



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

DRAFT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 01 din 12.01.2022

actualizată în data de

Proiect publicat în data de 23.07.2024

Operator: SC ECO SUD S.A.

Adresa: București, sectorul 1, strada Ankara nr.3

Punct de lucru: Depozitul conform de deseuri Bacau si facilitatile conexe

Adresa punctului de lucru: Municipiul Bacau, strada Chimiei, nr.20, Județul Bacau

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale (actualizată), Clasificării activităților din economia națională CAEN - 0124 rev.1 și 0147 rev.2, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4.	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din anexa nr.1 la Hotărârea guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zisau cu o capacitate totala de peste 25 000 de tone, cu exceptia depozitelor pentru deseuri inerte	5A	090402

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.d	Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deseuri/zisau avand o capacitate totala mai mare de 25000 tone deșeuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri
3821	Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	248	3720	Recuperarea deșeurilor si resturilor nemetalice reciclabile
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deșeurilor si resturilor

Emisă de: APM Bacău

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor art. 1, alin. 2 din Legii 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu.

Scopul actualizării:

- integrarea prevederilor legislative prevăzute la art. 34 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- includerea prevederilor din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 emisă de AN Apele Române ABA Siret.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ECOSUD S.A.

Sediul social: București, sectorul 1, strada Ankara, nr.3

Cod unic de înregistrare: 13838255

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/4022/19.04.2001.

AMPLASAMENTUL PREVĂZUT PENTRU OPERARE

Depozitul conform de deșeurii Bacău și facilitățile conexe

Adresa: Municipiul Bacău, str. Chimiei nr.20, județul Bacău

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ECOSUD S.A. înregistrată la APM Bacău cu 1612/01.02.2024 și a completărilor ulterioare:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;
- în baza Ordinului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- în baza Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- în baza Ordinului Nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii*);
- În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații;

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea 17/2023;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localităților;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 (actualizată) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005;
- OUG 68/2007 actualizată cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 01/12.01.2022
 Actualizată în data de

Pentru **Depozitul conform de deșuri Bacău și facilitățile conexe**
 Amplasată în: localitatea Bacău, str. Chimiei, nr. 20, Județul Bacău
 Operator: S.C. ECOSUD S.A.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la epuizarea capacității de exploatare, la atingerea capacității maxime de depozitare, să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare (depozit închis definitiv), conform reglementărilor în vigoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse;
- toate operațiunile de pe amplasament se efectuează astfel încât emisiile și mirosurile în aer nu duc la o depreciere semnificativă sau la un nivel semnificativ, a calitatii aerului, dincolo de limita amplasamentului;
- se va notifica APM Bacău dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
- se va notifica APM Bacău dacă urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- se va solicita și se va obține acordul de mediu pentru proiecte de investiții noi sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Conform art. 21, alin. 4 din OUG nr. 195/2005 "Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora."

Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere operatorul (titularul) de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare: 5.4 "Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din anexa nr.1 la Hotărârea guvernului nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi/sau cu o capacitate totală de peste 25 000 tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte".

Activitatea intră sub incidența:

- Deciziei 2003/33/CE a Consiliului din 19 decembrie 2002 de stabilire a unor criterii și proceduri de admitere a deșeurilor în depozitele de deșuri;
- Anexa 2 la Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor.

Se autorizează depozitarea deșeurilor în **Depozitul conform Bacău** - celula 2 și alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea principală.

Activitate	Capacitate maximă proiectată a instalațiilor
Activitate IED 5.4	Capacitatea de depozitare Celula 2 - 1 756 000 mc 2 282 800 to
Statia de sortare	12 000 to/an 300 000 mc/an
Statia de compostare	2 000 to/an 5 000 mc/an
Statia de concasare	100 000 to/an 63 000 mc/an
Recuperarea materialelor reciclabile sortate	???? to/an ?? mc/an

Desfășurarea activității se integrează, fără a-l afecta, în proiectul „Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Bacău” și se realizează pentru deșeurile generate în județul Bacău, având ca obiectiv reducerea progresivă a eliminării prin depozitare a deșeurilor care pot fi reciclate sau valorificate.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE ACTUALIZARE A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

Documentația cuprinde:

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu actualizată, înregistrată la APM Bacău cu nr. 1612/01.02.2024;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu actualizate;
- Raport de amplasament elaborat de SC Geoffan Expert Consult SRL;
- Anunț de solicitare actualizare autorizație integrată de mediu, publicat în ziarul Romania Libera în data de 01.02.2024;
- Proces verbal nr. 555/15.02.2024, de verificare amplasament în cadrul etapei de analiză detaliată;
- Procesele verbale nr. 9/28.02.2024 și nr. 25/26.06.2024, a ședințelor CAT din etapa de analiză detaliată;
- Tarif pentru parcurgerea procedurii pentru emiterea autorizației integrate de mediu actualizată.

și documentele care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu nr. 01/12.01.2021:

- plan de situație;
- plan de încadrare în zonă;
- plan rețele utilități;
- Protocol încheiat în data de 17.04.2018 între ADIS Bacău, Consiliul Județean Bacău, Municipiul Bacău, Municipiul Moinești - în calitate de proprietari ai bunurilor concesionate și ECO SUD SA în calitate de delegat;
- contract de delegare a gestiunii serviciului de salubritate nr. 1087/16.04.2018 încheiat cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate Bacău;
- acord al Consiliului Județean Bacău privind recepționarea deșeurilor biodegradabile (deșeurii verzi din parcuri și grădini) la stația de compost Onești;
- adresă a Consiliului Județean Bacău privind acceptul deșeurilor din piețe la stația de compostare Bacău;
- raportare a stocurilor și consumurilor de acid sulfuric (precursor de droguri) către Agenția Națională Antidrog - Serviciul Precursori;
- contract de furnizare prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare încheiat cu SC Compania Regională de Apă Bacău SA;
- abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu AN Apele Române - ABA Siret Bacău și act adițional nr. 1/2019;
- accept din partea SC Amurco SRL Bacău privind deversarea apelor din sistemul de drenaj al depozitului de deșeurii în colectorul general de ape uzate emis pentru Primăria Bacău;
- contract de prestări servicii de vidanșare ape menajere uzate încheiat cu SC Blueco Waste SRL;
- organigrama depozitului de deșeurii;
- schema fluxului alimentării cu apă și al evacuării apei uzate;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii metalice și ambalaje metalice încheiat cu SC Remat Pack Management SRL;
- Convenție de predare primire DEEE nr. 17/15.12.2021 încheiat cu SC Octogreen SRL;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii mase plastice și ambalaje mase plastice încheiat cu SC Rom Waste Solutions SA;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii de ambalaje de sticlă încheiat cu SC Greenglass Recycling SA;
- contract de vânzare cumpărare compost organic încheiat cu SC Bioflor SRL;
- contract de vânzare cumpărare doze aluminiu încheiat cu SC Can Pack Recycling SRL;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii reciclabile (PET, PP, PVC, hârtie carton, sticlă, metale feroase și neferoase nedegradabile) încheiat cu SC Italplast Group SRL;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii de hârtie și carton încheiat cu SC Vrancart SA Adjud;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii de ambalaje plastice, deșeurii provenite din tratarea mecanică încheiat cu SC Greentech SA;

- contract de vânzare cumpărare deșuri reciclabile încheiat cu SC Professional Recycle SRL;
- buletin de verificare metrologică;
- fișe de securitate ale substanțelor/amestecurilor utilizate;
- raport de evaluare a deșeurilor lichide "concentrat de levigat";
- raport analize sol;
- raport de analiză a apelor subterane;
- raport de analiză levigat;
- raport de analize a emisiilor de la coșurile de biogaz;
- plan situație sistem colectare biogaz;
- plan de amplasare foraje geotehnice și hidrogeologice,
- plan de acțiune în caz de pericol grav și iminent;
- plan de intervenții în caz de evenimente neprevăzute;
- plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de situație zona administrativă și tehnologică;
- Plan de situație zona epurare, bazin apa pluvială;
- Plan stație de compost;
- Plan hala de sortare;
- Proces verbal de verificare amplasament nr. 188/06.05.2021;
- Nota de constatare nr. 573/04.11.2021 încheiat pentru reverificarea amplasamentului (complexul de epurare);
- Procesele verbale ale ședințelor CAT din data de 10.06.2021, 04.08.2021, 20.10.2021, 08.12.2021;
- Anunț public de emitere autorizație integrată de mediu publicat în ziarul *România Liberă* din data de 13.12.2021;
- Decizie finală de emitere AIM nr. 13/08.12.2021.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități și alte documente:

- Certificate de înregistrare
- Certificate constatator
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 emisa de AN Apele Române ABA Siret;
- Licența nr. 5335 din 22.06.2023, valabilă până la data de 13.05.2026 emisă de Autoritatea Națională de Reglementări pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- Licența ANRSC nr. 6580 din 20.12.2023, valabilă până la data de 20.12.2028 pentru activitatea de tratare aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deșuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică;
- Licența ANRSC nr. 6579 din 20.12.2023, valabilă până la data de 20.12.2028 pentru activitatea de sortare a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deșuri și/sau instalațiile de valorificare energetică;
- Licența ANRSC nr. 6581 din 20.12.2023, valabilă până la data de 20.12.2028 pentru activitatea de transfer al deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare al deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau den digestie anaerobă;
- Avizul nr. 23/18.07.2024 emis de Agenția Națională Aree Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bacău;
- raportare a stocurilor și consumurilor de acid sulfuric (precursor de droguri) către Agenția Națională Antidrog - Serviciul Precursori;
- Contract de vânzare cumpărare compost încheiat cu SC Dimi Ella Imobiliare SRL;
- Contract de vânzare cumpărare deșuri PET încheiat cu SC Pet SAtar Recycling SRL;

- Contract de vânzare cumpărare deșeuri metalice (feroase și neferoase), deșeuri de ambalaje metalice feroase încheiat cu SC Plast Recycling One SRL;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri de mase plastic și deșeuri de ambalaje mase plastice încheiat cu SC Replastica HDPE SRL;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri ambalaje de sticlă încheiat cu SC Terra Blue Contract SRL;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje de sticlă încheiat cu SC ABS 2000 SRL;
- Contract de prestări servicii de preluare a deșeurilor încheiat cu SC Med Solution SRL.

Răspunderea privind datele și calculele încorporate în documentația depusă de fundamentare a autorizației integrate de mediu revine integral beneficiarului și evaluatorului.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul activității se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor învecinate sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va cuprinde planificarea anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu, precum și a responsabilităților în domeniu.

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) Substanțele care trebuie incluse în raportul transmis către autoritatea competentă pentru protecția mediului trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, anual, prin referire la lista menționată în Îndrumarul E-PRTR. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi depusă/transmisă ca parte a RAM.

Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.1.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art.23, alin. 4,5 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

5.1.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2 Responsabilitati

Titularul activității va asigura organizarea unei structuri proprii, specializate responsabilă cu probleme de protecția mediului, va angaja personal de specialitate (cadru tehnic PSI) și/sau va încheia un contract de colaborare cu terți în vederea asigurării prevenirii și stingerii incendiilor,

conform legislației în vigoare; reprezentanții aceștia vor asista persoanele imputernicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidențele măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților de pe amplasament, precum și prelevarea de probe, după caz.

În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat ACPM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.3 Acțiunea corectivă

Titularul activității va stabili și va menține proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.4. Documentația

Titularul activității va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu, care va fi menținut pe amplasamentul prevăzut pentru operare; documentele vor fi certificate de managerul activității.

Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea act de reglementare potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Plan de acțiuni - nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Nu se desfășoară activitate productivă pe amplasament.

Activitatea de depozitare include următoarele faze: recepția, transportul în zona de depozitare, depozitarea permanentă a deșeurilor.

Activitatea de tratare include sortarea deșeurilor reciclabile, compostarea deșeurilor biodegradabile verzi din parcuri și grădini și a deșeurilor biodegradabile din piețe, biodeșeurii alimentare și concasarea deșeurilor din construcții și demolări.

Nr. crt.	Denumirea substanței sau preparatului chimic/utilizare	Cantitatea anuală	Unitate de măsură	Mod de depozitare
----------	--	-------------------	-------------------	-------------------

1.	Motorină	190 000	l/an	rezervor metalic suprateran, cu V=9000l, amplasat în cuvă metalică
2.	Aditivi AD Blue	7 000	litri/an	Cub IBC
3.	Vaselina	0,5	To/an	Găleată 4 kg
4.	agent de curățare Cleaner A (sol.2-5% NaOH)	9 000	litri/an	Rezervor 1000 l
5.	Ulei motor	400	l/an	Bidon 20 l
6.	Ulei hidraulic	1 900	l/an	Butoi metalic
7.	Ulei de transmisie	200	l/an	Bidon 20 l
8.	addinol	35	l/an	Bidon 5 l
9.	Acid sulfuric	318	To/an	Rezervor HDPE cu V=1 mc, situat în cadrul stației de epurare levigat-ansamblul de dozare a acidului ??

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se vor efectua cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul acestora.

6.2 Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descarcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3 Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;

6.4 Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșuri.

6.5 Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 actualizat. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform anexei II a Regulamentului (UE) 878/2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.8 Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Secțiunii nr. 1 din anexa II a Regulamentului 878/2020 al Comisiei de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.9. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator: nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Până la finalizarea lucrărilor din Programul de măsuri și predarea către SC Eco Sud SA a complexului de colectare și epurare levigat și ape pluviale, autorizație de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 are 2 titulari - SC Eco Sud SA și Primăria Municipiului Bacău.

7.1.1 Alimentarea cu apă - conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023:

Alimentare cu apă potabilă și menajeră

Sursa: rețeaua municipală de apă potabilă și igienico-sanitară, cu punct de racordare la 1 775 m de amplasament, în zona CET Bacău;

Alimentarea cu apă în scop tehnologic (stația de sortare, stația de compostare, stația de spălare roți, instalația de stingere incendiu, stropiri/umectări):

Sursa: subterană - puț forat la adâncimea de 7,5 m amplasat în vecinătatea corpului administrativ;

- înmagazinare în rezervor suprateran din beton, cu volum de 150 mc;
- debit 6 mc/h, H=14 mCA;
- grup de pompare: 4 pompe care asigură alimentarea cu apă a consumatorilor menționați cu apă din rezervor;

Apa pentru stingerea incendiilor: în rezervorul de înmagazinare de 150 mc este o rezerva intangibilă de 108 mc (cu durata de 60 minute), vehiculată de grupul de pompare format din 3 pompe;

- dotări: 7 hidranți subterani exteriori; rețeaua este executată din tuburi HDPE, dispuse în zona clădirii administrative; lungimea rețelei de apă pentru stingerea incendiilor este de 756 m.

Volume și debite de apă din sursă subterană:

Q_{zimax}=19,66 mc/zi, V_{max} anual=6094 mc;

Q_{zimed}=15,12 mc/zi, V_{med} anual=4687 mc;

Q_{zimin}=10,58 mc/zi, V_{min} anual=3280 mc.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: rezervor suprateran, din beton armat, cu un volum de 150 mc.

Modul de folosire a apei:

Cerința de apă pentru apă menajeră, din rețeaua Mun. Bacău:

Q_{zi max}=9,22 mc/zi, V_{max} anual=2858 mc;

Q_{zi med}=7,1 mc/zi, V_{med} anual=2201 mc;

Q_{zi min}=4,97 mc/zi, V_{min} anual=1540,7 mc.

Necesar de apă pentru consum tehnologic, din sursă subterană:

Q_{zi med}=14 mc/zi, V_{med} anual=4340 mc.

Cerința de apă pentru consum tehnologic, din sursă subterană:

Q_{zi max}=19,66, V_{max} anual=6093 mc;

Q_{zi med}=15,12 mc/zi, V_{med} anual=4687 mc;

Q_{zi min}=10,58 mc/zi, V_{min} anual=3280 mc.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate - conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023:

Colectarea apelor uzate

1. Apele uzate menajere provin de la:

- grupurile sanitare din sediu administrativ și cabina cântar, inclusiv spălarea pardoseli;
- grupurile sanitare și dușurile amenajate din hala de sortare și spălarea pardoseli din hala de sortare;

Rețeaua de canalizare menajeră are lungimea de 330 m și este realizată din PVC, cu Dn 250mm. Apele menajere se descarcă în bazin vidanjabil de 40 mc, situat în vecinătatea sudică a clădirii cântarului.

Apele uzate menajere evacuate în bazin vidanjabil: V_{max} =6,71 mc/zi, V_{med}=5,16 mc/zi, Q_{orar max}=1,17 mc/h, V_{anual med}=1,6 mii mc;

2. Apele uzate tehnologice provin de la:

- stația de spălarea roți;
- stația de sortare deșeurilor și stația de compostare.

Apele uzate ajung prin rețeaua de conducte în căminul CV14 și apoi în stația de pompare SP1; din bazinul de aspirație al stației de pompare, apa uzată este pompată în rezervorul de egalizare.

De la stația de spălarea roți apa uzată este trecută prin decantor/separator de grăsimi.

Apele uzate tehnologice epurate evacuate în canalul de evacuare SC Amurco SRL: V_{max}=4,16 mc/zi, V_{med}=4 mc/zi, Q_{orar max}=0,91 mc/h, V_{anual med}=1,2 mii mc.

3. Levigatul format în procesul de depozitare al deșeurilor în celula 2 - în exploatare, precum și levigatul produs în cadrul celulei 1 - în etapa de acoperire provizorie, aflată în administrarea Municipiului Bacău, colectat prin sistemul de drenuri absorbante și colectoarele centrale în bazinul de colectare al stației de pompare SP2, este evacuat, prin intermediul SP2, în rezervorul de egalizare levigat și ape uzate cu $V=700$ mc și de aici în stația de epurare printr-o conductă în lungime de 23 m.

4. Apele pluviale care cad pe amplasamentul Celulei 2 în zona de depozitare a deșeurilor și din zonele în care nu se prelucrează sau depozitează deșeuri.

Apele pluviale sunt colectate în canale perimetrice construite pe latura estică, vestică și sudică a depozitului, fiind conduse în chesonul stației de pompare SP3, iar de aici pompate în canalul Amurco și mai departe în râul Bistrița.

Prin proiectul "Reparații rigole și direcționarea apei pluviale din incinta depozitului ecologic de deșeuri Bacău" pentru care APM Bacău a emis, pentru Municipiul Bacău, Decizia etapei de încadrare nr. 257/18.11.2022 s-au executat lucrări ce au constat în:

- rigola nordică a fost reprofilată pe o lungime de 9 m prin suprabetonarea fundului rigolei cu beton simplu cu panta spre podețul de legătură;
- rigola sudică a suferit o reprofilare pe o lungime de 33 m prin îndepărtarea stratului de beton existent, s-a realizat panta spre SP3 și s-au montat dale de beton;
- au fost demolate elementele de beton ale podețului din zona bazinului de permeați și ape pluviale în vederea interconectării celor 2 rigole și s-a montat un timpan din beton pentru a bloca descărcarea apelor pluviale în bazinul de permeat; panta rigolelor s-a realizat către chesonul din beton armat (SP3) care este îngropat, iar în zona acestuia s-a montat un timpan ce face legătura între rigolă și cheson;
- au fost demolate cele 2 batardouri realizate pe rigolele de ape pluviale pentru limitarea aportului de apă pluvială spre bazinul de permeat și ape pluviale;
- au fost refăcute rigolele pe tronsonul afectat de lucrări și s-au adus la starea inițială (secțiune și dimensiuni).

Ape pluviale descărcate prin canalul de evacuare SC Amurco SRL care deversează în râul Bistrița: $Q=380,5$ l/s.

Permeat: $V_{max}=2903$ mc/zi, $V_{med}=1935$ mc/zi, $Q_{orar\ max}=132$ mc/h, $V_{anual\ med}=599,85$ mii mc.

7.1.3. Eficiența utilizării apei

- Operatorul va întocmi un bilanț de utilizare a apei, cel puțin o dată la 5 ani.
- Vor fi contorizate intrările de apă.
- Se vor controla permanent dispozitivele de blocare pentru toate furtunurile și echipamentul de spălare.

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Alimentarea cu energie electrică se face din Sistemul Energetic Național prin rețeaua de distribuție și post TRAFU dotat cu transformator de 20kV / 0,4 kV, cu putere instalată de 400 kVA.

Pentru situația în care este întreruptă furnizarea energiei electrice, există un generator de curent cu puterea de 150 kW.

Consumul de energie electrică estimat este de 325 000 kWh/an.

7.2.2 Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Combustibili utilizați

Motorina - se folosește la alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor proprii și funcționarea grupului electrogen; alimentarea cu motorină se face din rezervor suprateran de 9 000 l, prevăzut cu pompă de alimentare și cuvă de retenție a eventualelor scurgeri accidentale; Consumul de motorină este de 190 000 l/an.

Utilizarea eficientă a energiei - obligații

- titularul activității va întocmi, în termen de trei luni de la punerea în funcțiune a depozitului și a facilităților conexe, și va aplica permanent, instrucțiuni de folosire, întreținere și reparații ale instalațiilor și utilajelor consumatoare de energie;
- se va aplica un sistem de iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic;
- se vor lua măsuri de service a clădirilor;
- se va înregistra consumul de energie și combustibili.

7.3 Gaze naturale - nu este cazul.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIILOR ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Depozitul conform de deșuri Bacău - celula 2 și facilitățile conexe au fost realizate cu respectarea prevederilor legale privind depozitele de deșuri nepericuloase.

Suprafața totală a amplasamentului este de 324.888 mp, structurată astfel:

A) Depozitul propriu-zis cu suprafața de 253 000 mp (patru celule - Conform proiectului, construire etapizată):

- celula 1, și-a atins capacitatea maximă de depozitare; operatorul celulei 1 - Primăria Municipiului Bacău - deține Decizia nr.16/ 30.05.2018 privind stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității de depozitare deșuri pe celula 1 și schimbarea operatorului activității în Depozit;
- celula 2, în operare la această dată, cu suprafața utilă de 7,72 ha, volum 1.756.000 mc, respectiv 2 282 800 to și o înălțime totală de depozitare de 30 m;
- celule 3 și 4 - neconstruite;

B) Aria tehnologică este compusă din:

- stația de compost cu suprafața totală de 3 900 mp;
- stația de sortare cu suprafața totală de 3 500 mp;
- zona de stocare și concasare deșuri din construcții și demolări cu suprafața de 5 300 mp;
- centru de reciclare cu suprafața de 450 mp.

C) Aria de servicii este compusă din:

- Zona de acces, zona de staționare, împrejmuire

Amplasamentul este împrejmuit cu gard de sarma, cu înălțimea de 2 m, iar accesul este asigurat prin porți prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare permanentă a pazii.

Aleile de acces sunt betonate, iar pe suprafețele nebetonate din zona administrativă sunt amenajate spații verzi.

- Clădire recepție, Platformă electronică de cântărire și cabină cântar

Clădirea este din zidărie P+1, cu suprafața de 60 mp. În vecinătatea acesteia este amplasat cântarul. Asigură cântărirea mijloacelor auto care transportă deșeurile și a celor care părăsesc depozitul și este dotată cu soft operațional necesar creării bazei de date specifice.

Traseul mijloacelor de transport care trebuie dirijate obligatoriu la cântărire va fi marcat prin panouri, inscripționări, bariere.

Cabina operatorului de la cântar trebuie să asigure controlul de recepție:

- acționarea barierelor de acces la cântar;
- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșuri;
- controlul vizual al deșeurilor, pentru a se constata dacă deșeurile livrate sunt în conformitate cu documentele însoțitoare;
- cântărirea deșeurilor;

- prelevarea probelor, daca este cazul;
- dirijarea transportului de deseuri;
- controlul utilajelor care parasesc depozitul;
- contactul prin mijloace de comunicare la distanta cu operatorii din zona de depozitare, sortare, compostare.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare.

- Zona de securitate a deșeurilor refuzate la depozitare

Va asigura staționarea autogunoierelor cu deșeuri refuzate la depozitare; va fi marcată corespunzător.

Dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, se va informa imediat generatorul și autoritatea competentă care va stabili măsurile care trebuie luate. Toate aceste cazuri se înregistrează în jurnalul de funcționare.

- Corp administrativ

Este o clădire P+1, cu suprafața construită de cca.90 mp, asigură spații pentru laborator, grupuri sanitare și dusuri, vestiare, birouri.

- Sopron utilaje

Este o construcție pe structură metalică, cu suprafața de 211,17 mp.

- Platforma pentru spălare roți cu S=98,56 mp, prevăzută cu o rigolă cu grătar pentru scurgerea apei de spălare. Este prevăzută cu bazin deznisipator și separator de grasimi. Apa uzată colectată este evacuată prin conducta către un cămin și apoi spre statia de pompare SP1.

- Put forat: cu adâncimea de 7,5 și este amplasat în vecinătatea corpului administrativ. Instalațiile hidraulice, compresorul și instalațiile electrice sunt amplasate în cabina subterană din beton armat. Apa este stocată în rezervor din beton armat suprateran cu V=150 mc, care va alimenta consumatorii interni.

Va asigura alimentarea cu apă a stației de sortare a stației de compostare, a platformei de spălare roți și a rețelei de incendiu.

- Drumuri de acces interioare si platforme: ocupă o suprafață totală, incluzând și parcare, de 12 600 mp.

- Drum de acces realizat din beton rutier. Acesta asigura accesul la platforma de spalare roti, platformele de stationare si parcare amplasata in vecinatatea sediului administrativ.

- Drumul perimetral este realizat din balast și asigură accesul la celula 1 de depozitare, statia de epurare, statia de ardere a gazului, bazinul de ape pluviale, canale perimetrare etc. in vederea realizarii lucrarilor de intretinere.

- Post TRAFU: dotat cu transformator de 20 kV/0,4 kV, cu putere instalată de 400 kVA.

- Stația de combustibil - rezervor metalic de 9000 litri, prevăzut cu cuvă de retenție, pompă de alimentare;

- Spații verzi care ocupă 1838 mp.

Vecinătăți

N - SC Amurco SA

S - teren agricol și drum balastat;

E - râul Bistrița ;

V - teren agricol și calea ferată București - Bacău.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Sistem STEREO 70:

Colt NE

X = 649468,628 Est

Y = 558812,986 Nord

colt NV

X 649054,758 Est

Y 558731,039 Nord

Colt SE

X 649651,152 Est

Y 558088,72 Nord

colt SV

X 649165,479 Est

Y 558096,404 Nord

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul se află în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0063 Lacurile de acumulare Buhuși-Bacău-Berești (130 m) suprapus cu ROSCI0434 Siretul Mijlociu (100 m).

Conform punctului de vedere al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Bacău cu nr. 125/07.06.2024 este necesară obținerea avizului autorității responsabile.

Descrierea sistemului constructiv al depozitului - celula 2

A. Sistemul de impermeabilizare a bazei depozitului:

Se compune din:

- strat de argilă compactată cu o grosime de 0,50 m, așezată în două straturi de câte 0,25m,
- strat de geocompozit bentonitic cu coeficientul de permeabilitate $k = 2 \times 10^{-11}$ m/s așternut peste stratul de argilă compactată și peste taluzele interioare ale digului perimetral și de compartimentare;
- folie de PEID cu grosimea de 2 mm așezată peste stratul de geocompozit bentonitic;
- geotextil de protecție.

Pentru stabilitate și montaj corect, cele trei folii (PEID, geocompozit și geotextil) sunt ancorate în tranșee de ancoraj săpate pe coronamentul digurilor perimetrare.

B. Sistemul de drenare, colectare și transport a levigatului

Sistemul aferent celulei 2 este format din 7 linii de drenuri absorbante în subcelula estică și 7 linii în subcelula vestică. Liniile de drenuri sunt pozate echidistant la 30 m. La 15 m de o parte și de alta a drenului sunt modelate coamele. Drenurile absorbante sunt realizate din conducte din PEID perforate, cu diametrul $D = 355$ mm.

Fiecare linie străbate taluzul interior al laturii estice sau vestice a celulei și se varsă în caminele din beton de pe conducta colectoare a levigatului la baza taluzului exterior al digului perimetral.

Prin vana de pe drenul absorbant se poate controla debitul de levigat ce pleacă către stația de epurare, astfel că în perioadele cu precipitații extreme levigatul colectat să nu depășească capacitatea de stocare a rezervorului de omogenizare de 700 mc și capacitatea de epurare a stației de 100 mc/zi.

Este interzisă recircularea levigatului în corpul depozitului.

C. Sistemul de colectare a biogazului

Elementele sistemului de recuperare gaze de depozit:

- puțuri de extragere a biogazului, cuprinzând conducte de drenaj;
- puncte de control gaze;
- conducte de captare, conducte de eliminare și conductă principală de eliminare;
- stație de reglare gaze;
- colector principal;
- separator de apă condens;
- casa de compresoare, container pentru instrumente, facile de gaz;

Biogazul este produs prin descompunerea biologică și anaerobă a materiilor organice care compun masa de deșeuri.

Pentru celula 2 sistemul este alcătuit dintr-o rețea de 28 de puțuri conectate - după atingerea capacității maxime de depozitare - prin conducte din PEID cu diametrul de 90 mm la cele 2 substații de colectare gaze amplasate pe coronamentul digului perimetral de laturile de est și de vest a celulei 2. Din substații, biogazul va fi aspirat de exhaustorul arzătorului prin conducte de transport din PEID cu $D = 200$ mm. Gazul recuperat din depozit este ars.

Puțurile de extragere a biogazului sunt executate din coloane din conductă și coloane de filtrare;

Instalarea puțurilor de drenaj al biogazului va începe după ce stratul de deșeuri va atinge înălțimea de aproximativ 4 m. Baza puțului va fi amplasată la cel puțin 2-3 m deasupra stratului de drenaj pentru levigat. Puțurile de gaz vor fi înălțate o dată cu creșterea în înălțime a corpului depozitului până la nivelul maxim de umplere a acestuia.

Substațiile pentru gaz sunt alcătuite din colector principal, conducte din oțel, dispozitive de măsură, robinete de reținere, unitate de deshidratare;

Unitatea de deshidratare - gazul de depozit saturat cu vapori de apă duc la formarea de condens în sistemul de conducte. În conducta principală de eliminare a gazului au fost instalate, în punctele cele mai joase, în cămine subterane cu acces, separatoare de condens.

Sistemul de ardere a gazului - unitate compactă amplasată într-un container standard având un coș cu faclă pentru arderea gazelor.

Capacitatea arzătorului este proiectată să deservească toate cele 4 celule.

D. Stația de ardere a gazului

Stația de ardere a gazului tip HIMMEL, este automatizată, are capacitatea de 1.000 mc/h, este dotată cu 12 arzătoare și un coș cu diametrul de 1,50 m.

În acest moment instalația de ardere controlată a gazului de depozit este în conservare, urmând a fi pusă în funcțiune odată cu interconectarea puțurilor de pe celula nr. 1.

Activitățile din cadrul Depozitului conform de deșuri se realizează cu ajutorul următoarelor echipamente și utilaje: compactor, încărcător frontal, buldozer, basculantă, buldoexcavator, tocător, motostivuitor.

Execuția depozitului a respectat condițiile de proiectare impuse prin Normativul tehnic de depozitare a deșurilor aprobat prin Ordinul ministrului nr.757/2004, asigurându-se astfel aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și recomandările Directivei 199/31/CE privind depozitarea deșeurilor.

Aria tehnologică este compusă din :

1. Stația de compost suprafața totală de 3 900 mp și capacitatea de 2 000 t/an (5 000 mc/an) Stația de compost este o construcție metalică fără închideri laterale, prevăzută cu platformă betonată, înălțimea de 6 m. Construcția tip șopron este prevăzută cu rigole de colectare ape uzate de la spălarea pardoselii și a eventualelor scurgeri din deșeurile aflate în zona de depozitare/fermentare. Apa colectată se scurge gravitațional către rețeaua de canalizare internă și evacuată în rezervorul de omogenizare, prin stația de pompare SP1 și de aici către stația de epurare.

Zone funcționale:

- zona de recepție și tocare;
- zona de fermentare compost;
- zona de maturare;
- spațiu depozitare compost-maturat-padocuri realizate din pereți de beton cu înălțimea de 2,5 m;
- zona de livrare compost.

Stația este prevăzută cu un tocat pentru deșeurile de dimensiuni mari și încărcător frontal, pentru realizarea brazdelor.

Pe amplasamentul din Bacău se realizează doar procesarea mecanică a fracției verzi, după care sunt încărcate în mijloacele de transport proprii și ajung la Stația de compost Onești unde are loc procesul de compostare intensivă propriu zis.

Având în vedere lipsa spațiului și tehnologia învechită (ce necesită timpi foarte mari pentru tratare biologică cu rezultate corespunzătoare) din amplasamentul depozitului conform Bacău, s-a optat pentru tratarea mecanică în amplasamentul depozitului - la Stația de compostare Bacău și tratarea biologică a fracției verzi în instalația de pe amplasamentul de la Onești, amplasament ce beneficiază de o instalație modernă de tratare biologică prin intermediul unui sistem de compostare intensivă prevăzută cu membrane de reducere a mirosului și aerare forțată, ceea ce conduce la obținerea unui compost de bună calitate, ce poate fi reintrodus în economia circulară, cu beneficii majore pentru mediu. Modificarea fluxului a fost realizată cu aprobarea Consiliului Județean Bacău, conform Aviz nr. 816/10.03.2021.

Indicatorul minim de performanță pentru operatorii stațiilor de compostare, prevăzuți în Planul Județean de Gestionarea a Deșeurilor Bacău, cantitățile de deșuri biodegradabile

municipale depozitate, calculate ca procent din cantitatea totală colectată separat, este de 10%.

Flux tehnologic:

- primire/recepție - acceptare-cântărire;
- pre-sortare/extragere fracțiuni neconforme;
- pregătire material pentru compostare (mărunțire/tocare și omogenizare deșeurii);
 - deșeurile sunt încărcate în cuva tocătorului cu un încărcător frontal;
 - materialul mărunțit este depozitat în grămezi;
 - datorită operațiunilor succesive de încărcare în cuva tocătorului/mărunțire/eliminare în grămadă/preluare și transport în cupa încărcătorului frontal/dispunere în șiruri/grămezi are loc o omogenizare a materialului;
- încărcarea în auto și transportarea către stația de compostare Onești în vederea compostării intensive.

Lista deșeurilor acceptate la stația de compost - capacitate 2000 to/an, 5000 mc/an

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cant. To/an	Cant. Mc/an	Cod operațiune
1	20 02 01	deșeurii biodegradabile*	1 500	3 750	R3
2	20 03 02	deșeurii din piețe*	250	625	R3
3	20 01 08	deșeurii biodegradabile de la bucatării și cantine*	250	625	R3

* în vederea tratării la stația de compostare Onești.

Înainte de transfer, deșeurile tocate sunt stocate temporare max. 1 an, pentru o capacitate de stocare de cca. 5 000 mc, respectiv 2 000 tone.

Deșeurii rezultate în urma compostării

Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cantitate Tone/an	Cantitate Mc/an
19 05 01	Fracția necompostată din deșeurii municipale și similare	200	500

2. Stația de sortare are o suprafață totală de 3500 mp și capacitatea de 12 000 tone/an, 300 000 mc/an.

Hala este o construcție metalică cu dimensiunile: latime 25 m, înălțimea utilă în zona de descărcare 8 m și înălțimea de 12 m, iar în restul halei înălțimea utilă este de 6 m și lungimea de 36 m (900 m²), cu pardoseală betonată și panta generală de 1% către rigola de colectare a apelor uzate de la spălarea pardoselii.

Zona de depozitare baloți este de tip sopron, fără închideri laterale și are lungimea de 12 m.

În hală sunt amplasate 2 containere prefabricate pentru grupuri sanitare și dusuri. Apa uzată menajeră colectată de acestea este evacuată într-un bazin vidanjabil, V=40 mc.

Zone funcționale:

- zona de primire a deșeurilor;
- zona de sortare: cuprinde echipament de sortare format în principal din banda de transport în plan înclinat, banda de sortare orizontală, cabina de sortare;
- zona de presare/balotare dotată cu 2 prese cu M=50 tf și M=20 tf;
- zona de stocare a deșeurilor sortate pregătite pentru livrare;
- zona refuzului din sortare.

Indicatorul minim de performanță pentru operatorii stațiilor de sortare care tratează deșeurile municipale prevăzuți în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021, Anexa 5, este ca minimum 75% din cantitatea totală de deșeurii acceptate la stațiile de sortare să reprezinte cantitatea totală de deșeurii trimisă la reciclare.

Flux tehnologic:

- verificare/înregistrare documente- recepție-cântărire;
- descărcarea deșeurilor în zona de primire;

- verificarea conformității prin inspecția vizuală pentru stabilirea conformității cux lista de deșuri acceptate la stația de sortare;
- sortarea deșeurilor acceptate; fracțiile extrase în faza de pre-sortare din deșeurile acceptate pot fi:
 - deșuri periculoase (baterii, neane, cutii cu vopsea, etc) ce vor fi depozitate în containere speciale;
 - ambalaje mari de carton sau tetrapak ce vor fi dirijate către zona de balotare;
 - deșuri combustibile (ex. ambalaje de lemn) care vor fi încărcate în containerul pentru deșuri combustibile;
 - deșuri sticlă, care vor fi stocate în containere și predate către reciclatori.
- alimentarea liniei de sortare;
- extragerea mecanică a deșeurilor/fracțiunile feroase și stocarea acestora în containere;
- sortarea manuală a deșeurilor pe fracțiuni în cabinele de sortare (12 posturi);
- balotarea fracțiunii sortate;
- depozitare baloți;
- transport către destinația stabilită în funcție de deșuri.

Deșuri care intră în procesul de sortare:

Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cantitate Tone/an	Cantitate Mc/an	Cod operațiune
15 01 01	Ambalaje de hârtie	500	12 500	R3/R12
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	400	10 000	R3/R12
15 01 03	Ambalaje de lemn	50	1250	R3/R12
15 01 04	Ambalaje metalice	50	1250	R4/R12
15 01 06	Ambalaje amestecate	9 500	237 500	R12
15 01 07	Ambalaje de sticlă	1 000	25 000	R5/R12
20 01 01	Hârtie și carton	100	2 500	R3/R12
20 01 02	sticlă	200	5 000	R5/R12
20 01 38	lemn	50	1 250	R3/R12
20 01 39	materiale plastice	100	2 500	R3/R12
20 01 40	metale	50	1 250	R4/R12

Deșuri rezultate în urma sortării:

Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cantitate Tone/an	Cantitate Mc/an
15 01 01	Ambalaje de hârtie	2 570	4 515
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	2 100	2 625
15 01 03	Ambalaje de lemn	10	20
15 01 04	Ambalaje metalice	200	421
15 01 07	ambalaje de sticlă	3 000	3 000
19 12 01	hârtie și carton	1 000	1 757
19 12 02	metale feroase	10	14,3
19 12 03	metale neferoase	100	143
19 12 07	lemn	10	20
19 12 10	deșuri combustibile	1 800	2 250
19 12 12	alte deșuri de la tratarea mecanică a deșeurilor	1 200	2 400

În interiorul halei de sortare (în fața benzii cu racleți și în zona imediat adiacentă) se pot stoca maxim pe suprafața de 100 mp o cantitate de 100 tone (120 mc) deșuri, ce urmează a fi introduse în procesul de sortare. Timpul de stocare al deșeurilor înainte de intrarea în procesul de sortare/presare/balotare este de 48 ore. La ieșirea din stația de sortare, baloții sunt stocați pe o suprafață de aproximativ 150 mp - cantitatea de 40-50 to (100 mc) deșuri reciclabile balotate pe o perioadă între 14-90 zile.

Refuzul de sortare este stocat în cele 3 nișe de depozitare refuz de sortare - capacitate maxima de 30-40 to; ulterior refuzul de sortare se va preda către unități autorizate în vederea valorificării energetice.

Pentru evitarea acumulării de deșuri în zona de stocare se impune:

- Corelarea numărului de salariați cu volumul intrărilor de deșuri reciclabile;
- Configurarea proceselor de producție (sortare) în raport cu volumul intrărilor și volumul de refuz generat din procesul de sortare;
- Asigurarea unui volum minim de material sortat pentru fiecare salariat implicat în procesul productiv astfel încât să existe permanent garanția disipării stocurilor temporare de reciclabil în timp util;
- Asigurarea unei mentenanțe (atât predictive cât și sistematice și corective) pentru utilajele din dotarea stației care să permită menținerea unui flux continuu, capabil să asigure sortarea într-un timp util a deșeurilor reciclabile intrate pentru sortare;
- Asigurarea unui flux de livrări a produselor: sortarea adecvată cumulărilor de reciclabil sortat, pentru a se evita blocarea spațiului de depozitare pentru produs finit (reciclabil balotat);

Celula 2 unde este eliminat deșeurile reziduale și unde în momentul de față acest deșeu este tratat doar mecanic (prin compactare) asigură depozitarea a aprox. 145.000 tone pe an.

Spațiile special amenajate pentru stocarea deșeurilor trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului. Se va evita formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie livrate la societăți autorizate să le valorifice.

În vederea evitării stocării/depozitării pe termen lung a deșeurilor reciclabile balotate societatea livrează în mod frecvent către reciclatori finali, ori de câte ori este necesar, limitând astfel formarea unor cantități ce pot genera aspecte semnificative.

3. Zona de stocare și concasare deșuri din construcții și demolări are suprafața de 5300 mp și capacitatea de concasare de 100 000 to/an, 63 000 mc/an;. Pentru procesul de concasare se utilizează un concasor mobil, cu următoarele caracteristici:

- capacitate concasor 80t/h;
- dimensiuni gura de alimentare: 900 mm x 500 mm.

Pentru deșeurile cu dimensiuni mari se utilizează gabariți în vederea stabilizării drumurilor/rampelor de acces pe celulă/depozit.

Se face o sortare a gabariților: o parte se folosesc pentru stratul primar al drumurilor și rampelor de descărcare. Gabariții de dimensiuni mari, neutilizabili, sunt spărți, spargerea făcându-se prin piconare (utilaj închiriat).

Flux tehnologic:

- verificare/înregistrare documente- recepție-cântărire;
- descărcarea deșeurilor;
- extragerea fracțiunii neconforme;
- procesare (cernere/concasare);
- utilizare/valorificare ca material pentru drumuri tehnologice interioare sau ca material de acoperire în depozit;

Conform Ordinului 95/2005 codurile deșeurilor de construcții și demolări menționate nu se regăsesc în lista de deșuri acceptate la depozitare, dar se pot prelua în mod prioritar de la populație, dar și de la persoane juridice numai în limita necesității utilizării în cadrul depozitului atât ca material de acoperire periodică, cât și pentru realizarea drumurilor tehnologice și rampe de acces.

Lista deșuri acceptate la concasare

Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cantitate Tone/an	Cantitate Mc/an	Cod operațiune
17 01 01	Beton	17 000	10 710	Material de acoperire periodică, pentru realizarea
17 01 02	Cărămizi	1 000	630	
17 01 03	Țigle și produse ceramice	1 000	630	
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la	50 000	31 500	

	17 01 06			drumurilor tehnoloice și rampe de acces și valorificare către operatori autorizați
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	30 000	18 900	
17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	1 000	630	

Deșeurile din cadrul stației de concasare se stochează temporar, înainte de utilizarea materialului concasat ca material de acoperire, pentru drumurile tehnologice/rampele din cadrul Celulei 2 sau spre valorificare, pe o perioadă de timp de aproximativ o lună, cu o capacitate de cca. 6 600 tone, (10 600 mc).

Deșuri rezultate în urma concasării:

Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002	Cantitate Tone/an	Cantitate Mc/an
19 12 02	Metale feroase	1 000	630
19 12 03	Metale neferoase	10	6,3
19 12 09	Minerale (nisip, pietre)	4 990	3143,7
19 12 12	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	94 000	59 220

4. Centru de reciclare:

Scopul centrului de reciclare este pentru colectarea deșeurilor aduse de populație prin aport voluntar, pentru a oferi posibilitatea predării, fără plată, a deșeurilor de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșuri de echipamente electrice și electronice, deșuri de baterii și acumulatori, ulei vegetal uzat și deșuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, precum și a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere.

În centrul de reciclare se pot stoca temporar și deșeurile periculoase rezultate din deșeurile menajere aduse de către operatorii de salubritate, conform contractelor de delegare (DEEE-uri, baterii și acumulatori) fără a depăși capacitatea existentă și cu condiția predării ritmice a acestora către valorificatori autorizați.

Centrul de reciclare, are suprafața de 450 mp fiind structurat astfel:

- platformă betonată pentru acces vehicule;
- platformă balastată pentru amplasarea containerelor necesare colectării deșeurilor voluminoase, S=50 mp;
- șopron în suprafață de cca. 150 mp pentru depozitare deșuri reciclabile și deșuri menajere periculoase;
- containere speciale pentru colectarea deșeurilor;
- împrejmuire cu gard din plasă de sârmă.

Operarea în centrul de reciclare se desfășoară astfel:

- deșeurile se aduc de către persoane fizice prin aport voluntar în vederea stocării temporare;
- deșeurile periculoase sunt stocate în containere speciale și livrate către operatori autorizați;
- deșeurile voluminoase se dezmembrează în zona șopronului metalic (în zona adiacentă spațiului de compostare), datorită spațiului neadecvat din cadrul CAV-ului, acolo unde se realizează și dezmembrarea celorlalte deșuri voluminoase aduse de către operatorii de salubritate; după dezmembrarea acestora se vor recupera materiale reciclabile, iar refuzul (fracția ce nu se poate valorifica) este transportată la depozit; stocarea deșeurilor rezultate în urma dezmembrării se va realiza separat față de celelalte deșuri;
- deșeurile de echipamente electrice și electronice sunt stocate în containere de 1,1 mc și livrate către operatori autorizați în vederea tratării;
- stocarea deșeurilor periculoase rezultate din deșeurile menajere aduse de către operatorii de salubritate, conform contractelor de delegare.

Lista deșeurilor ce pot fi stocate temporar în centrul de reciclare:

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002
---------	-----------	-------------------------------

1	15 01 01	ambalaje hârtie carton
2	15 01 02	ambalaje de mase plastice
3	15 01 03	ambalaje de lemn
4	15 01 04	ambalaje metalice
5	15 01 07	ambalaje de sticlă
6	20 01 01	hârtie carton
7	20 01 02	sticlă
8	20 01 11	textile
9	20 01 13*	solvenți
10	20 01 14*	acizi
11	20 01 15*	alcali
12	20 01 17*	substanțe chimice fotografice
13	20 01 19*	pesticide
14	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
15	20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC
16	20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile
17	20 01 27*	vopseluri, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
18	20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
19	20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice
20	20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând acetse baterii
21	20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
22	20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși
23	20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
24	20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
25	20 01 38	lemn
26	20 01 39	mase palastice
27	20 01 40	metale
28	20 03 07	deșeuri voluminoase

Lista DEEEuri acceptate conf. Ordinului 269/2019, Anexa 11

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu
1	Echipamente de transfer termic (frigidere, congelatoare, pompă caldura, radiatoare cu ulei, etc)
2	Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm ² :
3	Lămpi
4	Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrice. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1 - 3
5	Echipamente de mici dimensiuni (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice și electronice; jucării, echipamente sportive și de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere și control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenți electrice. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1 - 3 și 6

Obligații conform OUG nr. 5/2015:

- centrul de colectare acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici autorizați care desfășoară activități de tratare a DEEE-urilor;
- se interzice eliminarea DEEE-urilor sub formă de deșeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art. 2 alin. (4) pct. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, precum și predarea DEEE-urilor către, respectiv, preluarea DEEE-uri de către alți operatori economici decât cei prevăzuți de legislație (deținători și distribuitori);
- centrele de reciclare au obligația de a prelua toate DEEE de la deținători și distribuitori, în mod gratuit, și de a asigura evidența DEEE intrate și ieșite din centrele de colectare, inclusiv a DEEE-urilor încredințate în vederea pregătirii pentru reutilizare unităților specializate pentru desfășurarea acestei activități.

Categoriile de baterii și acumulatori:

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu
1a	Alcaline
1b	Litiu
1c	Zinc Carbon
1d	Zinc Aer
1e	Oxid de Mercur (HgO)
1f	Oxid de Argint (Ag2O)
1g	Ansamblu de baterii
1h	Altele
2a	Nichel Cadmiu (NiCd)
2b	Plumb
2c	Nichel Metal Hidrura (NiMH)
2d	Litiu Ion
2e	Litiu Polimer
2f	Altele
3a	Plumb Acid
3b	Nichel Cadmiu (NiCd)
3c	Altele
4a	Plumb Acid
4b	Nichel Cadmiu (NiCd)
4c	Altele

Deșeurile periculoase sunt stocate temporar pe o perioadă de timp de cca. 3 luni, cu capacitatea de cca. 4 mc, respectiv 1 to.

Deșeurile voluminoase sunt stocate temporar pentru o perioadă de timp de cca. 3 luni, pentru capacitatea de 1 200 mc, respectiv 60 tone.

8.2 OPERAREA DEPOZITULUI ȘI A FACILITĂȚILOR CONEXE

1. Registrul de funcționare

Titularul activității va controla ca activitatea de depozitarea a deșeurilor să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

Toate documentele și informațiile referitoare la activitatea desfășurată în cadrul unui depozit de deșeuri (de la faza de proiectare și până la reconstrucția ecologică) vor fi sistematizate în cadrul unui document numit **Registrul de funcționare a depozitului**. Documentele registrului se realizează pe suport de hârtie și electronic și se completează în timp. Acesta trebuie să cuprindă:

- a) documentele de aprobare: se referă la documentele care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobarilor pentru Depozitul conform Bacău;

- b) planul organizatoric: va contine numele persoanelor si responsabilitatile acestora, pentru toate activitatile de pe amplasament; se actualizeaza ori de cate ori este cazul;
- c) instructiunile de functionare:
 - se vor actualiza pentru toate activitatile de pe amplasament;
 - se aplica permanent si se afiseaza la loc vizibil;
- d) manualul de functionare: va cuprinde masurile de functionare in conditii normale a activitatii, precum si masurile necesare in caz de functionare anormala; se coreleaza cu Instructiunile de functionare si cu Planul de interventie; cuprind sarcini si domenii de responsabilitate pentru personalul relevant; va cuprinde, de asemenea, proceduri si masuri de control si intretinere, monitorizare, fluxul documentelor si al informatiilor.
- e) Jurnalul de functionare: va contine datele importante pentru functionarea zilnica a activitatii, in special:
 - date despre deseurile preluate,
 - confirmarea de primire la receptia deseurilor,
 - cazurile de refuz a deseurilor la depozitare, cu date concrete privind cauze si masuri luate,
 - controale (proprii sau ale autoritatilor),
 - disfunctionalitati (dupa caz),
 - programul de functionare,
 - rezultatele monitorizarilor (dupa caz).

Se realizeaza in forma electronica si va fi asigurat impotriva accesului neautorizat; va fi controlat periodic de conducatorul depozitului, pana la sfarsitul perioadei de monitorizare post-inchidere.

- f) Planul de interventie: va cuprinde măsurile de interventie, in cazuri de incendii si accidente, pe tipuri de incidente, precum si responsabilitatile pe persoane; se va intocmi in colaborare cu autoritatile locale (ISUJ, ARPM, GNM, ABA Siret, DSP), va fi cunoscut de toti angajatii si se va afisa la loc vizibil, pe puncte de lucru, dupa caz.
- g) Planul de functionare / de depozitare: va cuprinde date referitoare la:
 - procedura de acceptare si control al deseurilor;
 - modul de depozitare, impartirea celulelor de depozitare in zone de max.2500 mp;
 - gestionarea levigatului;
 - gestionarea gazului de depozit;
 - gestionarea apei pluviale si a apei menajere;
- h) Planul starii de fapt: se realizează după umplerea fiecărei celule.

2. Lista de deseuri acceptate la depozitare

Categoriile de deseuri admise la depozitare conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor:

- a) deseuri municipale;
- b) deseuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deseuri nepericuloase;
- c) deseuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute la lit.b) și care satisfac criteriile relevante de acceptare, fără a fi amestecate cu deșeurile biodegradabile nepericuloase.

Deșeurile care nu se acceptă la depozitare sunt:

- a) deseuri lichide;
- b) deseuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile
- c) deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, precum și alte substanțe chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau învățământ care nu sunt identificate sau/și sunt noi și ale căror efecte negative asupra mediului sau sănătății umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite pentru construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevăzute în autorizația integrată de mediu,

f) deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului.

În depozitele de deșeuri nepericuloase este permisă, conform Ordinului nr. 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, **depozitarea următoarelor deșeuri:**

- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;
- deșeuri nepericuloase, care îndeplinesc criteriile de acceptare stabilite prin Anexa nr. 2 la Ordonanța nr. 2/2021. Acceptarea deșeurilor se bazează pe: listele de deșeuri acceptate, definite după natură și origine; caracteristicile deșeurilor, determinate prin metode de analiză standardizate. Criteriul preliminar de acceptare a deșeurilor în clasa de depozitare a deșeurilor nepericuloase, bazat pe caracteristicile deșeurilor, adoptat în prezenta autorizație:
deșeurile nu trebuie să aibă proprietățile periculoase prevăzute de Anexa 4 a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Tipurile de deșeuri acceptate la depozitare în Depozitul conform Bacău sunt prezentate în tabelul din **anexa nr.1** la prezenta autorizație.

3. Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

- conform Ordinului nr. 415/2018 se va face monitorizare radiologică a deșeurilor;
- verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletinele de analiză, precum și date privind identitatea producătorului/generatorului sau a deținătorului deșeurilor;
- inspectia vizuală la punctul de depozitare, și după caz, conformarea cu documentele de însoțire;
- cântărirea deșeurilor;
- înregistrarea în Jurnalul de funcționare a rezultatelor controlului de recepție;
- dacă sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșeuri către zona de sortare, depozitare sau compostare, după caz;
- dacă deșeurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul informează conducătorul depozitului; până la stabilirea măsurilor care trebuie luate, autogunoierea cu deșeuri staționează în zona de securitate;
- dacă deșeurile nu corespund cu documentele însoțitoare, însă ele se încadrează în criteriile de acceptare și sunt acceptate la depozitare, acest lucru se consemnează în Jurnalul de funcționare;
- înregistrarea deșeurilor acceptate se face conform formularului de înregistrare a transportului; se întocmesc două exemplare, unul pentru transportator și unul pentru operatorul depozitului.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare.

- Criteriile de acceptare a deșeurilor într-o clasă de depozite, bazate pe caracteristicile deșeurilor, se vor referi la:
 - compoziția fizico-chimică;
 - conținutul de materie organică;
 - biodegradabilitatea compușilor organici din deșeuri;
 - concentrația compușilor potențial periculoși /toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
 - levigabilitatea prognozată sau testată a compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
 - proprietățile ecotoxicologice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat.
- Deșeurile primite în depozitul conform Bacău trebuie să se regasească în Lista de deșeuri din prezenta autorizație.

- Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să fie livrate numai de transportatori autorizați și însoțite de documentele necesare, cu excepția celor aduse direct de persoanele fizice din județ;
- Documentele care însoțesc un transport de deșeuri vor cuprinde cel puțin următoarele informații:
 - Tip (denumire și cod);
 - Sursa de proveniență și cantitatea;
 - trebuie să respecte HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor;

4. Cerințe privind depozitarea deșeurilor-operarea depozitului

Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic (procesele fizice, termice, chimice și/sau biologice, inclusiv sortarea, care schimbă caracteristicile deșeurilor pentru a reduce volumul sau natura periculoasă a acestora, pentru a facilita manevrarea lor sau pentru a crește gradul de recuperare și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în legislația privind gestionarea deșeurilor.

a) cerințe privind primul strat de deșeuri depozitate:

- Primul strat de deșeuri depozitate *deasupra stratului de drenaj* va avea **1 metru grosime** și se va depune cu atenție, fără compactare și cu evitarea circulației excesive a mijloacelor de transport pe acesta;

- acest strat de deșeuri de 1 m trebuie să fie format din deșeuri menajere cu granulozitate medie; nu se vor depune deșeurile care pot penetra în sistemul de drenaj, colmatându-l;

b) cerințe privind depozitarea

- depozitarea se va face în zone de depozitare zilnică cu lungimea de 25 m și lățimea de 15 m, în straturi de maxim 1 m înălțime și se compactează imediat după descărcare; densitatea de compactare va fi de minimum 0,8 t/mc;

- în zona de lucru trebuie să fie suficiente utilaje care să asigure compactarea;

- descărcarea unui transport de deșeuri trebuie să fie supravegheată și controlată de persoane instruite în acest scop, dotate cu echipamente de protecție colorate, ușor de recunoscut;

- deșeurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilității se depun în amestec cu deșeuri stabile;

- se folosesc ca primă măsură de împiedicare a împrăștierei deșeurilor ușoare garduri de protecție;

Pentru a proteja zona limitrofă depozitului de posibilitatea ca vântul sau curenți torționari să împrășteie deșeurile ușoare (folii plastic) se are în vedere construirea pe marginile zonei de depozitare supraînălțări din pământ cu o înălțime >2 m peste nivelul deșeurilor. Aceste supraînălțări se vor construi pe tot perimetrul celulei de depozitare, atât pe linia digului perimetral, cât și a celui de compartimentare între două subcelule.

- nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10, nămolul având o umiditate de maxim 65%;

- deșeurile compactate se acoperă periodic; drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușă, compost; deșeurile prafoase nu pot fi utilizate; stratul de acoperire va avea grosimea de minim 10 cm.

După umplerea completă a celulei 2 și nivelarea ei, se trece imediat la **acoperirea provizorie**. Aceasta constă în aplicarea unui strat de pământ cu grosimea de 30-50 cm, pe care se plantează gazon. Acoperirea provizorie va rămâne între 3-5 ani perioada când au loc cele mai mari tasări.

Condiții pentru evitarea acumulării de deșeuri:

- stabilirea clară și nedepășirea capacității maxime de depozitare a deșeurilor, ținându-se seama de caracteristicile acestora, de capacitatea de tratare, înainte de intrarea pe amplasament;

- monitorizarea regulată a cantităților de deșeuri depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă, urmărindu-se de principiu introducerea în instalații într-un timp cât mai scurt de la acceptare;

- stabilirea timpului maxim de staționare a deșeurilor.

5. Sortarea deșeurilor

Deșeurile colectate în amestec sunt sortate pe fracțiuni (hârtie, carton, PET și alte tipuri de materiale plastice, aluminiu, metale feroase), apoi se balotează și se livrează la reciclatori; refuzul de la sortare se valorifică energetic sau se va putea transporta în depozit numai fracția nevalorificabilă.

Deșeurile periculoase ajunse accidental în deșeurile ce sunt sortate se vor depozita temporar în containere speciale a câte 2 mc fiecare.

6. Compostarea deșeurilor verzi și a deșeurilor biodegradabile din piețe

- pentru stabilirea conformității cu deșeurile acceptate la stația de compostare, în zona de primire, se verifică vizual deșeurile (fracțiile neconforme extrase sunt stocate temporar într-un container și dirijate către depozitul de deșeuri);

- tocarea și omogenizarea deșeurilor verzi astfel:

- deșeurile sunt încărcate în cuva tocătorului cu un încărcător frontal;
- materialul mărunțit este tratat mecanic și transportat la instalația de compostare Onești unde are loc finalizarea procesului de obținere a compostului.

Modificarea fluxului de gestionare a deșeurilor biodegradabile s-a realizat cu acordul Consiliului Județean Bacău, conform Aviz nr. 816/10.03.2021.

7. Operarea în centrul de reciclare

Se aduc de către persoane fizice prin aport voluntar în vederea stocării temporare a următoarelor deșeuri: baterii, cutii de vopsea, tuburi fluorerescente, etc., deseuri voluminoase, DEEE-uri; deșeurile periculoase sunt stocate în containere speciale apoi livrate către operatori autorizați în vederea eliminării; deșeurile voluminoase se dezmembrează sub șopronul metalic (în zona adiacentă Stației de compostare) și se recuperează materialele reciclabile, iar refuzul nevalorificabil este transportat în depozit, iar DEEE-urile sunt stocate în containere de 1,1 mc și livrate către operatori autorizați pentru tratarea acestor tipuri de deșeuri.

Totodată, în cadrul centrului de reciclare, pot fi stocate, în limita capacității maxime, deșeurile periculoase din deșeurile menajere aduse de către operatorii de salubritate, conform contractelor de delegare.

8. Concasarea deșeurilor de construcții și demolări

Deșeurile sunt aduse în zona concasorului, în urma unei operațiuni de sortare, cu ajutorul unui încărcător frontal. Deșeurile care sunt formate din gabariți de mici dimensiuni (diametru 50-70 cm), pământ și alte materiale rezultate în urma demolărilor sunt concasate. Extragerea fracțiunilor neconforme și utilizarea materialului concasat (diametru de cca. 10 cm) ca material de acoperire în depozit sau pentru drumurile tehnologice/rampele din cadrul celulei 2/valorificare către terți.

9. Sisteme de siguranță și pază

- se va menține în stare corespunzătoare împrejmuirea amplasamentului;
- se va asigura paza permanentă, iar porțile vor fi prevăzute cu sisteme de închidere și asigurare și se vor închide în afara orelor de program;
- sistemul de control și de acces în depozit trebuie să conțină un program de măsuri pentru a detecta și a descuraja aruncarea ilegală de deșeuri în depozit;
- instalații de alarmă în caz de acces neautorizat;
- se va asigura supravegherea video perimetral pentru zi și noapte cu o rezoluție a camerelor de luat vederi de minimum 2 MP cu păstrarea înregistrărilor pentru cel puțin 7 zile;
- panouri de avertizare, montate la locuri vizibile cu următoarele mesaje:
 - **Accesul persoanelor neautorizate pe suprafața depozitului este interzisă.**
 - **Dispozitiv supraveghere video.**

8.3 FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DECÂT CONDIȚIILE NORMALE

Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

Contaminarea factorilor de mediu este posibilă doar în cazul nerespectării tehnologiei de depozitare sau în caz de accidente, prin:

- producerea de explozii sau de arderi necontrolate ale deșeurilor în cazul funcționării necorespunzătoare a sistemului de colectare a gazelor de depozit;
- infiltrarea levigatului în sol și în pânza freatică în cazul unei neetanșeități a impermeabilizării sau a defecțiunii drenurilor, a necologizării bazinului de permat și ape pluviale (contaminat înainte de preluarea în operare a amplasamentului (2018), aflat în responsabilitatea Primăriei Municipiului Bacău).

9.1. AER

Colectarea și arderea gazului de depozit se va realiza conform dotărilor descrise la capitolul 8.1.D.

Generatorul (utilizat ca sursă suplimentară) care produce energia electrică pe amplasament este prevăzut cu coș de evacuare a gazelor arse, H=1,5 m, D=100 mm.

9.1.1. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.2. Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.3. Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.4. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.5. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Bacău, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.6. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. APA

1. Stații de pompare:

- Stația de pompare SP1

Este montată în zona tehnologică și colectează apele uzate provenite de la stația de sortare, stația de compost și platforma de spălare roți. Este echipată cu 1+1 pompe cu debitul de 5 mc/h. Din bazinul de aspirație al SP1 apa uzată este pompată în rezervorul de egalizare prin conducta din HDPE cu lungimea de 420 m.

- Stația de pompare SP2

Este amplasată pe traseul de evacuare a levigatului, la capătul colectorului de levigat, în zona stației de epurare. Stația de pompare SP2 este o construcție îngropată, formată din:

- bazin de primire - construcție îngropată realizată din tub PAFSIN cu diametrul de 2 m și lungimea de 6 m;

- două pompe cu debitul de 30 mc/h și H=22 mCA.

În SP2 intră, gravitațional, levigatul din depozitul conform - celulele 1 (în perioada de acoperire provizorie, aflat în administrarea Primăriei Mun. Bacău) și 2 (aflată în exploatare) de unde este pompat în bazinul de egalizare printr-o conductă cu diam de 160 mm.

- Stația de pompare SP3

Transportă permeatul rezultat de la stația de epurare și apă pluvială colectată din afara zonelor de depozitare în canalul de evacuare a apelor pluviale de la SC Amurco SRL, care deversează, după cca. 330 m de la punctul de deșeu, în râul Bistrița.

Conductele de evacuare de la cele 2 grupuri de pompare se unesc într-una singură, și deversează în canalul de evacuare ape pluviale, care aparține SC Amurco SRL, într-un punct de pe teritoriul depozitului unde canalul este acoperit.

2. Bazinul de stocare concentrat

Concentratul rezultat (cca. 20-22% din cantitatea de levigat rezultat în urma procesului de epurare) este stocat într-un bazin cu capacitatea de 350 mc, realizat în săpătură deschisă, impermeabilizat cu geomembrană și este gestionat de către Municipiul Bacău, în funcție de caracteristicile acestuia. **In ce mod? Raspuns Primaria Bacau**

3. Rezervor de egalizare levigat și ape uzate

Este un rezervor tip PAFSIN cu volumul util de 700 mc. Este semiîngropat, are diametrul de 9,4 m și înălțimea de 11,7 m.

Rezervorul de egalizare poate prelua:

- levigatul colectat prin sistemul de drenaj aferent celulelor 1 și 2, evacuat gravitațional până la stația de pompare SP2;

- apele uzate din zona tehnologică (stația de sortare, de compost, platforma de spălat roți) care sunt colectate în căminul stației de pompare SP1;

Rezervorul este echipat cu un sistem compact de aerare și agitare a lichidului. Sistemul de aerare - mixare este format dintr-un sistem de aerare cu bule fine și agitator cu elice cu orientare variabilă, care permite agitarea lichidului până la adâncimea de 5 m.

Din rezervorul de egalizare apa uzată colectată este dirijată către stația de epurare.

4. Stația de epurarea levigatului - în operarea Primăriei Mun. Bacău până la realizarea lucrărilor de remediere din Programul de măsuri și preluarea acesteia de către SC ECOSUD SA.

Stația este de formă modulară, părțile componente fiind plasate în două containere, montate pe platformă betonată și are capacitatea proiectată de 100 mc/zi. Funcționează prin procedeul osmozei inverse în 3 trepte (1 treaptă adăugată în anul 2020), astfel încât poluanții sunt îndepărtați din levigat în proporție de peste 90%.

Stația de epurare este în operarea Primăriei Municipiului Bacău în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 și cele ale Protocolului încheiat între SC Eco Sud S.A., Primăria Municipiului Bacău și ADIS Bacău în data de 17.04.2018 și aprobat prin HCL 138/17.04.2018, revizuit în anul 2020 și aprobat prin HCL 207/22.09.2020. De asemenea în baza aceluiași Protocol, pe perioada în care Primăria Municipiului Bacău operează Stația de Epurare, SC Eco Sud asigură materialele consumabile, energia electrică și mentenanța în vederea asigurării paramterilor optimi de funcționare.

Stația este concepută astfel încât volumul de apă tratat să poată fi marit, după caz.

În stația de epurare se tratează apele uzate rezultate din celulele de depozitare, platforma de compost, hala de sortare, stocate în rezervorul de egalizare.

Tratarea apei uzate stocate în rezervorul de egalizare se face în 3 trepte:

- treapta mecanică - în care are loc o reducere a valorii pH și o prefiltrare;
- treapta de tratare propriu-zisă a levigatului prin osmoză inversă și nanofiltrare;
- treapta de tratare a permeatului cu ajutorul unui schimbător de ioni.

În instalație se face regularizarea pH-ului cu acid sulfuric 96 %, într-un vas de recirculare (pH-ul optim la care lucrează stația este între 6 și 6,5).

După regularizarea pH-ului levigatul este trecut prin filtrul cu nisip și filtrele "cartuș", unde sunt reținute toate particulele mai mari de 10μm. După procesul de filtrare, levigatul este trecut prin modulele de filtrare cu membrane.

În urma filtrării rezultă concentrat și permeat. Concentratul rezultat (cca. 20-22% din cantitatea de levigat rezultat în urma procesului de epurare) este stocat într-un bazin cu capacitatea de 350 mc, realizat în săpătură deschisă, impermeabilizat cu geomembrană, gestionat de către Primăria Municipiului Bacău, în funcție de caracteristicile acestuia.

Permeatul este supus unei noi filtrări în al doilea bloc de module. După a doua filtrare, permeatul este trecut printr-un filtru de degazeificare și un schimbator de ioni. Acesta elimină toate posibilele gaze dizolvate și amoniul din permeat.

Permeatul rezultat după epurarea levigatului, prin intermediul stației de pompare SP3, este pompat direct către canalul de evacuare al SC Amurco SRL și mai departe în râul Bistrița. Canalul Amurco este delimitat de lacul de agreement Bacău și confluența cu râul Siret. Deversarea în canalul Amurco are loc pe teritoriul depozitului într-un punct în care canalul este acoperit (traseu subteran).

5. Sistem de colectare și evacuare a apelor pluviale - format din:

- rigole perimetrice cu secțiuni trapezoidală, din dale de beton; acestea se descarcă în chesonul stației de pompare SP3. Până la finalizarea de către Primăria Mun. Bacău a lucrărilor de remediere din Programul de măsuri, apele pluviale necontaminate sunt dirijate direct în canalul Amurco și de aici în râul Bistrița;
- bazin de colectare permeat și ape pluviale scos din circuit la această dată;

Prin proiectul "Reparații rigole și direcționarea apei pluviale din incinta depozitului ecologic de deșeuri Bacău" pentru care APM Bacău a emis, pentru Municipiul Bacău, Decizia etapei de încadrare nr. 257/18.11.2022 s-a modificat fluxul de gestionare a permeatului, prin deversarea directă în canalul Amurco, precum și prin redirecționarea apelor pluviale, prin rigolele existente în chesonul stației de pompare SP3, cu evacuare în canalul Amurco și de aici în râul Bistrița,. Prin proiect s-au executat lucrări ce au constat în:

- rigola nordică a fost reprofilată pe o lungime de 9 m prin suprabetonarea fundului rigolei cu beton simplu cu panta spre podețul de legătură;
 - rigola sudică a suferit o reprofilare pe o lungime de 33 m prin îndepărtarea stratului de beton existent, realizarea pantei spre SP3 și montare dale de beton;
 - au fost demolate elementele de beton ale podețului din zona bazinului de permeat în vederea interconectării celor 2 rigole și s-a montat unui timpan din beton pentru a bloca descărcarea apelor pluviale în bazinul de permeat; panta rigolelor s-a realizat către chesonul din beton armat (SP3) care este îngropat, iar în zona acestuia s-a montat un timpan ce face legătura între rigolă și cheson;
 - au fost demolate cele 2 batardouri realizate pe rigolele de ape pluviale pentru limitarea aportului de apă pluvială spre bazinul de permeat și ape pluviale;
 - au fost refăcute rigolele pe tronsonul afectat de lucrări la starea inițială (secțiune și dimensiuni).
- stația de pompare SP3;
 - conducta de refulare apă pluvială: are traseul paralel cu împrejmuirea din partea de est până la punctul de descărcare în canalul de evacuare al SC Amurco SRL, este executată din PEID cu De 400 mm, fiind pozată pe traseu cu lungime de 80 m, în anumite zone fiind protejată cu tub.

Pe latura estică și vestică sunt realizate 2 rigole, din beton, pentru colectarea apelor pluviale din exteriorul depozitului și evacuate în subteran prin intermediul unor puțuri absorbante. Rigola amplasată pe latura vestică a celei 2, este prevăzută cu 2 puțuri absorbante situate la nord și sud. Rigola de pe latura estică este prevăzută cu un puț absorbant la partea de nord, iar la limita sudică se unește cu rigola perimetrală a depozitului. **raspuns ABA SIRET**

6. Drenare levigat

Levigatul format în procesul de depozitare al deșeurilor în celula 2 - în exploatare, precum și levigatul produs în cadrul Celulei 1 - în etapa de acoperire provizorie, aflată în administrarea Primăriei Municipiului Bacău, levigat colectat prin sistemul de drenuri absorbante și colectoarele centrale în bazinul de colectare al stației de pompare SP2, este evacuat, prin intermediul SP2, în rezervorul de egalizare levigat și ape uzate cu volum de 700 mc, și de aici, în stația de epurare, printr-o conductă din HDPE cu lungimea de 23 m.

La data emiterii autorizației de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023, Municipiul Bacău și a asumat un program de măsuri în vederea ecologizării bazinului de permeat și ape pluviale și predarea Complexului de colectare și epurare levigat și ape pluviale către SC Ecosud SA. Titularul autorizației SC Ecosud SA, după efectuarea remedierilor și preluarea în operare a Complexului de epurare a levigatului de la Primăria Municipiului Bacău)/operatorul stației de epurare - Municipiul Bacău, are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele uzate evacuate în calculul contribuțiilor specifice, conform abonamentului cadru de utilizare/exploatare, prin analize efectuate la un laborator acreditat.

7. Foraje de observație

Sunt realizate patru foraje de monitorizare a apei subterane, amplasate unul în amonte (PM 1) și trei în aval de depozit (PM 2, PM 3 și PM 4).

9.3 SOL și APA SUBTERANĂ

În vederea protejării solului și apelor subterane s-au aplicat:

- măsuri constructive pentru depozitul conform;
- măsuri de colectare și evacuare controlată a apelor uzate, levigatului și apelor pluviale;
- foraje de observație a calității apei subterane.

Pentru prevenirea poluării solului și subsolului, apelor subterane, se vor aplica următoarele măsuri:

- depozitarea substanțelor periculoase se va face numai în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziune, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- se va avea în vedere ca roțile mijloacelor de transport deșeurilor să fie spălate înainte de ieșirea de pe amplasament pentru a se evita contaminarea spațiilor din afară zonei de depozitare;
- se va planifica și se va realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- se vor efectua lucrări de întreținere periodică care au drept scop: determinarea stării tehnice a platformelor betonate, a izolațiilor la rosturile de contracție, a canalelor de scurgere, a bazinului de stocare și a altor elemente componente constructive;

9.4. ALTE MĂSURI, AMENAJĂRI SPECIALE ȘI DOTARI pentru protecția mediului

Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- zona de acces, zona de staționare, gard;
- cântar și echipament de înregistrare a cantității de deșeurilor, birou de intrare, echipamente de verificare și prelevare a probelor de deșeurilor, laborator;
- echipamente de monitorizare a radioactivității;
- drumuri ale depozitului;
- garaje, ateliere și locuri de parcare pentru utilaje;
- echipament de curățare a roților utilajelor de transport;
- birouri administrative, vestiare și grup sanitar;
- rampa pentru spălarea vehiculelor de transport deșeurilor;
- batardouri și pe rețeaua de ape pluviale, în scopul limitării afluxului de ape pluviale în bazinul de permeat.
- amplasamentul este împrejmuit cu gard și este asigurată paza permanentă;
- panouri de avertizare.

Conform Ordinului nr. 415/2018 trebuie asigurat un sistem video de supraveghere perimetrală, pentru zi și noapte, cu o rezoluție a camerelor de luat vederi de minimum 2 MP cu păstrarea

înregistrărilor pe timp de 7 zile. Se va efectua controlul și întreținerea sistemului de supraveghere video.

NOU

Măsuri de siguranță și de prevenire care trebuie luate:

- asigurarea monitorizării permanente a intrărilor/fazelor tehnologice/ieșirilor;
- verificarea zilnică a depozitării corecte a fracțiunilor sortate/baloților;
- asigurarea transportului a refuzului din sortare;
- existența unei zone pentru stocarea temporară în siguranță a deșeurilor periculoase ce pot fi identificate în urma deșeurilor și gestionarea situației urmând să fie trimise la o instalație de tratare autorizată;
- întreținerea drumurilor interioare;
- eliminarea oricărei posibilități de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă;
- curățarea periodică a rigolelor de preluare a apelor pluviale, astfel încât să nu fie generate poluării prin deversări;
- respectarea tehnologiei de epurare a levigatului;
- verificarea zilnică a părților componente și a funcționării fiecărui echipament în parte;
- menținerea în stare de funcționare a tuturor utilajelor din dotare;
- revizii tehnice periodice pentru fiecare echipament în parte;
- procurarea din timp a pieselor de schimb pentru cele uzate;
- instruirea periodică a celor care manipulează/întrețin utilajele și a lucrătorilor pentru salubritate;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- asigurarea pazei pe timp de noapte și în zilele nelucrătoare.

Măsuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare de vânt:

- întreținerea arborilor existenți la limita amplasamentului;
- diminuarea fenomenului de spulberare prin acoperire periodică;

Măsuri pentru gestionarea problemei păsărilor:

- depunerea rapidă, compactarea și acoperirea periodică, conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, a deșeurilor depuse în depozit în zona activă;
- diminuarea pe cât posibil a zonelor active ale depozitului;
- acoperirea cu strat de sol a compartimentelor închise temporar;

Măsuri pentru gestionare problemei animalelor dăunătoare și insectelor:

- efectuarea dezinfecției și a deratizării lunare, de către firmele specializate;
- descărcarea rapidă a deșeurilor în cele două buncăre ale stației de sortare, încărcarea deșeurilor nevalorificabile rezultate în urma operațiunii de sortare, transportul deșeurilor pe celula activă a depozitului, compactarea și acoperirea periodică a deșeurilor cu materiale inerte.

NOU

Modul de operare a instalațiilor de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau discomfort asupra mediului sau sănătății umane:

Pentru desfășurarea activităților operatorul deține Licența Clasa I, emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice și este certificată pentru Sistemul de Management de Calitate, Mediu și Sănătate și Securitate Ocupațională de către organismul de certificare TUV.

NOU

Măsuri de închidere și de întreținere ulterioară:

- lichidarea stocurilor;
- igienizarea și decontaminarea spațiilor;
- conservarea instalațiilor/echipamentelor;
- orice măsură de precauție specific, după caz.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 14/2011 privind calitatea aerului înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987 Aer din zonele protejate -Condiții de calitate.

10.1.1 Emisii din surse dirijate:

Surse și poluanți:

a) procesul de fermentare a deșeurilor în depozit :

- sursa: staționară difuză;

- Principalii constituenți ai gazului de depozit, atunci când generarea gazului atinge starea staționară, sunt: metan (CH₄), dioxid de carbon (CO₂) și urme de compuși organici nonmetanici (CONM), urme de hidrogen sulfurat (H₂S), amoniac.

b) tehnologia de exploatare a depozitului:

b.1) manipularea deșeurilor:

- sursa: staționară difuză;

- poluanți: particule;

b.2) funcționarea utilajelor și autogunoierelor:

- sursa: mobilă;

- poluanți: gaze arse de la funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport și exploatare: dioxid de carbon (CO₂), dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x)

c) de la manevrarea și din procesul de concasare a deșeurilor de construcții și demolări:

- sursa: staționară difuză;

- poluanți: particule;

d) procesul de compostare a deșeurilor verzi, manipularea compostului:

- sursa: staționară difuză;

- poluanți: metan, dioxid de carbon, pulberi.

e) generatorul de curent electric:

- sursa staționară difuză: coș evacuare gaze arse, H=1,5 m, D=100 mm.

10.1.2. Msuri de reducere a emisiilor

Ratele de emisie pentru procesele de fermentație a deșeurilor în depozit vor avea o variație temporară generală specifică, înregistrând o creștere continuă până la atingerea capacității maxime de depozitare, după care emisiile scad continuu, până la dispariție.

- Se va respecta procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare și tehnologia de depozitare stabilită; deșeurile se depun și se distribuie în straturi de maxim 1 m, apoi se compactează; densitatea de compactare pentru deșeurile menajere va fi de minim 0,8 tone/mc,
- Se va realiza curățarea permanentă a platformelor de lucru și a drumurilor de acces și stropirea cu apă a acestora în perioadele lipsite de precipitații, pentru evitarea/diminuarea emisiilor de particule;
- se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare buna de funcționare și cu toate reviziile făcute la zi;
- se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort;
- se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor, când prevenirea nu este posibilă,
- se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului;
- În cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu risc de dezvoltare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcarea lor, folosind apa curată sau compactate imediat după descărcarea din vehicul și acoperite cu un material inert, (sol sau materiale de acoperire rezultate din deșeurii de la construcții și demolări) cu o grosime de 10 cm.

Emissiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor vehiculelor pe amplasament,
- întreținerea în stare corespunzătoare a căilor de rulare,

10.2. APA

10.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate deversate în punctul de evacuare în receptorul natural, canalul Amurco și apoi în râul Bistrița, valorile limită admise și condițiile din prezentul capitol sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 emisă de Administrația Națională Apele Române - ABA Siret Bacău.

Categoria apei	Loc de prelevare	Indicator de calitate	U.M	Valoare maxime admise
Ape uzate (tehnologice, levigat) epurate, evacuate din stația de epurare	Pe efluent, la punctul de evacuare în canalul Amurco	pH	Unit. pH	6,5-8,5
		Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000
		Fosfor total	mg/l	1
		Materii totale in suspensie	mg/l	60
		CCO-Cr	mgO ₂ /l	125
		CBO5	mgO ₂ /l	25
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	3
		Azotati	mg/l	25
		Azotiti	mg/l	1
		Azot total	mg/l	15
		Sulfati	mg/l	600
		Substante extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
		Plumb	mg/l	0,2
		fenoli	mg/l	0,3
		Nichel	mg/l	0,5
		Fier total ionic	mg/l	5
Zinc	mg/l	0,5		
Detergenti sintetici	mg/l	0,5		

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 - NTPA 001/20002 din HG nr. 188/2002 (NTPA 001-2002), cu modificările și completările ulterioare.

Până la preluarea Complexului de epurare de către SC Ecosud SA, monitorizarea calității efluentului, cât și asigurarea încadrării în valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici ai apelor uzate epurate (NTPA 001/2002) înainte de evacuarea în canalul Amurco și apoi în râul Bistrița, revine operatorului Stației de Epurare - Primăria Municipiului Bacău.

10.2.2. Apele uzate menajere se vor încadra, în limitele impuse prin GH nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de HG nr. 352/2005, NTPA 002/2002.

10.2.3. Față de indicatorii din tabel, operatorul va efectua un screening calitativ privind identificarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate, specifici tipului de activitate, conform Ordinului 31/2006 (exceptând indicatorul C10-C130).

10.2.3. APA SUBTERANA

Forajele de monitorizare pentru analiza calității apei subterane, amplasate conform planului de situație aferent documentației inițiale, marcate cu plăcuțe indicatoare, sunt numerotate astfel:

- punct de monitorizare nr.1 - F 1 (amonte)
- punct de monitorizare nr.2 - F 2 (aval)

- punct de monitorizare nr.3 - F 3 (aval)

- punct de monitorizare nr.4 - F 4.(aval)

Puncte de monitorizare a calității apei subterane, la începerea și pe perioada operării celulei 2: 4 foraje - amplasate unul în amonte (PM 1) și trei în aval de depozit (PM 2, PM 3 și PM 4).

La această dată nu sunt construite cele două foraje ce vor trebui să fie amplasate aval de celula 2, pe direcția de curgere a apei subterane; acestea urmând a se realiza după remedierea defecțiunilor de la bazinul de permeat și ape pluviale. **Raspuns ABA Siret ???**

Valori de referință privind influența activității asupra calității apei subterane

În baza prevederilor Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, apa subterană a fost analizată înainte de începerea exploatării depozitului conform Bacău, în patru foraje, conform buletinelor prezentate în Raportul de amplasament. Rezultatele analizelor vor constitui valori de referință privind influența activității Depozitului asupra calității apei subterane, la încetarea activității.

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate pentru apa subterană determinate în anul 2018, la preluarea în operare a celulei 2 de către operatorul SC ECO SUD SA constituie valori de referință pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane:

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	UM	Valori de referinta				Metode de analiza
			PM1	PM2	PM3	PM4	
1.	pH	Unit.pH	7,09	76,99	8,02	7,06	Metode standardizate
2.	CCOCr	mg O2/l	30	30	518,4	76,8	
3.	Azotiti	mg/l	8,37	7,81	19,82	6,49	
4.	Azotati	mg/l	82,45	89,57	4,94	39,2	
5.	amoniu	Mg/l	0,96	0,43	0,15	0,81	
6.	Reziduu fix	Mg/l	899	1738	2508	1815	
7.	Cu	µg/l	2,5	2,1	2,7	2,1	
8.	Cr	µg/l	2,9	2,6	3,2	2,8	
9.	Zn	µg/l	18,8	13,5	16,4	13,9	

În autorizația de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023 s-au introdus noi indicatori de monitorizare a apelor, respectiv: sulfati si cloruri, fosfati, Cd, Ni, Pb ale căror valori vor respecta??? **ABA Siret ce valori se constituie probe martor pentru noii indicatori??**

În cazul în care valorile concentrațiile de poluant în apa subterană regăsite prin programul de monitorizare depășesc valorile de referință, se vor lua măsuri și se vor întreprinde acțiuni de identificare, eliminare a sursei de poluare și se va continua programul de monitorizare cu o frecvență lunară, pe o perioadă relevantă (de minim 6 luni).

10.3. SOL

Punctele de recoltare pentru analiza calității solului, amplasate pe fiecare latură a amplasamentului, marcate cu plăcuțe indicatoare, vor fi menținute ca puncte de control pentru analiza calității solului.

Acestea sunt numerotate astfel:

- punct de prelevare SUD - punct S1
- punct de prelevare EST - punct S2,
- punct de prelevare NORD - punct S3,
- punct de prelevare VEST - punct S 4,
- punctele S5, - în zona bazinelor de concentrat și de permeat;
- S6- în zona C4, lângă rigola de apă pluvială;
- S7 - în vecinătatea celulei 2, latura estică.

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare

producerii deversărilor.

Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol.

Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în punctele de recoltare nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

În luna ianuarie 2018 s-au prelevat probe și efectuat analize cu privire la calitatea solului din raza de acțiune a depozitului și facilităților conexe. Prelevarea s-a făcut de pe întreg amplasamentul (Groapa de Gunoii Bacău) conform datelor din Raportul de încercări nr. 1081/17 din 26.01.2018 de către personal EPC Consultanță Mediu.

10.4 ZGOMOT - depozitul este amplasat în zona industrială.

Zgomotul generat de transportul deșeurilor pe traseul poartă de acces - depozit, descărcarea deșeurilor, funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor și funcționarea electropompei pentru pompare levigat colectat se manifestă continuu, pe durata desfășurării activității.

Datorită măsurilor de control întreprinse și amplasării depozitului la o distanță mare față de receptorii umani, contribuția la zgomotul ambiental este nesemnificativă.

Nivelul de zgomot echivalent exterior se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și Ordinul 119/2014 privind normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5. MIROS

10.5.1. Surse potențiale de mirosuri și măsuri pentru diminuarea acestora sunt:

a) Emisia de biogaz - se vor respecta cerințele Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor; se vor lua măsuri de minimizare a emisiilor de biogaz, prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru:

- Compactarea deșeurilor;
- Acoperirea periodică a deșeurilor cu straturi de pământ sau materiale inerte, conform Normativului tehnic;
- Instalarea de puțuri de captare biogaz; puțurile se instalează atunci când stratul de deșeuri în depozit a atins 4 m și se prelungesc pe măsură ce crește stratul de deșeuri depuse. (Normativul de depozitare, pct. 3.5.2.1);

b) Stația de compostare a deșeurilor biodegradabile;

c) Bazinul de stocare a levigatului și bazinul concentratului de la stația de epurare, operată de Primăria Mun. Bacău - respectarea tehnologiei de epurare;

d) Deșeurile descărcate și depozitate, până la acoperirea periodică cu strat de pământ sau materiale inerte.

Măsuri pentru diminuarea emisiilor:

- reducerea la minimum a timpului de exploatare de la intrarea pe amplasamentul stației de sortare pentru deșeurile menajere și mai ales pentru cele cu conținut mare de component organic;

- compactarea imediată a deșeurilor și acoperirea periodică cu material inert a zonei active de depozitare, în funcție de starea deșeurilor și a condițiilor atmosferice;

- reducerea la minimum a timpului de staționare a deșeurilor (potențial) mirositoare aflate în depozit sau în sistemul de manipulare, în special în condiții anaerobe;

- eliminarea posibilităților de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare puț;
- funcționarea controlată a stației de epurare, respectând parametrii proiectați și tehnologia de epurare a levigatului;

10.5.2. La realizarea investiției s-a respectat distanța minimă de 1000 m față de zona locuită, conform cerințelor legislative.

10.5.3. Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate To/an	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Mod stocare
19 07 03	Levigat din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	Depozitul propriu-zis	8 000	Epurare în stația de osmoza inversa		- colectare prin sistemul de drenaj - pompare prin SP2 în rezervorul de egalizare, în vederea epurării
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor altele decât cele specificate la 19 12 11 --Refuz de la sortare	Refuz de la Stația de sortare	2093,52	valorificare energetica eliminarea prin depozitare	R1 D 5	Container, în stația de sortare
20 03 01	Deseuri menajere	Zona administrativa	0,96	eliminarea	D 5	Pubele amplasate pe platforma betonata
20 01 01	Hârtie carton	Zona administrativa	0,137	valorificare	R 12	Recipienți inscripționați amplasați pe platformă betonată
20 01 39	Materiale plastice	Zona administrativa	0,089	valorificare	R 12	Recipienți inscripționați amplasați pe platformă betonată
vezi Nota 1	Concentrat	Activitatea Stației de epurare, cu osmoza inversa		Nota 1		Colectare și stocare în bazin impermeabilizat
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	Spalare roti autogunoiere	-**	- Predare către operator specializat	R 12	- materiile solide sunt transportate de un operator specializat
13 05 07*	Ape uluioase de la separatoarele ulei/apă	Spalare roti autogunoiere	-**	- Predare către operator specializat	R 12	- uleiurile separate sunt colectate în recipiente metalice și stocate temporar în spațiu special

13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie, și de ungere	Activitatea de întreținere vehicule și utilaje	0,4	Predare către operator specializat	R 12	amenajat (astea cum Colectare în recipiente metalice, stocate temporar în statiu special amenajat
13 02 08*	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	Activitatea de întreținere vehicule și utilaje	-**	Predare către operator specializat	R 12	Colectare în recipiente metalice, stocate temporar în statiu special amenajat
16 06 01*	Baterii cu plumb	Activitatea de întreținere vehicule și utilaje	-**	Predare către operator specializat	R 12	depozitare temporară în depozit utilaje pe platformă special amenajată
20 02 01	Deseuri verzi	Întreținere spații verzi	Cantitate variabilă	transport la Stația de compostare de la Onești în vederea obținerii de compost	R3/R12	Tocare preliminară

**** - nu se pot estima cantitățile**

Nota 1: pe baza analizelor pentru concentratul de levigat rezultat în urma epurării prin osmoza inversă, efectuate de laborator acreditat, operatorul **trebuie să facă încadrarea** deșeurii, conform prevederilor Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Ordinului 95/2005.

În funcție de caracteristicile concentratului, se vor aplica următoarele variante:

a) pentru deșeurile nepericuloase: se trimite în corpul depozitului, cu următoarele condiții:

- nămolul să aibă umiditate de maxim 65% (Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea *Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*, punctul 4.2.1.5);
- să se depoziteze amestecat cu deșeurile menajere în proporție de 1:10 (Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea *Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*, punctul 4.2.2.1);

b) pentru deșeurile periculoase: se preia prin vidanjare din rezervor și se predă către operatori autorizați în eliminarea deșeurilor periculoase.

Pentru deșeurile periculoase există posibilitatea depozitării, dar în următoarele condiții:

- Conform **Ordinului nr. 95/2005** Cap. 3.3. - *Criterii pentru deșeurile periculoase care pot fi acceptate în depozite de deșeurile nepericuloase*: deșeurile periculoase stabile, nereactive, care au o comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase, pot fi acceptate în depozitele de deșeurile nepericuloase.

- Conform **Ordonanței nr. 2/2021, art. 8** - alineatul 2, litera c)- În depozitele de deșeurile nepericuloase este permisă depozitarea deșeurilor periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu cele nepericuloase și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșeurile periculoase nu se depozitează în amestec cu deșeurile biodegradabile nepericuloase.

11.2 Deșeurile stocate

Deșeurile rezultate în urma proceselor de sortare-tratare vor fi stocate în spații special amenajate, până la preluarea acestora de către societăți autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestora.

11.3 Deșeurile tratate

Operatorul desfășoară următoarele operații de tratare a deșeurilor pe amplasament:

- Valorificarea prin concasare a deșeurilor provenite din construcții și demolări ce pot fi folosite drept material de acoperire periodică, cât și pentru realizarea drumurilor tehnologice și rampe de acces, cu condiția ca acestea să fie mărunțite;

- Valorificarea prin operații de sortare și tratare mecanică a deșeurilor în instalația de sortare, presare/balotare și predarea acestora către operatori în vederea valorificării/eliminării;
- Valorificarea prin compostare a biodeșeurilor verzi (biodegradabile din parcuri/grădini, bucătării și cantine, din piețe) - tocare preliminară;

11.4 Deșeuri transportate

Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de către operatori autorizați.

Operatorul autorizației de mediu trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.

Cerințe generale:

- nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje plastic, metale, anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzați:
 - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
 - ✓ HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - ✓ Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
 - ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, pentru gestionarea uleiurilor uzate;
 - ✓ HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

-deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri;

- operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 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.

11.5. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

11.5.1. Precursori deținuți și utilizați în procesele tehnologice (stația de epurare a levigatului operată de operatorul Primăria Bacău): **acid sulfuric**;

În conformitate cu **LEGEA Nr. 142 din 18 iunie 2018 (actualizată) privind precursorii de droguri**:

- Păstrarea și depozitarea substanțelor clasificate se face cu respectarea dispozițiilor legale privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;

- In incaperile in care se depoziteaza substante clasificate nu se vor depozita alte materiale sau produse, cu exceptia cazurilor in care spatiile respective sunt autorizate, potrivit legii, pentru pastrarea substantelor toxice ori stupefiante.

Desfășurarea operațiunilor cu substanțe clasificate se face cu respectarea de către operator sau utilizator, după caz, a obligațiilor prevăzute în **Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri**.

11.5.2. Motorina

Se va manipula conform prescripțiilor din Fișa tehnică de securitate. Motorina este stocată într-un rezervor metalic, amplasat în cuvă metalică.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1 Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2 Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de securitate și sănătate în muncă și măsurile pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

În caz de incidente/accidente se vor aplica prevederile Planului de intervenție.

12.3. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor situații de urgență prin:

- asigurarea stabilității masei de deșeuri, prin execuția digului de contur și exploatarea depozitului conform procedurilor stabilite la începerea activității;
- Interzicerea supraîncălzirii depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesul persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruirii, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apă necesară pentru intervenții, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protecție;
- angajarea personalului de specialitate (cadru tehnic PSI) și/sau încheierea de contracte de colaborare cu terți în vederea asigurării prevenirii și stingerii incendiilor, conform legislației în vigoare;
- actualizarea planului de intervenție în cazul producerii unor situații de urgență, care pot avea impact major asupra sănătății populației și mediului înconjurător și respectarea măsurilor cuprinse în acestea:
 - planul va lua în considerare scenarii de accidente și va stabili atât măsuri de prevenire, cât și măsuri de acțiune în caz de producere accidente;
 - planul va stabili mijloacele materiale necesare și persoanele responsabile;
 - planul va menționa fluxul informațional în caz de accidente (notificare, informare, alarmare) și organizarea și conducerea acțiunilor de intervenție;
 - În plan se va specifica frecvența de revizuire/actualizare.

În vederea prevenirii, intervenției și controlul accidentelor, operatorul deține și actualizează periodic:

- planul de intervenție în caz de incendiu;
- planul de intervenție în caz de evenimente neprevăzute;
- planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent;
- planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă potențial poluatoare.

12.4. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.4.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;

- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.4.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.4.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.5.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.5.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.5.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.5.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1 Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanță conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză.

13.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.7. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.8. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității; rezultatele măsurătorilor vor fi corelate cu stadiul în care se află celula în momentul efectuării monitorizării, pentru celula afloată în exploatare.

13.1.9. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Bacău după evaluarea rezultatelor testărilor.

13.1.10. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.11. Probele prelevate pentru determinarea indicatorilor, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate, cu excepția calitatii apei freatică, pentru care puțurile de observație sunt dotate cu sistem de monitorizare on-line pentru indicatorii: pH, CCO Cr, amoniu, azotați, azotiti, cloruri, fosfați, sulfați, reziduu fix, metale grele (cadmiu, crom, plumb, nichel, cupru, zinc). **Este cazul de așa ceva ??? ABA de dat raspuns**

13.2 Titularul activității este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșuri și a activităților conexe desfășurate pe amplasament, pe întreaga perioadă de exploatare, și să suporte costurile acestuia.

Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a depozitului cuprind:

- automonitorizarea tehnologică;
- automonitorizarea calității factorilor de mediu.

13.2.1. Automonitorizarea tehnologică

Monitoringul tehnologic are ca scop verificarea permanentă a stării și funcționării amenajărilor din depozit în scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

13.2.1.1. Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului - celula 2;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșuri - apa freatică și levigat;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor de pe celula 2, a sistemelor de captare, utilizarea lor în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a levigatului de pe celula 2;
- funcționarea instalațiilor de epurare a levigatului - responsabil Primăria Municipiului Bacău, până la realizarea lucrărilor de remediere din Programul de măsuri și preluarea acestuia de către SC Eco Sud SA;
- funcționarea canalizării;
- funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
- funcționarea rețelei de hidranți și asigurarea rezervei de apă;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;
- starea unor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului.

13.2.1.2. Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității - modul corect de depunere a straturilor de deșuri.

13.2.3. Monitorizarea cantității de deșuri intrate

Deșeurile primite vor fi înregistrate automat în două exemplare - tichete de cântar - pe un formular tipizat, conform, OM nr. 757/2004, unul pentru transportatorul deșeurilor, altul pentru operatorul depozitului, centralizarea cantității de deșuri pe coduri de deșuri și transportatori, făcându-se automat.

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului.

13.3. Monitorizarea calității factorilor de mediu în faza de exploatare a depozitului

Se va realiza prin respectarea următoarelor cerințe:

13.3.1. Sistemul de control și urmărirea a calității factorilor de mediu trebuie să cuprindă:
 Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei:

PARAMETRII URMĂRIȚI	FRECVENȚA DE MONITORIZARE
cantitatea de precipitații	zilnic
temperatura minimă, maximă la ora 15 ⁰⁰	zilnic
direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
evapotranspirația	zilnic
umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	zilnic

13.3.2. Controlul calitatii levigatului, a apei subterane, a gazului de depozit. topografia depozitului

NR. CRT.	PARAMETRII URMARITI	FRECVENTA
LEVIGAT		
1.	Volum levigat (cantitate)	lunar
2.	Compoziție levigatul Nivelul levigatului în corpul depozitului	trimestrial zilnic
3.	Volumul și compoziția apei de suprafață	la solicitarea apm bacău
APA SUBTERANĂ		
4.	Nivelul apei subterane	La fiecare 6 luni
5.	Volumul și compoziția apei subterane - Principalii indicatori de calitate a apelor subterane: pH, CCO-Cr, amoniu (NH ₄ ⁺), azotați (NO ₃ ⁻), azotiți (NO ₂ ⁻), sulfati, cloruri, reziduu fix, fosfați, metale: zinc, cupru, crom, nichel, plumb, cadmiu - probe prelevate din forajele de monitorizare	Semestrial primăvara și toamna, conform autorizației de gospodărire a apelor în vigoare
GAZ DE DEPOZIT		
6.	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂	lunar*
TOPOGRAFIA DEPOZITULUI		
7.	Structura și compoziția depozitului	anual
8.	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual

* din momentul înregistrării emisiei de gaz la puțurile instalate pe celula 2.

Nota:

- urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului ;
- titularul are obligația raportării către APM Bacău și Comisariatului Județean al Gărzii de Mediu a rezultatelor măsurătorilor (semestrial), precum și a planurilor cu punctele de prelevare stabilite, și în maximum 12 ore de la constatare, orice efecte negative asupra mediului constatate prin programul de monitorizare.

Structura și compoziția depozitului va conține date pentru realizarea planului de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeurile, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

13.4. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor de gaz de depozit

Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se realizează pentru indicatorii de mai jos, după apariția acestuia.

Controlul acumulării și migrării gazului de depozit, precum și cantitatea și compoziția gazului se realizează conform prevederilor din Anexa nr. 3, pct. 2.2.4 din Ordonanța Nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor:

Nr. crt	Parametrii urmăriți	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere
1.	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică: CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂	Lunar	la 6 luni

Indicatori mmonitorizați	Punct de prelevare	Metoda de analiză
CH ₄ (mg/m ³)	puțuri de drenaj gaze de depozit	SR ISO 10396:2008- SR EN 15259:2008 Conform standardelor și procedurilor de lucru în vigoare
CO ₂ (mg/m ³)		
H ₂ S (mg/m ³)		
H ₂ (mg/m ³)		

Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului prin măsurători la căminele de colectare a gazului de depozit. Sistemul de colectare a gazului trebuie verificat regulat în faza de realizare.

Monitorizarea calității aerului înconjurător

În cazul sesizărilor, reclamațiilor se pot solicita de către autoritățile competente pentru protecția mediului, efectuarea unor măsurători la indicatorii specifici activității, unde se vor respecta limitele stabilite prin STAS 12574/1987, la limita amplasamentului, spre zona locuibilă.

Poluant	Concentrații maxim admise (conf STAS 12574/87)		Metode de analiză
	medie de scurtă durată (30 minute)	medie de lungă durată (24h)	
Amoniac	0,3 mg/mc	0.1 mg/mc	STAS 10812-76
Pulberi totale în suspensie	0,5 mg/mc	0.15 mg/mc	STAS 10813-76
Hidrogen sulfurat	0,015 mg/mc	0.008 mg/mc	STAS 10814-76

13.5. Monitorizarea emisiilor în apă

- apele uzate menajere vidanțate - se vor respecta prevederile indicatorilor stabiliți prin contractului încheiat cu operatorul Stației de epurare; frecvența pentru monitorizarea a apelor uzate menajere - la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului și/sau operatorului rețelei de canalizare și a stației de epurare;

Se va ține evidența operațiunilor de vidanțare a bazinului de ape uzate menajere.

- apele uzate (tehnologice, levigat) epurate evacuate din stația de epurare - valorile limită ale indicatorilor, frecvența și punctul de prelevare sunt stabilite conform HG nr. 188/2002 (NTPA 001-2002) prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023:

Indicator	Frecvența	Punct de prelevare	Metoda de analiza
pH			
Azot total			
Fosfor total			
Reziduu filtrat la 105°C			

Materii totale in suspensie	lunar	Pe efluent, la gura de vărsare în canalul Amurco, înainte de evacuarea în emisar	Conform standardelor în vigoare
CCO-Cr			
CBO5			
Azotati			
Azotiti			
Azot amoniacal			
Sulfati			
Substante extractibile cu solvenți organici			
Plumb			
fenoli			
Nichel			
Fier total ionic			
Zinc			
Detergenti sintetici			

Prelevarea probelor de apă și asigurarea încadrării în valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici a apelor uzate epurate revine operatorului stației de epurare - Primăria Municipiului Bacău, până la preluarea complexului de epurare de către SC Ecosud SA.

Prestatorul de servicii care administrează stația de epurare va prezenta trimestrial, respectiv anual la Administrația Bazinală de apă Siret un raport privind situația cantitativă și calitativă a evacuărilor de ape uzate, conform art. 12 din Anexa la Normele tehnice NTPA 001/2002, aprobate prin HG nr. 188/2002 modificat cu HG nr. 352/2005.

13.6. Monitorizare apă subterană

Controlul calității apei subterane se realizează prin 4 foraje existente, amplasate 1 amonte și 3 aval de depozit, pe direcția de curgere a pânzei freatică.

Condițiile de monitorizare sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023.

Metalele se vor determina în formă dizolvată.

Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna. Se vor face determinări din 2 probe/foraj/an.

Indicatorii care se analizează în probele de apă subterană prelevate sunt:

Nr. crt	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1.	pH	Semestrial	Conform standardelor în vigoare
2.	CCO-Cr	semestrial	
3.	amoniu	semestrial	
4.	azotați	semestrial	
5.	azotiți	semestrial	
6.	sulfați	semestrial	
7.	cloruri	semestrial	
8.	reziduu fix	semestrial	
9.	fosfați	semestrial	
10.	cadmiu	semestrial	
11.	Crom	semestrial	
12.	cupru	semestrial	
13.	Nichel	semestrial	
14.	plumb	semestrial	
15.	zinc	semestrial	

Monitorizarea indicatorilor: sulfați, cloruri, fosfați, cadmiu, nichel și plumb a început după emiterea autorizației de gospodărire a apelor nr. 144/17.08.2023.

13.7. Monitorizarea solului

Controlul calitatii solului se face în 4 puncte de prelevare specificate la capitolul 10.3. - Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător (Valori de referință privind influența activității asupra calitatii solului)

Valorile analizelor solului din raza de acțiune a depozitului conform, prezentate în Raportul de amplasament și efectuate în luna noiembrie 2010, vor constitui valori de referință privind influența activității asupra calității solului, la încetarea activității.

Punct de recoltare	de Adancime (cm)	Valori de referinta				
		pH	Materie organica (%)	N-NO3 (ppm)	N-NH4 (ppm)	SO4 (mg/100 g sol)
S1 (SUD)	5	7,7	4,8	4,5	6,2	504
	30	7,8	2,5	3,8	5,2	91
S2 (EST)	5	7,8	2,5	3,1	4,6	38
	30	7,9	1,7	3	5	48
S3 (NORD)	5	7,3	2,3	7,6	3,7	58
	30	7,8	1,4	10	3,8	39
S4 (VEST)	5	5,3	5,3	5,5	18,7	602
	30	7,5	7,5	3,3	4	39

Valorile privind indicatorii de calitate a solului la data începerii activității operatorului SC ECO SUD SA, valori de referință, în celula 2 și facilitățile conexe, determinate în anul 2018 sunt:

Punct de recoltare	Adancime (cm)	Valori de referinta				
		pH	Materie organica (%)	N-NO3 (ppm)	N-NH4 (ppm)	SO4 (mg/100 g sol)
S5 (în zona bazinului de concentrate, a bazinului de permeat și ape pluviale)	5	8,2	75,2	1035	2,7	728
	30	8,27	77,4	576	5,5	416
S6 (lângă rigola de apă pluvială, în zona C4)	5	8	82,3	88,2	4,2	5911
	30	8,5	89,6	269	2,2	3797
S7 (în vecinătatea celulei C2, pe latura vestică)	5	8,09	3,2	85,4	1,4	183
	30	8,6	2,8	20	3	64,1

Pentru monitorizări viitoare se vor lua în considerare și următorii indicatori reprezentativi pentru urmărirea contaminării solului, cu valori de referință prevăzute în Ordinul nr. 756/1997:

Punct de prelevare	Adancime	Parametru	Ordin 756/1997, cu modificari	
			Val.normale pentru folosinte mai puțin sensibile mg/kg SU	Prag de alerta pentru folosinte mai puțin sensibile mg/kg SU
puncte de prelevare specificate la capitolul 10.3.	5 cm	Cadmium	1	5
	30 cm			
	5 cm	Cupru	20	250
	30 cm			
	5 cm	Plumb	20	250
	30 cm			
	5 cm	Zinc	100	700
	30 cm			

	5 cm	THP	<100	1000
	30 cm			
	5 cm	THA	<0,5	50
	30 cm			

Frecvența de monitorizare a valorilor indicatorilor calității solului - anual.

13.8. Monitorizarea deșeurilor generate din activitate

Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de recepție până la punctul de eliminare sau recuperare.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

13.8.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile art.48 din OUG 92/2021 coroborat cu anexa 1 din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.8.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- ✓ cantitățile și codurile deșeurilor;
- ✓ sursa deșeurilor;
- ✓ cantitatea produsă/valorificată/eliminată/în stoc;
- ✓ modul de stocare/tratare/transport;
- ✓ numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- ✓ confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- ✓ detalii privind expedițiile respinse;
- ✓ detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Se va menține un dosar cu contractele încheiate cu terți pentru preluarea deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării.

Aceste date trebuie raportate APM Bacău, ca parte a RAM.

13.9. Monitorizare zgomot

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot conform Ordinului MMGA nr. 678/2006 pentru aprobarea Ghidului privind metodele interimare de calcul a indicatorilor de zgomot pentru zgomotul produs de activitățile din zonele industriale, de traficul rutier, feroviar și aerian din vecinătatea aeroporturilor: în timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz 60.

Frecvență și punctele de monitorizare: la solicitarea APM Bacău și GNM.

13.10. Monitorizare miros

Conform standardului național nr. 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, **emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.**

Operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament sunt realizate corespunzător astfel încât nivelurile de concentrații de poluanți în atmosferă (imisii), generate de sursele aferente obiectivului, se vor situa sub valorile limită prevăzute de standardul național nr. 12574/87 - „Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate”, indiferent de durata intervalului de mediere.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.12. Monitorizarea post - închidere

Monitorizarea post-închidere se va realiza conform Ordinului nr. 757/2004 (actualizat) și Ordonanței nr. 2/2021 (actualizată).

Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide astfel:

- când sunt îndeplinite condițiile privind epuizarea perioadei de operare și/sau capacitatea de depozitare, așa cum sunt precizate acestea în autorizația integrată de mediu;
- la cererea operatorului depozitului și emiterea actului de reglementare de către autoritatea de mediu;
- în urma deciziei autorității de mediu, pe baza notei de constatare a Garzii Naționale de Mediu;

Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deseuri se înregistrează în registrul de cadastru și se intabulează.

Titularul/operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al depozitului, potrivit actului de reglementare emis de către autoritatea de mediu în conformitate cu prevederile art. 8 alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, care include și planul de monitorizare postînchidere.

Automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza post închidere, conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, se va realiza astfel:

Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare/sondare	Frecvența
DATE METEOROLOGICE	
Datele meteorologice: - cantitatea de precipitații - temperatura min., max. la ora 15 ⁰⁰ - evapotranspirația - umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	Zilnic dar și ca valori lunare medii lunare medie lunară Zilnic dar și ca valori lunare medii lunare Medie lunară
DATE DESPRE EMISII	
- volum levigat - compoziția levigatului (pH, MTS, CCOCr, CBO ₅ , azot amoniacal, azotați, azotiți, azot total, fosfor total, sulfați, metale grele: (Pb, Ni, Zn), fenoli, substanțe extractibile, fier total ionic, detergenți sintetici, reziduu fix	La 6 luni La 6 luni
DATE DESPRE APA SUBTERANĂ	
- nivelul apei subterane - Compoziția apei subterane - Principalii indicatori de calitate a apelor subterane: pH, CCO-Cr, amoniu, azotați, azotiți, sulfați, cloruri, reziduu fix, fosfați, metale grele (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn), probe prelevate din forajele de monitorizare situate în amonte și aval de depozit	semestrial Frecvența în funcție de viteza de curgere
Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂	La 6 luni
DATE DESPRE CORPUL DEPOZITULUI	
- Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Citire anuală

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM - Comisariatul județean Bacău, raportul privind incidentul. Orice efect negativ înregistrat prin programul de auto-monitoring se raportează către autoritatea de mediu în maximum 12 ore.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Bacău și la G.N.M -Comisariatul județean Bacău, în termen de zece zile de la primirea reclamației, oferind detalii despre aceasta. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.5 Operatorul de depozit este obligat să raporteze la APM Bacău și GNM - CJ Bacău următoarele:

- semestrial, datele înregistrate în urma monitorizării, pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația de mediu/autorizația integrată de mediu, precum și stradiul îndeplinirii măsurilor din programul pentru conformare, dacă este cazul;
- în maximum 12 ore de la constatare, orice efecte negative asupra mediului constatate prin programul de monitorizare;

14.1.6 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, motivat, printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bacău.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la APM Bacău.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu VLE conform cap. 10.
- date privind corpul depozitului: volumul de deșeuri depozitat, tasarea corpului depozitului, deformări ale sistemelor de etanșare, măsuratori ale compoziției deșeurilor, etc.

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Bacău, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, informații despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

- Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.d - Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile	
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	
124-38-9	Dioxid de carbon (CO2)	100 milioane	
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	
	Azot total		50 000
	Fosfor total		5 000
7440-43-9	Cd și compuși ai săi		5
7440-47-3	Cr și compuși ai săi		50
7440-50-8	Cu și compuși ai săi		50
7440-02-0	Ni și compuși ai săi		20
7439-92-1	Pb și compuși ai săi		20
7440-66-6	Zn și compuși ai săi		100

Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1 Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: cantitate de deșuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, concasate, depozitare, modul de utilizare a materialelor și a utilităților (consumuri anuale, eficiența energetică);
- structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșuri, volumul și compoziția deșurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare;
- tasarea corpului depozitului;
- volumul de levigat generat de depozit;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, pânzei freatice;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- raportarea E PRTR;

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Bacău.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- ✓ monitorizarea calității apelor uzate evacuate - operatorul Complexului de operare al stației de epurare - Primăria Bacău;
- ✓ monitorizarea apelor subterane;
- ✓ monitorizarea solului;
- ✓ monitorizarea zgomotului.

14.6. Mod de raportare în aplicația SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	-
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

3	Statistica deseurilor: Chestionar 4: GD TRAT – completate de administratorul depozitului de deseuri.	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare
4	Deseuri echipamente electrice și electronice (DEEE): Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare	anual	20 martie	Anexa 09 - Formular de raportare pentru administratorii punctelor de colectare
5	Raportare Inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	Anual, la termenul stabilit de ANPM	Aplicația F2 Inventare locale emisii

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul de activitate are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu precum și faptul că urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității. A.P.M. Bacău va informa titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate și/sau necesitatea revizuirii autorizației integrate de mediu, după caz;

15.4. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care poate avea impact semnificativ asupra mediului;

15.5. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.6. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.7. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacău:

✓ încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

✓ încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

✓ reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.8. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.9. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM - CJ Bacău prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.10. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală a Apelor Siret Bacău ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bacău;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.11. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;

- solicitarea;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea S.C. ECOSUD S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.13. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.14. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu

pentru economia circulară (corespunzător cu cantitatea de deșuri depozitate) pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.15. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.16. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.17. Operatorul depozitului este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea post închidere a depozitului, denumit **Fond pentru închiderea depozitului de deșuri și urmărirea acestuia postînchidere.**

Fondul trebuie să se păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială aflat la dispoziția Administrației Fondului pentru Mediu. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului.

15.18. Returnarea/decontarea sumelor aferente lucrărilor de închidere intermediară/finală se face de către Administrația Fondului pentru Mediu, pe baza situațiilor justificative, a proceselor verbale de recepție a lucrărilor și actelor de control întocmite de autoritățile administrației publice locale, corelate cu proiectul tehnic de închidere al depozitului și monitorizare postînchidere. Fondul poate fi utilizat exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de închidere intermediară/finală și monitorizare postînchidere a depozitului.

15.19. Operatorul activității este obligat să constituie, înainte de începerea operațiilor de eliminare, **garanția financiară de mediu** reprezentând dovada pe care trebuie să o prezinte operatorul depozitului la solicitarea autorizației de mediu, care să ateste că are resursele financiare necesare pentru remedierea unor deficiențe de construcție sau apărute în timpul operării ori în vederea despăgubirilor în caz de accidente determinate de activitatea depozitului.

Garanția financiară de mediu se constituie în conformitate cu Ordonanța nr. 2/2021, sub forma unei scrisori de garanție bancară sau alt instrument de garantare prevăzut de lege, corespunzător valorii lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului sau sub forma unei cote-părți corespunzătoare din procentul de 10% din valoarea lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului, aferentă perioadei de operare rămasă până la epuizarea capacității depozitului și se actualizează fondul prin completarea sumelor până la valoarea indicată prin graficul trimestrial privind constituirea fondului, atașat proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere.

15.20. Activitatea intra sub incidența OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II - Măsură preventive și reparatorii, din OUG 68/2007

15.21. Operatorul activității este obligat să notifice la APM Bacău cu 90 de zile înainte orice modificare care afectează activitatea sau o parte din activitate.

15.22. Operatorul activității are obligația respectării legislației în vigoare privind Fondul pentru mediu.

15.23. Operatorul, în calitate de titular al autorizației de gospodărire a apelor, este obligat să respecte prevederile acesteia și să se reautorizeze, la expirarea termenului de valabilitate.

15.24. Operatorul depozitului este obligat să anunțe imediat agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu în cazul producerii unor efecte negative asupra mediului și să respecte măsurile stabilite pentru astfel de situații prin actul de reglementare aferent perioadei de exploatare sau monitorizare postînchidere.

1. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea

competență pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. Titularul autorizației, la atingerea capacității maxime de depozitare a celulei în exploatare, este obligat să realizeze închiderea acesteia, conform cerințelor Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor și să prezinte la APM Bacău planul stării de fapt în maxim o lună după umplerea celulei.

Construirea celulei 3 se va realiza astfel încât să fie asigurată continuitatea activității de depozitare a deșeurilor. În acest sens, se va demara procedura de construire a Celulei 3 în perioada în care Celula 2 atinge pragul de 75 % din capacitatea proiectată.

Etapile de aprobare a închiderii depozitului sau a unei părți din depozit (celulă) sunt următoarele:

a) autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează toate rapoartele înaintate de operator conform Ordonanței nr. 2/2021 și efectuează o inspecție finală a amplasamentului;

b) autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește operațiunile de închidere a depozitului (celulei); această decizie nu afectează responsabilitatea operatorului depozitului prevăzută în autorizația integrată de mediu;

c) autoritatea competentă pentru protecția mediului comunică operatorului depozitului decizia de închidere.

16.4. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Operațiile de închidere vor avea la bază un *plan de închidere*, ce va avea toate avizele impuse de legislația în vigoare.

Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

În etapa de închidere se va asigura impermeabilizarea celulei conform prevederilor Ordonanței nr. 2/2021 și a Ordinului MMGA 757/2005 privind depozitarea deșeurilor și a prevederilor proiectului tehnic de închidere, după care se instalează dispozitivele de monitorizare.

Sistemul de impermeabilizare trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit;
- Să rețină și să asigure scurgerea apei din precipitații;
- Să formeze o bază stabilă și rezistența pentru vegetație;
- Să prezinte siguranța împotriva deteriorărilor provocate de eroziuni;
- Să fie rezistent la variații mari de temperatură;
- Să împiedice înmulțirea animalelor;
- Să fie circulabil;
- Să fie ușor de întreținut.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Monitorizarea post-inchidere a depozitului de deseuri

Titularul activității este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postinchidere ale depozitului, conform capitolului 14.4.

- Perioada de monitorizare post inchidere este de 30 de ani;
- Perioada de monitorizare postinchidere poate fi prelungita de APM Bacau, daca in cursul derularii programului de monitorizare se constata ca depozitul nu este stabil si/sau poate prezenta un risc potențial pentru factorii de mediu;
- Titularul activității va păstra rezultatele determinărilor într-un registru pe toată perioada de monitorizare;
- Titularul activității este obligat să raporteze anual la APM Bacău rezultatele activității de automonitorizare postinchidere.
- Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autoritatea competentă pentru protecția mediului și comisarul județean al gărzii Naționale de Mediu în cazul producerii unor efecte negative asupra mediului și să respecte măsurile stabilite pentru astfel de situații prin actul de reglementare aferent perioadei de monitorizare postînchidere.

Operatorul/Titularul depozitului este obligat să constituie un fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, denumit în continuare **fond**, o sumă de bani reprezentând echivalentul costurilor pentru execuția tuturor activităților de închidere și monitorizare postînchidere, stabilite prin proiectul tehnic de închidere, și care se depune pe parcursul perioadei de activitate într-un cont aflat la dispoziția Administrația Fondului pentru Mediu.

Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activității de depozitare a sumei reprezentând cota-parte, proporțional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere, astfel încât la epuizarea capacității/încetarea activității depozitului valoarea cumulată a acestei sume să corespundă costurilor totale determinate/stabilite prin proiectul de închidere și monitorizare postînchidere. Suma corespunzătoare acestei cote este actualizată anual cu coeficientul de inflație comunicat de Institutul Național de Statistică, precum și în cazul modificărilor survenite la proiectul inițial, în vederea asigurării unui înalt standard de siguranță pentru mediu și sănătate.

Fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului se alimentează trimestrial și poate fi utilizat exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de închidere intermediară/finală și monitorizare postînchidere a depozitului.

Operatorul depozitului prezintă autorităților responsabile, la solicitarea acestora, situația la zi a acestui fond și toate documentele care au stat la baza constituirii acestuia.

17. DISPOZITII FINALE

Anexa 1 face parte integrantă din autorizație.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului activității, de la primirea deșeurilor și până la depozitarea acestora pe depozit.

Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrate de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatarea proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;

- d) modificarea substantiala a continutul actelor de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii - de verificat
- e) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. In cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Bacău dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

A.P.M. Bacău își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bacau .

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 66 (șaizeci și șase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Petrică Ilieș

ȘEF SERVICIU
Avize Acorduri, Autorizații,
Corina Neli Pricope

Întocmit,
Diana Huiban

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Bacau
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor

4	Operator	Persoană juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC ECOSUD SA.
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	<p>O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect</p> <p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice</p>

		<p>si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Bacau	Agenția pentru Protecția Mediului Bacau
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Bacau al G.N.M.	Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu

7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

DRAFT

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACTUALIZĂRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apă	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
7.3	Gaze naturale	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Operarea depozitului și a facilităților conexe	
8.3	Funcționarea în condiții diferite decât condițiile normale	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
9.4	Alte măsuri, amenajări speciale și dotari pentru protecția mediului	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
10.5	Miros	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIILOR	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	DISPOZIȚII FINALE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	

ANEXA 1 LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
Strada Oituz nr. 23, Bacău, Cod Poștal: 600266
Tel.: +4 0234 512 750, Fax: +4 0234 571 056, e-mail: office@apmbc.anpm.ro, website: <http://apmbc.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

02	DEȘURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01	Deșuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03	deșuri de țesuturi vegetale
02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșuri din exploatarea forestiera
02 01 09	deșuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 10	deșuri metalice
02 02	Deșuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animala
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 03	Deșuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului producerea comservelor, prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02	deșuri de agenți de conservare
02 03 03	deșuri de la extracția cu solvenți
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 04	Deșuri de la procesarea zahărului
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr
02 04 02	deșuri de carbonat de calciu
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 05	Deșuri din industria produselor lactate
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 06	Deșuri din industria produselor de panificație și cofetărie
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 02	deșuri de agenți de conservare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 07	Deșuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice(exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
02 07 01	deșuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanica a materiei prime
02 07 02	deșuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșuri de la tratamente chimice
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
03	DEȘURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI
03 01	deșuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi ele scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 03	deșuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
03 03 01	deșuri de lemn și de scoarța
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșuri de nămol de caustificare
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanica, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare
03 03 11	nămoluri ele la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
04	DEȘURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ
04 01	deșuri din industriile pielăriei și blănăriei
04 01 01	deșuri de la șeruire
04 01 02	deșuri de la cenușărire
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom

04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta fără conținut de crom
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuiri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 02	deșeuri din industria textilă
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsimi, ceara)
04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate
06	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE
06 03	deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
06 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
06 06	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
06 09	deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor
06 09 02	zgura fosforoasă
06 09 04	deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
06 11	deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizantilor
06 11 01	deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
06 13	deșeuri de la procese chimice anorganice fără alta specificație
06 13 03	negru de fum
07	DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE
07 01	Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 05	Deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 06	deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsorilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
08	DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01	deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 02	Deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire
08 03	Deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 04	Deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 1 2	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
09	DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ
09 01	deșeuri din industria fotografică
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
09 01 10	camere de unica folosință fără baterii

09 01 12	camere de unica folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
10	DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE
10 01	Deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie(cu excepția 19)
10 01 05	deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenușa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenușa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata la 10 01 16
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 02	Deșeuri din industria siderurgică
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesată
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de țunder
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
10 03	Deșeuri din metalurgia termică a aluminiului
10 03 02	resturi de anozii
10 03 05	deșeuri de alumina
10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
10 03 28	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
10 04	Deșeuri din metalurgia termică a plumbului
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
10 05	Deșeuri din metalurgia termică a zincului
10 05 01	zguri de la topirea primara și secundara
10 05 04	alte particule și praf
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
10 06	Deșeuri din metalurgia termică a cuprului
10 06 01	zguri de la topirea primara și secundara
10 06 02	scorii și cruste de la topirea primara și secundara
10 06 04	alte particule și praf
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
10 07	Deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei
10 07 01	zguri de la topirea primara și secundara
10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundara
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule și praf
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
10 08	Deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase
10 08 04	particule și praf
10 08 09	alte zguri
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
10 08 14	resturi de anozii

10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
10 09	Deșeuri de la turnarea pieselor feroase
10 09 03	zgura de topitorie
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
10 10	Deșeuri de la turnarea pieselor neferoase
10 10 03	zgura de topitorie
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
10 11	Deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
10 12	Deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor și materialelor de construcție
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme și mulaje uzate
10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
10 13	Deșeuri de la fabricarea cimentului, varului, și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10
10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
11	DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ
11 01	deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatere, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
11 02	Deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă
11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în soluție
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
11 05	Deșeuri de la procesele de galvanizare la cald
11 05 01	zinc dur
11 05 02	cenușa de zinc
12	DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFEȚELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE
12 01	Deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice
12 01 01	pilitura și șpan feros

12 01 02	praf și suspensii de metale feroase
12 01 03	pilitura și span neferos
12 01 04	praf și particule de metale neferoase
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice
12 01 13	deșeuri de la sudura
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20
15	DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 02	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16	DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
16 01	Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)
16 01 12	plăcuțe de frâna, altele decât cele specificate la 16 01 11
16 01 16	rezervoare pentru gaz lichefiat
16 01 17	metale feroase chiar trebuie acceptate metale la depozitare?
16 01 18	metale neferoase
16 01 19	materiale plastice
16 01 22	componente fără alta specificație
16 03	grupe nespecificate și produse neobișnuite
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
16 08	catalizatori uzați
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu excepția 16 08 07)
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
16 11	deșeuri de căptușire și refractare
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
17	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI
17 06	materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
17 08	materiale de construcție pe baza de gips
17 08 02	materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
17 09	alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
18	DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)
18 01	deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)
19	DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL
19 01	Deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11

19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15
19 01 18	deșeuri de piroliza, altele decât cele menționate la 19 01 17
19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate
19 02	Deșeuri de la tratarea fizico+chimică a deșeurilor(inclusiv decromare, decianurare, neutralizare
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 05	Deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
19 05 03	compost fără specificarea provenienței
19 06	Deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
19 08	Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
19 08 01	deșeuri reținute pe site
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
19 09	Deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industria
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonare
19 09 04	cărbune activ epuizat
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
19 10	deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale
19 10 01	deșeuri de fier și oțel
19 10 02	deșeuri neferoase
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
19 11	Deșeuri de la regenerarea uleiurilor
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
19 12	Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor(ex. Sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului
19 12 01	hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	materiale textile
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
19 13	deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
20	DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20.01	Fractiuni colectate separat

20 01 01	Hartie si carton
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine
20 01 10	Imbracaminte
20 01 11	Textile
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile
20 01 28	Vopseluri, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29
20 01 32	Medicamente, altele decat cele mentionate la 20 01 31
20 01 34^	Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33
20 01 36^	Echipeamente electrice si electronice, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35
20 01 38^	Lemn, altul decat cel specificat la 20 01 07
20 01 39^	Materiale plastice
20 01 40^	Metale
20 01 41	Deseuri de la curatatul cosurilor
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile
20 03	alte deșeuri municipale
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02^	deșeuri din piețe
20 03 03	deșeuri stradale
20 03 04	nămoluri din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
20 03 07^	deșeuri voluminoase
20 03 99	deșeuri municipale, fără alta specificație

^ **Notă:** prioritară este valorificarea acestor tipuri de deșeuri