase.

Aria tehnologică este formată din:

- celula de depozitare;
- instalatie de eliminare si utilizare a gazului de fermentatie;
- instalatie pentru epurarea levigatului rezultat din depozit.

Aria de servicii este formată din:

- clădirea administrativă cu parcare pentru autovehicule;
- containere din PVC (panouri cu izolare) cu destinatia birouri;
- cabina poartă ;
- platforma de cântărire a vehiculelor;
- stia de alimentare cu combustibil lichid;
- stația de spălare roți;
- drumuri de acces;
- împrejmuire incintă și poarta de acces.



Rețele de utilități:

- rețeaua de alimentare cu apă;
- rețeaua de alimentare cu energie electrică;

Utilitati

Alimentarea cu apă se face din Forajul de monitorizare FM2.

Pentru alimentarea cu energie electrică, s-a amplasat un post trafo (pe platformă betonată aflată în imediata apropiere a casei poartă) unde se realizează racordul la furnizorul de electricitate din zonă.

Lucrări și instalații de protecția mediului și monitorizare

- rețea de drenuri
- canale de garda
- lucrări de protecție a taluzurilor
- foraje de monitorizare
- sistemul de colectare a apelor pluviale și menajere
- sistemul de tratare a apelor uzate: levigat

Utilaje speciale pentru manipularea deșeurilor în interiorul depozitului

- incarcator frontal ;
- buldozer;
- compactor;
- stropitoare auto;
- autobasculanta,
- autocisterna.

Transportul se realizează în conformitate cu prevederile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deseurile admise pentru procesare trebuie să se regasească în Lista deșeurilor acceptate la depozitare din Autorizația Integrată de Mediu Nr. 17/ 21.07.2017 revizuită în 13.05.2023.

Nu se primesc spre tratare sau depozitare deșeurile periculoase și radioactive.

Deșeurile acceptate la depozitare:

- Deșeurile provenite de la stația de tratare mecano- biologică a județului Prahova;
- Deșeurile provenite de la Stația de sortare a deșeurilor Boldesti-Scaeni;
- Deșeurile municipale fără altă specificitate, provenite de la agenții economici;
- Deșeurile stradale din toate zonele;

- Deșeuri de nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate orășenești;
- Deșeuri de construcții și demolări provenite în principal de la populație;
- Alte deșeuri industriale nepericuloase care se află pe lista de deșeuri acceptate de depozit.
- Deșeurile verzi din parcuri și grădini;
- Deșeurile organice din piețe;
- Deșeurile biodegradabile din deșeurile menajere și asimilabile, colectate separat;
- Deșeuri provenite de la separarea mecanică a deșeurilor municipale solide (fracția organică)
- Hârtie/carton, plastic, metal

DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI A PROCESELOR

FLUXUL DEȘEURILOR

Acceptarea deșeurilor în cadrul Depozitului de deșeuri se face pe baza legislației în vigoare (Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri și Hotărârii de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordonanței de urgență nr.2/2021 – privind depozitarea deșeurilor) prin procedura prevăzută în AIM nr.17 /21.07.2017 și structurată în *Schema de acceptare a deșeurilor la depozitare*.

Schema de acceptare a deșeurilor la depozitare este prezentată în anexa nr. 2.

-depunerea deșeurilor s-a făcut în celula nr.6 de depozitare definitivă și în spațiul dintre celulele 5 și 6, prin descarcare controlată (pe zone de depozitare), după care sunt compactate cu ajutorul unui compactorului picior de oaie, până la înălțimea de aproximativ 1.5 -1.8 m, după care, fiecare zonă se acoperă cu un strat de deșeuri inerte de circa 20 – 30 cm .

-deșeurile utilizate ca strat de acoperire se stochează separat ca rezervă de pământ,

-deșeurile biodegradabile sunt depozitate pe platforma de descarcare betonată,

-deșeurile din construcții și demolări se depozitează în vederea utilizării ulterioare pentru întreținerea drumului din incinta celulei de depozitare sau a acoperirii celulei, ca material inert.

RECEPȚIA DEȘEURILOR ÎN DEPOZITUL DE DEȘEURI BOLDESTI - SCAENI

Primirea deșeurilor în cadrul depozitului se face conform Hotărârii de Guvern nr. 349/2005 și a Ordonanței nr. 2/2021- privind depozitarea deșeurilor, dacă acestea sunt aduse cu mijloace auto autorizate, transportate de către operatori autorizați posesori ai licențelor legale, operatori ce au încheiat contracte pentru depozitare cu operatorul de depozit.

Toate vehiculele care vin la Depozitul de Deșeuri trec obligatoriu prin zona de control pentru:



- inspecția deșeurilor, care constă în:

-verificare documentelor (cantitate, caracteristici, sursa de proveniență, natura deșeurilor, conformarea cu analiza de declarație, date despre transportator).

-inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare;

-respingerea deșeurilor care nu corespund criteriilor de acceptare.

- cântărirea încărcăturii- se efectuează pe platforma de cântărire care are capacitatea de cântărire de 60 tone, iar suprafața platformei este de 54 mp (18 m x 3 m)

Datele înregistrate electronic de către Operatorul Cantar sunt cuprinse în „bonul de cântar” care se întocmește în 4 exemplare, din care unul se înmânează conducătorului auto - reprezentantul operatorului de transport.

În urma controlului de recepție, vehiculele cu deșuri sunt îndrumate spre zonele de descărcare după cum urmează:

- vehiculele care transportă deșuri incerte sau nepermise la depozitare pe depozitul ecologic vor fi îndrumate către zona de securitate;

- vehiculele cu deșuri reziduale, deșuri municipale și celelalte deșuri nepericuloase acceptate la depozitare (aflate pe lista specifică a depozitului) vor fi îndrumate spre celula de depozitare;

Activitatea de descărcare propriu-zisă a deșeurilor se supune unor reguli stricte, printre care:

- restricționarea numărului de vehicule în zona de descărcare;

- descărcarea deșeurilor la locul indicat;

- necesitatea ca lucrătorii din zona de descărcare să poarte uniforme de protecție, în culori vizibile și ușor de identificat;

- interdicția de a fuma în zona de descărcare, etc.

DESCRIEREA INSTALAȚIEI

Depozitul ecologic a fost executat în condițiile impuse de Directiva 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor și HG 349/2005 (legea care transpune această directivă) și urmând condițiile de proiectare impuse în Normativul Tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul 757/2004, OUG nr.2/2021- privind depozitarea deșeurilor.

Depozitul a fost conceput să se dezvolte în 3 etape:

Etapa a I-a

Correspunzător celulelor 1, 2 și 3 pe o suprafață totală de 6,61 ha, care este închisă temporar;

Etapa a II-a

Extindere depozit: celulele 4, 5 și 6 cu o suprafață de 8,03 ha.

La momentul actual sunt construite toate cele 6 celule de depozitare.

Etapa a III-a

În această etapă deșeurile vor fi depuse pe întreaga suprafață a depozitului, în toate cele șase compartimente, până la atingerea cotei finale de operare a depozitului estimată la 230 m dNMN, cota care va fi și cota de închidere a depozitului.

Sistemul de impermeabilizare al celulei de depozitare

Conform HG 349/2005 și Normativului Tehnic cu privire la depozitarea deșeurilor, pentru celulele de depozitare au fost asigurate următoarele condiții și elemente constructive:

- sistemul de etanșare al bazei ;
- sistemul de etanșare al taluzurilor interioare ;

Incinta de depozitare la celulele 1 și 2 s-a realizat prin excavarea zonelor mai înalte, modelarea bazei depozitului și executarea unor diguri perimetrare.

Platforma incintei a fost modelată cu pantă continuă de la nord spre sud, cu o înclinație de 0,7 % și în formă de V, transversal, către drenul colector. Terenul natural pe care a fost amplasată baza depozitului a avut un coeficient de permeabilitate de cca. 10^{-9} m/s.

Pentru a proteja incinta de pătrunderea apelor pluviale s-a realizat decolmatarea și reprofilarea canalelor perimetrare existente pe laturile de vest și sud ale incintei. În plus, incinta de depozitare a fost prevăzută cu un canal de gardă, care este în același timp și șanț pentru colectarea apelor pluviale provenite de pe drumul tehnologic situat pe latura de est a incintei.

În interior, delimitarea compartimentelor se realizează cu diguri din pământ.

Sistemul de impermeabilizare aplicat primelor două celule este conform proiectului, constând din:

- geomembrana HDPE cu grosime de = 1,5 mm;
- geotextil de protecție de 800 g/m^2 – două straturi.

Geomembrana s-a așternut peste stratul de pământ natural compactat și a fost protejată de două straturi de material geotextil. Peste stratul de geotextil de protecție a fost așternut un strat mineral filtrant din nisip pe toată baza incintei și un strat de pietriș spălat de râu sort 16/30, cu o grosime de 0,40 m peste generatoarea superioară, în jurul tuburilor de dren.

Sistemul de impermeabilizare folosit pentru CELULA 3 respecta proiectul realizat de SANTEDIL PROIECT S.R.L., astfel:

- un strat de argila compactata pe o grosime de 50 de cm



- un strat de geocompozit bentonitic NSP 4900
- un strat de geomembrana HDPE cu grosime de 2 mm
- un strat de geotextil SECUTEX 800g/ m²

Peste acestea s-a instalat rețeaua de drenaj realizată din conducte HDPE cu diametrul de 200 mm pozată într-un strat de material drenant de o grosime de 50 cm.

Rețeaua a fost conectată la drenul colector existent al celulelor 1 și 2.

Impermeabilizarea compartimentelor 4, 5 și 6

În cadrul procesului de mărire a capacității de depozitare s-au realizat trei noi compartimente: 4, 5 și 6. Acestea ocupă o suprafață de 80.282 mp, din care suprafața de depozitare propriu-zisă este de 72.158 mp.

Compartimentele propriu-zise s-au realizat prin construcția unui dig perimetral din pământ cu înălțimea de 3,0 m de la nivelul solului (cota de 197,00 m dNMN) și cu panta taluzurilor interioare de 1:2. Digul perimetral are o lățime la bază de 12,5 m, lățimea pe coronament de 5,5 m, din care 1 m pentru încăstrarea materialelor geosintetice, 3,5 m pentru drumul de intervenție și 1 m pentru digul de gabioane (cos umplut cu pietre). Lungimea totală a digului este de 685 m.

Sistemul de impermeabilizare a bazei și peretilor taluzurilor interioare ale compartimentelor este conform cu prevederile legislației în vigoare, la realizarea acestuia ținându-se cont de caracteristicile naturale ale amplasamentului și de natura deșeurilor ce urmează să fie depozitate. Baza și taluzurile interioare ale compartimentelor au fost impermeabilizate cu un sistem de etansare combinată, format din:

- strat argilos, compactat, cu grosimea de 0,5 m, având coeficientul de permeabilitate hidraulică $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s;
- geocompozit bentonitic Bentofix NSP 4900;
- membrană sintetică (geomembrană) din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu grosimea de 2 mm;
- geotextil tip Secutex R801.

Sistemul de etansare al bazei este alcătuit din:

- geomembrana PEHD 2,0 mm grosime, texturată pe ambele fețe;
- geotextil de protecție nesaturat de minimum 1200 g/mp pentru protecția geomembranei împotriva perforațiilor accidentale
- strat drenant pentru levigat, realizat din pietriș spălat de râu sort 16/32, în grosime de 0,50 m (în care sunt pozate conductele de drenare absorbante, într-un strat geotextil filtrant având masa de 200 gr/mp, pentru protecție și pentru evitarea colmatării lor).

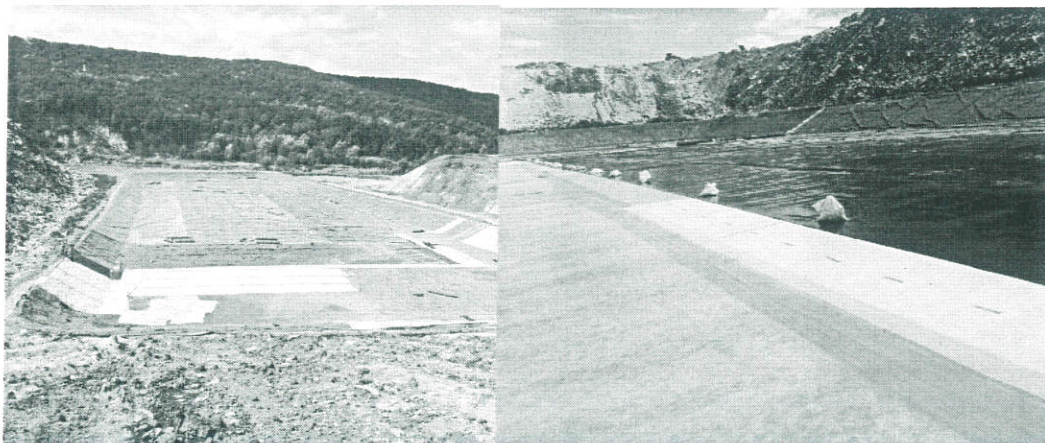


Fig. 3. Celula 6 de depozitare - impermeabilizare

Sistemul de etanșare al taluzurilor interioare este alcătuit din :

- strat argilos, compactat, cu grosimea de 0,5 m, având coeficientul de permeabilitate hidraulică $k < 1 \times 10^{-9}$ m/s;
- geocompozit bentonitic Bentofix NSP 4900;
- membrană sintetică (geomembrană) din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu grosimea de 2 mm;
- geotextil tip Secutex R801.

Acesta are rolul de a colecta și transporta levigatul de pe pante în sistemul de drenaj, dar și de protecție suplimentară a geomembranei de etanșare.

Pentru a asigura stabilitatea geomembranei pe pantele depozitului, aceasta este ancorată în partea superioară a taluzului digurilor perimetrare. La exterior digurile perimetrare sunt ranforsate cu gabioane pentru a conferi digului stabilitate și rezistență. Această soluție constructivă a fost aleasă în principal pentru a asigura protecția la inundatii a depozitului și, totodată, pentru a evita poluarea zonei învecinate depozitului și în special a râului Teleajen.

Digul de pe partea de vest a incintei de depozitare, spre râul Teleajen este un dig de protecție împotriva inundatiilor și este ranforsat cu gabioane. Digul de pe latura de est a compartimentelor 4, 5 și 6 constă din digul vestic al compartimentelor 1, 2 și 3, care a fost reamenajat. Digurile de compartimentare au înălțimea de 2 m și o lungime totală de 400 m.

Sistemul de drenaj al levigatului

Levigatul colectat de drenul colector este transportat către bazinele de stocare levigat, cu o capacitate de 150 m³ pentru celulele 1, 2 și 3 și 400 m³ pentru celulele 4, 5 și 6, racordat la instalația de epurare prin intermediul unei conducte de HDPE cu diametrul de 60 mm,

poziționată subteran. Pomparea levigatului din aceste bazine se face cu ajutorul unei pompe submersibile, acționată de sistemul electronic al instalației de epurare și se colectează într-un bazin de levigat extern, suprateran, cu o capacitate de 20 mc, amplasat între cele două stații de epurare. Evacuarea permeatului (a apei epurate) se face direct în canalul de desecare prin intermediul unei conducte de HDPE, chiar în dreptul instalației de epurare.

STATIILE DE EPURARE

Epurarea apelor se realizează pe amplasament într-o stație de epurare SE1, proiectată pentru epurarea levigatului generat de depozitele de deșeurile municipale și asimilabile. Este prevăzută o stație de epurare a apelor uzate SE1, tip PAAL-ROAW 9134 DTG MP 29/5 care funcționează pe principiul osmozei inverse și având o capacitate de 3 mc/oră.

Stația de epurare are funcționare compactă, cu ajutorul unor sisteme de membrane, toate operațiunile desfășurate fiind controlate de sisteme electronice.

Părți componente:

- filtru cu nisip cu spălare automată;
- filtru cu cartușe filtrante;
- echipamente aferente treptei de levigat (treapta I de epurare);
- echipamente aferente treptei de permeat (treapta a II-a de epurare);
- sisteme locale de monitorizare și control al parametrilor de proces;
- schimbator de ioni;
- rezervoare de stocare.

Cea de-a doua stație de epurare, SE2 tip PALL ROAW 9144 DT 38/9, mobilă, containerizată, cu o capacitate de 4,25 mc/h, este amplasată în imediata vecinătate a stației de epurare SE1.

Aceasta are următoarele părți componente:

- bazin colectare levigat (bazin extern) cu capacitate V - 20 mc;
- bazin permeat PE cu capacitate de 3000 l
- ~~stripper permeat~~
- sistem de dozare cleaner 1 – bazin cu capacitate de 250 l
- sistem de dozare cleaner 2 - bazin cu capacitate de 250 l
- sistem de dozare antiscalant – bazin cu capacitate de 100 l
- sistem dozare NaOH - bazin cu capacitate de 100 l
- bazin de stocare acid, cu pompa dozare, cu capacitate de 20 mc ;

Levigatul din cele două bazine de colectare existente cu capacități de stocare de 150 mc și 400 mc este pompat în bazinul de levigat extern, cu o capacitate de 20 mc, poziționat între



cele doua statii de epurare, din care se alimenteaza cele doua statii de epurare. Langa cele doua statii de epurare este amplasat un rezervor cu acid sulfuric care inlocuieste stocarea acidului din IBC-uri. Solutia adoptata a adus o siguranta sporita asupra mediului, o functionare completa si protejarea personalului.

Calitatea levigatului tratat poate fi evaluată on-line prin măsurarea conductivității.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea vehiculelor de transport al deșeurilor sunt colectate într-un bazin betonat cu o capacitate de aproximativ 15 m³, bicompartimentat. Din acest bazin apele uzate sunt preluate prin vidanjare si transferate in bazinul de levigat.

Evacuarea permeatului rezultat în urma epurării levigatului se face în canalul de desecare, tronsonul III Scârnavă – Bălăcuța, aparținând ANIF R.A.,

-Concentratul (nămolul) se reinjecteaza in celula de depozitare.

INSTALATIA DE CAPTARE A GAZELOR DE FERMENTATIE

Pe amplasament s-a montat rețeaua de captare a gazului de depozit formata din 15 puturi cu adancimi de 15-17 m si diametre de 600-800 mm, racordata la instalatia de cogenerare prin intermediul conductelor de transport a gazului cu diametrul de 90 mm si la cosul de ardere a gazului de depozit. Dirijarea gazelor de fermentatie catre cosul de fum se face in cazul nefunctionarii instalatiei de cogenerare, sau a surplusului de gaz metan care nu poate fi procesat de instalatia de cogenerare.

MONITORIZAREA ACTIVITATII

In conformitate cu prevederile legislatiei si ale Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 17/21.07.2017 revizuita in 13.05.2022, pe intreaga perioada de functionare a depozitului se face monitorizarea activitatilor, cu doua componente:

- A. **AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICĂ**– verificarea condițiilor tehnice de desfășurare a activităților
- B. **MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU:** apă, aer, sol

A. AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA

Automonitorizarea tehnologică consta în verificarea permanentă a stării și funcționării amenajărilor și dotărilor depozitului. Aceasta se efectueaza in prezent (in faza de funcționare) și in viitor (in faza de post-închidere - pentru unii dintre indicatori).

A.1 Monitorizarea amplasamentului, reprezentand verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului (stabilitate generala, starea drumului de acces si a drumurilor din incinta, a drenurilor, starea impermeabilizarii, comportarea taluzurilor, etanseitatea puturilor de monitorizare ape subterane etc) se face permanent.

- **Monitorizarea utilajelor, echipamentelor si instalatiilor de pe amplasament**

Denumirea indicatorului de automonitorizare	Valori de referinta	Frecventa	Locul monitorizarii
Revizia utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din incinta	Cartea tehnică a utilajului / echipamentului/ instalației	Conform PLANULUI DE REVIZII UTILAJE	Incinta depozitului

S-au intocmit Contracte pentru service echipamente cu firme autorizate :

- Contract nr. 212/13.02.2012 cu Societatea TEHHNOPREST SRL Bucuresti, pentru intretinerea si reparatia utilajelor grele : Wolla .
- Contract nr. 1/07.06.2012 cu Societatea GENCO'93 SRL Bucuresti , pentru service la Bomag.
- Contract cu BERGERANT MONNOYEUR SRL, pentru incarcatorul frontal CATERPIALR.
- Contract nr. 18/VEO/12.06.2008 cu Societatea PROCESS ENGINEERING SRL Bucuresti, pentru service la statia de epurare.
- PLANUL DE REVIZII UTILAJE in anul 2022.

A.2. **Monitorizarea corpului depozitului** respectiv urmarirea permanenta a gradului de tasare si a stabilitatii depozitului se face prin masuratori topografice cu frecventa anuala.

PARAMETRI	FRECVENȚA
Structura și compoziția depozitului: - suprafața ocupata cu deșeuri - volumul și compoziția deșeurilor - metode de depozitare - timpul depozitării - calculul capacității remanente a depozitului	anual
Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual

- **Date despre topografia depozitului**

In urma masuratorilor topo-cadastrale executate in sistemul STEREO 70 efectuate in anul 2022, a rezultat:

- suprafața ocupată de deseurile depuse: 136 717 m²
- volumul proiectat pentru celulele 1, 2, 3, 4, 5 si 6 este de 2 566 530 m³

- in perioada 2001 – 2022 s-au depozitat 3.833.606 tone deseuri.
- cantitatea de deseuri ramasa de depozitat este de 401.170 tone.

In urma automonitorizarii lunare efectuate nu s-au constatat incidente care sa produca efecte negative asupra mediului si a sanatatii polulatiei.

S-au realizat lucrari de :

- Decolmatarea rigolelor si intretinerea acestora ;
- Cosirea ierbii, in locurile unde se impunea ;
- Curatirea bazinelor ;
- Reprofilarea taluzurilor, etc.

A 3. MONITORIZAREA CANTITATII DE DESEURI INTRATE

Denumirea indicatorului de automonitorizare	Valori de referinta	Frecventa	Locul monitorizarii
Monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasamentul Depozitului Boldesti- Scaeni: -cantități de deseuri intrate -categorii de deseuri intrate -verificare documente	Manualul de operare al Depozitului H.G. 349/2005		
Însoțitoare -inspecția vizuală și organoleptică -inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament -înregistrarea datelor -depunerea deșeurilor în depozit	Ordinul 95/2005 Autorizația de mediu nr.17/ 21.07.2017 revizuita in 13.05.2022	Permanent	Cabina poarta/ cântar/ celula de depozitare

În anul 2022 s-au recepționat 303 891.55 tone deseuri astfel:

Deseu	Tonaj
Denumire	Total
010508- Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri	374.24
020103- Deseuri de tesuturi vegetale	822.62
020201- Namoluri de la spalare si curatare	16.14
020204- Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	39.90
020304- Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	6.42
030105- Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir	90.38
040108- Deseuri de piele tabacita cu continut de crom	95.54
040208- Deseuri de piele tabacita cu continut de crom	95.54
040210- Materii organice din produse natural (grasime, ceara)	25.66
040222- Deseuri din fibre textile procesate	50.60

070213- Deseuri de materiale plastice	682.02
080318- Deseuri de tonere de imprimanta, aletele decat cele specificate la 080317	31.34
080410- Deseuri de adezivi si cleiuri	77.36
100105- Deseuri solide pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	5547.18
100903- Zgura de furnal	0.2
101003- Zgura de topitorie- neferoase	292.9
101208- Deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie	673.46
120113- Deseuri de la sudura	16.24
120117- Deseuri de materiale de sablare	213.86
150101- Ambalaje de hartie si carton	73.60
150102- Ambalaje de materiale plastice	327.38
150105- Ambalaje de materiale compozite	6.34
150106- Ambalaje de materiale amestecate	2370.20
150203- Absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte de protectie	224.88
160119- Materiale plastice	4.5
160216- Componente demontate din echipamente casate	318.04
160304- Deseuri anorganice , altele decat cele specificate la 160303*	226.86
160306- Deseuri organice, altele decat cele specificate la 160305*	4.06
161104- Materiale de captusire si refractare din ind. metalurgica	21.28
170203- Materiale plastice	329.62
170411- Cabluri	0.42
170504- Pamant si pietre fara continut de substante periculoase	0.60
170604- Materiale izolante, altele decat cele specificate la 170601 si 170603	1558.16
170802- Materiale de constructie pe baza de ghips	154.92
170904- Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	20717.20
190305- Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04*	15791.12
190501- Fractiunea necompostata din deseurile municipal amestecate si asimilab.	36193.04
190503- Compost, fara specificarea provenientei	72036.85
190801- Deseuri retinute pe site	112.66
190802- Deseuri de la deznisipatoare	21.24
190805- Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	753.72
190812- Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale	19.70
190814- Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale ind.	117.04
190905- Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	23.30
191208- Materiale textile	7.64
191212- Alte deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor	106731.52
191302- Deseuri solide de la remedierea solului	32.00
200101- Hartie si carton	573.90
200108- Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	18.10
200111-Textile	73.88
200125- Uleiuri si grasimi comestibile	11.12
200128- Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini	13.82
200136- Echipamente electrice si electronice	0.64
200139- Materiale plastice	402.96
200201- Deseuri biodegradabile	1673.60
200202- Pamant si pietre	29.60
200203- Alte deseuri nebiodegradabile	24.3
200301- Deseuri municipal amestecate	365.56

200303- Deseuri stradale	12381.74
200306- Deseuri de la curatarea canalizarii	233.48
200307- Deseuri voluminoase	69.50
200399- Deseuri municipale fara alta specificatie	20785.40
	303 891.55

Dintre acestea, 32,00 tone Deseuri solide de la remedierea solului, Cod 19 13 02, au fost utilizate ca materiale de acoperire si umplutura, fiind valorificate sub operatiunea R11, conform Legii 211/2011.

De la inceputul operarii Depozitul Boldesti- Scaeni s-a facut raportarea lunara catre APM Prahova a cantitatilor de deseuri intrate pe amplasament, pe categorii de deseuri.

A.4 DATE METEOROLOGICE

Datele meteorologice servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit în evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit. Datele meteorologice se masoara cu un anemometru si se inregistreaza zilnic intr-un tabel care se ataseaza lunar la Registrul Depozitului.

Frecvența și parametri urmăriți conform AIM nr.17/ 21.07.2017 revizuita in 13.05.2022, sunt prezentați în tabelul următor:

DATE METEOROLOGICE	FRECVENȚA URMĂRIII
Cantitatea de precipitații	Lunara
Temperatura minimă și maximă la ora 15 °C	Zilnic
Directia și viteza dominanta a vântului	Zilnic
Umiditatea relativa a aerului la ora 15	Zilnic

B. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Prelevarea si analiza probele pentru monitorizarea factorilor de mediu au fost efectuate in cadrul Laboratorului de mediu **Biosol psi S.R.L. Ploiesti**, acreditat RENAR conform SR EN ISO/IEC 17025:2018 cu certificatul nr. LI 737/03.03.2022 si ALS LIFE SCIENCES ROMANIA, acreditat RENAR condorm SR EN ISO/IEC 17024/2018.

B.1.MONITORIZARE AER

B.1.1.Emisii din surse dirijate

O sursă de emisii in aer reprezentata de gazele arse de la centrala termica, a fost eliminata, prin inlocuirea acesteia cu o centrala electrica nepoluanta. Pentru incalzirea si prepararea apei calde de consum menajer în clădirea administrativă se utilizeaza un cazan electric.

B.1.2. Emisii difuze

Sursele de poluare a **factorului de mediu aer** din cadrul Depozitului Boldesti - Scaeni sunt următoarele:

- descărcarea și depozitarea deșeurilor menajere în celula de depozitare - pulberi in suspensie si pulberi sedimentabile, poluanți specifici gazelor de ardere (rezultate de la combustia motorinei în motoarele Diesel care acționează în perimetrul obiectivului (utilaje de încărcare-descărcare-compactare). Nivelul concentrației poluanților emiși în aer depinde de vechimea utilajului, de starea tehnica a acestuia;
- procesele de descompunere in corpul depozitului
- traficul auto de pe drumurile de acces și interioare ale Depozitului - pulberi in suspensie si pulberi sedimentabile, poluanți specifici gazelor de ardere

Monitorizarea prevazuta in AIM nr.17/21.07.2017 revizuita in data de 13.05.2023, este prezentata in urmatorul tabel :

Indicator	Loc de prelevare	Frecventa de monitorizare	Valoare limita maxima la (15 min)	Valori masurate (mg/mc)
Concentartia CH ₄	La suprafata depozitului	Anual	1500 mg/mc	1

Pe amplasament s-a montat rețeaua de captare a gazului de depozit formata din 15 puturi cu adancimi de 15-17 m si diametre de 600-800 mm, racordata la instalatia de cogenerare prin intermediul conductelor de transport a gazului cu diametrul de 90 mm si la cosul de ardere a gazului de depozit. Dirijarea gazelor de fermentatie catre cosul de fum se face in cazul nefunctionarii instalatiei de cogenerare, sau a surplusului de gaz metan care nu poate fi procesat de instalatia de cogenerare. Aceasta instalatie s-a pus in functiune in martie 2015.

În anul 2022, au fost valorificate prin cogenerare o cantitate de 1.216.787 mc biogaz, cu o concentratie variind între 35-50% CH₄. Compozitia biogazului si volumul de gaz sut masurate on-line.

S.C. Vitalia SPM-TD SRL, a efectuat în anul 2022, determinări fizico-chimice pentru aer (imisii) pe amplasamentul depozitului de deșeuri cu o frecventa trimestriala la indicatorii: H₂S, Pulberi totale si Amoniac (de scurta durata 30 min); semestriala pentru H₂S, si Amoniac (media 24 ore) si anuala la indicatorii NO₂ si CO. Rezultatele sunt prezentate in tabelul

urmator :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Val. Admise cf. A.I.M. 17/ revz. 2022	Valori medii de, masurate la data :				
				22.03.2022	27.06.2022	15.09.2022	24.11.2022	09.12.2022
1	Amoniac (30 min)	mg/m ³	0.3	<0.13 4	<0.134	<0.134	-	<0.134
2	Amoniac (24 ore)	mg/m ³	0.1	-	-	-	<0.011	-
3	Hidrogen sulfurat (30 min)	mg/m ³	0.015	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01
4	Hidrogen sulfurat (24 ore)	mg/m ³	0.008	-	-	-	0.005	-
5	Pulberi totale (30 min)	mg/m ³	0.5	0.056 7	0.0807	0.0805	-	0.0754
6	Dioxid de azot (30 min)	mg/m ³	0.2	<0.24	-	-	-	-
7	Monoxid de carbon (30 min)	mg/m ³	10	<1.16	-	-	-	-

Nu se constata depasiri la nici un indicator.

In vederea reducerii emisiilor provenite de la autovehicule se iau urmatoarele masuri:

- optimizarea circulatiei vehiculelor de transport deseuri pe suprafata depozitului (viteza max. 5 km/h);
- continuarea plantarii unei perdele vegetale de protectie pe suprafata amplasamentului.
- acoperirea zilnica cu material inert a deseurilor depozitate.

B.1.3. Miros

Prin măsurile constructive adoptate, care sunt detaliate în tabelul de mai jos, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Nr. crt.	Sursa de emisii/ mirosuri	Cantitate	Masuri de prevenire
1.	Deseurile descarcate si depozitate in cursul zilei	Cantități ne semnificative	Acoperirea zilnica a straturilor de deseuri depozitate cu un strat de 10 cm grosime
2.	Bazin vidanjabil ape menajere	Cantități ne semnificative	Capac
3.	Caminul de condens	Cantități ne semnificative	Capac
4.	Bazin de colectare a levigatului	Cantități ne semnificative	-

De asemenea, în cazul depozitării materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului, deșeurile sunt umezite la descărcarea lor, folosindu-se apă.

Ca masura suplimentara, am intocmit un plan de gestionare a mirosurilor pe parcursul anului si are ca scop, odorizarea celulelor si zonelor limitrofe, cu o instalatie de tip CANON, care foloseste un tratament de tip A4S2 AP5P, cu o concentratie de 1%.

B.2. MONITORIZARE APA

Apele generate pe amplasamentul depozitului sunt :

Apele pluviale

- Colectate de pe acoperisul cladirilor
- Colectate de pe platformele betonate
- Colectate de pe suprafata propriu-zisa a depozitului de deseuri

Gestionarea apelor pluviale se realizeaza astfel :

- *Apele pluviale colectate de pe invelitorile cladirilor (baraci metalice si pavilion administrativ) sunt evacuate prin intermediul rigolelor de ape pluviale si conduse in canalul de desecare.*
- *Apele pluviale provenite de pe platformele betonate sunt colectate prin intermediul rigolelor pluviale care inconjoara constructiile din amplasament, si sunt evacuate ulterior in canalul de desecare.*
- *Apele pluviale de pe suprafata propriu zisa a depozitului sunt colectate impreuna cu levigatul in canalele perimetrare si deversate in bazinele de levigat.*

Ape uzate

Apele uzate provin din urmatoarele activitati :

- ape menajere provenite de la grupurile sanitare ;
- ape uzate rezultate de la statia de spalare autovehicule ;
- levigatul rezultat in urma penetrarii precipitatiilor prin masa de deseuri ;

Apele uzate sunt gestionate astfel :

- Apa menajera provenita de la grupurile sanitare aferente obiectivelor din incinta (pavilion administrativ) sunt colectate intr-un bazin cu o capacitate de 20 m³ de unde sunt vidanjate.

-Apele uzate de pe platforma de spalare a vehiculelor de transport deseuri sunt colectate într-un bazin vidanjabil, bicompartimentat, cu capacitatea de 15 m³, de unde sunt preluate prin vidanjare.

-Levigatul rezultat in urma penetrarii precipitatiilor prin masa de deseuri este colectat printr-un sistem de drenaj care este amplasat pe toata baza depozitului, peste sistemul de impermeabilizare. Mai departe, levigatul este transportat printr-un dren colector, confectionat din PEHD, pana la bazinele de colectare levigat. Din bazine, levigatul este pompat in statia proprie de tratare a levigatului.

Gestionarea apelor uzate menajere si a levigatului in anul 2022 s-au efectuat astfel :

- apele uzate menajere au fost vidanjate de catre JOVILA CONSTRUCT S.R.L., pe baza Contractului nr. 6471/04.04.2008 de prestări servicii pentru preluarea apelor uzate menajere și pluviale prin vidanjare, de PISCAN SRL in baza comenzilor, si de TOTDEAUNA IMPECABIL SRL in baza contractului de prestari servicii nr.69/24.03.2022.

Nu se realizeaza monitorizarea apelor uzate menajere, acestea fiind descarcate in statia de epurare a orasului Boldesti-Scaeni.

- levigatul rezultat de pe celulele 1, 2 si 3 sunt colectate prin intermediul drenului colector in bazinul de colectare a levigatului cu o capacitate de 150 m³.

- levigatul rezultat de pe celulele 4 si 5 este colectat prin intermediul drenului colector in bazinul de colectare a levigatului cu o capacitate de 400 m³.

Cantitatea de levigat generata variaza in functie de conditiile climatice, cantitatile si tipurile de deseuri depozitate, iar levigatul care se formeaza rezulta din infiltrarea apei de precipitatii prin deseurile depozitate in zona operationala a depozitului.

In anul 2022 cantitatea de levigat generata si tratata a fost de 31.548 m³.

Rezultatele monitorizarii efectuate in anul 2022 sunt redete in tabelul urmator :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurati		
			27.06.2022	23.08.2022	07.12.2022
1.	Amoniu	mg/l	375	3679.395	4675
2.	Azot total	mg/l	586,5	4372	5422.77
3.	Cadmium	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02
4.	CBO ₅	mg O ₂ /l	520	7210	3056
5.	CCOCr	mg O ₂ /l	2361.6	29664	9868.8

6.	Crom total	mg/l	0.44	2.94	4.16
7.	Cupru	mg/l	0.024	0.22	0.248
8.	Detergenti anionici	mg/l	1.185	3.34	3.295
9.	Fosfor total	mg/l	3.396	2.786	14.631
10.	Materii totale in suspensie	mg/l	113	548	502
11.	pH	unit. pH	6.8	8	6.7
12.	Plumb	mg/l	<0.07	0.101	0.107
13.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	5716	32184	41546
14.	Zinc	mg/l	<0,03	0,513	0.64

MONITORIZARE APE DE SUPRAFATA

Apa de suprafata este alcatuita din *apele pluviale provenite de pe platformele betonate* ce sunt colectate prin intermediul rigolelor pluviale care inconjoara constructiile, si sunt evacuate ulterior in canalul de desecare. Frecventa de prelevare a apelor de suprafata este trimestriala, rezultatele analizelor sunt redade mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurati		
			27.06.2022	28.09.2022	07.12.2022
1.	Amoniu	mg/l	0.279	0.252	0.592
2.	Azot total	mg/l	2.42	4.261	1.16
3.	Cadmiu	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02
4.	CBO ₅	mg O ₂ /l	15	<6	<6
5.	CCOCr	mg O ₂ /l	90.2	42.2	34.6
6.	Crom total	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05
7.	Cupru	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02
8.	Detergenti anionici	mg/l	0.468	<0.2	<0.2
9.	Fosfor total	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5
10.	Materii totale in suspensie	mg/l	13	73	15
11.	pH	unit. pH	7.5	7.7	7.7
12.	Plumb	mg/l	<0.07	<0.07	<0.07
13.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/l	567	582	594
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03

MONITORIZARE APE SUBTERANE

Pentru verificarea și depistarea eventualelor degradări ale sistemului de izolare la depozit, pe amplasament există 4 foraje de monitorizare: unul în amonte, un foraj lateral și două în aval de incinta de depozitare, pe direcția de curgere a apelor subterane, fiind amplasate astfel:

Forajul de hidroobservație din amonte:

- FM3 este amplasat pe latura de est a amplasamentului, pe taluzul exterior al drumului perimetral, iar cele două foraje din aval sunt amplasate:

- FC1 este situat pe latura de vest a amplasamentului în dreptul Celulei nr. 5

- FC4 este situat în vestul de vest a amplasamentului în dreptul Celulei nr. 4

- FM2 este situat în extremitatea sud-estică a amplasamentului și este utilizat ca sursă de alimentare cu apă pentru nevoi tehnologice, în baza abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă Nr. 1131/2021.

Monitorizarea calității apelor subterane prevăzută în AIM nr.17/21.07.2017 revizuită în anul 2022, se face prin analizarea probelor prelevate, cu frecvență semestrială și compararea rezultatelor cu valorile inițiale, efectuate înainte de depozitarea de deseuri pe celula.

Rezultatele monitorizării sunt redată în tabelele de mai jos:

Foraj FC1 – aval depozit

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, conform		
			Valoarea max. cf.AIM 17/2017 rev.	Analiza din data de 17.06.2022	Analiza din data 07.12.2022
1	Amoniu	mg/l	0.34	0.146	0.261
2	Cadmium	mg/l	0.03	<0,0002	<0,0002
3	CCOCr	mg/l	19.8	17.3	13
4	Crom total	mg/l	0.04	<0.001	<0.001
5	Nichel	mg/l	0.2	<0.001	<0.001
6	pH	unit pH	7.33	7.4+/-0.2	7.2
7	Plumb	mg/l	0.352	<0,001	<0,001
8	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	1055	521	759
9	Zinc	mg/l	0.3	<0.025	<0.03

Foraj FM2 – lateral depozit – limita de S-E

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, conform		
			Valoarea max. cf.AIM 17/2017 rev.	Analiza din data 17.06.2022	Analiza din data de 07.12.2022
1	Amoniu	mg/l	0.26	0.07	0.155
2	Cadmium	mg/l	0.02	<0,0002	<0,0002
3	CCOCr	mg/l	18.4	9.7	11.7
4	Crom total	mg/l	0.035	<0.001	<0,001
5	Nichel	mg/l	0.18	<0,001	<0.001
6	pH	unit pH	7.33	7.4+/-0.2	7.2+/-0.2

7	Plumb	mg/l	0.03	<0,001	0,001
8	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	701	727	502
9	Zinc	mg/l	0.29	<0.025	<0.03

Foraj FM3 – amonte depozit – latura de est

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, conform		
			Valoarea max. cf.AIM 17/2017	Analiza din data de 17.06.2022	Analiza din data 07.12.2022
1	Amoniu	mg/l	0.385	0.318	0,292
2	Cadmiu	mg/l	0.02	0,0002	0,01
3	CCOCr	mg/l	15	9.4	14.3
4	Crom total	mg/l	0.039	<0.0002	0,0031
5	Nichel	mg/l	0.19	<0,001	0.0058
6	pH	unit pH	6.95	7.4	7.5
7	Plumb	mg/l	0.178	<0.001	0.0061
8	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	837	733	542
9	Zinc	mg/l	0.2	<0.025	0.135

Foraj FC4 – aval depozit

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, conform		
			Valoarea max. cf.AIM 17/2017	Analiza din data 17.06.2022	Analiza din data 07.12.2022
1	Amoniu	mg/l	14.239	1.29	1.121
2	Cadmiu	mg/l	0.032	<0,0002	0,001
3	CCOCr	mg/l	44.3	36.2	<30
4	Crom total	mg/l	0.065	<0.001	0,0025
5	Nichel	mg/l	0.303	<0,001	0.0035
6	pH	unit pH	7.55	7.4+/-0.2	7.3
7	Plumb	mg/l	0.348	<0.001	0.0019
8	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	1120	715	734
9	Zinc	mg/l	0.306	<0.025	<0.03

Pentru a se evidenția calitatea apei subterane, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului de investiție, precum și după prima perioadă de funcționare, s-au prelevat probe de apă din forajele de monitorizare.

Din cele prezentate în tabele rezultă că apele subterane din zona amplasamentului nu au existat depășiri ale valorilor indicatorilor analizați și depozitul de deseuri nu a generat un impact negativ asupra calității apei subterane.

MONITORIZARE PERMEAT

Evacuarea permeatului rezultat în urma epurării levigatului, este permanent monitorizat cantitativ și se realizează în canalul de desecare, tronsonul III Scârnavă – Bălăcuța, aparținând ANIF R.A., în baza Contractului nr. 20. 21.096 din 28.12.2021 încheiate cu ANIF Filiala Prahova.

Conform AIM nr.17/21.07.2017 revizuită în 13.05.2022, monitorizarea permeatului se face cu frecvența trimestrială.

Rezultatele analizelor sunt redate în tabelul următor:

Indicatori analizati	UM	Val.maxim admisibile cf.AIM 17/21.07.2017 rev.	Valoarea obtinuta 30.03.2022	Valoarea obtinuta 17.06.2022	Valoarea obtinuta 26.09.2022	Valoarea obtinuta 29.11.2021
Amoniu	mg/l	1	0.198	0.23	0.912	0.25
Azot total	mg/l	10	3.54	9.025	<1	1.59
Cadmiu	mg/l	0.2	<0.02	<0.0002	<0.02	<0.02
CBO ₅	mgO ₂ /l	15	<6	<6	<6	<6
CCO-Cr	mgO ₂ /l	80	<30	<30	<30	<30
Crom total	mg/l	1	<0.05	0.0012	<0.05	0.09
Cupru	mg/l	0.1	<0.02	0.0038	<0.02	<0.02
Detergenti	mg/l	0.5	0.391	<0.2	<0.2	0.2
Fosfor total	mg/l	1	0.699	<0.5	0.588	<0.5
M.T.S.	mg/l	60	<10	<10	<10	<10
pH	unit	6.5 - 8.5	7.7	7.2	8.2	6.9
Plumb	mg/l	0.2	<0.07	<0.001	<0.07	0.102
Reziduu filtrat	mg/l	1000	346	519	552	231
Zinc	mg/l	0.5	<0.03	<0.025	<0.03	<0.03

Nu s-au constatat depășiri la apele deversate în emisar la niciun indicator față de limitele impuse prin AIM 17/21.07.2017 revizuită în 13.05.2022 și Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 106/24.11.2021, datorită măsurilor luate: dotarea stației de epurare existentă cu un schimbător de ioni care să rețină ionii de amoniu și azot total.

MONITORIZARE SOL

Conform AIM nr.17/ 21.07.2017 revizuită în 13.05.2022, monitorizarea calitatii solului se face cu frecvența anuală.

Rezultatele analizelor sunt redate in tabelul urmatoar:

Nr. Crt.	Indicator analizat	Valori ale indicatorilor, conform		
		U.M.	Valoarea max. cf. AIM 17/ 2017	Analiza din data 09.12.2022
1	Cadmiu	mg/kg SU	1 (5) (10)	<0.7
2	Crom total	mg/kg SU	30 (300) (600)	53.1
3	Cupru	mg/kg SU	20 (250) (500)	32.1
4	Mangan	mg/kg SU	900 (2000) (4000)	827.4
5	Plumb	mg/kg SU	20 (250) (1000)	<15.8

Nu se constata depasiri ale indicatorilor, acestea situindu-se sub valorile de interventie.

NIVEL DE ZGOMOT

Zgomotul este produs de functionarea utilajelor de transport deseuri, utilajelor de compactare deseuri, pompe.

Conform AIM nr.17/21.07.2017 revizuita in 13.05.2022, monitorizarea nivelului de zgomot se face cu frecvanta anuala. Rezultatul masuratorilor efectuate in data de 09.12.2022 este redat mai jos :

Nr. Crt.	Indicator analizat	Valori ale indicatorilor, conform		
		U.M.	Valoarea max. cf. SR ISO 1996-1,2/2008	Analiza din data 09.12.2022
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	dB	65	53.2

Masurile pentru reducerea nivelului de zgomot la nivelul zonelor locuite invecinate sunt:

- intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de lucru;
- stabilirea unui program de limitare a vitezei a traficului in incinta.

MONITORIZARE DESEURI GENERATE DE ACTIVITATE

CANTITĂȚI DE DEȘURI REZULTATE IN DIN ACTIVITATEA CURENTA SI VALORIFICATE ÎN ANUL 2022

Situatia gestionarii deseurilor sortate – valorificate in cadrul Depozitului Boldesti- Scaeni sunt prezentate in ANEXA 3.

În anul 2022 s-au valorificat la agentii economici autorizati, urmatoarele deseuri :

- ambalaje din materiale plastice : 0.22 tone;
- anvelope uzate : 0,4 tone;
- uleiuri uzate : 0,3 tone ;
- hartie si carton : 0,02 tone ;

PREGĂTIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

În anul 2022, a avut loc un incendiu la Depozitul de deseuri Boldesti – Scaeni, în care au ars deseuri pe o suprafață de aproximativ 200 mp, și a fost stins cu ajutorul unei autospeciale aparținând ISU Prahova. Nu au mai avut loc alte accidente care să pună în pericol mediul și securitatea și sănătatea lucrătorilor. Depozitul este prevăzut cu amenajări pentru a face față unor evenimente de acest fel și au fost stabilite măsuri suplimentare pentru protecția lucrătorilor și a mediului înconjurător.

Astfel, s-a întocmit « PLANUL DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU » și „PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE LA FOLOSINTELE DE APA POTENTIAL POLUATOARE” la sursele de apă, în care au fost identificate punctele critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale și a fost întocmită fișa poluantului potențial în care au fost stabilite posibilitățile de combatere (indepartare) prin acțiuni și mijloace necesare.

INVESTIȚII REALIZATE ÎN ANUL 2022

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU-TRATAREA DESEURILOR SRL, continuă să investească în proiecte care să dezvolte și să îmbunătățească activitatea de management al deșeurilor și care să diminueze impactul asupra factorilor de mediu. În anul 2022 au fost achiziționate :

- o platforma de cântărire de 50 tone
- un încărcător frontal tip Catrepilar
- paratrasnet zona cântarului
- instalație de pulverizare pentru mirosuri
- sistem de supraveghere video

ACȚIUNI DE CONȘTIENȚIZARE

O componentă importantă a managementului pe care VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR S.R.L. o reprezintă acțiunile de conștientizare a publicului în privința protecției mediului.

Din păcate în anul 2022, deoarece a fost un an cu urmări ale pandemiei de COVID-19, nu au avut loc vizite ale elevilor și profesorilor.

ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ

Activitățile de administrare ale depozitului se execută în baza prevederilor legale referitoare la sănătatea, securitatea muncii și situațiile de urgență.



Persoanele care desfasoara activitati pe amplasament, au fost instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor, sanatatea si securitatea muncii. Instruirea s-a realizat pentru urmatoarele aspecte:

- cerintele de sanatatea si securitatea muncii si prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de functionare ale depozitului, atat pentru functionarea normala, cat si pentru accidente sau situatii de urgenta;
- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului in ceea ce priveste sanatatea si securitatea muncii si prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de munca in parte;
- echipamentul individual de protectie necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- masurile de prim-ajutor;
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, instalatii etc.).

Personalul este si va fi informat cu privire la:

- organizarea activitatilor pe depozit (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarmare, proceduri operationale etc.);
- completarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in situatii de urgenta.

Depozitul Boldesti- Scaeni este prevazut cu 16 stingatoare si 3 pichete PSI pentru toate sectoarele.

SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Societatea VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU –TRATAREA DESEURILOR SRL a implementat si mentinut in anul 2022 un SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT pentru managementul activităților asociate calității serviciilor, protecției mediului și securității și sănătății ocupaționale a angajaților, astfel încât să se asigure:

1. dovedirea capabilității sale de a:

-furniza continuu produse conforme cu cerințele clientului și cu reglementarile aplicabile;
~~-îmbunătăți continuu performanța în domeniul calității, mediului, securității și sănătății în muncă;~~

2. creșterea satisfacției clientului și a altor părți interesate prin îmbunătățirea continuă a sistemului de management;

3. demonstrarea conformității cu documentele de referință.

Aceste cerințe sunt îndeplinite conform standardelor:

- **SR EN ISO 9001 : 2015** „Sistemul de Management al Calității”;
- **SR EN ISO 14001 : 2015** „Sistemul de Management de Mediu”;

- **SR ISO 45001 : 2018** „Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale”.

CertIFICATELE SUNT PREZENTATE ÎN ANEXA NR.4

Societatea **VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU –TRATAREA DESEURILOR SRL** , prin:

- controlul operational al Depozitului in conformitate cu Autorizatia de mediu si cu Manualul Calitatii;
- costurile ce se impun pentru exploatarea corecta si eficienta a depozitului;
- asigurarea conformitatii cu legislatia in vigoare;
- reducerea riscurilor de mediu;
- satisfacerea cerintelor autoritatilor publice pentru protectia mediului;
- mentinerea relatiilor institutiile intre societate si reprezentantii institutiilor colaboratoare;
- instructaje asupra personalului cu privire la modul de exploatare al depozitului;
- mentinerea unui climat de munca civilizata in societate;
- instructaje periodice privind securitatea si sanatatea muncii si situatiile de urgenta

CONCLUZII

Activitatile desfasurate in cadrul Depozitului Boldesti- Scaeni includ:

- Inregistrarea cantitatilor de deseuri – cantar pod bascula;
- Controlul strict privind deseurile permise si nepermise – conform Schemei de acceptare a deseurilor la depozitare si a Listei de coduri acceptate in depozit din Autorizatia de mediu;
- Acoperirea periodica a deseurilor – conform Autorizatiei de mediu;
- Compactarea suprafetelor unde se realizeaza depozitarea/acoperirea;
- Monitorizarea permanenta in timpul exploatarei, conform Autorizatiei de mediu, etc;

GLOSAR DE TERMENI

Depozit – un amplasament pentru eliminarea finala a deseurilor prin depozitare pe sol sau in subteran;

Deseuri nepericuloase – deseuri care nu sunt incluse in categoria deseurilor periculoase;

Gaz de depozit – amestecul de compusi in stare gazoasa generat de deseurile depozitate;

Levigat – orice lichid care a percolat deseurile depozitate si este eliminat sau mentinut in depozit;

Emisie – evacuarea directa sau indirecta, din surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, caldura ori zgomot in aer, apa sau sol;

Deseuri – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor;

Folosinta sensibila si mai putin sensibila – tipuri de folosinte ale terenurilor, care implica o



anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptant al poluantilor;

Evacuare de ape uzate/ evacuare – descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate;

Prag de alerta – concentratii de poluanti in aer, ap, sol, sau emisii/evacuari, care au rolul de avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol, sau emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari ;

Autoritate competenta pentru protectia mediului – autoritate publica centrala pentru protectia mediului, sau , dupa caz, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului;

Aerul ambiental – aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal;

Mediu – ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elemntele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului;

Instalatie – orice unitate tehnica stationara, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, cu activitatile unitatii stationare aflate pe acelasi amplasament, care pot produce emisii si efecte asupra mediului;

Modificari semnificative – schimbari in functionarea unei instalatii sau in modul de desfasurare a unei activitati care, dupa opinia autoritatii competente pentru protectia mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor si mediului;

Monitorizarea mediului – supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluarii sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, in scopul cunoasterii starii de calitate si a semnificatiei ecologice a acestora, a evolutiei si implicatiilor sociale ale schimbarilor produse, urmate de masuri care se impun;

Titularul activității – persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitati, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare;

Poluant – orice substanta solida, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestuia si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale;

Sistem de management de mediu – componenta sistemului de management general, care include structura organizatorica, activitatile de planificare, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru elaborarea, aplicarea, realizarea, analizarea si mentinerea politicii de mediu;

Prejudiciu – efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene natural periculoase;

Cod CAEN – standard de nomenclatura a activitatilor economice;

LISTA AUTORIZAȚIILOR ȘI AVIZELOR OBTINUTE DE ORGANIZAȚIE

Cod: PS-07/LAA Ed. 3 Rev. 1

Nr.crt.	Titlul	Numărul	Termen de valabilitate	Emitent	Observații
1	Autorizația Integrată de Mediu- Transferată pe Vitalia SPM-TD SRL	Nr. 17/ 21.07.2017 revizuită în 13.05.2022	21.07.2027 cu viză anuală	A.P.M. Prahova	
2	Autorizație de Gospodărire a Apelor	106/24.11.2021 modificatoare AGA 174/ 15.12.2020	31.01.2023	A.N. Apele Romane – A.B.A. Buzău- lalomita	În curs de obținere a unei noi AGA
3	Ordinul A.N.R.S.C.	51/ 01.02.2022 de modificare a Ordinului 482/ 24.09.2021	14.10.2026	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice	
4	Licența	5506/ 24.09.2021	14.10.2026	A.N.R.S.C.	
5	Punct de Vedere Tehnic	845302/ 15.08.2002	-	Grupul de Pompieri “ Serban Cantacuzino” jud. Prahova	
6	Certificat Constatator emis în baza Legii nr.359/ 2004, eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr.49852/ 21.09.2011	27.09.2011	-	Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Prahova	
7	Acord de Mediu	35/ 11.06.2001	-	Ministerul Apelor și Protecției Mediului	
8	Acord de Mediu-Extindere Depozit Ecologic	PH-14/ 24.02.2007	-	Agentia pentru Protecția Mediului Prahova	
9	Decizia etapei de încadrare	6741/ 17.07.2020	-	A.P.M. Prahova	Mărirea capacității de tratare levigat


S.C Vitalia Servicii Pentru Mediu – Tratarea Deseurilor S.R.L.

Capital social de:12.942.470 RON

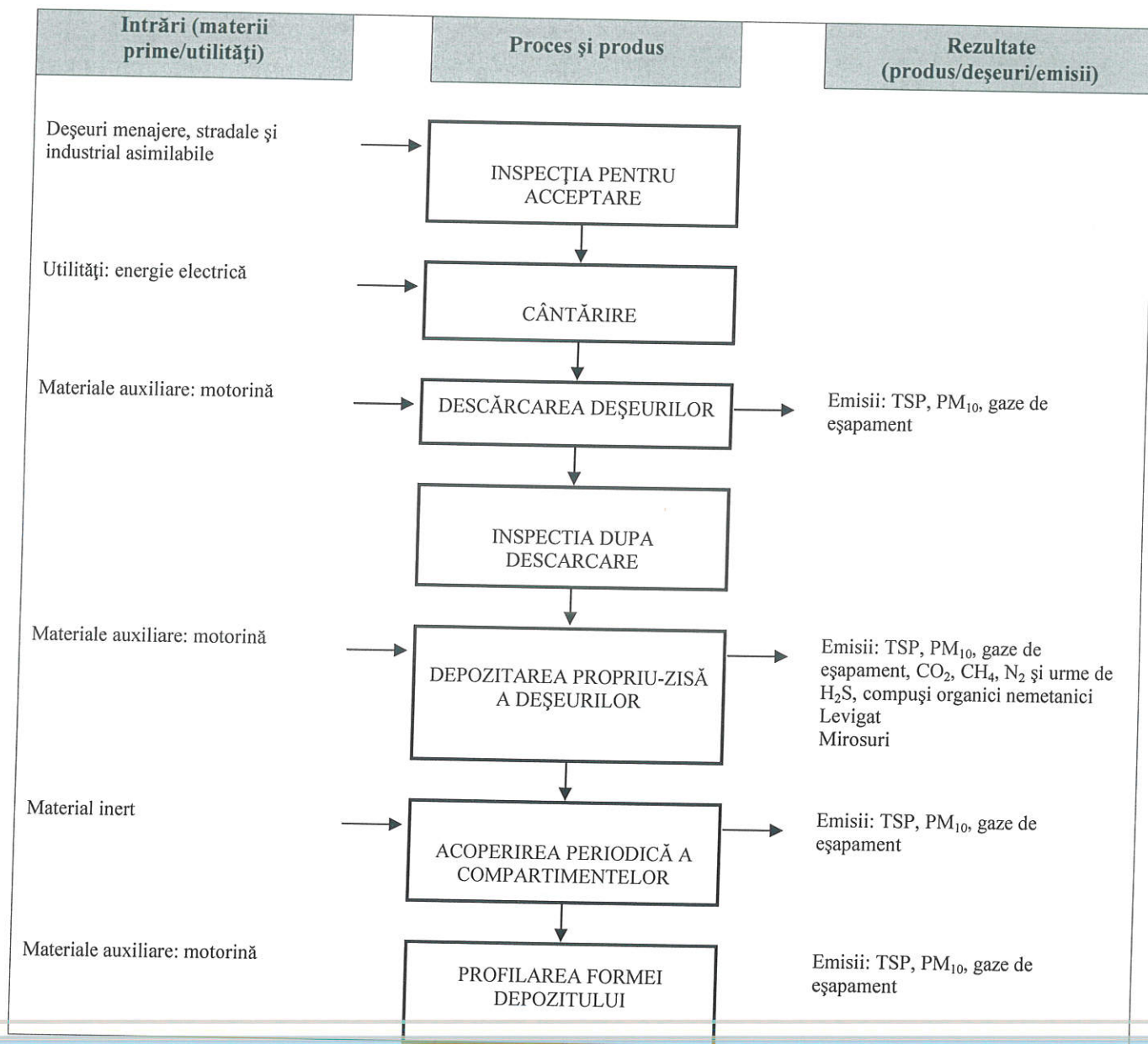
Str. Poligonului, Nr. 6, Incinta depozitului ecologic pentru deseuri menajere, Boldesti-Scaeni, Jud. Prahova

Tel./Fax : +40.(0)244.211.232

ORC Prahova Nr. J29/418/27.02.2006, CUI 18429197

Fluxuri tehnologice

ANEXA 2





Tratarea Deseurilor

DENUMIREA FIRMEI: VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU- TRATAREA DESEURILOR SRL

ADRESA:

COD CAEN: 3821

NR. AUTORIZATIEI DE MEDIU 171/21.07.2017 revizuita in 13.05.2022

ACTIVITATEA PRINCIPALA: Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

PERSOANA DE CONTACT: Mihaela Roman

E-MAIL : mihaela.roman@vitalia-mediu.ro

s.c. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU
TRATAREA DESEURILOR S.R.L.
BOLDESTI - SCAENI
INFRARE NR. 49 Data 09.10.2023
IESIRE

ANEXA 3

FISA DE EVIDENTA LUNARA PENTRU DESEURI

DESEUL	COD DESEU, conform HG 856/2002	LUNA DECEMBRIE 2022				CUMULAT DE LA INCEPUTUL ANULUI (INCLUSIV LUNA DE RAPORTARE)				STOC LA DATA RAPORTARII (tone)	
		CANTITATE GENERATA (tone)	CANTITATE COLECTATA (tone)	CANTITATE VALORIFICATA (tone)	CANTITATE ELIMINATA (tone)	CINE A PRELUAT DESEUL	CANTITATE GENERATA (tone)	CANTITATE COLECTATA (tone)	CANTITATE VALORIFICATA (tone)		CANTITATE ELIMINATA (tone)
Des. Menajere	20 03 01	0.20	0	0.00	0.20	VITALIA SPM-TD	4.50	0	0.00	4.50	0.00
Anvelope uzate (U)	16 01 03	0.40	0	0.40	0.00	URSU AUTOSERV	0.40	0	0.40	0.00	0.00
Namo bazine uzate	19 07 03	0.00	0	0.00	0.00	VITALIA SPM-TD	0.50	0	0.00	0.50	0.00
Deseuri metalice din prese	16 01 17	0.25	0	0.00	0.00		0.25	0	0.00	0.00	0.00
Ambalaje plastice	20 01 39	0.02	0	0.02	0.00	PACOS ECO COLECTARE	0.22	0	0.22	0.00	0.35
Uleiuri uzate	13 02 05*	0.00	0	0.00	0.00	BORSENI SRL	0.30	0	0.30	0.00	0.00
Namo de la curatare	20 03 06	0.10	0	0.00	0.00	VITALIA SPM-TD	0.50	0	0.00	0.50	0.00
Cartuse filtrante (buc)	19 08 99	39	0	0	39	VITALIA SPM-TD	714	0	0.00	714	0.00
Filtru de ulei uzat (buc)	16 01 07*	0.00	0	0.00	0		0.00	0	0.00	0.00	0.00
Deseuri hartie/ carton	20 01 01	0.01	0	0.02	0	PACOS ECO COLECTARE	0.01	0	0.02	0.00	0.00

INTOCMIT,

Mihaela Roman

S.C Vitalia Servicii Pentru Mediu - Tratarea Deseurilor S.R.L.

Str. Poliporului, Nr. 6, Inaltul de Porci (alt ecologic pentru deseuri menajere, Boldesti-Scaeni, Jud. Prahova
Tel./Fax : +40.(0)244.211.232 / +40.(0)244.211.232 / ORC Prahova Nr. J29/418/27.02.2006, CUI 18429197

ANEXA 3

ANEXA 4.1



URS
CERTIFICĂRI



Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR SRL

Str. Poligonului, Nr. 6, 105300 Boldești-Scăeni, Jud. Prahova, România

pentru recunoașterea Sistemului de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale în conformitate cu cerințele

ISO 45001:2018

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor - compostare

Data emiterii:	Data limită a primului audit anual de supraveghere:	Data limită pentru al doilea audit anual de supraveghere:	Numărul certificatului
11 iulie 2022	14 septembrie 2022	14 septembrie 2023	10229/0003/UAS/RO



Eliberat în numele directorului general, de:	Data eliberării: (Original) 15 septembrie 2018	Data expirării: 14 septembrie 2024	Număr ediție: 003
---	--	--	-----------------------------



Dacă aveți vreo nelămurire cu privire la autenticitatea acestui certificat vă rugăm nu ezitați să ne contactați la biroul nostru central pe adresa info@urscertificari.ro
URS CERTIFICĂRI SRL (CUI: 22685444) - Str. Madách Imre, Nr. 8, Jud. Mures, Loc. Târau Mures, România



URS
CERTIFICĂRI



Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR SRL

Str. Poligonului, Nr. 6, 105300 Boldești-Scăeni, Jud. Prahova, România

pentru recunoașterea Sistemului de Management de Mediu în conformitate cu cerințele

ISO 14001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor - compostare

Data emiterii:	Data limită a primului audit anual de supraveghere:	Data limită pentru al doilea audit anual de supraveghere:	Numărul certificatului
11 iulie 2022	13 septembrie 2022	13 septembrie 2023	10229/0002/UAS/RO



Eliberat în numele directorului general, de:	Data eliberării: (Original) 14 septembrie 2018	Data expirării: 13 septembrie 2024	Număr ediție: 003
---	--	--	-----------------------------



Dacă aveți vreo nelămurire cu privire la autenticitatea acestui certificat vă rugăm nu ezitați să ne contactați la biroul nostru central pe adresa info@urscertificari.ro
URS CERTIFICĂRI SRL (CUI: 22685444) - Str. Madách Imre, Nr. 8, Jud. Mures, Loc. Târou Mures, România



URS
CERTIFICĂRI



Certificat de înregistrare

Acest certificat se acordă organizației

VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR SRL

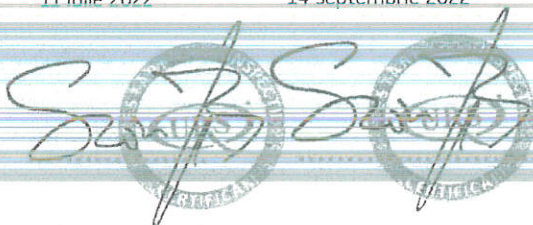
Str. Poligonului, Nr. 6, 105300 Boldești-Scăeni, Jud. Prahova, România
pentru recunoașterea Sistemului de Management al Calității în conformitate cu cerințele

ISO 9001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este

Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, recuperarea materialelor reciclabile sortate, organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor - compostare

Data emiterii:	Data limită a primului audit anual de supraveghere:	Data limită pentru al doilea audit anual de supraveghere:	Numărul certificatului
11 iulie 2022	14 septembrie 2022	14 septembrie 2023	10229/0001/UAS/RO



Eliberat în numele directorului general, de:	Data eliberării: (Original) 15 septembrie 2018	Data expirării: 14 septembrie 2024	Număr ediție: 003
---	--	--	-----------------------------



Dacă aveți vreo nelămurire cu privire la autenticitatea acestui certificat vă rugăm nu ezitați să ne contactați la biroul nostru central pe adresa info@urscertificari.ro
URS CERTIFICĂRI SRL (CUI: 22685444) - Str. Madách Imre, Nr. 8, Jud. Mures, Loc. Târou Mures, România