



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. SB 90 din 12.05.2008
Revizuită la 22.10.2014

Titular: MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

Adresa: Sighișoara, str. Muzeului nr. 7, județul Mureș

Locația activității: Sighișoara, Între Huli, f.n., județul Mureș

Categorii de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 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 deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte ”

Cod CAEN

3821 -Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Cod NFR 6.A

Cod SNAP -2-0904

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 12.05.2008

Data revizuirii: 22.10.2014

Data expirării:12.05.2018

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
biol. Viorica NISTOR

ÎNTOCMIT,
ing. Ioan PASC

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALATIEI

S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. , cu sediul în loc. Sighisoara, str. Viilor, nr. 82B.

Date de contact:

- e-mail: ecosal.sighisoara@gmail.com
- telefon : 0265/774589
- cod fiscal: RO 10314515
- cod poștal: 545400

Între Consiliul Local Sighisoara în calitate de proprietar și S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. în calitate de administrator există un contract de administrare a depozitului de deșeurii nr. 4476/02.06.2000, respectiv act adițional din data 06.02.2003. Proprietarul închiriaza Depozitul de deșeurii menajere Sighisoara, în vederea administrării pe o perioadă de 22,5 ani cu începere de la data de 01.05.1998.

Autoritatea administrației publice locale a municipiului Sighisoara cu sediul în Sighisoara, str. Muzeului nr. 7, cod poștal 545400, județul Mureș, cod fiscal 5669309.

Date de contact:

Consiliul Local Sighisoara

- e-mail: primaria@sighisoara.org.ro
- pagina web: www.sighisoara.org.ro
- telefon: 0265/771280
- fax: 0265/771264; 0265/771019

Informații privind perioada de tranziție: instalație existentă, fără perioadă de tranziție.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Municipiul Sighisoara (în calitate de proprietar), cu sediul în Sighisoara, str. Muzeului nr. 7, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 5061/11.07.2013,

În urma asumării obligațiilor de mediu de către titularul/operatorul depozitului de deșeurii Sighisoara,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu,
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. 1158/2005**, **O.M. 3970/2012**,
- în baza **H.G. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva 1999/31/CEE, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. 757/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- în baza **O.M. 1230/2005** privind modificarea anexei la O.M. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;



- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 783/2006 și H.G. nr. 210/2007;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările ulterioare;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006, cu modificările aduse de H.G. 247/2011;
- Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- 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
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;



- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene,
- ținând seama de recomandările documentelor de referință **BREF**:
- **Document de referință privind principii generale de monitorizare, iulie 2003 (IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003),**

și de prevederile O.M. nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor,

se emite: **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. SB 90 din 12.05.2008, revizuită la 22.10.2014**

pentru:

- DEPOZITUL DE DEȘEURI NEPERICULOASE SIGHIȘOARA -

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22 (Legea 278/2013 privind emisiile industriale)

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte.

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 autoritatea competentă reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 art.17, alin.(3) și (4) nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Denumirea instalației :

- Depozit de deșeuri nepericuloase Sighișoara -

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 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 deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte ”**

Activități direct legate tehnic/conexe fluxului tehnologic și alte activități:

Depozitul are următoarele părți componente:

- pavilionul administrativ și cântarul basculă;
- depozitul propriu-zis;
- bazinul de colectare levigat;
- bazinul de colectare ape menajere;
- stație de epurare levigat;
- platforma acoperită pentru materiale reciclabile;

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de încadrare în zonă, anexă la documentația de solicitare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația de solicitare înaintată de S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L., în baza căreia a fost emisă autorizația integrată de mediu nr. SB 06 din 08.08.2005:

- Acord de mediu nr. MS 78/18.08.1994 eliberat de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș;
- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Raport de amplasament;
- Evaluări privind nivelul impactului activității asupra mediului,
- Proiect de program pentru conformare;
- Contractul de administrare pentru depozit deșeuri menajere nr. 4476/02.06.2000 încheiat între Consiliul Local Sighișoara și S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L.;



- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 921 din 05 octombrie 2004;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 3076/01.01.2005 de la S.C. Distrigaz Nord S.A. Targu Mures, Sucursala Mures;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1.660 din 28.11.2000 S.C. „Electrica” S.A., Sucursala de distributie Targu Mures;
- Avizul privind preluarea levigatului de la Depozitul de deseuri nepericuloase Sighisoara nr. 4.100/11.09.2003 eliberat de catre S.C. Apa Termic Transport S.A.;
- Acceptul de evacuare a levigatului in statia de epurare oraseneasca Sighisoara nr. 2.842/23.06.2005, eliberat de S.C. Apa Termic Transport S.A. Sighisoara;
- Anexa la certificatul de inregistrare vizata de: Grupul de Pompieri Militari „Horea” Mures, D.S.P. jud. Mures, D.S.V. jud. Mures, I.T.M. jud. Mures;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetata a solicitarii autorizatiei integrate si a etapelor procedurii de autorizare.

Anexe:

- Planuri de situatie nr. 7.143 - H2 – sectiune transversala;
- Plan de situatie nr. 130;
- Plan puncte de prelevare probe;
- Plan de incadrare in zona nr. 139;
- Buletine de analiza;
- Scheme de flux tehnologic.

Documentatie de solicitare inaintata de S.C. SCHUSTER ECOSAL S.R.L. si preluata de catre autoritatea administratiei publice a municipiului Sighisoara:

- Formular de solicitare;
- Proiect tehnic si detalii de executie al statiei de epurare levigat, intocmit de S.C. IMAT S.R.L. Bistrita, 2006;
- Aviz de gospodarire a apelor nr. 12 din 26.01.2007, emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Directia Apelor Mures;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 4 din 17 ianuarie 2007, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Bucuresti;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 41 din 15 februarie 2008, emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Bucuresti;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitarii de reexaminare a conditiilor din autorizatia integrata de mediu;
- Buletine de analiza pentru apele subterane.

Documentatia inaintata de Municipiul Sighisoara pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr. 90 / 12.05.2008 cuprinde:

- Cerere pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu;
- Formular de solicitare, intocmit de catre Municipiul Sighisoara;
- Raport de amplasament, intocmit de S.C. AQUACON PROIECT S.A., Sibiu;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 115 din 01 iunie 2012 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Bucuresti;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 137 din 02 iunie 2014 emisa de Administratia Nationala „Apele Romane” Bucuresti;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetata a solicitarii de revizuire a autorizatiei integrate si a etapelor procedurii de revizuire.
- Act aditional din data 06.02.2003, la contractul nr. 1176/02.06.2000;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Politica de mediu include angajamentul managementului de vârf pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă a activității, prevenirea poluării. Este un suport – cadru al obiectivelor și



țintelor de mediu, adecvată naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor.

Politica de mediu este documentată, publicată și disponibilă pentru public.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșuri evacuate în mediu.

Sistemul de management de mediu este acea componentă a sistemului de management global ce cuprinde categorii de activități (organizare, responsabilități, planificare, resurse, proceduri, practici, procese), care se concretizează în politica de mediu.

5.1. Conștientizare și instruire

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

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

5.1.3. Protecția muncii și prevenirea incendiilor pe depozitele de deșuri.

Toate activitățile de administrare a unui depozit de deșuri se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

Persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar).

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

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. *În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, Primăria municipiului Sighișoara, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

5.2.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi completată în sistemul electronic SIM și depusă pe format de hartie la autoritatea competentă la termenul stabilit de aceasta precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind



răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.3.3. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.4. Documente/Registru de funcționare

5.4.1. Toate documentele, informațiile care se referă la activitățile depozitului (începând cu faza de proiect până la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un **registru de funcționare**. Registrul de funcționare constă din:

- a) documentele de aprobare;



- b) planul organizatoric;
- c) instructiunile de functionare;
- d) manualul de functionare;
- e) jurnalul de functionare;
- f) planul de interventie;
- g) planul de functionare/de depozitare;
- h) planul starii de fapt.

Registrul de functionare se realizeaza in forma scrisa si in forma electronica si se prezinta, la cerere, autoritatii pentru protectia mediului, in conformitate cu prevederile O.M.M.G.A 757/2004.

5.5. Notificarea autoritatilor

5.5.1. Operatorul instalatiei are obligatia anuntarii A.P.M. Mures, G.N.M. – Comisariatul Județean Mures și Administratia Națională „Apele Române” – Directia Apelor Mures in termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricarei emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricarei functionari defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.

Notificarile vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii și a oricarui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul instalatiei trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mures raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalatiei va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Mures și G.N.M. – Comisariatul Județean Mures, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricarei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricarei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricarei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. Solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu de către autoritatea competentă pentru protecția mediului este obligatorie în cazul în care titularii de activități cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Mures, G.N.M. – Comisariatul Județean Mures obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.5.6. Titularul/operatorul are obligatia să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.



6. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

6.1. Prevederi generale privind materiile prime şi auxiliare

Operatorul instalaţiei va folosi materiile prime descrise în documentaţie, conform cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ţine evidenţa lunară a materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate.

6.2. Gestiunea substanţelor chimice periculoase

6.3.1. Achiziţionarea substanţelor chimice periculoase, definite conform H.G. 1408/2008 şi Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condiţiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fişa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecţia mediului, sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă.

6.3.2. Recipientele sau ambalajele substanţelor şi preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conţinut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor;
- depozitarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase se va face ţinând seama de compatibilităţile chimice şi de condiţiile impuse de furnizor;
- spaţiile de depozitare vor avea asigurate condiţiile privind protecţia factorilor de mediu sol, apă, aer.

6.3.3. Operatorul instalaţiei va utiliza informaţiile din fişele tehnice de securitate ale substanţelor şi preparatelor chimice periculoase utilizate în instalaţie pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

6.3.6. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.3.7. Se vor folosi echipamentele de protecţie a personalului, impuse de legislaţia de protecţie a muncii.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE

7.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar se face din subteran, din puţ săpat, de dimensiuni: $\varnothing = 1,0$ m şi $H = 8$ m, echipat cu instalaţie tip hidrofor. Aducţiunea se face printr-o conductă de $\varnothing = 1''$ şi de lungime $L = 15$ m.

Volume şi debite de apă autorizate:

- Zilnic maxim = 0,45 mc/zi
- Zilnic mediu = 0,36 mc/zi
- Zilnic minim = 0,26 mc/zi
- $V_{\text{anual}} : 131,4$ mc

Număr de angajaţi în cadrul activităţii supusă autorizării: 6 persoane

Obiectivul nu dispune de rezervă de apă P.S.I.

Pentru băut se consumă apă îmbuteliată.

7.2. Alimentarea de energie electrică

Energia electrică este utilizată pentru iluminatul interior, exterior şi pentru staţia de epurare, consumul fiind de 60600 kWh/an. Alimentarea cu energie electrică se face din reţeaua publică.

7.3. Obligatii ale operatorului instalaţiei pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- operatorul instalaţiei trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- operatorul instalaţiei va menţine şi utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- operatorul instalaţiei va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) şi ape utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Depozitul de deșuri nepericuloase al municipiului Sighișoara este amplasat pe vechea groapă de depozitare deșuri menajere a orașului.

Este localizat pe partea dreaptă a DN 13 Sighișoara – Mediaș, la cca. 6 km de municipiul Sighișoara, la cca. 400 m față de actualul curs al râului Târnava Mare și la cca. 600 m față de cele mai apropiate locuințe. Accesul la depozit se face pe un drum tehnologic de 600 m lungime.

Vecinătăți:

- N – terenuri agricole și zonă împădurită, braț mort Târnava Mare;
- S – terenuri agricole, pășune; Stație de sortare deșuri menajere aflată în proprietatea Consiliului Local Sighișoara;
- E – terenuri agricole;
- V – pășune, zonă împădurită.

Activitatea de depozitare a început în anul 1977, Consiliul Local Sighișoara a finanțat în perioada 1999-2000 investiția de amenajare a depozitului ecologic de deșuri nepericuloase Sighișoara.

Deșeurile menajere depozitate provin în principal din următoarele localități:

Sighișoara, Nadeș, Albești, Vânători, Apold și Acățari, județul Mureș.

Capacitatea totală de depozitare:

$V_{final} = 350.000$ mc deșuri compactate

$S_{finală} = 63.315$ mp, perioada de exploatare - 20 ani.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Nr.	Prescripții din normativ O.M. 757/2005	Modul de conformare
1.	Natura și provenința deșeurilor ce urmează a fi depozitate	conform din H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, art. 7, alin.(2), se vor depozita: a) deșuri municipale; b) deșuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3/ H.G. 349/2005 și în lista cuprinsă în Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005; - deșeurile, codificate conform H.G. 856/2002, acceptate pentru depozitare sunt enumerate în anexa nr. 1, a prezentei autorizații
2.	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe principale din componența depozitului	Depozitul are următoarele părți componente: - Poartă de acces și sistem de pază și supraveghere - pavilionul administrativ (un birou, dispecerat și cameră de comandă, vestiar și grup sanitar) și cântarul basculă; - depozitul propriu-zis; - stația de epurare.
3.	Impermeabilizarea depozitelor de deșuri	Spațiul de depozitare, format din celulele 1+2 s-a realizat prin excavarea versantului la panta de 1:4 și prin realizarea unui dig de închidere de 5 m înălțime, 4 m lățime la coronament și 162 m lungime.



		<p>1) Platforma din baza depozitului este izolată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bariera geologica din argila, pentru depozite de deseuri nepericuloase (grosime > 1 m, $K < 10^{-9}$ m/s); impermeabilizarea cuvei s-a realizat printr-o excavare pe verticala de 1 m la care s-au adaugat straturi succesive de argila compactata conform C29/85. Stratificatie teren: <ul style="list-style-type: none"> - 0 – 0,6 m – sol vegetal, argilos, negru vartos; - 0,6 – 2,0 m – argila neagra plastic vartoasa; - 2,0 – 3,0 m – argila prafoasa nisipoasa galbena plastic vartoasa • strat polimeric format din geomembrana din polietilena de inalta densitate (HDPE), PEID, neteda, de 2,0 mm grosime agrementata de organisme tehnice romanești; • geotextil netesut (greutate specifica de 800 g/m²) pentru protectia geomembranei. <p>2) Pe taluzurile sapaturii sunt asezate aceleasi straturi de hidroizolatie cu exceptia argilei.</p> <p>3) Fundatia digului este realizata din geocelule umplute cu balast cu inaltime de 1 m, de tip Chevron. Peste stratul de geocelule s-a pus un strat de argila, iar peste argila s-au asezat urmatoarele straturi de etansare: geomembrana, geotextil, filtru mineral (pietris 16-30 mm).</p> <p>Noul compartiment-celula C3 are forma trapezoidala, cu S= 17.124 mp, cu o capacitate de depozitare de 159.000 mc si durata medie de functionare cca. 8 ani si 8 luni.</p> <p>Etansarea bazei depozitului-celula C3 s-a facut utilizand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etansare minerala cu strat de argila compactata – 2 straturi, grosime 2x0,25 m - Strat de geocompozit bentonitic, grosime 1 m, permeabilitate $k=10^{-11}$ m/s - Strat de geomembrana HDPE, grosime h= 2 mm - Strat din geotextil de protectie - Strat de nisip si pietris, grosime 50 cm
4.	Realizarea sistemului de drenare si evacuare a levigatului	<p>Celulele 1+2 : Peste geotextilul de protectie s-a asternut un strat mineral filtrant din pietris sau balast pe toata incinta si o protectie in jurul tuburilor de drenaj format din pietris spalat, de rau, sort 16 – 30 mm, grosimea filtrului fiind de 40 cm.</p> <p>Sistemul de drenaj in lungime totala de 550 m, pozat la baza depozitului in stratul drenat de 50 cm; sistemul este format din 6 drenuri colectoare si o conducta colectoare care refuleaza intr-un bazin colector situat pe latura nordica a depozitului.</p> <p>Celula 3 : taluzuri interioare 1:4 ; taluzuri exterioare 1:2;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drenaj de incinta (absorbant)-conducte PEHD, Dn 315 mm, cu lungime totala L= 287m, 11 camine de-a lungul drenurilor - Drenaj in afara incintei, cu lungime totala L= 378m <p>Pentru celula C3, drenajul are o lungime totala de 199 m (drenuri absorbante L= 82 m, drenuri colectoare L= 117m)</p> <p>Conductele de drenaj aferente celulei C3 sunt racordate la conductele de drenaj aferente celulelor C1+C2, prin intermediul unor camine prefabricate (Cv1-1, Cv2-1, Cv3-1,</p>



		Cv4-1) Baza depozitului a fost sistematizată cu pante de 3% către drenuri Levigatul colectat este trimis în stația de epurare a depozitului (după tratare este transportat la stația de epurare a orașului Sighișoara)
5.	Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare	Controlul vizual, cântărirea deșeurilor și compararea acestor date cu cele înscrise în bonul de lucru al transportului; controlul deșeurilor la descărcare; reținerea autovehiculului în cazul unor neconformări.
6.	Metode de descărcare și depozitarea deșeurilor	Descărcarea deșeurilor de depozitat se face pe platforma de descarcare.
7.	Nivelarea și compactarea	Concomitent cu descărcările succesive, în cadrul depozitului se efectuează împrăștierea, nivelarea și compactarea deșeurilor cu ajutorul unui buldozer – compactor tip „ picior de oaie”
8.	Automonitorizarea tehnologică/desfășurarea corectă a proceselor tehnologice	Conform capitol 13
9.	Automonitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu	Conform capitol 13
10.	Echipamente mobile pentru exploatarea depozitelor	Depozitul are în dotare următoarele utilaje specifice activității de depozitare: - 1 buldozer – compactor „picior de oaie” de 25 de tone
11.	Perdea vegetală din jurul depozitului	Perdeaua vegetală este amenajată pe perimetrul celulelor 1,2 și 3.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1 Emisii fugitive/nedirijate în aer și măsuri de reducere

Tabel 9.1.1.1

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport	CO , NO _x , SO _x , COV	Pentru reducerea cantității de poluanți evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;
Emisii provenite de la diversele faze de transferare a materialelor dintr-un recipient în altul.	Pulberi totale	- Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt; - Menținerea permanentă a stării de curățenie pe amplasament;

9.1.2. Miroso

Surse, categorii, masuri de prevenire si control

Nr. crt.	Sursa	Masuri de prevenire si control
1.	Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat de pământ	Acoperirea periodică a straturilor de deșeurii depozitate, cu un strat de pământ de 10-20 cm
2.	Bazin colector ape menajere; bazin colector levigat	Acoperirea cu capace etanșe
3.	Emisia de biogaz	Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz, prezentate mai jos.

9.1.2.1. Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz

Proiectarea sistemului de colectare a gazului se va face în conformitate cu cerințele Normativului tehnic O.M. 757/2004. Proiectul va fi realizat de persoane fizice sau juridice autorizate. Dimensionarea se va face pe baza prognozei producerii gazului de depozit. Este necesară efectuarea testelor de aspirație și corelarea cu prognoza teoretică.

Sistemul de degazare trebuie construit astfel încât să se garanteze siguranța construcției și sănătatea personalului de operare, să fie perfect etanș față de mediul exterior și să fie amplasat izolat față de sistemele de drenaj și evacuare a levigatului, respectiv a apelor din precipitații.

Poziționarea elementelor componente ale sistemului de colectare a gazului nu trebuie să afecteze funcționarea celorlalte echipamente, a stratului de bază sau a sistemului de acoperire a depozitului.

Materialele din care vor fi construite instalațiile trebuie să fie rezistente împotriva acțiunilor agresive generate de:

- temperatura ridicată din corpul depozitului;
- încărcarea provenită din greutatea corpului deșeurilor, a acoperirii de suprafață a depozitului și cea provenită din traficul utilajelor;
- levigat și condensat;
- microorganisme, animale sau ciuperci

9.1.2.2. Măsuri generale:

- Se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort.
- Se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de tratament sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă).
- Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

Operatorul instalației va elabora anual un **plan de management al mirosurilor** care va fi agreat de ambele părți operator și proprietar. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M. Mureș, ca parte a Raportul Anual de Mediu.

9.2. Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate

9.2.1. Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale

Apele uzate rezultate de pe platforma depozitului sunt colectate în sistem separativ, astfel:

- Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil betonat de capacitate $V = 1,5$ mc, de unde sunt vidanjabate pe bază de comandă către S.C. Compania AQUASERV S.A. Sucursala Sighișoara, conform contractului încheiat; $Q_{zi\ med} = 0,3$ mc/zi. Pe amplasament există și latrină uscată.



- Levigatul rezultat din depozitul de deseuri este colectat printr-un sistem de drenaj realizat din conducte perforate, din PEHD, Dn=300 mm, de lungime totală L= 1818 m și este trimis în stația de epurare mecano-chimică și biologică a depozitului, după care este transportat cu vidanța la stația de epurare a orașului Sighișoara.
- Apele pluviale din zona depozitului și cele provenite din scurgerile de pe versanții din zonele învecinate depozitului, sunt dirijate prin canalele de gardă existente (90,5x0,5x1,0 m) și sunt evacuate în curs de apă necadastrat- brațul mort al râului Târnava Mare.

Instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate:

Captare apă : nu există apometru

9.2.2. Stația de epurare

Stația de epurare este dimensionată pentru epurarea următoarelor debite de apă uzate (levigat):

- $Q_{\text{orar}} = 0,2-2 \text{ mc/h}$
- $Q_{\text{zi med}} = 8 \text{ mc/h}$

Stația de epurare cuprinde următorul flux tehnologic:

Bazin de acumulare bicompartimentat, de capacitate totală $V = 130 \text{ mc}$, ($L \times l \times h = 9,65 \times 4,5 \times 3,25 \text{ m}$) fiecare compartiment fiind echipat cu 10 difuzori cu membrană poroasă, pentru omogenizarea conținutului și senzori de nivel. Aerul este asigurat prin intermediul unei stații de suflante.

Al doilea compartiment al bazinului este echipat suplimentar cu pompe submersibile (1A+1R) cu tocător, fiecare cu următoarele caracteristici: $Q = 6 \text{ mc/h}$, $H = 15 \text{ mCA}$, utilizate pentru transvazarea conținutului spre treapta de epurare mecano-chimică.

Treapta de tratare mecano-chimică

Epurarea mecano-chimică a levigatului se realizează prin tratarea acestuia cu agenți de coagulare-floculare (sulfat de aluminiu) și reactivi de precipitare (lapte de var). Prin intermediul pompei submersibile, apa uzată este trimisă într-un bazin de reacție de capacitatea $V = 1 \text{ mc}$. Dozarea coagulantului (sulfat de aluminiu) se face în conducta de refulare a apei uzate spre bazinul de reacție. În bazinul de reacție se introduce și soluție de lapte de var. Din bazinul de reacție apa uzată este trimisă într-un decantor lamelar ($V = 1 \text{ mc}$).

Utilajele aferente treptei de epurare mecano-chimică sunt amplasate într-un container metalic, termoizolat.

Gospodăria de reactivi este echipată cu:

- rezervor de stocare sulfat de aluminiu de capacitate $V = 1 \text{ mc}$, echipat cu pompă dozatoare;
- rezervor de stocare lapte de var, de capacitate $V = 1 \text{ mc}$, echipat cu pompă dozatoare.

După decantare, nămolul decantat este evacuat periodic spre platforma de deshidratare nămol, de următoarele dimensiuni constructive: $L \times l = 7,5 \times 4,5 \text{ m}$ iar apa uzată colectată în jgheabul deversor este trecută gravitațional în bazinul de epurare. Nămolul deshidratat se va depozita pe rampa de depozitare deseuri.

Treapta de epurare biologică nr. 1

Bazinul de epurare biologică, cu nămol activ are o capacitate totală $V_{\text{util}} = 150 \text{ mc}$, și este bicompartimentat.

Primul compartiment, având dimensiunile: $L \times l \times h = 9 \times 3 \times 3,5 \text{ m}$, este prevăzut cu:

- sistem de aerare cu bule fine, cu difuzori poroși;
- decantor secundar lamelar, imersat, de următoarele dimensiuni: $L \times l \times h = 3 \times 1 \times 3,5 \text{ m}$, echipat cu pompă air-lift pentru recircularea nămolului activ în compartimentul de aerare.

În acest compartiment are loc procesul de oxidare a compușilor hidrocarbonați și de oxidare a compușilor cu azot (nitrificare).

Al doilea compartiment, de dimensiuni $L \times l \times h = 9 \times 3 \times 3,5 \text{ m}$, este echipat cu două agitatoare acționate electric. În acest compartiment, în condiții anoxice, are loc procesul de denitrificare a apelor uzate.

Între cele două compartimente se realizează recircularea internă a masei (apă și nămol).

Treapta de epurare biologică nr. 2 – reactor biologic tip Biorotor

Din decantorul secundar lamelar (cuprins în treapta I de epurare biologică), apa decantată, este pompată într-un reactor biologic cu nămol activ, tip Biorotor dimensionat pentru $Q = 10 \text{ mc/zi}$. La ieșire din instalație este prevăzut un cămin pentru colectarea nămolului antrenat (periodic vidanțat).



Apa epurata mecano-chimic si biologic este colectata intr-un bazin (bazinul de dezinfectie cu ϕ 800 mm si H= 3,5m) de unde este periodic vidanjata si transportata la statia de epurare a orasului Sighisoara, conform contractului incheiat.

Categoria apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat			
		maxim	mediu	minim	anual
Apă uzată (levigat) epurată	stația de epurare orașenească	-	10 mc/lună*(realizat la nivelul anului 2013)		120 mc
Apă uzată fecaloid-menajeră	Bazin vidanjabil	0,37 mc/zi	0,3 mc/zi	0,24 mc/zi	109,5 mc/an

*Vidanjarea levigatului se face lunar.

9.2.3. Puțuri de observație

În vederea monitorizării calității apei subterane din zona obiectivului există trei puțuri de observație- Primul puț (F1) este amplasat în amonte de obiectiv, în partea de nord, la cca. 15 m, iar două puțuri (F2 și F3) sunt situate în aval, la cca. 20 m de obiectiv.

9.2.4. Măsurile obligatorii

9.2.4.1. Operatorul are obligația de a exploata construcțiile, instalațiile și lucrările pentru transportul, depozitarea, epurarea și evacuarea apelor în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

9.2.4.2. Operatorul este obligat să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea și evacuarea apelor), să organizeze și să țină evidența acestora și să le transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.

9.2.4.3. Operatorul este obligat să determine prin măsurători datele privind indicatorii de calitate a levigatului, a apelor din precipitații de pe suprafața depozitului și a apelor în cele 3 foraje de observație din zonă, pe baza programului de monitorizare a calității stabilit de comun acord cu S.G.A. Mureș.

9.2.4.4. Operatorul este obligat să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație și să inițieze un program de urmărire a influenței levigatului asupra calității apelor subterane/apelor freatice.

9.2.4.5. Operatorul are obligația să determine prin măsurători, date privind chimismul apelor subterane din zonă și să le transmită la S.G.A. Târgu Mureș. Un raport al măsurătorilor și datelor va fi parte din Raportul Anual de Mediu.

9.2.4.6. Operatorul autorizației trebuie să determine prin măsurători, datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate -captarea, aducțiunea, evacuarea apelor, să organizeze și să țină evidența acestora și să le transmită autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale. Datele vor fi prezentate în Raportul Anual de Mediu.

9.2.4.7. Operatorul este obligat să urmărească reducerea la minim a expunerii la agenții atmosferici (ploaie, vânt) a suprafeței deșeurilor stocate și ulterior reducerea producerii de levigat.

9.3. Emisii în sol

9.3.1. Sursele posibile de poluare a solului

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol și subsol sunt:

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- fisurări accidentale ale conductelor de colectare și evacuare ape uzate și levigat;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.

9.3.2. Controlul emisiilor pe sol



9.3.2.1. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul. In cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

9.3.2.2. Incarcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime/produse finite există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.

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

9.3.2.4. Operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de materiale.

9.3.2.5. Operatorul trebuie să realizeze permanent verificarea integrității și remedierea rețelei de conducte subterane de colectare și evacuare a apelor uzate și a levigatului.

9.3.2.6. Operatorul are obligația să asigure paza și controlul permanent în zonele de depozitare.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Emisiile se vor stabili după realizarea sistemului de captare a biogazului.

10.2. APĂ

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate (la stația de epurare a orașului Sighișoara) prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 137 din 02 iunie 2014, emisă de Administrația Națională „Apele Române” București: indicatorii de calitate se vor încadra în prevederile Anexei 2-NTPA-002/2002 din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în curs de apă necadastrat vor respecta prevederile Anexei 1-NTPA-001/2002 din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/02.06.2014. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

10.2.3. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.3. Zgomotul – limite admise

Receptori: 600 m față de receptori externi; 2-100 m față de personalul din depozit

Surse generatoare de zgomot:

- Transportul deșeurilor pe traseul pavilion administrativ-depozit/descărcarea deșeurilor
- Funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor
- Funcționarea electropompelor

10.3.1. Valoarea admisă a zgomotului echivalent la limita incintei industriale nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB conform STAS 10009/88.

10.3.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.3.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune acustică (Leq), prevăzute de STAS 10009/88, de 65 dB (A), Cz 60.

10.3.4. Titularul activității se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.



10.3.5. Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Procedura de acceptare a deseurilor

11.1.1. Deseurile primite la depozitare trebuie sa se regaseasca in autorizatia integrata de mediu a depozitului, respectiv in Anexa 1. Este permisa depozitarea urmatoarelor categorii de deseurii nepericuloase:

- **a)** deseurii municipale;
- **b)** deseurii nepericuloase de orice alta origine, care satisfac criteriile de acceptare a deseurilor la depozitul pentru deseurii nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3/ H.G. 349/2005 si in lista cuprinsa in Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005;
- deseurile, codificate conform H.G. 856/2002, acceptate pentru depozitare sunt enumerate in anexa nr. 1, a prezentei autorizatii

Nu se accepta depozitarea deseurilor lichide. Deseurile nepericuloase lichide se trateaza in vederea deshidratarii, solidificarii, etc. Deseurile periculoase stabilizate se depoziteaza in celule separate fata de deseurile nepericuloase biodegradabile.

11.1.2. Operatorul depozitului trebuie sa se asigure ca deseurile pe care la primeste la depozitare se incadreaza in conditiile impuse in prezenta autorizatie si respecta conditiile legate de protectia mediului si a sanatatii umane.

11.1.3. Deseurile acceptate la depozitare trebuie sa indeplineasca urmatoarele criterii:

- sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate pe depozit;
- sa fie livrate numai de transportori autorizati, cu exceptia transportorilor particulari care aduc deseurii in cantitati mici (sub 1 mc);
- sa fie insotite de documente doveditoare, in conformitate cu prevederile Normativului tehnic O.M. 757/2004 si criteriilor de receptie prevazute de operatorul depozitului.

11.1.4. La primirea transportului de deseurii se efectueaza un control de receptie. Controlul de receptie poate fi efectuat numai de persoane specializate.

Toate rezultatele controalelor de receptie se inregistreaza in *Jurnalul de functionare* (in forma electronica sau scrisa) si va fi pus la dispozitia organelor de specialitate ale autoritatii competente pentru protectia mediului si ale autoritatii cu atributii de control.

Jurnalul de functionare contine datele pentru functionarea zilnica a depozitului, in special:

- date despre deseurile preluate (determinarea greutateii, stabilirea tipului de deseurii inclusiv codul deseurilor, rezultatele controalelor vizuale si ale analizelor efectuate);
- formularul de inregistrare (confirmarea de primire) pentru receptia deseurilor;
- cazurile de neacceptare a deseurilor la depozitare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
- rezultatele controalelor proprii si a celor efectuate de autoritati;
- evenimente deosebite, in special defectiuni de functionare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
- programul de functionare al depozitului;
- rezultatele programului de monitorizare.

O sinteza a datelor inregistrate in Jurnalul de functionare se va prezenta in cadrul Raportului Anual de Mediu.

11.1.5. Inregistrarea deseurilor acceptate la depozitare se face conform formularului de inregistrare a transportului de deseurii prevazut in Ordinul pentru aprobarea Procedurii de reglementare si control al transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei, Anexa 3 (MAPAM – 2/2004, MTCT – 211/2004, MEC – 118/2004).

11.1.6. Procedura de acceptare a deseurilor va fi adaptata schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia nationala privind reducerea cantitatii de deseurii biodegradabile aduse spre depozitare.

11.2. Deseurile tehnologice rezultate din activitățile de exploatare a depozitului vor fi gestionate in conformitate cu natura lor:



- deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate;
- deșeurile nevalorificabile, nepericuloase vor fi depozitate pe depozit;
- deșeurile nevalorificabile periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin firme autorizate;
- substanțele toxice utilizate în depozit (raticide, insecticide) vor fi depozitate și utilizate în condiții specifice prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii.

11.3. Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra mediului înconjurător și sănătății umane.

- Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri, maxim 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim $0,8 \text{ t/m}^3$.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării se depun numai amestecate cu deșeuri menajere. Nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.
- Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai atâtea utilaje care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.
- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.
- Descărcarea unui transport de deșeuri trebuie supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.
- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.

11.4. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctele 11.1., 11.2. și 11.3 și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil A.P.M. Mureș și fără acordul scris al acesteia.

11.6. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.7. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- pentru deșeurile produse, deținute, comercializate, aveți obligația să asigurați evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmiteți anual agenției județene pentru protecția mediului (art. 49/ Legea 211/2011);

Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul mediului cu azbest, modificată prin HG 734/2006 și completată prin H.G. 210/2007.

11.9. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, colectate separat se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Ordin comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalitatilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale in scopul aplicarii colectarii selective;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 1037/ 2010 privind deseurile de echipamente electrice si electronice, cu modificarile si completarile ulterioare si O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea masurilor specifice pentru colectarea deseurilor de echipamente electrice si electronice care prezinta riscuri prin contaminare pentru securitatea si sanatatea personalului din punctele de colectare.

11.10. Gestiunea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se va realiza astfel incat sa fie respectate programele si termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale in vigoare.

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte:

- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, modificata si completata prin HG 1872/2006;
- OMMGA nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.

11.11. Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor.

11.12. Recipientii vor fi inscriptiati, verificati periodic, asigurandu-se proceduri pentru containerele avariate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca exista o procedura de interventie rapida, care sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Aceasta procedura trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

12.2. Politica de prevenire si management a situatiilor de urgenta este cuprinsa in **Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**, care va fi revizuit anual si actualizat, dupa caz. Planul trebuie sa fie disponibil pe amplasament, pentru a putea fi verificat in orice moment, de catre autoritatea cu drept de *inspectie si control*.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

Titularul autorizatiei este obligat sa informeze anual autoritatea competenta pentru protectia mediului, prin R.A.M, despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie.

13.1.1 Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitoring;

13.1.2 Automonitoringul este obligatia societatii si are urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post – inchidere.

13.1.3 Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autoritatii competente pentru protectia mediului.

13.1.4 Prelevarea probelor si analiza acestora se vor realiza numai prin intermediul unor laboratoare acreditate.



13.1.5 Titularul autorizatiei este obligat sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie o data pe an prin RAM si imediat despre orice incident sau accident, care afecteaza semnificativ mediul (Art. 7/Legea nr. 278/2013), respectiv informarea potrivit OUG nr. 68/2007 (pct. 5.2.3/A.I.M.).

13.1.6. Operatorul trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile, intretinerile prevazute in prezenta autorizatie.

13.1.7 Operatorul trebuie sa ofere accesul in siguranta si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- punctele de monitorizare a apelor subterane;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

13.2. Automonitorizarea tehnologica a depozitului de deseuri

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din depozitul de deseuri nepericuloase Sighisoara, in vederea reducerii riscurilor unor accidente la mijloacele de transport sau in depozit, prin incendii si explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemului de drenaj, tasarii inegale a deseurilor.

13.2.1. Verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului, si anume:

- starea drumurilor de acces si a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizarii depozitului;
- functionarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri;
- functionarea drenurilor de gaze din masa deseurilor, a sistemelor de captare, utilizarea lor in conditii de siguranta pentru personal si mediu;
- starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
- functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale si a levigatului;
- gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere si a levigatului;

13.2.2. Urmărirea gradului de tasare si stabilitatii depozitului:

- comportarea taluzurilor si digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite, aparitia unor tasari diferentiate si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
- aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii – modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

13.3. Titularul autorizatiei va controla anual conductele de levigat, iar tipul si dimensiunea deteriorarilor constatate vor fi inregistrate in *planurile starii de fapt*, tinandu-se seama de urmatoarele:

- deteriorari mecanice: deformari, fisuri, rupturi, deteriorari ale imbinarilor;
- depuneri de cruste.

Operatorul are obligatia sa informeze imediat, prin fax sau telefonic, A.P.M. Mures asupra deficientelor de functionare a sistemului de colectare a levigatului.

13.4. Automonitorizarea calitatii factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului:

Indicatorii si frecventa de urmarire:

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare	Frecventa
1.	Datele meteorologice	Zilnic
2.	Levigat – 1 punct (bazin de colectare a levigatului). Se vor urmări: - volumul levigatului pentru fiecare punct de evacuare din depozit;	Lunar



3.	Nivelul apei subterane Indicatorii de calitate ai apelor din cele 3 puțuri de observație : pH, CBO ₅ ;CCO-Cr; NH ₄ ⁺ ; azotați; azotiți; substanțe extractibile; fosfați; metale grele (fier total, crom total, cupru, nichel, zinc)	Semestrial
4.	Emisii difuze de gaz (detector FID)	La 6 luni
5.	Structura și compoziția depozitului (vezi nota 1)	Anual
6.	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual

Nota 1:

Date pentru planul de situație al depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

Analizele și determinările necesare pentru controlul calității componentelor mediului vor fi realizate de către laboratoare acreditate, pe bază de contract, iar rezultatele vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare a depozitului.

13.4.1. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei

Datele necesare întocmirii balanței apei se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică.

Nr. crt.	Parametri urmăriți	Frecvența de analiză
1.	Cantitatea de precipitații	Zilnic
2.	Temperatura minimă, maximă, la ora 15 ⁰⁰	Zilnic
3.	Direcția și viteza dominantă a vântului	Zilnic
4.	Evapotranspirația	Zilnic
5.	Umiditatea atmosferică, la ora 15 ⁰⁰	Zilnic

13.5. Puțuri de observație

Sursa	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	de	Metoda de analiză	de
Puțuri de monitorizare F1, F2 și F3, amplasate amonte și aval de depozitul de deșeuri nepericuloase	pH CCO-Cr CBO ₅ Amoniu (NH ₄ ⁺) Azotați (NO ₃ ⁻) Azotiți (NO ₂ ⁻) Substanțe extractibile Fosfați Fier total Crom total Cupru Nichel Zinc	Semestrial (2 probe/an) din probe recoltate din cele 3 puțuri de control		standard	

13.5.1. Rezultatele analizelor monitorizărilor pentru apele subterane se vor compara cu analizele efectuate în etapa anterioară, orice creștere semnificativă a concentrațiilor de poluanți specifici urmând a fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului și autorității pentru gospodărirea apelor. În cazul unor depășiri semnificative a parametrilor de la o măsurătoare la alta, se vor repeta analizele, se vor analiza cauzele și se vor lua măsurile necesare de stopare/remediere după caz.

Rezultatul măsurătorilor va fi inclus în RAM.

13.6. Monitorizarea post-închidere a depozitului

Perioada de urmărire post-închidere este de minim 30 ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare post-închidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

13.6.1. Topografia depozitului:

- structura și compoziția depozitului – anual;
- comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului – anual.

13.6.2. Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri se controlează regulat.

13.6.3. Deformarea sistemului de etanșare la suprafață al depozitului de deșeuri se determină la intervale de un an.

13.6.4. La intervale de jumătate de an se execută inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc următoarele:

- starea stratului vegetal;
- starea sistemului de drenaj;
- destinația post-închidere.

13.6.5. Rezultatele activității de monitorizare post-închidere vor fi păstrate în Registrul de funcționare pe toată durata programului și după încheierea acestuia, conform prevederilor avizului de închidere a depozitului.

13.6.6. Monitorizarea post-închidere se va realiza conform Anexei nr. 4 din H.G. 349/2005 și cuprinde:

- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale levigatului;
- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale gazului de depozit;
- înregistrarea datelor meteorologice pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatură și a direcției dominante a vântului;
- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane; se vor preleva probe din punctele situate amonte, respectiv aval de depozit, pe direcția de curgere a apelor subterane;
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului;
- determinarea concentrațiilor specifice de poluanți în sol, în zona de influență a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului;
- utilizarea ulterioară a terenului se va face ținând seama de condițiile și restricțiile specifice impuse de existența depozitului acoperit, în funcție de stabilitatea terenului și a gradului de risc pe care acesta îl poate prezenta pentru mediu și sănătatea umană.
- suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșeuri se înregistrează în registrul de cadastru și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

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

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile și toate cerințele înscrise în această autorizație.

Datele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.



14.3. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legatură cu operațiile sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legatură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.4. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate raportările vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor fi semnate de conducere.

14.7. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.8. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

14.10. Operatorul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care operatorul autorizației le consideră adecvate.



Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	30 martie	APM Mureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați, conform HG 140/2008 (PRTR) pe suport de hârtie, Raportare electronică în SIM, Registrul IPPC	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMMP nr. 3299/2012, electronic in SIM	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie și electronic în SIM și în cadrul RAM	trim. I al anului în curs, pentru anul anterior	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform HG nr. 621/2005 și O.M. nr. 794/2012, cu modificările ulterioare	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile	anual	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș
Reclamații	când există	în luna următoare primirii acesteia	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce	la 24 de ore de la data producerii	APM Mureș CJ Mureș al GNM A.N. Apele Române (D.A.M.)
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	la solicitarea autorității de mediu	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Plan de management al mirosului	anual	In cadrul RAM	APM Mureș

NOTĂ:

Raportul Anual de Mediu va fi realizat după ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Un exemplar al RAM va fi depus atât în format electronic cât și pe suport de hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

14.11. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E - PRTR)

14.11.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Mureș, 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,

cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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

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

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

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

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

14.11.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate 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, care trebuie raportați la activitatea 5.d – Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)
			în aer (coloana 1a) (kg/an)
1.	74-82-8	CH ₄	100 000

14.11.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator 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.

14.11.8. Operatorul va calcula emisiile pentru poluantul menționat în tabelul de la pct-ul 14.11.6. și va transmite la APM Mureș datele în formatul cerut de aceasta.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.2. Operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației.

15.3. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.4. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.5. Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.6. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.7. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va fi înștiințată în scris în termen de 14 zile, despre orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor.

15.8. Titularul activității are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii la nivel local a programelor de reducere a emisiilor.

15.9. Prezentă autorizație este emisă în scopul autorizării integrate privind protecția mediului și nimic din autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.10. Operatorul activității are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, potrivit art. 10 din Ordonanța de urgență nr. 195/2005. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (OUG nr. 195/2005 art. 10 alin. 1,2,3).

16.2. În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul activității trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului și să obțină avizul de închidere emis de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

16.3. Lucrările de închidere definitivă a depozitului se vor face în baza unui **proiect de închidere** care va fi avizat conform procedurii specifice.

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

16.5. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

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



16.7. Operatorul activității trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație, în conformitate cu art. 11 din HG nr. 349/2005. Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post-închidere a depozitului.

16.8. În conformitate cu art. 12 din H.G. nr. 349/2005, închiderea depozitului de deșuri se va realiza utilizând **Fondul pentru închidere și urmărire post-închidere a depozitului.**

Operatorul va prezenta autorității competente pentru protecția mediului o evaluare a costurilor realizării închiderii depozitului conform planului de închidere.

Fondul se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie și contabilitate publică. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

Fondul se constituie în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea post-închidere a depozitului și se realizează prin eşalonarea anuală a sumei, astfel:

- a) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrării în funcțiune;
- b) din cota-parte anuală din suma stabilită prin proiectul depozitului.

Cota-parte din din tarifele de depozitare care alimentează fondul se stabilește prin proiect și se recalculează la cel mult 3 ani.

Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operațiunilor de depozitare pe perioada aceluși trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului.

Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Controlul alimentării și utilizării fondului se realizează de către autoritățile competente ale administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide în următoarele situații:

- a) când sunt îndeplinite condițiile cuprinse în prezenta autorizație integrată de mediu referitoare la perioada de funcționare;
- b) la cererea operatorului depozitului și după analiza și aprobarea acesteia de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- c) prin decizie motivată a autorității competente pentru protecția mediului

17. GLOSAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Mures Tg. Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mures al Gărzii Naționale de Mediu Tg. Mures, str. Podeni nr. 10, jud. Mures
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București
4	Autoritatea cu atribuții în domeniul gospodăririi apelor	Administrația Națională „Apele Române”S.A. – Administrația Bazinală de Apă Mures Tg. Mures, str. Koteles Samuel, nr.33
5.	CAT	Comisie de analiză tehnică
6.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care operează ori deține controlul total sau parțial instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică



		decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
7.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul său.
8.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
9.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
10.	dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot).
11.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
12.	R.A.M.	Raportul anual de mediu
13.	E.P.R.T.R.	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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Judetean Mureș, Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.



Anexa nr. 1

LISTA DE DESEURI SPECIFICĂ DEPOZITULUI DE DESEURI SIGHIȘOARA

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	Deseuri de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor	
01 03 06	Reziduuri, altele decat cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05	
01 03 09	Namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decat cele specificate la 01 03 07	
01 04 11	Deseuri de la procesarea lesiei si rocilor care contin saruri, altele decat cele specificate la 01 04 07	
01 04 12	Reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decat cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11	
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	X
01 05 07	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06	
	Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor	
02 01 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale	X
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	X
02 01 04	Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)	X
02 01 07	Deseuri din exploatarea forestiera	X
02 01 09	Deseuri agrochimice, altele decat cele specificate la 02 01 08	X
02 02 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 02 02	Deseuri de tesuturi animale	X
02 02 03	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 02 04	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 03 01	Namoluri de spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	X
02 03 02	Deseuri de agenti de conservare	
02 03 03	Deseuri de la extractia cu solventi	
02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 03 05	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 04 01	Namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar	X
02 04 02	Deseuri de carbonat de calciu	
02 04 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 05 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 05 02	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 06 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 06 02	Deseuri de agenti de conservare	
02 06 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 07 01	Deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	X
02 07 02	Deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice	X
02 07 03	Deseuri de la tratamente chimice	
02 07 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	
	Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie,	



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	hartiei si cartonului	
03 01 01	Deseuri de scoarta si de pluta	X
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04	X
03 03 01	Deseuri de lemn si de scoarta	X
03 03 02	Namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)	
03 03 05	Namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei	
03 03 07	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	X
03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii	X
03 03 09	Deseuri de namol de caustificare	
03 03 10	Fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare	X
03 03 11	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10	
	Deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila	
04 01 01	Deseuri de la seruire	
04 01 02	Deseuri de la cenusarie	
04 01 05	Flota de tabacire fara continut de crom	
04 01 06	Namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom	X
04 01 07	Namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta fara continut de crom	
04 01 08	Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	X
04 01 09	Deseuri de la apretare si finisare	
04 02 09	Deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X
04 02 10	Materii organice din produse naturale (grasime, ceara)	X
04 02 15	Deseuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14	
04 02 20	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 04 02 19	
04 02 21	Deseuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22	Deseuri de fibre textile procesate	X
	Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carburantilor	
05 01 10	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat ce specificate la 05 01 09	X
05 01 13	Namoluri de la cazanul apei de alimentare	
05 01 14	Deseuri de la coloanele de racire	
05 01 16	Deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17	Bitum	X
05 06 04	Deseuri de la coloanele de racire	X
05 07 02	Deseuri cu continut de sulf	
	Deseuri din procese chimice anorganice	
06 03 14	Saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13	
06 03 16	Oxizi metalici, altii decat cei specificati la 06 03 15	
06 05 03	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 06 05 02	
06 06 03	Deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02	
06 08 02	Deseuri cu continut de clorosilani	
06 09 02	Zgura fosforoasa	
06 09 04	Deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03	
06 13 03	Negru de fum	X
	Deseuri din procese chimice organice	
07 01 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11	
07 02 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 02 11	
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	X



Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
07 02 15	Deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14	X
07 02 16	Deseuri cu continut de silicon	X
07 03 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11	
07 04 12	Namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 04 11	
07 05 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 05 11	
07 05 14	Deseuri solide, altele decat cele specificate la 07 05 13	
07 06 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 06 11	
07 07 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 07 07 11	
	Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice)	
08 01 14	Namoluri de la vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 13	X
08 01 16	Namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 15	X
08 01 18	Deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor, altele decat cele specificate la 08 01 17	X
08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	
08 02 02	Namoluri apoase cu continut de materiale ceramice	
08 02 03	Suspensii apoase cu continut de materiale ceramice	
08 03 07	Namoluri apoase cu continut de cerneluri	
08 03 13	Deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12	
08 03 15	Namoluri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 14	
08 03 18	Deseuri de tonere de imprimante, altele decat cele specificate la 08 03 17	X
08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	X
08 04 12	Namoluri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 11	X
08 04 14	Namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 13	X
	Deseuri din industria fotografica	
09 01 08	Film sau hartie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint	
	Deseuri din procese termice	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan(cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04	
10 01 02	Cenusa zburatoare de la arderea carbunelui	
10 01 03	Cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 07	Namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 15	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	
10 01 17	Cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16	
10 01 19	Deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18	
10 01 21	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificat la 10 01 20	
10 01 23	Namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decat cele specificate la 10 01 22	
10 01 24	Nisipuri de la paturile fluidizate	
10 01 25	Deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice	X
10 01 26	Deseuri de la epurarea apelor de racire	
10 02 01	Deseuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	Zgura neprocesata	
10 02 08	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07	
10 02 10	Cruste de tunder	
10 02 12	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11	
10 02 14	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13	
10 02 15	Alte namoluri si turte de filtrare	

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
10 03 02	Resturi de anozii	X
10 03 05	Deseuri de alumina	
10 03 16	Cruste, altele decat cele specificate la 10 03 15	
10 03 18	Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 03 17	X
10 03 20	Praf din gazele de ardere, altul decat cel specificat la 10 03 19	
10 03 22	Alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decat cele specificate la 10 03 21	
10 03 24	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23	
10 03 26	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25	
10 03 28	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27	
10 03 30	Deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat cele specificate la 10 03 29	
10 04 10	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09	
10 05 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 05 04	Alte particule de praf	
10 05 09	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08	
10 05 11	Scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10	
10 06 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 06 02	Scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 06 04	Alte particule si praf	
10 06 10	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09	
10 07 01	Zguri de la topirea primara si secundara	
10 07 02	Scorii si cruste de la topirea primara si secundara	
10 07 03	Deseuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04	Alte particule si praf	
10 07 05	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 07 08	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07	
10 08 04	Particule si praf	
10 08 09	Alte zguri	
10 08 11	Scorii si cruste , altele decat cele specificate la 10 08 10	
10 08 13	Deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decat cele specificate la 10 08 12	X
10 08 14	Resturi de anozii	X
10 08 16	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 08 15	
10 08 18	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele mentionate la 10 08 17	
10 08 20	Deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19	
10 09 03	Zgura de furnal	
10 09 06	Miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 05	X
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07	X
10 09 10	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 09 07	
10 09 12	Alte particule decat cele specificate la 10 09 11	
10 09 14	Deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 09 13	
10 09 16	Deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specificate la 10 09 15	
10 10 03	Zgura de furnal	
10 10 06	Miezuri si forme de tunare care nu au fost inca folosite la turnare, altele decat cele	X

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
	specificate la 10 10 05	
10 10 08	Miezuri si forme de tunare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07	X
10 10 10	Praf din gazul de ardere, altul decat cel specificat la 10 10 09	
10 10 12	Alte particule, decat cele specificate la 10 10 11	
10 10 14	Deseuri de lianti, altele decat cele specificate la 10 10 13	
10 10 16	Deseuri de la agenti pentru detectarea fisurilor, altele decat cele specific. La 10 10 15	
10 11 10	Deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decat cele specificate la 10 11 09	
10 11 14	Namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decat cele specificate la 10 11 13	
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15	
10 11 18	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17	
10 11 20	Deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specific la 10 11 19	
10 12 05	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06	Forme si mulaje uzate	
10 12 10	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09	
10 12 12	Deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11	
10 12 13	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
10 13 04	Deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	
10 13 07	Namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 13 11	Deseuri de la materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10	
10 13 13	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 13 12	
	Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa	
11 01 14	Deseuri de degresarea, altele decat cele specificate la 11 01 13	X
11 02 03	Deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza in solutie	
11 02 06	Deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decat cele specificate la 11 02 05	
11 05 01	Zinc dur	X
11 05 02	Cenusa de zinc	
	Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	
12 01 05	Pilitura si span materiale plastice	X
12 01 13	Deseuri de la sudura	
12 01 15	Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14	
12 01 17	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	
12 01 21	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	
	Ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte	
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	X
15 01 06	Ambalaje de materiale amestecate	X
15 01 09	Ambalaje din materiale textile	X
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02	X
	Deseuri nespecificate in alta parte	
16 01 12	Placute de frana, altele decat cele specificate la 16 01 11	

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
16 01 19	Materiale plastice	X
16 01 22	Componente fara alta specificatie	
16 02 14	Echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 06 02 15	
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	
16 03 06	Deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05	
16 08 01	Catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)	
16 08 03	Catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii	
19 08 04	Catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)	
16 10 02	Deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01	
16 10 04	Concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03	
16 11 02	Materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 01	
16 11 04	Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 03	
16 11 06	Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificatela 16 11 05	
	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)	
17 02 01	Lemn	X
17 02 03	Materiale plastice	X
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01	X
17 04 11	Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	X
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de gips, altele decat cele specificate la 17 08 01	
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	X
	Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial	
19 01 02	Materiale feroase din cenusile de ardere	
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	
19 01 14	Cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	
19 01 16	Praf de cazan, altul decat cel mentionat la 19 01 15	
19 01 18	Deseuri de piroliza, altele decat cele mentionate la 19 01 17	
19 01 19	Nisipuri de la paturile fluidizate	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	X
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05	
19 02 10	Deseuri combustibile, altele decat cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09	X
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	
19 03 07	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	
19 04 01	Deseuri vitrificate	
19 04 04	Deseuri lichide apoase de la vitrificarea deseurilor	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile	
19 05 02	Fractiunea necompostata din deseurile animaliere si vegetale	
19 05 03	Compost fara specificarea provenientei	
19 06 03	Faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	X

Cod Deseu	Denumire Deseu	Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare(X)
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale	X
19 07 03	Levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	X
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namuri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	X
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 09 06	Solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni	
19 10 04	Fractii de span usor si praf, altele decat cele specificate la 19 10 03	
19 10 06	Alte fractii decat cele specificate la 19 10 05	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	
19 12 04	Materiale plastice si de cauciuc	X
19 12 07	Lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06	
19 12 08	Materiale textile	X
19 12 10	Deseuri combustibile(rebuturi de derivati combustibili)	X
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratatarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11	
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03	X
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificat la 19 13 05	
	Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat	
20 01 01	Hartie si carton	X
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	X
20 01 10	Imbracaminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	X
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29	
20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, 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	X
20 01 39	Materiale plastice	X
20 01 40	Metale	X
20 01 41	Deseuri de la curatatul cosurilor	
20 02 01	Deseuri biodegradabile	X
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	X
20 03 02	Deseuri din piete	X
20 03 03	Deseuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fosele septice	
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	
20 03 07	Deseuri voluminoase	X



CUPRINS

1.	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
2.	TEMEIUL LEGAL..	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	5
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	6
5.1.	Constientizare și instruire.. .. .	7
5.2.	Responsabilități	7
5.3.	Acțiuni de control	8
5.4.	Documente/Registru de funcționare	8
5.5.	Notificarea autorităților	9
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
6.1.	Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare	10
6.2.	Gestiunea substanțelor chimice periculoase	10
7.	RESURSE: APA, ENERGIE	10
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE DE PE AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Descrierea activităților și proceselor de obținere a produselor ceramice....	11
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	13
9.1	Emisii în atmosferă	13
9.1.1.	Emisii fugitive/nedirijate în aer	13
9.2	Instalații de colectare, tratare și evacuarea apelor uzate	14
9.2.1	Evacuarea apelor uzate	14
9.2.2.	Stație de epurare	15
9.2.3.	Puțuri de observație	16
9.2.4.	Măsuri obligatorii	16
9.3	Emisii în sol	16
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	17
10.1	Aer	17
10.2.	Apă	17
10.3.	Zgomot	17
11.	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	18
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	20
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	20
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	20
13.2	Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșeuri.....	21
13.4	Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare a depozitului	21
13.5.	Puțuri de observație	22
13.6.	Monitorizarea post-închidere a depozitului	23
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	23
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI.....	26
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR .	27
17.	GLOSAR DE TERMENI	28
	Anexa nr. 1 Lista de deșeuri specifică depozitului de deșeuri	30

