



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Autorizația integrată de mediu
Nr. 1 din data de 12.01.2022

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 nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

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

• 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:

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

Emisă de: Agenția pentru Protecția Mediului Bacău.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

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.

În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială. Pentru autorizația integrată de mediu revizuită, titularul solicită aplicarea vizei în anul imediat următor revizuirii, cu respectarea prevederilor alin. (4), conform Ordinului 1150/2020;

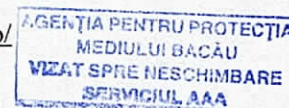
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 1 din 65



Depozitul de deșeuri continuă să funcționeze până la epuizarea capacității proiectate, conform prevederilor art. 16 alin. (2¹) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC ECO SUD S.A.

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

Certificat de înregistrare: seria B nr. 3471498

Cod unic de înregistrare: 13838255

Nr.ordine in Registrul Comerțului: J40/4022/19.04.2001

AMPLASAMENTUL PREVĂZUT PENTRU OPERARE

Depozitul conform de deșeuri Bacău și facilitățile conexe

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

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a solicitării SC ECO SUD SA înregistrată la APM Bacău cu nr. 5549/23.04.2021:

- ✓ 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:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările ulterioare;
- Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale,
- Ordinului 818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul 1158/2005, cu modificările ulterioare;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

Cu respectarea următoarelor legi și acte normative:

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- ✓ Ordinului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, 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;
- ✓ HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- ✓ HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- ✓ Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;



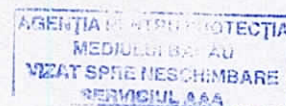
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 2 din 65



- ✓ Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- ✓ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Legea 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- ✓ 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;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 (actualizată) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- ✓ HG nr. 1061/2008 (actualizată) 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 cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordin Nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*);
- ✓ Legea nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localităților;

Se emite

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru: **DEPOZITUL CONFORM DE DEȘEURI BACĂU**

Amplasat în: **Municipiul 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 în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- ✓ sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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.



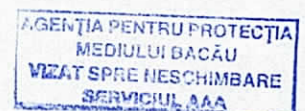
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 3 din 65



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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime operatorului activității.

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: 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 tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri 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 deșeuri;
- 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.

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

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase;
- c) deșeuri 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) deșeuri lichide;
- b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 4 din 65



c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri 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.

Cod CAEN: 3811 – Colectare deșeuri nepericuloase;

3812 – Colectare deșeuri periculoase;

3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

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

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Bacău cu nr. 5549/23.04.2021;
- formular de solicitare elaborat de SC Geoffan Expert Consult SRL;
- *raport de amplasament întocmit de SC Geoffan Expert Consult SRL;*
- Completari la documentatie solicitate pe parcursul derularii procedurii;
- *anunț de solicitare autorizație integrată de mediu apărut în publicația Deșteptarea în data de 22.04.2021;*
- *plan de situație;*
- *plan de încadrare în zonă;*
- *plan rețele utilități;*
- *dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației integrate de mediu.*

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizație de gospodărire a apelor nr. 240 din 09.12.2021 emisă de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret;
- certificat constatator privind desfășurarea activităților la punctul de lucru;
- certificat de înregistrare fiscală J40/4022/2001, CUI 13838255;
- Licența nr. 5335/10.05.2021 emisă de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice pentru activitatea de administrare a depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
- Ordinul nr. 245/24.05.2021 pentru modificarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;



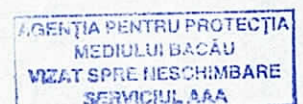
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 5 din 65



și alte documente:

- 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 (deșeuri 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 deșeuri în colectorul general de ape uzate emis pentru Primăria Bacău;
- contract de prestări servicii de vidanjare ape menajere uzate încheiat cu SC Blueco Waste SRL;
- organigrama depozitului de deșeuri;
- schema fluxului alimentării cu apă și al evacuării apei uzate;
- contract de vânzare cumpărare deșeuri 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 deșeuri mase plastice și ambalaje mase plastice încheiat cu SC Rom Waste Solutions SA;
- contract de vânzare cumpărare deșeuri 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 deșeuri reciclabile (PET, PP, PVC, hârtie carton, sticlă, metale feroase și neferoase nedegradabile) încheiat cu SC Italplast Group SRL;
- contract de vânzare cumpărare deșeuri de hârtie și carton încheiat cu SC Vrancart SA Adjud;
- contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje plastice, deșeuri provenite din tratarea mecanică încheiat cu SC Greentech SA;
- contract de vânzare cumpărare deșeuri de ambalaje 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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 6 din 65



- 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.

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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.

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.

5.5. 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.

5.6. Conștientizare și instruire

Titularul activității va asigura instruire adecvate, conform legislației în vigoare, pe teme de protecția mediului, securitate și sănătate în munca și situații de urgență, în sensul: respectării



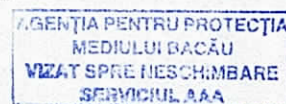
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 7 din 65



instrucțiunilor de lucru, minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili și energie, precum și minimizarea deșeurilor generate, acțiuni de prevenire a incidentelor/accidentelor și măsuri în caz de urgență. Registre adecvate privind instruirile vor fi păstrate.

Personalul va fi calificat conform specificului instalației/activității pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

Titularul activității va transmite câte o copie a acesteia tuturor angajaților și colaboratorilor, ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații.

5.7. 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 acesteia vor asista persoanele împuternicite 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.

5.8. Comunicare

Titularul activității va asigura accesul publicului la informații privind performanțele de mediu ale activității.

Titularul activității va depune la APM Bacău, nu mai târziu de data de 1 martie a fiecărui an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.9. Se recomandă titularului activității implementarea unui Sistemul integrat de management calitate - mediu și securitate a muncii.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Materii prime

Nu se desfășoară activitate productivă.

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 și concasarea deșeurilor din construcții și demolări.

Capacitatea instalației de sortare: 12.000 tone/an.

Capacitatea instalației de compostare: 2.000 tone /an.

Capacitate concasor: 80 to/h.

6.2. Materiale auxiliare

Pentru desfășurarea activității principale și a activităților auxiliare, conform documentației, se vor utiliza:

- motorină : 120000l/an;
- reactivi chimici pentru stația de epurare monobloc:



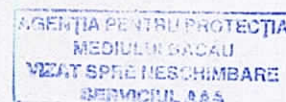
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 8 din 65



- agent de curățare Cleaner A (sol.2-5% NaOH): 5,9 to/an;
- acid sulfuric(95-97 %):222 to/an;
- aditiv AD blue: 19 to/an.
- adinol: 1690 l/an;
- vaselină: 5,9 to/an;
- ulei de motor: 400 l/an;
- ulei hidraulic: 900 l/an;
- ulei de transmisie: 200 l/an.

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.

7. RESURSE

7.1. APA

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, prezenta autorizație de gospodărire a apelor are 2 titulari – SC Eco Sud SA și Primăria Municipiului Bacău.

7.1.1 Alimentarea cu apă – conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 240/09.12.2021:

Alimentare cu apă potabilă și menajeră

Sursa: rețeaua municipală de apă potabilă și igienico-sanitară, cu punct de racordare la 1775 m de amplasament, în zona CET Bacău;

- apa este utilizată pentru consum de apă potabilă și în scop igienico-sanitar;
- debit maxim autorizat: 40,73 mc/zi;
- monitorizare consum: apometru montat în căminul de apă;

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

- este asigurată din rezervorul de înmagazinare de 150 mc;
- volumul asigurat pentru incendiu cu o durată de 60 minute este de 108 mc,
- dotari: 9 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:

Qzimax=19,66 mc/zi, Vmax anual=6093 mc;

Qzimed=15,12 mc/zi, Vmed anual=4687 mc;

Qzimin=10,58 mc/zi, Vmin anual=3281 mc.

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

Apă pentru stingerea incendiilor: rezervor de înmagazinare apă tehnologică, cu capacitatea de 150 mc.

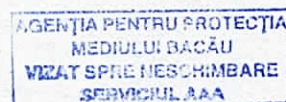
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 9 din 65



Modul de folosire a apei:

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

Qzi max=9,22 mc/zi, Vmax anual=2858 mc;

Qzi med=7,1 mc/zi, Vmed anual=2201 mc;

Qzi min=4,97 mc/zi, Vmin anual=1540,7 mc.

Necesar de apă pentru consum tehnologic, din sursă subterană:

Qzi med=14 mc/zi, Vmed anual=4340 mc.

Cerința de apă pentru consum tehnologic, din sursă subterană:

Qzi max=19,66, Vmax anual=6093 mc;

Qzi med=15,12 mc/zi, Vmed anual=4687 mc;

Qzi min=10,58 mc/zi, Vmin anual=3281 mc.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate – conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 240/09.12.2021:

Sisteme de colectare și evacuare a apelor uzate

1. Canalizare ape uzate tehnologice și menajere

1.1 Apele uzate menajere provin de la:

- grupuri sanitare din sediu administrativ și cabina cântar, inclusiv spălare pardoseli;
 - grupuri sanitare și dușuri amenajate în hala de sortare și spălare pardoseli în hala de sortare;
- Reteaua 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.

Ape uzate menajere evacuate în bazin vidanjabil: Vmax =6,71 mc/zi, Vmed=5,16 mc/zi, Qorar max=1,28 mc/h, Vanual med=1,6 mii mc;

1.2 Apele uzate tehnologice provin de la:

- stația de spălare 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 spălare roți apa uzată este trecută prin decantor/separator de grăsimi.

Ape uzate tehnologice epurate evacuate în canalul de evacuare SC Amurco SRL: Vmax=5,2 mc/zi, Vmed=4 mc/zi, Qorar max=0,91 mc/h, Vanual med=1,2 mii mc.

Permeat: Vmax=2903 mc/zi, Vmed=1935 mc/zi, Qorar max=132 mc/h, Vanual med=599,85 mii mc.

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

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.



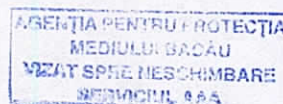
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 10 din 65



7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

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.

7.2.2. Utilizarea combustibilului lichid

Combustibilul lichid (motorina) este folosit pentru:

- alimentarea autovehiculelor și utilajelor din dotare;
- aprovizionarea generatoarelor de curent (de rezerva). Consumul de energie electrică: estimat la 170 000 kWh/an.

7.2.3. 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;
- aplicarea unui sistem de iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic;
- măsuri de service a clădirilor;
- înregistrarea consumului de energie și combustibili.

7.3 Gaze naturale – nu este cazul.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

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

8.1 Descrierea amplasamentului

Suprafața totală: 324.888 mp, pe care este structurată astfel:

- A. Depozitul propriu-zis 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 deseuri pe celula 1 și schimbarea operatorului activității în Depozit;
 - celula 2, în operare la această dată, cu un volum 1.756.000 mc, respectiv 2 282 800 to;
 - celule 3 și 4 - neconstruite;

Depozitul cu cele patru celule va ajunge în faza finală la:

- suprafața = 25,3 ha;
- 4 celule de depozitare;
- înălțimea totală = 40 m;

Capacitatea totală de depozitare pe amplasament este de 5 250 000 mc, conform Acordului de mediu nr. 4/30.07.2005.



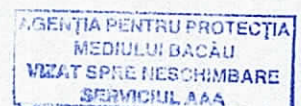
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 11 din 65



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 (186-144 m distanța în cele mai apropiate puncte) suprapus cu ROSCI0434 Siretul Mijlociu.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Vecinătăți

N – SC Amurco SA

S – teren agricol și drum balastat ;

E – râul Bistrița ;

V – teren agricol și calea ferată București –Bacău.

Descrierea sistemului constructiv al depozitului – celula 2



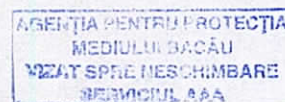
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 12 din 65



A. Sistemul de impermeabilizare a bazei depozitului:

Se compune din:

- strat de argila 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 asezata 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:

- puncte de control gaze;
- conducte de colectare gaze;
- 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 puturi 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;

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



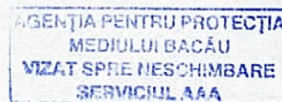
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 13 din 65



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.

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.

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 cos 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.

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 conține numele persoanelor și responsabilitățile acestora, pentru toate activitățile de pe amplasament; se actualizează ori de câte ori este cazul;
- c) instrucțiunile de funcționare:
 - se vor actualiza pentru toate activitățile de pe amplasament;
 - se aplică permanent și se afișează la loc vizibil;
- d) manualul de funcționare: va cuprinde măsurile de funcționare în condiții normale a activității, precum și măsurile necesare în caz de funcționare anormală; se corelează cu Instrucțiunile de funcționare și cu Planul de intervenție; cuprind sarcini și domenii de responsabilitate pentru personalul relevant; va cuprinde, de asemenea, proceduri și măsuri de control și întreținere, monitorizare, fluxul documentelor și al informațiilor.
- e) Jurnalul de funcționare: va conține datele importante pentru funcționarea zilnică a activității, în special:
 - date despre deseurile preluate,
 - confirmarea de primire la recepția deseurilor,
 - cazurile de refuz a deseurilor la depozitare, cu date concrete privind cauze și măsuri luate,
 - controale (proprie sau ale autorităților),

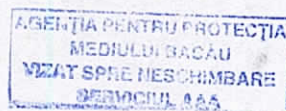
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 14 din 65



- disfuncționalități (după caz),
- programul de funcționare,
- rezultatele monitorizărilor (după caz).

Se realizează în forma electronică și va fi asigurat împotriva accesului neautorizat; va fi controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

- f) Planul de intervenție: va cuprinde măsurile de intervenție, în cazuri de incendii și accidente, pe tipuri de incidente, precum și responsabilitățile pe persoane; se va întocmi în colaborare cu autoritățile locale (ISUJ, ARPM, GNM, ABA Siret, DSP), va fi cunoscut de toți angajații și se va afișa la loc vizibil, pe puncte de lucru, după caz.
- g) Planul de funcționare / de depozitare: va cuprinde date referitoare la:
 - procedura de acceptare și control al deșeurilor;
 - modul de depozitare, împartirea celulelor de depozitare în zone de max. 2500 mp;
 - gestionarea levigatului;
 - gestionarea gazului de depozit;
 - gestionarea apei pluviale și a apei menajere;
- h) Planul stării de fapt: se realizează după umplerea fiecărei celule.

2. Lista de deșuri acceptate la depozitare

În depozitele de deșuri 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, **depozitarea următoarelor deșuri**:

- deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;
- deșuri nepericuloase, care îndeplinesc criteriile de acceptare stabilite prin Anexa nr. 2 la Ordonanța nr. 2/2021. Acceptarea deșeurilor se bazează pe: listele de deșuri 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 deșuri 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

- Criteriile care trebuie îndeplinite de deșuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasă de depozit sunt stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, și se revizuiesc în funcție de modificarea condițiilor tehnico-economice.

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 compusilor 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;

Procedura de acceptare la depozitare:

- 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 intrare și la punctul de depozitare, și după caz, conformarea cu documentele de însoțire;
- cântărirea;
- 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, autogunoiera 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.

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;



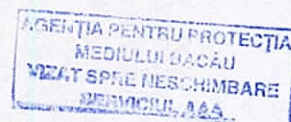
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 16 din 65



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 deșuri 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 deșuri stabile;

Pentru a proteja zona limitrofă depozitului de posibilitatea ca vântul sau curenți torționari să împrăștie 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 deșuri menajere în proporție de 1:10, nămolul având o umiditate de maxim 65%;
- deșeurile compactate se acopera periodic; drept material pentru acoperire se pot utiliza deșuri solide minerale cum ar fi sol, deșuri din construcții și demolări, cenușă, compost; deșeurile prafoase nu pot fi utilizate; stratul de acoperire va avea grosimea de minim 10 cm.

Dupa umplerea completa 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 deșuri:

- 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 deșuri 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

Deșeurile verzi și cele biodegradabile din piețe sunt descărcate în zona de primire, se verifică vizual pentru stabilirea conformității cu deșeurile acceptate la stația de compostare (fracțiile neconforme extrase sunt stocate temporar într-un container și dirijate către depozitul de deșuri), tocarea și omogenizarea deșeurilor verzi astfel:

- deșeurile sunt încărcate în cuva tocătorului cu un încărcător frontal;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 17 din 65

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI BACĂU
VIZAT SPRE NESCIMBARE
SERVICIUL 333

- 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 fluororescente, etc., deseuri voluminoase, DEEE-uri; deseurile periculoase sunt stocate în containere speciale apoi livrate către operatori autorizați în vederea eliminării; deseurile voluminoase se dezmembrează 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 deseuri.

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.

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 un sistem de supraveghere 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 supravegheat video.**

8.2 Aria tehnologică este compusă din :

8.2.1. Stația de compost suprafața totală de 3900 mp și capacitatea de 2000 t/an.

Stația de compost este formată din sopron, prevăzut cu platformă betonată, iar pentru compostul obținut sunt prevăzute padocuri de depozitare temporară, realizate din pereti de beton cu înălțimea de 1,5 m.

Stația este prevăzută cu un tocator pentru deseurile 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.



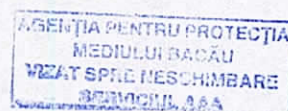
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 18 din 65



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.

Lista deșeurilor acceptate la stația de compost

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002
1	20 02 01	deșeuri biodegradabile
2	20 03 02	deșeuri din piețe
3	20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucatării și cantine*

* în vederea tratării la stația de compostare Onești.

Indicatorul minim de performanță pentru operatorii stațiilor de compostare, prevăzuți în Planul Județean de gestionarea a deșeurilor Bacău, cantitățile de deșeuri biodegradabile municipale depozitate, calculate ca procent din cantitatea totală colectată separat, este de 10%.

8.2.2. Stația de sortare are o suprafață totală de 3500 mp.

Hala este o construcție metalică, cu pardoseala betonată și panta generală de 1% către rigola de colectare a apei uzate de la spălarea pardoselii.

Are următoarele dimensiuni: lățime 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)

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.

Hala este dotată cu rețea de canalizare pentru preluarea apelor uzate, ce sunt dirijate către bazinul de stocare.

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;
- prese de balotat cu M=50 tf și M=20 tf;
- zona de stocare a deșeurilor sortate pregătite pentru livrare.

În interiorul halei de sortare (în fața benzii cu racleți și în zona imediat adiacentă) se pot stoca maxim 100 tone deșeuri, ce urmează a fi introduse în procesul de sortare. La ieșirea din stația de sortare, baloții sunt stocați pe o suprafață de aproximativ 150 mp – cantitatea de 40-50 tone deșeuri reciclabile balotate. Refuzul de sortare este stocat în cele 3 nișe de depozitare refuz de sortare – capacitate maximă de 30-40 tone; ulterior refuzul de sortare se va preda către unități autorizate în vederea valorificării energetice.

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 deșeuri acceptate la stațiile de sortare să reprezinte cantitatea totală de deșeuri trimisă la reciclare.

Deșeuri care intră în procesul de sortare:

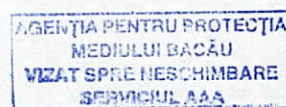
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 19 din 65



- 15 01 01 – Ambalaje de hârtie
- 15 01 02 – Ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 – Ambalaje de lemn
- 15 01 04 – Ambalaje metalice
- 15 01 06 – Ambalaje amestecate
- 15 01 07 – Ambalaje de sticlă
- 20 01 01 – Hârtie și carton
- 20 01 02 – sticlă
- 20 01 38 – lemn
- 20 01 39 – materiale plastice
- 20 01 40 – metale

Deșeuri rezultate în urma sortării:

- 15 01 01 – ambalaje de hârtie
- 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 – ambalaje de lemn
- 15 01 04 – ambalaje metalice
- 15 01 05 – ambalaje din materiale compozite
- 15 01 07 – ambalaje de sticlă
- 19 12 01 – hârtie și carton
- 19 12 02 – metale feroase
- 19 12 03 – metale neferoase
- 19 12 07 – lemn
- 19 12 10 – deșeuri combustibile
- 19 12 12 - alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor

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

- Corelarea numărului de salariați cu volumul intrărilor de deșeuri 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 deșeul rezidual 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 deșeuri care urmează să fie livrate la societăți autorizate să le valorifice.



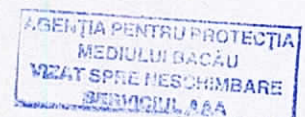
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 20 din 65



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.

Cantitățile de deșuri care pot fi tratate, pe subcomponente:

- Stația de sortare: 12 000 tone pe an;
- Stația de compostare 2000 tone/an.

8.2.3. Zona de stocare și concasare deșuri din construcții și demolări are suprafața de 5300 mp. Pentru procesul de concasare se utilizează un concasor mobil, cu următoarele caracteristici:

- capacitate 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).

Lista deșuri acceptate la concasare

Nr. crt	Cod deșeu	Denumire, conform HG 856/2002
1	17 01 01	Beton
2	17 01 02	Căramizi
3	17 01 03	Țigle și produse ceramice
4	17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
5	17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
6	17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

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.

8.2.4. Centru de reciclare:

Scopul centrului de reciclare este pentru colectarea deșeurilor ce provin de la populație aduse 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 și deșuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, precum și a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere și a uleiurilor comestibile.

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.

Pe suprafața de 450 mp centrul de reciclare este organizat astfel:

- platformă betonată pentru acces vehicule;

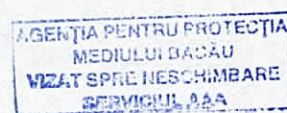
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 21 din 65



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

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 deșeurii 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 plastice
27	20 01 40	metale
28	20 03 07	deseuri 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,

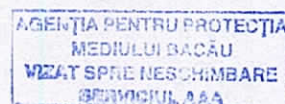
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 22 din 65



	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 electrici. 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 electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1 - 3 și 6
6	Echipamente informatice și de telecomunicații de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm

Obligații conform OUG nr. 5/2015:

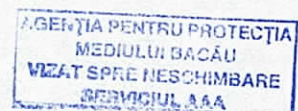
- centrul de colectare acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici autorizați care desfășoară activități de tratare a DEEE-urilor;
- se interzice eliminarea DEEE-urilor sub formă de deșeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite 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-urilor 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 (Ag ₂ O)
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU
 Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266
 Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056
 E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>
 Pagina 23 din 65



8.3 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 pazei.

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

Clădire recepție, Platformă electronică de cântărire și cabină cântar

Clădirea este din zidarie 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, inscripționari, bariere.

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

- acționarea barierelor de acces la cântar;
- verificarea documentelor care însoțesc transportul de deseuri;
- controlul vizual al deșeurilor, pentru a se constata dacă deșeurile livrate sunt în conformitate cu documentele însoțitoare;
- cântărirea deșeurilor;
- prelevarea probelor, dacă este cazul;
- dirijarea transportului de deseuri;
- controlul utilajelor care parasesc depozitul;
- contactul prin mijloace de comunicare la distanță 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

Suprafața este betonată cu dimensiunile 4,4 x 22,4 m, 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 stația de pompare SP1.

Put forat

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

Are adâncimea de 7,5 și e amplasat în vecinătatea corpului administrativ. Instalațiile hidraulice, compresorul și instalațiile electrice sunt amplasate în cabina subterană din beton armat. Apa



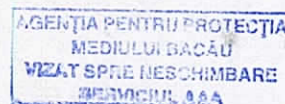
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 24 din 65



este stocată în rezervor din beton armat suprateran cu $V=150$ mc, care va alimenta consumatorii interni.

Drumuri de acces interioare si platforme

Ocupa o suprafata totala, incluzand si parcare, de 12600 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 perimetrice etc. in vederea realizarii lucrarilor de intretinere.

Post TRAFU

Este 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;

8.4 Echipamente mobile pentru exploatarea depozitului

Compactor, încărcător, buldozer, autobasculantă, buldoexcavator.

Executia depozitului a respectat conditiile de proiectare impuse prin Normativul tehnic de depozitare a deseurilor aprobat prin Ordinul ministrului nr.757/2004, **asigurandu-se astfel aplicarea celor mai bune tehnici disponibile si recomandarile Directivei 199/31/CE privind depozitarea deseurilor.**

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

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.

9.2. APA

1. Stații de pompare:

- Stia 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 echipata cu 1+1 pompe cu debitul de 5 mc/h. Din bazinul de aspiratie al SP1 apa uzată este pompată în rezervorul de egalizare prin conducta din HDPE cu lungimea de 420 m.

- Stia de pompare SP2

Este amplasată pe traseul de evacuare a levigatului, la capătul colectorului de levigat, în zona stației de epurare. Stia de pompare SP2 este o constructie 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.



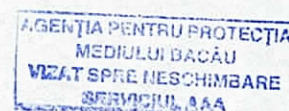
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 25 din 65



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. Rezervor de egalizare levigat si 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.

3. 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. 240 din 09.12.2021 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).



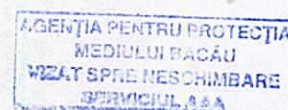
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 26 din 65



După regularizarea pH-ului ilevigatul 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 filtrari 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 ajunge în bazinul colector de permeat și apă pluvială, De aici, prin intermediul stației de pompare SP3, apa este evacuată în canalul pluvial al SC Amurco SRL și mai departe în râul Bistrița. Canalul Amurco este delimitat de lacul de agrement 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).

4. Sistem de colectare și evacuare a apelor pluviale – format din:

- rigole perimetrare cu secțiune trapezoidală, din dale de beton; rigolele pentru ape pluviale se descarcă în bazinul de permeat și ape pluviale, după ce traversează drumul perimetral; 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;
- stația de pompare SP3;
- conducta de refulare ape pluviale.

Bazinul colector de apa pluvială în care se evacuează și permeatul din stația de epurare, este un bazin realizat în săpătură deschisă, cu forma de piramidă, prevăzut cu gabioane de protecție în zona de descarcare a rigolelor perimetrare. Volumul bazinului este de 4000 mc. Din acest bazin, apa se descarcă în stația de pompare SP3. Până la realizarea de către Primăria Mun. Bacău a lucrărilor din Programul de măsuri, atât permeatul din stația de epurare, cât și apele pluviale vor fi evacuate direct în canalul de ape ce aparține SC AMURCO SRL .

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.

Pentru limitarea aportului de apă pluvială spre bazinul de permeat și ape pluviale au fost instalate batardouri pe rigolele de ape pluviale, dispuse în amonte față de bazinul de permeat. Aceste lucrări provizorii, funcție de concluziile raportului de expertiză tehnică pentru obiectivele complexului de colectare și epurare levigat și ape pluviale, fie vor fi dezafectate după execuția lucrărilor propuse prin expertiză, fie vor fi reamenajate ca și lucrări componente ale noului sistem de colectare ape pluviale.



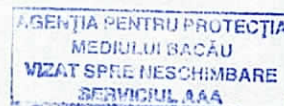
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 27 din 65



În cazuri excepționale, în perioadele de îngheț, când conducta temporară de evacuare poate avea probleme, efluentul SEAU se va evacua în bazinul de permeat și ape pluviale cu anunțarea prealabilă a Dispeceratului ABA Siret și SGA Bacău.

5. 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..

6. 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).

La data emiterii prezentei autorizații, Primăria Municipiului Bacău, și a asumat un program de măsuri în vederea remedierii deficiențelor constatate la obiectivele sistemului de colectare ape pluviale și epurare levigat, în vederea predării acestui complex către SC Ecosud SA, care cuprinde: stația de epurare, complex de epurare levigat și sistem de colectare ape pluviale, bazin permeat și ape pluviale.

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 (până la predarea acesteia către SC Ecosud SA) 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.

9.3 SOL si 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 recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziune, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- ✓ se va avea în vedere ca roțile mijloacelor de transport deșeuri 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 DOTARI

Alte amenajari speciale, dotari și măsuri pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 28 din 65



- zona de acces, zona de staționare, gard;
- cântar și echipament de înregistrare a cantității de deșeuri, birou de intrare, echipamente de verificare și prelevare a probelor de deșeuri, 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 deșeuri;
- 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.

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

- întreținerea arborilor existenți la limita amplasamentului;

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 gestionarea 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.

Gospodăria de combustibil este compusă din:

- rezervor metalic pentru depozitarea motorinei, suprateran de 9000 litri, amplasat în cuvă de retenție.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

10.1.1. 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).

b) tehnologia de exploatare a depozitului:

b.1) manipularea deșeurilor:

- sursa staționară difuză;
- poluanți: particule;



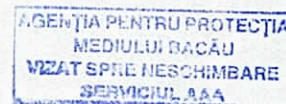
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 29 din 65



- b.2) functionarea 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) procesul de compostare a deșeurilor verzi, manipularea compostului:
- sursa: staționară difuză;
 - poluanți: metan, dioxid de carbon, pulberi.
- d) generatorul de curent electric:
- sursa staționară difuză: coș evacuare gaze arse, H=1,5 m, D=100 mm.

10.1.2. Masuri de reducere a emisiilor

Ratele de emisie pentru procesele de fermentație a deșeurilor în depozit vor avea o variație temporală 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.
- 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 deșeuri de la construcții și demolări) cu o grosime de 10 cm.

Emisiile 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. 240/09.12.2021 emisă de Administrația Națională Apele Române – ABA Siret Bacău.

Valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici ai apelor uzate epurate sunt cuprinse în tabelul 10.2.

Tabelul nr. 10.2.

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 ⁰ C	mg/l	2000
		Fosfor total	mg/l	1
		Materii totale în suspensie	mg/l	60
		CCO-Cr	mgO ₂ /l	125
		CBO5	mgO ₂ /l	25
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	3

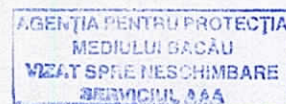
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 30 din 65



	Azotati	mg/l	25
	Azotiti	mg/l	1
	Azot total	mg/l	15
	Sulfati	mg/l	600
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
	Plumb		0,2
	fenoli	mg/l	0,3
	Nichel	mg/l	0,5
	Fier total ionic	mg/l	5,0
	Zinc	mg/l	0,5
	Detergenți 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, cu modificările și completările ulterioare.

Până la efectuarea lucrărilor de remediere din Programul de măsuri, 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. 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 calitatii 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 problemelor de la bazinul de permeat.

Valori de referință privind influența activității asupra calității apei subterane

În baza prevederilor Ordonanței nr. 2/2021, 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:

Tabelul 10.4.1.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 31 din 65



2.	CCOCr	mg O2/l	30	30	518,4	76,8	standardizate
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.	Substante extractibile	Mg/l	20	20	22	20	
7.	P total	Mg/l	0,75	0,15	0,66	0,13	
8.	Reziduu fix	Mg/l	899	1738	2508	1815	
9.	Cu	µg/l	2,5	2,1	2,7	2,1	
10.	Cr	µg/l	2,9	2,6	3,2	2,8	
11.	Zn	µg/l	18,8	13,5	16,4	13,9	

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 latura a amplasamentului, menționate în documentația inițială, marcate cu plăcuțe indicatoare, vor fi menținute ca puncte de control pentru analiza calității solului.

Acestea sunt numerotate astfel:

- punct de recoltare SUD – punct S1
- punct de recoltare EST – punct S2,
- punct de recoltare NORD – punct S3,
- punct de recoltare 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.

10.4 ZGOMOT – depozitul este amplasat în zona industrială.

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 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 deșeu în depozit a atins 4 m și se prelungesc pe măsură ce crește stratul de deșeu depuse. (Normativul de depozitare, pct. 3.5.2.1);

b) Stația de compostare a deșeurilor biodegradabile;

c) Bazinele de stocare a levigatului și a concentratului de la stația de epurare, operată de Primăria Mun. Bacău;

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



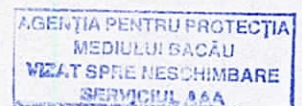
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 32 din 65



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

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 substantelor chimice periculoase

11.1. Deseuri produse, stocate temporar

Sursa	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate anuală estimată (t/an)	UM	Mod de stocare	Eliminare
Depozitul propriu-zis	Levigate din depozite de deșuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	19 07 03	7435,02	Mc/an	-colectare prin sistemul de drenaj -pompare prin SP2 în rezervorul de egalizare, în vederea epurării	Epurare în stația de osmoza inversă
Stația de sortare	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor altele decât cele specificate la 19 12 11 – Refuz de la sortare	19 12 12	600	To/an	Container, în stația de sortare	valorificare energetică
Zona administrativă	Deseuri menajere	20 03 01	0,27	To/an	Pubele amplasate pe platforma betonată	În depozit
Zona administrativă	Hârtie carton	20 01 01	0,125	To/an	Recipienți inscripționați amplasați pe platformă betonată	valorificare
Zona administrativă	Mase plastice	20 01 39	0,066	To/an	Recipienți inscripționați amplasați pe platformă betonată	valorificare

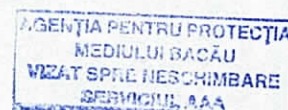
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 33 din 65



Statia de epurare, cu osmoza inversa	Concentrat	vezi Nota 1			Colectare si stocare in bazin impermeabilizat	Nota 1
Spalare roti autogunoiere	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	13 05 02*	-**		- materiile solide sunt transportate de un operator specializat	- Predare catre operator specializat
Spalare roti autogunoiere	Ape uluioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	-**		- uleiurile separate sunt colectate in recipiente metalice si stocate temporar in spatiu special amenajat (astea cum	- Predare catre operator specializat
Activitatea de intretinere utilaje	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie, și de ungere	13 02 05*	-**		Colectare in recipiente metalice, stocate temporar in statiu special amenajat	Predare catre operator specializat
	Alte uleiuri de motor, de transmisie, și de ungere	13 02 08*	-**		Colectare in recipiente metalice, stocate temporar in statiu special amenajat	Predare catre operator specializat
	Baterii cu plumb	16 06 01*	-**	Buc/an	depozitare temporară în depozit utilaje pe platformă special amenajată	Predare catre operator specializat
Intretinere spatii verzi	Deseuri verzi	20 02 01	Cantitate variabilă		Tocare preliminară	transport la Stația de compostare de la Onești în vederea obținerii de compost

** - 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:

- pentru deșeuri 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 deșeuri menajere în proporție de 1:10 (Ordinul MMGA nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, punctul 4.2.2.1);
- pentru deseuri periculoase: se preia prin vidanjare din rezervor si se predă către operatori autorizați în eliminarea deșeurilor periculoase.

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

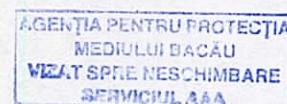
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 34 din 65



- Conform **Ordinului nr. 95/2005** Cap. 3.3. - *Criterii pentru deșeurile periculoase care pot fi acceptate în depozite de deșuri nepericuloase*: deșeurile periculoase stabile, nereactive, care au o comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase, pot fi acceptate în depozitele de deșuri nepericuloase.
- Conform **Ordonanței nr. 2/2021, art. 8** – aliniatul 2, litera c)- În depozitele de deșuri 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 deșuri periculoase nu se depozitează în amestec cu deșeurile biodegradabile nepericuloase.

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

11.2.1. 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 privind precursorii de droguri**:

- Păstrarea și depozitarea substanțelor clasificate se face cu respectarea dispozițiilor legale privind paza obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor;
- În incaperile în care se depozitează substanțe clasificate nu se vor depozita alte materiale sau produse, cu excepția cazurilor în care spațiile respective sunt autorizate, potrivit legii, pentru păstrarea substanțelor 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**.

11.2.2. Motorina

Se va manipula conform prescripțiilor din Fișă 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 deșuri, prin execuția digului de contur și exploatarea depozitului conform procedurilor stabilite la începerea activității;
- Interzicerea supraînălțării depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;
- luarea de măsuri pentru eliminarea riscului de incendiu și explozii prin: instruire, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 35 din 65



- 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 scenariile 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.

13. MONITORIZARE

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.

13.1. Automonitorizarea tehnologica

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

13.1.1. 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;
- 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;
- starea stratului de acoperire de pe celula 2, în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- 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.

13.1.2. Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;

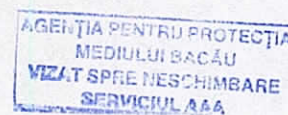
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 36 din 65



- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității - modul corect de depunere a straturilor de deșeuri.

13.1.3. Monitorizarea cantității de deșeuri 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 deșeuri pe coduri de deșeuri și transportatori, făcându-se automat.

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

Se va realiza prin respectarea următoarelor cerințe:

13.2.1. Sistemul de control și urmărire 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

13.2.2. Controlul calității levigatului, a apei subterane, a gazului de depozit. Topografia depozitului

Nr. crt.	Parametrii urmăriti	Frecvența
LEVIGAT		
1.	Volum levigat	Lunar
2.	Compoziție levigat din bazinul de colectare (MTS, CCOCr, CBO ₅ , azot amoniacal, azotați, sulfuri, cloruri, metale grele: Cr, Cu, Ni, Zn)	Trimestrial
APA SUBTERANĂ		
3	Nivelul apei subterane	La fiecare 6 luni
4	Principalii indicatori de calitate a apelor subterane: pH, CCO-Cr, amoniu (NH ₄ ⁺), azotați (NO ₃ ⁻), azotiți (NO ₂ ⁻), substanțe extractibile, fosfor total (P), reziduu fix, zinc, cupru, crom - probe prelevate din forajele de monitorizare	La fiecare 6 luni
GAZ DE DEPOZIT		
5	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂	Lunar*
TOPOGRAFIA DEPOZITULUI		
6	Structura și compoziția depozitului	anual
7	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual



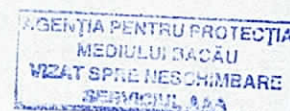
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 37 din 65



* 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 deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

Operatorul stației de epurare are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți din punctul de evacuare în canalul Amurco în condițiile stabilite în Tabelul următor:

Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
pH	Lunar	
Reziduu filtrat la 105°C	Lunar	
Fosfor total	Lunar	
Materii totale in suspensie	Lunar	
CCO-Cr	Lunar	
CBO5	Lunar	
Amoniu (NH ₄ ⁺)	Lunar	
Azotati	lunar	
Azotiti	Lunar	
Azot total	lunar	
Sulfati	Lunar	
Substante extractibile cu solvenți organici	Lunar	
Plumb	lunar	
fenoli	lunar	
Nichel	Lunar	
Fier total ionic	lunar	
Zinc	lunar	
Detergenti sintetici	lunar	

Prelevarea probelor de apă se va realiza pe efluent și revine operatorului stației de epurare – Primăria Municipiului Bacău.

Frecvența de determinare a indicatorilor de calitate de către beneficiar este lunară.

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.

13.2.3. Apa 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 freatice.

Condițiile de monitorizare sunt preluate din Autorizația de gospodărire a apelor nr. 240/09.12.2021.

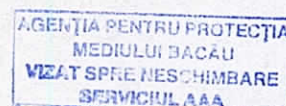
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 38 din 65



Monitorizarea calității apei subterane se va face la indicatorii pH, CCO-Cr, CBO5, amoniu, azotați, azotiți, sulfati, cloruri, reziduu fix, fosfor total, substanțe extractibile, metale grele (Cd, Cr total, Cu, Ni, Pb, Zn). 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 analizeaza in probele de apa subterană prelevate sunt:

Nr. Crt.	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1.	pH	semestrial	Conform standardelor în vigoare
2.	CCO-Cr	semestrial	
3.	CBO5	semestrial	
3.	amoniu	semestrial	
4.	azotați	semestrial	
5.	azotiți	semestrial	
6.	sulfati	semestrial	
7.	cloruri	semestrial	
8.	reziduu fix	semestrial	
9.	fosfor total	semestrial	
10.	substanțe extractibile	semestrial	
11.	cadmiu	semestrial	
12.	Crom total	semestrial	
13.	cupru	semestrial	
14.	Nichel	semestrial	
15.	plumb	semestrial	
16.	zinc	semestrial	

13.3. Monitorizarea calității solului

Controlul calitatii solului se face in 4 puncte de prelevare specificate la capitolul 10.3. - **Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător (Valori de referinta privind influenta activitatii 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.

Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Punct de	Adancime	Valori de referinta
----------	----------	---------------------

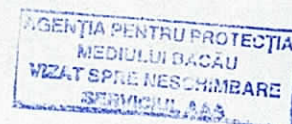
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 39 din 65



recoltare	(cm)	pH	Materie organica (%)	N-NO3 (ppm)	N-NH4 (ppm)	SO4 (mg/100 g sol)
S1	5	7,7	4,8	4,5	6,2	504
	30	7,8	2,5	3,8	5,2	91
S2	5	7,8	2,5	3,1	4,6	38
	30	7,9	1,7	3	5	48
S3	5	7,3	2,3	7,6	3,7	58
	30	7,8	1,4	10	3,8	39
S4	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	5	8,2	75,2	1035	2,7	728
	30	8,27	77,4	576	5,5	416
S6	5	8	82,3	88,2	4,2	5911
	30	8,5	89,6	269	2,2	3797
S7	5	8,09	3,2	85,4	1,4	183
	30	8,6	2,8	20	3	64,1

Calitatea solului se va analiza anual și se va raporta la valorile din tabelul de mai sus.

13.4. Monitorizarea deșeurilor generate din activitate

Prezenta autorizatie se aplica activitatilor 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.

Evidenta gestiunii deșeurilor generate pe amplasament, pentru fiecare tip de deșeu, se va ține în scris, conform cerințelor HG nr.856/2002.



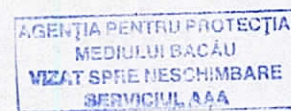
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 40 din 65



13.5. Monitorizarea postînchidere a depozitului

Automonitorizarea calității factorilor de mediu în faza post închidere se va realiza astfel:

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

Conform Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, datele de monitorizare postînchidere se evaluează anual/semestrial. La evaluarea anuală/semestrială pentru depozitele vechi, datele măsurate se evaluează și statistic.

13.6. Alte obligații privind monitorizarea

13.6.1. 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.

13.6.2. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.

13.6.3. 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, CBO₅, amoniu, azotați, azotiți, cloruri, fosfor total (P), sulfati, reziduu fix, metale grele (cadmiu, crom total, plumb, nichel, cupru, zinc).

14. RAPORTARI



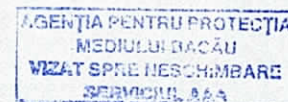
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 41 din 65



14.1. Prevederi generale

- Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul depozitului, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare.
- Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control (GNM, APM) pentru verificări.
- Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament în forma scrisă și în forma electronică și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.
- Titularul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bacău raportările solicitate la datele stabilite.
- Operatorul depozitului 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;
- Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, motivat, printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bacău.
- Titularul trebuie să înregistreze toate 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.
- Titularul trebuie să notifice accidentul/incidentul la Agenția pentru Protecția Mediului Bacău și G.N.M –Comisariatul județean Bacău și să depună ulterior raportul privind incidentul. Orice efect negativ înregistrat prin programul de auto-monitoring se raportează către autoritatea de mediu în maximum 12 ore.
- Titularul trebuie să înregistreze toate **reclamațiile de mediu** legate de exploatarea activității. 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.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

- Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bacău.
- 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;

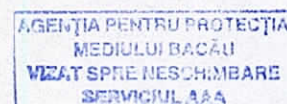
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 42 din 65



- sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul prelevării probelor;
- 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 (valori limită de emisie), conform cap. 10
- date privind corpul depozitului: volumul de deșuri depozitat, tasarea corpului depozitului, deformări ale sistemelor de etanșare, măsuratori ale compoziției deșeurilor, etc.

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

-Titularul 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri 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 deșuri care primesc mai mult de 10 tone deșuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșuri 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	
	Azot total		50 000
	Fosfat 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

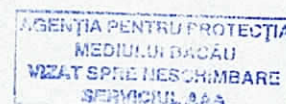
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 43 din 65



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile	
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)
7440-02-0	Ni și compuși ai săi		20
7439-92-1	Pb și compuși 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.

14.4 Raportul anual de mediu

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

- activitatea în anul încheiat: cantitate de deșeuri 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 deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, 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 freactice;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bacău pe format de hartie și electronic.

14.5. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada 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 Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.	Anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor.
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: GD TRAT – completate de administratorul depozitului de deșeuri.	anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare

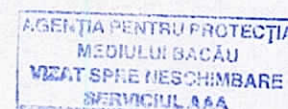
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 44 din 65



5	Deseuri echipamente electrice si 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
---	---	-------	-----------	--

15. OBLIGATIILE OPERATORULUI

15.1. Operatorul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

15.2. Operatorul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

15.3. Operatorul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.

15.4. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.

15.5. Operatorul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

15.6. Operatorul de activitate are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei integrate de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu precum si faptul ca urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii. A.P.M. Bacău va informa titularul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate si/sau necesitatea revizuirii autorizatiei integrate de mediu, dupa caz;

15.7. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente care poate avea impact semnificativ asupra mediului;

15.8. Operatorul depozitului este obligat sa isi constituie un fond pentru inchiderea si urmarirea post inchidere a depozitului, denumit **Fond pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia postinchidere.**

Fondul trebuie sa se pastreze intr-un cont purtator de dobanda deschis la o banca comerciala aflat la dispozitia Administrației Fondului pentru Mediu. Dobanda obtinuta constituie sursa suplimentara de alimentare a fondului.

15.9. 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.

15.10. Operatorul activitatii este obligat sa constituie, inainte de inceperea operatiilor de eliminare, **garantia financiara de mediu** reprezentând dovada pe care trebuie s-o prezinte operatorul depozitului la solicitarea autorizatiei 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 45 din 65



Pentru depozitul existent, garanția financiară de mediu se constituie în termen de până la 12 luni de la intrarea în vigoare a Ordonanței 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 rămase 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.

15.11. 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 – Măsurile preventive și reparatorii, din OUG 68/2007

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

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

15.14. 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.

15.15 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

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.

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

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 rezistență 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.

Încadrarea în peisaj

- realizarea unei perdele vegetale de protecție, pe laturile amplasamentului care permit acest lucru;

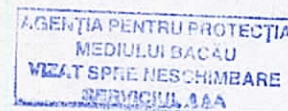
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 46 din 65



- inierbarea cu plante ierboase si specii rezistente la poluanti a suprafetelor acoperite ale depozitului care au ajuns la cota finala, pentru refacerea structurii solului si a biocenozei;
- prin executarea lucrarilor tehnice de inchidere a depozitului, trebuie sa i se confere terenului incadrarea în peisajul zonei.

Monitorizarea post-inchidere a depozitului de deseuri

- Titularul activitatii este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si 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 activitatii este obligat sa raporteze anual la APM Bacău rezultatele activitatii de automonitorizare postinchidere.
 - Operatorul depozitului este obligat sa anunte in mod operativ autoritatea competenta pentru protectia mediului și comisariatul județean al gării 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 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 initial, 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.



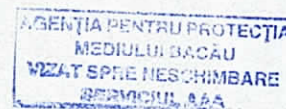
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 47 din 65



17. DICTIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Bacău
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bacău al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau 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
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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
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, 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



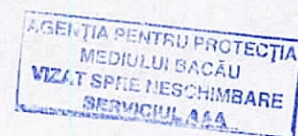
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 48 din 65



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.
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	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 și/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>



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	CBO₅	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

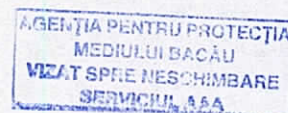
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 50 din 65



18.DISPOZITII FINALE

Anexa 1 face parte integranta din autorizatie.

Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului activitatii, de la primirea deseurilor si pana la depozitarea acestora pe depozit.

Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie în toate situatiile în care:

- poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrate de mediu;
- schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive;
- siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupune utilizarea altor tehnici;
- modificarea substantiala a continutul actelor de reglementare care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii 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 autorizatiei 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.

Prezenta autorizatie integrată de mediu conține 65 (șaiseci și cinci) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.

Director Executiv,
Petrică ILIEȘ



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Iuliana Bejan

Întocmit,
Diana Huiban

Compartiment CFM
/ Mariana Micu

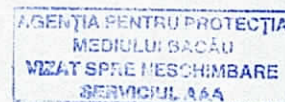
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 51 din 65



ANEXA 1

LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE LA DEPOZITARE

02	DEȘEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR
02 01	Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare și pescuit
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestiera
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
02 01 10	deșeuri metalice
02 02	Deșeuri 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	Deșeuri 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	deșeuri de agenți de conservare
02 03 03	deșeuri 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	Deșeuri de la procesarea zahărului
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei ele zahăr
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 05	Deșeuri din industria produselor lactate
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării

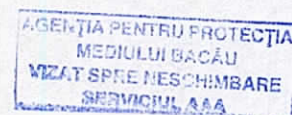

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

 E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 52 din 65



02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 06	Deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 07	Deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice(exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice
02 07 03	deșeuri 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	DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI
03 01	deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi ale scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
03 03	deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
03 03 01	deșeuri 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	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutura, cretare
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
04	DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ
04 01	deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei
04 01 01	deșeuri de la șeruire
04 01 02	deșeuri 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, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare
04 02	deșeuri din industria textila
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, 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 pigmenților anorganici și a opacizanților
06 11 01	deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan



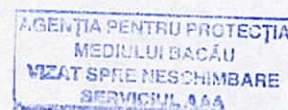
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 54 din 65



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, unșurilor, 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 specificată 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 incintă, 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 tunder
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 fosfatare, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 59 din 65



11 05	Deșeuri de laprocesele 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 șpan 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 in afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor și intretinerea vehiculelor(cu exceptia 13, 14, 16 06 și 16 08)
16 01 12	plăcute 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 catalitica (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)



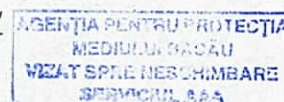
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 61 din 65



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 din 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 primara și separarea cu site
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
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^	Echipamente 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



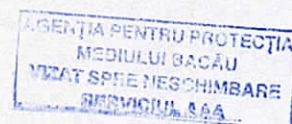
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Strada Oituz, nr. 23, Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro/>

Pagina 64 din 65



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



