

## Regulamentul privind depozitarea deșeurilor

Regulamentul privind depozitarea deșeurilor (în continuare - *Regulament*) transpune parțial Directiva 1999/31/EC a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deșeuri, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 182 din 16 iulie 1999, așa cum a fost modificată ultima oară prin Directiva (UE) 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 150 din 14 iunie 2018 (Text cu relevanță pentru SEE)”

### Capitolul I. Dispoziții generale

1. Regulamentul privind depozitarea deșeurilor stabilește cadrul legal pentru:

1) desfășurarea activităților de depozitare a deșeurilor, proiectarea, construcția, exploatarea, monitorizarea, închiderea și urmărirea postînchidere a depozitelor noi și a celor existente în condiții de protecție a mediului și sănătății populației prin intermediul unor cerințe tehnice și de exploatare stricte privind deșeurile și depozitele de deșeuri;

2) reducerea progresivă a eliminării prin depozitare a deșeurilor care pot fi reciclate sau valorificate, inclusiv în scopuri energetice;

3) introducerea de măsuri și linii directe pentru prevenirea și reducerea efectelor negative asupra componentelor de mediu (*apelor de suprafață, apelor subterane, solului, aerului, inclusiv efectul de seră*) și sănătății populației provocate de depozitele de deșeuri pe durata întregului lor ciclu de viață.

2. În sensul prezentului Regulament, suplimentar la noțiunile din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile se aplică următoarele noțiuni:

1) *automonitorizare tehnologică* - verificarea permanentă a stării și funcționării amenajării și dotării unui depozit;

2) *monitorizare a calității factorilor de mediu* - verificarea permanentă a stării factorilor de mediu, conform anexei nr. 3;

3) *deșeuri inerte* - deșeurile care nu sunt supuse unor transformări fizice, chimice sau biologice semnificative. Deșeurile inerte nu se dizolvă, nu ard și nu reacționează în nici un fel fizic sau chimic, nu sunt biodegradabile și nu au efecte negative asupra altor materiale cu care vin în contact, astfel încât să polueze mediul sau să dăuneze sănătății umane. Levigabilitatea totală și conținutul de poluanți al deșeurilor, precum și ecotoxicitatea levigatului trebuie să fie ne semnificative și, în special, să nu pericliteze calitatea apei de suprafață și/sau subterană;

4) *deșeuri lichide* - orice deșeuri sub formă lichidă, inclusiv apele reziduale, dar care nu includ și nămolurile;

5) *date meteorologice* - valori ale parametrilor meteorologici care descriu starea mediului și fenomenelor într-un anumit loc și la un moment de timp dat, rezultate în urma efectuării măsurărilor instrumentale și observațiilor vizuale;

6) *fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului* - suma de bani reprezentând echivalentul costurilor pentru execuția tuturor activităților de închidere și monitorizare postînchidere, stabilite prin proiectul tehnic de închidere, și care se depune pe parcursul perioadei de activitate într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială;

7) *gaz de depozit/fermentare* - amestecul de compuși în stare gazoasă generat de deșeurile depozitate;

8) *levigat* - orice lichid care se scurge din deșeurile depozitate și care provine din sau este conținut într-un depozit de deșuri;

9) *miscibilitate a deșeurilor* - proprietate a deșeurilor de a putea forma împreună un amestec omogen;

10) *operator* - persoanele fizice sau juridice care sunt responsabile pentru depozitele de deșuri în conformitate cu prevederile Legii nr. 209/2016 privind deșeurile. Aceste persoane pot varia de la etapa de pregătire până la perioada urmărirea postînchidere;

**3.** Prevederile prezentului Regulament se aplică oricărui depozit, definit conform art. 2 pct. 8 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile și nu se aplică următoarelor activități:

1) împrăștierea pe sol, în scopul ameliorării calității sau fertilizării, a nămolurilor de la stațiile orășenești de epurare, a nămolurilor de dragare sau a altor tipuri de nămoluri similare;

2) folosirea unor deșuri inerte la lucrări de reamenajare/restaurare, umplere sau pentru construcții în depozite de deșuri;

3) depunerea nămolurilor de dragare, nepericuloase, în lungul apelor din care au fost extrase sau în albia râurilor;

4) stocarea deșeurilor pentru o perioadă de maxim 1 an înainte de eliminarea acestora sau pentru o perioadă de maxim 3 ani înainte de valorificarea lor.

**4.** Gestionarea deșeurilor din industriile extractive provenite din activitățile desfășurate pe uscat, și anume a deșeurilor rezultate din activități de prospecțiune, extracție, inclusiv perioada de dezvoltare anterioară producției, tratare și stocare a resurselor minerale, precum și din exploatarea carierelor, este exclusă din domeniul de aplicare al prezentului Regulament atunci când intră în domeniul de aplicare al altor acte legislative.

## **Capitolul II. Depozitele de deșuri**

**5.** Depozitele se clasifică în funcție de natura deșeurilor depozitate, în:

1) depozite pentru deșuri periculoase;

2) depozite pentru deșuri nepericuloase;

3) depozite pentru deșuri inerte.

**6.** În corespundere cu obiectivele Programului Național pentru Gestionarea Deșeurilor, aprobat de Guvern și elaborat în temeiul art. 37 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile, autoritățile publice locale asigură:

1) colectarea separată, reciclarea, compostarea, tratarea mecanică-biologică, producerea de biogaz și valorificarea energetică care să conducă la realizarea obiectivului de reducere a cantității de deșuri biodegradabile municipale depozitate și, respectiv la reducerea numărului de depozite municipale cu 15% până în anul 2027;

2) pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor voluminoase, contribuind la reducerea cantităților de deșuri eliminate prin depozitare cu 25 % până în anul 2027.

**7.** Organul central de mediu al administrației publice propune măsuri adecvate pentru promovarea reutilizării produselor și activităților de pregătire a acestora pentru reutilizare, astfel încât, începând cu anul 2030, în depozitele de deșuri să nu se accepte nici un deșeu care poate fi reciclat sau valorificat în alt fel, în special atunci când este vorba de deșuri municipale, cu excepția deșeurilor pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului.

**8.** Nu sunt acceptate pentru depozitare în depozitele de deșuri:

1) deșeurile menționate la art.16 alin. (5) din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile;

2) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor anexei nr. 2.

**9.** În depozitele de deșuri periculoase este permisă numai depozitarea deșeurilor periculoase ce îndeplinesc criteriile prevăzute în anexa nr. 2 și îndeplinesc următoarele condiții:

1) conținutul de substanțe nocive din levigat nu trebuie să depășească în niciunul dintre indicatori valorile maxime admisibile enumerate în tabelul nr. 1.1 pentru clasa de levigat numărul III din anexa nr. 6.

2) nu pot fi acceptate deșeurile care prezintă o pierdere la aprindere mai mare de 10% din substanța uscată sau un carbon organic total mai mare de 6%. Când această valoare a carbonului organic total este depășită se poate considera că deșeurile îndeplinesc criteriile de acceptare dacă valoarea carbonului organic dizolvat nu depășește 100 mg/l. În cazul deșeurilor stabilizate tratate prin metoda de tratare enumerată la codul D9, carbonul organic total nu este monitorizat.

**10.** Cenușa provenită de la incineratoarele de deșuri periculoase poate fi depozitată într-un sector separat al depozitului de deșuri numai după tratarea lor prealabilă în modul sau procedura conform pct. 19 și 20.

**11.** În depozitele de deșuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșuri:

1) deșuri municipale;

2) deșuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșuri nepericuloase și dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

a) conținutul de substanțe nocive din levigat nu trebuie să depășească în niciunul dintre indicatori valorile maxime admisibile enumerate în tabelul nr. 1.1 pentru clasa de levigat numărul II din anexa nr. 6;

b) conținutul total de carbon organic din substanța uscată a deșeurilor (denumit în continuare „carbon organic total”) nu trebuie să depășească 5%. Dacă această valoare este depășită, deșeurile pot fi depozitate dacă valoarea carbonului organic dizolvat nu depășește valoarea de 80 mg/l. În cazul deșeurilor stabilizate tratate prin metoda de tratare enumerată la codul D9, carbonul organic total nu este monitorizat;

c) nu este deșeu pe bază de gips;

3) deșeurile care nu pot fi evaluate pe baza levigării lor pot fi depozitate fără teste.

4) deșuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt cele solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu cele prevăzute la subpct. 2) și care satisfac criteriile relevante de acceptare; aceste deșuri periculoase nu se depozitează în celule destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, ci în celule separate.

**12.** În depozitele de deșuri inerte este permisă numai depozitarea deșeurilor inerte, cu condiția îndeplinirii următoarelor cerințe:

1) conținutul de substanțe nocive din levigat nu trebuie să depășească valorile maxime admise enumerate în tabelul nr. 1.1 pentru clasa de levigat numărul I din anexa nr. 6;

2) conținutul de poluanți organici în substanța uscată a deșeurilor nu trebuie să depășească valorile maxime admisibile enumerate în tabelul nr. 1.2 din anexa nr. 6. În cazul deșeurilor stabilizate prin metoda D9, conținutul de poluanți organici din substanța uscată nu este monitorizat;

3) nu există scurgeri de apă în apele de suprafață sau subterane.

**13.** Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul corespunderii criteriilor de acceptare la o anumită clasă de depozite.

**14.** Fiecare depozit poate avea sectoare corespunzătoare diferitelor grupe de deșuri, asigurând faptul că proiectarea tehnică a sectoarelor împiedică contactul, influența reciprocă sau amestecarea deșeurilor depozitate în aceste sectoare, pe toată perioada de depozitare a deșeurilor.

**15.** Deșeurile sunt depozitate în depozite de deșuri astfel încât să nu existe posibilitatea unei reacții reciproce nedorite care să aibă ca rezultat formarea de substanțe nocive, ruperea etanșeității, deformații nedorite sau o perturbare a stabilității și structurii depozitului.

**16.** Deșeurile se depozitează în depozite ținând cont de miscibilitatea reciprocă, conform anexei nr. 7.

**17.** Depozitarea deșeurilor, conform prevederilor pct. 9-12 este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operațiuni de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea prevederilor art. 3 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.

**18.** În cazul deșeurilor periculoase, proprietățile periculoase ale acestora trebuie eliminate dacă este posibil din punct de vedere tehnic. Excepție fac cazurile în care efectele negative generale ale eliminării proprietăților periculoase ale deșeurilor date asupra mediului depășesc efectele pozitive ale eliminării lor.

**19.** Metodele și procedurile admise de tratare înainte de depozitarea deșeurilor sunt enumerate în anexa nr. 8.

**20.** În cazul deșeurilor clasificate la codurile 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03 din Lista deșeurilor aprobată prin H.G. nr. 99/2018, tratarea înainte de eliminarea acestora într-un depozit de deșeuri implică faptul că generatorul de deșeuri a asigurat sortarea componentelor deșeurilor municipale în timpul colectării lor.

**21.** Procedurile de acceptare a deșeurilor la depozitare pentru fiecare clasă de depozit sunt prevăzute în anexa nr. 2.

**22.** Cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor în scopul prevenirii sau reducerii efectelor negative asupra mediului și sănătății umane, generate de depozitarea deșeurilor pe toată durata de exploatare a unui depozit sunt cuprinse în normele de proiectare, construcție și exploatare a depozitelor de deșeuri.

**23.** Prevederile normelor de proiectare, construcție și exploatare a depozitelor de deșeuri se aplică depozitelor de deșeuri inerte, nepericuloase și periculoase pentru toate etapele de proiectare, construcție, exploatare, închidere și monitorizare postînchidere a unui depozit de deșeuri.

**24.** Autoritățile administrației publice locale vor asigura cooperarea regională în vederea construirii depozitelor de deșeuri municipale numai pe terenuri aflate în proprietatea unităților administrativ-teritoriale.

**25.** Autoritățile administrației publice locale pot delega operarea serviciului de depozitare unui operator economic autorizat, în conformitate cu art. 25 din Legea 209/2016 privind deșeurile.

**26.** Depozitele prevăzute la pct. 5 trebuie să fie depozite de deșeuri care deserveșc cel puțin:

1) 1 mln. de locuitori – pentru depozitele de deșeuri periculoase.

2) 200 mii de locuitori, având la bază abordarea regională a gestiunii deșeurilor – pentru depozitele de deșeuri nepericuloase;

3) 50 mii de locuitori – pentru depozitele de deșeuri inerte.

**27.** Autoritățile administrației publice locale, în baza art. 11, alin. (2) a Legii nr. 209/2016 privind deșeurile și Legii nr. 436/2006 privind administrația publică locală, iau decizii privind crearea asociațiilor regionale de management al deșeurilor în scopul implementării unui management adecvat al activităților de eliminare prin depozitare a deșeurilor municipale.

**28.** În situația în care depozitele deserveșc două sau mai multe raioane, programul de funcționare și costurile operațiilor de depozitare se stabileșc de comun acord cu toate autoritățile administrației publice locale implicate, în conformitate cu prevederile Metodologiei privind calcularea tarifelor la unele servicii publice de gestionare a deșeurilor municipale, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 881/2022.

### **Capitolul III. Costurile de depozitare a deșeurilor**

**29.** Costurile aferente activității de depozitare se suportă de către generatorii și deținătorii de deșeuri.

**30.** Autoritățile administrației publice locale vor lua măsuri ca, atât costurile prevăzute pentru organizarea și exploatarea unui depozit de deșeuri, cât și costurile estimate pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului să fie acoperite de tariful, stabilit de către operatorul depozitului de deșeuri pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit.

**31.** Autoritățile administrației publice locale iau măsurile necesare pentru ca operatorii autorizați în gestionarea deșeurilor să depoziteze deșeurile colectate la depozitele la care este

arondată localitatea, conform contractului de gestionare directă sau prin delegare a gestiunii serviciului.

**32.** Toate costurile determinate de activitatea de depozitare și exploatare a unui depozit de deșuri, precum și costurile estimative pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului pentru o perioadă de minim 30 de ani sunt acoperite de tarifele stabilite de operator pentru evacuarea oricărui tip de deșeu în depozitul respectiv, în conformitate cu prevederile Metodologiei privind calcularea tarifelor la unele servicii publice de gestionare a deșeurilor municipale, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 881/2022.

**33.** Operatorii economici generatori de deșuri nepericuloase care operează propriile depozite, evidențiază separat în registrele contabile costurile prevăzute pentru organizarea, exploatarea și închiderea depozitului de deșuri.

**34.** Operatorii depozitelor de deșuri nepericuloase care oferă servicii de depozitare pentru terți vor evalua cheltuielile prevăzute pentru organizarea și exploatarea depozitului, cât și cheltuielile estimate pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului în așa fel încât acestea să poată acoperi costurile, bazându-se pe tarifele stabilite de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit.

**35.** Operatorul depozitului de deșuri este obligat să își constituie un fond pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, conform art. 16 și art. 25 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile.

**36.** Fondul prevăzut la pct. 35 se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială, cu excepția cazului în care operatorul depozitului de deșuri are calitatea de instituție publică și fondul se păstrează într-un cont deschis la trezoreriile teritoriale ale Ministerului Finanțelor. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară de alimentare a fondului.

**37.** Fondul se constituie în limita bugetului stabilit prin proiectul tehnic pentru construcția depozitului planificat pentru activitățile de închidere și urmărire postînchidere a depozitului, și se realizează prin eşalonarea anuală a acestui buget, astfel:

1) din cota-parte din tarifele de depozitare percepute de operator din prima zi a intrării în funcțiune a depozitului, unde se realizează depozitarea deșeurilor pentru persoana terță, stabilită în urma efectuării studiului de fezabilitate a depozitului;

2) din cota-parte anuală din bugetul stabilit prin proiectul tehnic pentru construcția depozitului unde operatorii realizează eliminarea propriilor deșuri.

**38.** Cota-parte din tarifele de depozitare care alimentează fondul se stabilește prin analiza financiar-economică la etapa de proiectare a depozitului și se recalculează de către operator pentru cel mult 3 ani în vederea asigurării bugetului stabilit la pct. 37.

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

**40.** Folosirea fondului se face pe baza proiectului de execuție pentru realizarea lucrărilor de închidere a depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile prevăzute, constituite în acest scop pe baza lucrărilor executate.

**41.** Fondul prevăzut la pct. 35 are o strictă destinație și urmează a fi folosit numai în aceste scopuri pentru care a fost constituit.

**42.** Controlul alimentării și utilizării fondului prevăzut la pct. 35 se realizează de către subdiviziunea administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile art. 64 a Legii nr. 436/2006 privind administrația publică locală.

**43.** Autoritățile administrației publice locale asigură transparența privind tarifele pentru depozitarea deșeurilor și al implicațiilor realizării depozitului de deșuri, prin plasarea anuală a informației pe pagina web a autorității.

#### **Capitolul IV. Proceduri de acceptare a deșeurilor în depozitul de deșuri**

**44.** La primirea deșeurilor în depozit, operatorii depozitelor de deșeuri respectă următoarele proceduri de recepție:

1) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv rezultatele analizei chimice pentru deșeurile periculoase, iar pentru deșeurile municipale - date privind identitatea producătorului sau a deținătorului deșeurilor;

2) inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, în conformitate cu procedura prevăzută la pct. 3, subpct. 1) Nivelul 3 din anexa nr. 2.

**45.** În procesul de exploatare a depozitului de deșeuri, operatorii vor respecta următoarele proceduri:

1) păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse în conformitate cu prevederile pct. 3, subpct. 1) Nivelul 1 sau Nivelul 2 din anexa nr. 2, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;

2) ținerea evidenței, în conformitate cu prevederile Instrucțiunii cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 501/2018, cu transmiterea informației în SIAMD, privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, în cazul deșeurilor municipale și a collectorului, iar în cazul deșeurilor periculoase și localizarea precisă a acestora în depozit.

**46.** Operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate, acceptate la depozit, cu indicarea costului pentru serviciile prestate.

**47.** În cazul în care anumite tipuri de deșeuri nu sunt acceptate în depozit, operatorul informează Agenția de Mediu cu privire la refuzul de a accepta deșeurile, însoțit de o justificare întemeiată. Operatorul depozitului poate refuza acceptarea deșeurilor doar în cazul în care primește o aprobare în acest sens din partea Agenției de Mediu.

## **Capitolul V. Proceduri de control și urmărire în faza de exploatare a depozitului de deșeuri**

**48.** Operatorul depozitului de deșeuri asigură instituirea unui sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și suportă costurile acestuia. Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a unui depozit de deșeuri sunt prevăzute în anexa nr. 3 și cuprind:

- 1) automonitorizarea tehnologică;
- 2) monitorizarea calității factorilor de mediu.

**49.** Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări posibile din depozite:

- 1) starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- 2) starea impermeabilizării depozitului;
- 3) funcționarea sistemelor de drenaj;
- 4) comportarea taluzurilor și a digurilor;
- 5) urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- 6) funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate/levigatului;
- 7) funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
- 8) funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- 9) starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi cele de compostare, sortare materiale reciclabile, spălare/dezinfectie auto.

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

**51.** Monitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează conform prevederilor anexei nr. 3.

**52.** Determinările prevăzute în anexa nr. 3 se efectuează de laboratoare acreditate, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare a depozitului.

**53.** Operatorul depozitului raportează în adresa Agenției de Mediu, următoarele informații după cum urmează:

1) anual, prin intermediul SIA MD, în conformitate cu art. 33 din Legea nr. 209/2016 privind deșeurile și Instrucțiunea cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeurii și gestionarea acestora, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 501/2018, despre tipurile și cantitățile de deșeurii eliminate;

2) semestrial, datele înregistrate în urma monitorizării depozitului de deșeurii pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor, precum și stadiul îndeplinirii măsurilor din programul de conformare prevăzut în anexa nr. 4.

3) în maximum 12 ore de la constatare, orice efect ecologic negativ constatat prin programul de monitorizare.

**54.** Agenția de Mediu de comun cu Inspectoratul pentru Protecția Mediului și autoritățile publice locale vizate stabilesc, în termen de 5 zile lucrătoare, măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.

## **Capitolul VI. Proceduri de închidere a depozitelor de deșeurii și urmărirea postînchidere a acestora**

**55.** Depozitul de deșeurii sau o secțiune a acestuia se închide în următoarele situații:

1) când sunt îndeplinite condițiile privind epuizarea perioadei de operare și/sau capacitatea de depozitare așa cum sunt precizate acestea în autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor;

2) la cererea operatorului depozitului și după examinarea și aprobarea acesteia de către Agenția de Mediu;

3) prin decizie motivată de către Agenția de Mediu.

**56.** Închiderea depozitelor de deșeurii se realizează conform prevederilor prezentului Regulament și ale normelor de proiectare, construcție și exploatare a depozitelor de deșeurii.

**57.** La închiderea depozitelor de deșeurii sau a unei secțiuni din acesta se vor folosi în calitate de strat de remediere și/sau izolare, materialele sau deșeurile prevăzute în anexa nr. 5.

**58.** Etapele de aprobare a închiderii depozitului de deșeurii sau a unei secțiuni din depozit sunt următoarele:

1) Agenția de Mediu evaluează toate rapoartele înaintate de operator conform pct. 53 și realizează în baza acestora o evaluare finală a amplasamentului;

2) Agenția de Mediu stabilește operațiunile de închidere a depozitului de deșeurii;

3) Agenția de Mediu comunică operatorului depozitului de deșeurii decizia privind închiderea acestuia. Decizie privind închiderea depozitului de deșeurii nu afectează responsabilitatea operatorului depozitului de deșeurii prevăzută în autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor.

**59.** Operatorul depozitului de deșeurii este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchiderii, conform autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor.

**60.** Perioada de urmărire postînchidere a depozitelor de deșeurii este stabilită de Agenția de Mediu. Această perioadă este de minim 30 de ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.

**61.** Urmărirea postînchidere va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în anexa nr. 3, iar operatorul va ține evidența rezultatelor determinărilor efectuate într-un registru pe toată perioada de monitorizare postînchidere.

62. Operatorul depozitului de deșeuri va anunța în mod operativ Agenția de Mediu și Inspectoratul pentru Protecția Mediului în cazul producerii unor efecte negative asupra mediului și va respecta decizia subdiviziunilor teritoriale ale autorității administrative pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada postînchidere.

## **Capitolul VII. Proceduri de exploatare, închidere și urmărire postînchidere a depozitelor existente**

63. Prevederile pct. 63 - 72 se aplică pentru depozitele de deșeuri existente la data intrării în vigoare a prezentului Regulament.

64. Depozitele de deșeuri existente care se pot conforma prevederilor prezentului regulament continuă să funcționeze până la epuizarea capacității proiectate.

65. Activitatea depozitelor existente neconforme se sistează/încetează în conformitate cu prevederile Strategiei de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 248/2013.

66. La închiderea depozitelor de deșeuri existente se aplică cerințele pentru închiderea și urmărirea postînchidere, conform prevederilor Capitolului VI, iar perioada de urmărire postînchidere este stabilită de către Agenția de Mediu.

67. Operatorii depozitelor vor prezenta Agenției de Mediu o evaluare a costurilor realizării obligațiilor de mediu stabilite și sursele de finanțare în vederea închiderii depozitului.

68. Autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor cu program de conformare în vederea închiderii depozitelor existente pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității, conform prevederilor Legii nr. 209/2016 privind deșeurile, se emite pe baza rezultatelor inventarierii depozitelor de deșeuri.

69. Operatorii depozitelor existente care solicită autorizație de mediu pentru gestionarea deșeurilor au obligația să prezinte dovada constituirii fondului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului, conform prevederilor punctelor 35-41, aplicabile depozitelor existente, pe perioada rămasă până la sistarea activității.

70. În situația în care, pentru depozitele de deșeuri municipale aflate în proprietatea unităților administrativ-teritoriale sau care au fost concesionate de către acestea, constituirea fondului pentru închidere și urmărire postînchidere conduce la costuri excesive din punct de vedere social, autoritățile administrației publice locale identifică sursele de finanțare pentru completarea fondului.

71. Pentru depozitele ce își încetează activitatea ca urmare a dezvoltării infrastructurii regionale de gestionare a deșeurilor, organul central de mediu al administrației publice decide ca acestea să își înceteze activitatea în conformitate cu procedurile de închidere prevăzute în Capitolul VI.

72. În situația în care depozitul în operare atinge circa 75% din capacitatea proiectată, autoritățile administrației publice locale vor iniția acțiuni de închidere a depozitului existent și vor conlucra la deschiderea unui depozit la nivel regional, conform cerințelor stipulate în Strategia de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 248/2013.

## **Capitolul VIII. Supraveghere și controlul**

73. Controlul de stat asupra respectării prevederilor prezentului Regulament se planifică, se efectuează și se înregistrează în conformitate cu prevederile Legii nr. 131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător, de către Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

74. Încălcarea prevederilor prezentului Regulament atrage răspunderea disciplinară, materială, civilă, administrativă sau penală, după caz, în temeiul și în modul stabilit de legislație.



## **CERINȚE GENERALE PENTRU TOATE CLASELE DE DEPOZITE DE DEȘEURI**

1. Cerințe generale la amplasarea și proiectarea unui depozit.

1) Amplasarea unui depozit de deșeuri se face în conformitate cu planurile urbanistice generale și planurile urbanistice zonale, elaborate și aprobate conform Legii nr. 835/1996 privind principiile urbanismului și amenajării teritoriului care a fost supusă evaluării strategice de mediu în conformitate cu prevederile Legii nr. 11/2017 privind evaluarea strategică de mediu, a certificatului de urbanism pentru proiectare și a autorizației de construire.

2) Amplasarea unui depozit are loc în condițiile Legii nr. 163/2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și prevederile Legii nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului;

3) Alegerea unui teren pentru amplasarea depozitului se realizează în conformitate cu reglementările de amenajare a localităților urbane și rurale, luând în considerare condițiile hidrogeologice, caracteristicile reliefului terenului, compoziția solului, ținând cont de direcția predominantă a vântului, după zonele locative, precum și cu normele sanitare, protecția muncii, tehnica securității și măsurile antiincendiare.

4) pentru depozite se creează zone de protecție sanitară în conformitate cu cerințele documentului normativ CH 245-71/A1:2018 „Norme sanitare de proiectare a întreprinderilor industriale”, aprobat prin Ordinul ministrului economiei și infrastructurii nr. 53/2019 și NCB B.01.05:2019 „Urbanism. Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale”.

5) în zona de protecție sanitară se interzice amplasarea zonei de trai și sursele de apă potabilă (fântâni de mine, sonde arteziene). Cu coordonarea organelor sanitare în zona verde (perdeaua de arbori și arbuști) a poligonului, se proiectează foraje de control a calității apelor subterane (freatice) în cel puțin 3 puncte, dintre care un punct amplsat amonte și două aval față de depozit, pe direcția de curgere a apelor subterane.

2. Alegerea unui amplasament se face conform următoarelor condiții/criterii:

1) Faza preliminară. Se interzice amplasarea depozitelor de deșeuri în următoarele zone:

a) zone carstice sau zone cu roci fisurate, foarte permeabile pentru apă, excepțiile sunt posibile doar pentru depozite de deșeuri inerte, dacă din verificările în fiecare caz rezultă că amplasamentul este corespunzător;

b) pe terenurile cu apele subterane situate la adâncime mai mică de 2 m de la suprafață, precum și zone inundabile sau zone supuse viiturilor;

c) zone ce se constituie în arii naturale protejate și zone de protecție a elementelor patrimoniului natural și cultural;

d) în prima zonă de protecție sanitară a surselor de apă potabilă de suprafață sau subterane, după caz, sau zone izolate temporar, prevăzute în acest scop de autoritățile competente, zone cu izvoare de apă minerală sau termală cu scop terapeutic;

e) în excavații din care nu este posibilă evacuarea levigatului prin cădere liberă în conductele de evacuare plasate în afară zonei de depozitare;

f) zone portuare, zone economice libere;

g) în intravilanul localităților urbane sau rurale.

2) Verificarea amplasamentului unui depozit ține seama de:

a) condițiile geologice, hidrogeologice, pedologice și geotehnice de pe amplasamentul depozitului și în zonele imediat învecinate;

b) poziționarea față de zonele locuite existente sau planificate, distanța de protecție față de corpul depozitului trebuie să fie de cel puțin 500 m pentru depozitele de deșeuri nepericuloase și periculoase, construcțiile individuale vor fi luate în considerare separat;

- c) poziționarea în dependență de acțiunea seismică posibilă a terenului;
- d) poziționarea în zone în care pot apărea alunecări de teren și căderi de pământ în mod natural, respectiv în care există posibilitatea apariției acestor fenomene în urma exploatărilor miniere în subteran sau la suprafață.

3) Amploarea investigațiilor geologice, pedologice și hidrogeologice depinde de condițiile specifice a fiecărui amplasament și de clasa de depozit ce intenționează să se realizeze. În fiecare caz se va avea grijă să existe posibilitatea unei investigații a terenului de fundare.

4) Terenul de fundare trebuie să aibă stabilitatea necesară pentru a prelua reziduurile rezultate din corpul depozitului, astfel încât să nu apară deteriorări ale sistemului de impermeabilizare la bază și să nu fie periclitată stabilitatea corpului depozitului.

### 3. Analiza amplasamentelor acceptate:

- 1) se definește clasa de depozit care se intenționează a fi realizat;
- 2) se identifică și se inventariază amplasamentele acceptate;
- 3) se analizează amplasamentele, în funcție de clasa de depozit și de tipurile de deșeuri ce vor fi acceptate la depozitare, pe baza unei comparații pluricriteriale;

4) amplasamentul considerat, în urma analizei pluricriteriale, ca fiind cel mai favorabil realizării obiectivului propus trebuie evaluat din punct de vedere a impactului asupra mediului în conformitate cu prevederile Legii nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului și obținerea acordului de mediu;

5) organul central de mediu al administrației publice analizează documentația privind evaluarea impactului asupra mediului în conformitate cu prevederile Legii nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului și a soluției de proiectare și stabilește, după consultarea publicului, oportunitatea alegerii amplasamentului în funcție de care se ia decizia realizării obiectivului.

4. Distanțele minime de amplasare față de localități se stabilesc pentru fiecare caz pe baza calculului concentrațiilor de poluanți în atmosferă utilizându-se metodologia de calcul pentru dispersia emisiilor de substanțe dăunătoare (poluante) în aerul atmosferic, estimate în cadrul unor studii de evaluare a impactului asupra mediului și sănătății umane și în conformitate cu prevederile legislației.

### 5. Criteriile pentru analiza amplasamentelor sunt:

- 1) Criterii geologice, pedologice și hidrogeologice:
  - a) caracteristicile și dispunerea în adâncime a straturilor geologice;
  - b) folosințele actuale ale terenurilor și nota de bonitate, evaluarea lor economică, financiară și socială pentru populația din zonă;
  - c) structura (caracteristici fizico-chimice și bacteriologice), adâncimea și direcția de curgere a apei subterane;
  - d) starea de inundabilitate a zonei;
  - e) aportul de apă de pe versanți la precipitații.
- 2) Criterii climatice:
  - a) direcția dominantă a vânturilor în raport cu așezările umane sau cu alte obiective ce pot fi afectate de emisii de poluanți în atmosferă;
  - b) regimul precipitațiilor.
- 3) Criterii economice:
  - a) capacitatea depozitului și durata de exploatare;
  - b) distanța pe care se efectuează transportul deșeurilor de la sursa de producere/colectare la locul de depozitare;
  - c) necesitatea unor amenajări secundare pentru depozit (drumuri de acces, utilități).
- 4) Criterii suplimentare:
  - a) vizibilitatea amplasamentului;

- b) accesul la amplasament;
- c) topografia terenului.

Depozitul de deșuri poate fi autorizat numai în cazul în care caracteristicile amplasamentului din punct de vedere al condițiilor menționate sau al măsurilor de remediere care trebuie luate respecte prevederile Legii nr. 209/2016 privind deșeurile, Legii nr. 1515-XI din 16 iunie 1993 privind protecția mediului înconjurător și Legii nr. 86 din 29 mai 2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

#### 6. Cerințe generale la proiectarea și construcția unui depozit

1) Proiectul depozitului trebuie să respecte cerințele sistemului de documente normative în construcții:

a) dimensiunile depozitului de deșuri trebuie să fie corelate cu volumul total de deșuri ce urmează a fi acceptat la depozitare din regiunea sau zonele deservite, pe baza prognozelor de dezvoltare municipală ori regională;

b) perioada de exploatare să fie de minim 20 de ani.

2) Proiectul unui depozit trebuie să conțină:

a) natura și proveniența deșeurilor care urmează să fie depozitate;

b) cantitățile de deșuri care vor fi eliminate final prin depozitare;

c) tehnologiile de tratare a deșeurilor înainte de depozitare și/sau în incinta depozitului;

d) modul de realizare a bazei depozitului, adică:

- modul de protecție a sistemului modul de impermeabilizare a cuvei depozitului (baza și taluzurile interioare ale digurilor de protecție);

- de impermeabilizare;

- sistemul de drenare, colectare, epurare și evacuare a levigatului, apelor pluviale și a apelor exfiltrate;

e) sistemul de colectare, înmagazinare și valorificare a gazelor de depozit, unde este cazul, sau sistemul de ardere controlată a gazelor de depozit;

f) organizarea tehnică a depozitului, utilitățile;

g) instrucțiunile de exploatare a depozitului;

h) procedura de închidere a depozitului;

i) sistemul de control și de supraveghere a depozitului;

j) măsurile de siguranță în timpul exploatării, cum ar fi prevenirea incendiilor, prevenirea și combaterea exploziilor și planul de intervenție în caz de accidente sau avarii într-un depozit;

k) măsuri pentru asigurarea condițiilor igienico-sanitare: deratizare, dezinfecție;

l) măsuri de protecție a muncii.

Soluția tehnologică care va fi adoptată este opțiunea proiectantului, în limita prevederilor prezentei hotărâri și a cerințelor normelor de proiectare, construcție și exploatare a depozitelor de deșuri, acesta asumându-și răspunderea că depozitul nu va prezenta riscuri pentru factorii de mediu și pentru sănătatea populației. După atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizată acoperirea finală cu continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

#### 7. Cerințe generale pentru impermeabilizarea depozitelor

1) În vederea protecției solului și a apei subterane și de suprafață, baza, taluzurile interioare ale digurilor de protecție și acoperișul depozitelor trebuie impermeabilizate.

Soluțiile de impermeabilizare se stabilesc de către proiectant astfel încât depozitul să răspundă cerințelor prezentului regulament, inclusiv ale anexelor.

2) Un depozit trebuie să fie amplasat și proiectat astfel încât să satisfacă condițiile necesare pentru a preveni poluarea solului, apei subterane și/sau de suprafață și a asigura colectarea eficientă a levigatului în conformitate cu pct. 8, subpct. 1) „Controlul apei și gestiunea levigatului”, aceasta se realizează prin combinarea barierei geologice naturale cu o

impermeabilizare a bazei depozitului în timpul fazei de exploatare/active și prin combinarea unei bariere geologice cu o impermeabilizare superioară în cursul fazei pasive/postînchidere.

3) Bariera geologica este creată de condițiile geologice și hidrogeologice de sub și din vecinătatea unui depozit și trebuie să confere o capacitate suficientă de atenuare și prevenire a unui potențial risc ecologic pentru sol și apa subterană.

Bariera geologica a bazei și taluzurilor depozitului va consta într-un strat mineral care satisface cerințele de permeabilitate și grosime cu un efect combinat din punct de vedere al protecției solului, apei freactice și de suprafață cel puțin echivalent cu cel rezultat din următoarele condiții:

- a) depozit pentru deșeuri periculoase:  $K \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s; grosime  $\geq 5$  m;
- b) depozit pentru deșeuri nepericuloase:  $K \leq 1,0 \times 10^{-9}$  m/s; grosime  $\geq 1$  m;
- c) depozit pentru deșeuri inerte:  $K \leq 1,0 \times 10^{-7}$  m/s; grosime  $\geq 1$  m.

5) Acolo unde bariera geologică nu satisface în mod natural condițiile menționate, ea poate fi completată în mod artificial și întărită prin alte mijloace care să realizeze o protecție echivalentă. O bariera geologica construită nu trebuie să fie mai subțire de 0,5 m (tabelul nr. 1.2).

6) În afară barierei geologice descrise anterior depozitul trebuie să fie prevăzut cu o impermeabilizare artificială care îndeplinește cerințele de rezistență fizico-chimică și de stabilitate în timp, corespunzătoare condițiilor de etanșare cerute, și cu un sistem etanș de colectare a levigatului pentru a se asigura că acumularea de levigat la baza depozitului se menține la un nivel minim.

Tabelul nr. 1.1  
Colectarea levigatului și etanșarea bazei

Categorie depozit de deșeuri	Nepericulos	Periculos
Impermeabilizare artificială	Necesară	Necesară
Strat drenant $\geq 0,5$ m	Necesar	Necesar

7) Dacă organul central de mediu al administrației publice sau autoritățile teritoriale de protecție a mediului, după evaluarea potențialelor pericole față de mediu, consideră că este necesară prevenirea formării de levigat, se poate prescrie o impermeabilizare a suprafeței superioare. Recomandările pentru etanșarea suprafeței sunt:

Tabelul nr. 1.2

Categorie depozit de deșeuri	Nepericulos	Periculos
Strat filtrant de gaze	Necesar	Nu este necesar
Impermeabilizare artificială	Nu este necesar	Necesar
Impermeabilizare naturală	Necesară	Necesară
Strat de drenare $> 0,5$ m	Necesar	Necesar
Acoperire superioară cu pământ $> 1$ m (din care pământ vegetal $\geq 0,15$ m)	Necesară	Necesară

8) Agenția de Mediu stabilește condiții generale ori specifice pentru depozitele de deșeuri inerte și pentru caracteristicile mijloacelor tehnice menționate.

9) Agenția de Mediu stabilește condițiile generale sau specifice pentru depozitele de deșeuri subterane și pentru caracteristicile mijloacelor tehnice menționate.

#### 8. Cerințe generale de control și protecția factorilor de mediu

1) Controlul apei și gestiunea levigatului. În corelație cu caracteristicile depozitului și cu condițiile meteorologice vor fi luate măsurile corespunzătoare pentru:

- a) controlul cantității de apă din precipitațiile care pătrund în corpul depozitului;
- b) prevenirea pătrunderii apei de suprafață și/sau subterane în deșeurile depozitate;
- c) colectarea apei contaminate și a levigatului;
- d) epurarea apei contaminate și a levigatului colectat din depozit la cerințele privind evacuarea lor din depozit.

2) Prevederile de mai sus nu se aplică la depozitele de deșeuri inerte; decizia este luată de organul central de mediu al administrației publice dacă evaluarea, ținându-se cont de amplasarea depozitului și a deșeurilor care trebuie acceptate, care constată că depozitul nu reprezintă un pericol potențial pentru mediu.

3) Levigatul colectat la baza depozitului prin intermediul sistemului de drenaj se evacuează conform următoarelor variante:

- a) la o stație de epurare proprie și apoi într-un receptor natural;
- b) la o stație de preepurare proprie și apoi într-o stație de epurare orășenească.
- 4) Șanțurile de colectare trebuie prevăzute pe tot conturul depozitului pentru colectarea apelor meteorice care cad pe suprafețele învecinate depozitului.

5) Dacă organul central de mediu al administrației publice, pe baza unui studiu de impact, decide, în conformitate cu pct. 8, subpct. 1) „Controlul apei și gestiunea levigatului”, că nu este necesară colectarea și tratarea levigatului sau a stabilit că depozitul nu prezintă pericol potențial pentru sol, apa freatică sau de suprafață, condițiile prevăzute la pct. 7, subpct. 3-6 nu se aplică.

#### 9. Controlul gazului

1) Sistemul de colectare și evacuare a gazelor de fermentare constă din conducte, puțuri, drenuri, dispozitive de colectare ce conduc la instalații de prelucrare/ valorificare.

2) Gazul de depozit se colectează în toate depozitele care acceptă deșeuri biodegradabile. Dacă gazul colectat nu poate fi folosit pentru a produce energie, el trebuie ars.

3) Colectarea, tratarea și folosirea gazului de depozit conform pct. 9, subpct. 2) se efectuează astfel încât să nu producă pagube sau distrugerea mediului și să reducă riscurile pentru sănătatea populației.

4) Controlul acumulării și migrării gazului de depozit, precum și cantitatea și compoziția gazului se realizează conform prevederilor din Anexa nr. 3, pct. 2 subpct. 2) lit. d) și tabelul nr. 3.2.

#### 10. Asigurarea stabilității

1) Repartizarea deșeurilor în depozit trebuie făcută astfel încât să se asigure stabilitatea masei de deșeuri și a structurilor asociate (sistemele de impermeabilizare, sistemele de colectare și evacuare a apelor filtrate și a gazelor etc.), în special pentru evitarea alunecărilor.

2) Dacă există impermeabilizare artificială, trebuie apreciat dacă substratul geologic - ținându-se seama de morfologia depozitului - este suficient de stabil pentru a preveni deteriorarea impermeabilizării.

#### 11. Sisteme de siguranță și pază

1) Depozitele se împrejmuiesc și se instituie paza lor pentru reducerea posibilităților de pătrundere ilegală pe amplasament a oamenilor și animalelor.

2) Porțile se închid în afară orelor de lucru.

3) Sistemul de control și de acces la fiecare depozit trebuie să conțină un program de măsuri pentru a identifica și a descuraja aruncarea ilegală de deșeuri în depozit, aprobat de autoritățile administrației publice locale.

#### 12. Combaterea altor inconveniente și riscuri.

1) La amenajarea depozitelor trebuie luate măsuri pentru diminuarea și a altor noxe și riscuri, precum:

- a) emisia de mirosuri și praf;

- b) particule materiale antrenate de vânt;
- c) zgomot și trafic;
- d) păsări, paraziți și insecte;
- e) formarea de aerosoli;
- f) incendii, explozii, alunecări.

2) Depozitul trebuie echipat astfel încât noxele provenite de pe amplasament să nu fie dispersate pe drumurile publice și în zonele învecinate.

### 13. Încadrarea în peisaj

Amenajările pentru reducerea impactului vizual determinat de amplasarea unui depozit de deșuri se realizează în funcție de folosințele terenurilor adiacente, prin:

1) realizarea unei perdele vegetale de protecție cu o lățime ce se va stabili în proiect și dacă este cazul, plantarea unei perdele formate din mai multe etaje de arbori și arbuști repede crescători;

2) amplasarea depozitului în frontul vizual a construcțiilor social-administrative;

3) amplasarea unor panouri metalice pentru diverse reclame;

4) înierbarea cu plante ierboase (graminee) și plantarea unor specii rezistente la poluanți pe suprafețele acoperite ale depozitului care au ajuns la cota finală, pentru refacerea structurii solului și a biocenozei, în paralel cu eliminarea poluanților și introducerea treptată a acestor terenuri în peisajul natural al zonei. Prin executarea lucrărilor tehnice de închidere a depozitului trebuie să se confere terenului încadrarea în peisajul zonal.

## **ASPECTE GENERALE ABORDATE LA APLICAREA CRITERIILOR ȘI PROCEDURILOR DE ACCEPTARE A DEȘEURILOR ÎN DEPOZIT**

### 1. Principii generale

1) Criteriile pentru acceptarea deșeurilor la o anumită clasă de depozite trebuie să țină cont în special de:

- a) protecția factorilor de mediu, în special apa subterană și de suprafață;
- b) sistemele de impermeabilizare a depozitelor, sistemele de colectare și tratare a levigatului, sistemele de colectare și evacuare a gazului de depozit;
- c) asigurarea desfășurării normale a proceselor de stabilizare a deșeurilor în depozit;
- d) protecția sănătății umane.

2) Acceptarea deșeurilor la o anumită clasă de depozite se bazează pe:

- a) liste de deșeuri acceptate, definite după natura și origine;
- b) caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate, excepție făcând deșeurile municipale.

### 2. Criterii de acceptare

1) Criteriile de acceptare bazate pe caracteristicile deșeurilor într-o clasă de depozite, se vor referi la:

- a) protecția mediului (mai ales a apelor subterane și a apelor de suprafață);
- b) menținerii sistemelor de protecție a mediului (cum ar fi sisteme de impermeabilizare și de tratare a levigatului);
- c) protejării proceselor avute în vedere pentru stabilizarea deșeurilor în interiorul depozitului;
- d) protecției împotriva pericolelor pentru sănătatea umană.

2) Exemple de criterii bazate pe proprietățile deșeurilor:

- a) compoziția fizico-chimică;
- b) conținutul de materie organică;
- c) biodegradabilitatea compușilor organici din deșeuri;
- d) concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior;
- e) levigabilitatea prognozată sau testată a compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enumerate mai sus;
- f) proprietățile ecotoxicologice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat.

3) Criteriile de acceptare a deșeurilor bazate pe proprietățile acestora se stabilesc în conformitate cu procedurile pentru testarea deșeurilor.

### 3. Proceduri generale pentru testarea și acceptarea deșeurilor

1) Procedurile generale pentru caracterizarea și testarea deșeurilor în vederea acceptării la depozitare se stabilesc pe trei niveluri ierarhice:

Nivelul 1: Caracterizare generală, realizată cu metode de analiză standardizate pentru determinarea compoziției fizico-chimice a deșeurilor și pentru testarea comportării la levigare și/sau a variației caracteristicilor deșeurilor pe termen scurt și lung.

Nivelul 2: Testarea încadrării corecte a deșeurilor într-un depozit, care se realizează prin verificări periodice efectuate prin analize simple, standardizate și metode de caracterizare a comportării, determina dacă un deșeu își menține încadrarea în condițiile din autorizație și/sau criteriile specifice de referință.

Nivelul 3: Verificarea la fața locului, printr-un control rapid, pentru a confirma că deșeurile depozitate sunt aceleași cu cele care au fost supuse la testarea de nivel 2 și că acestea sunt descrise în documentele de însoțire. Aceasta poate consta într-o inspecție vizuală a încărcăturii de deșeurile, înainte și după descărcarea la depozit.

2) Pentru a include deșeurile pe o listă de referință, acestea se testează la nivelul 1 și trebuie să satisfacă criteriile corespunzătoare, care vor fi stabilite pentru fiecare tip de depozit.

3) Pentru a rămâne pe o listă specifică a depozitului, un deșeu se testează la nivelul 2 la intervale regulate de timp, semestrial sau anual și trebuie să satisfacă criteriile corespunzătoare pentru fiecare tip de depozit.

4) Toate încărcăturile de deșeurile ce intră într-un depozit se supun nivelului 3 de verificare. Nivelurile 1 și 2 se realizează în măsura în care este posibil.

5) În situația în care testarea nu se poate realiza, nu sunt accesibile procedurile de testare sau există alte prevederi legislative ce prevalează, anumite deșeurile pot fi exceptate permanent sau temporar de la testarea la nivelul 1.

6) Informațiile care sunt furnizate pentru acceptarea deșeurilor la depozit pot fi completate cu informații de la producătorii deșeurilor, laboratoarele de cercetare și din literatura de specialitate.



## PROCEDURI DE CONTROL ȘI MONITORIZARE A DEPOZITELOR DE DEȘEURI

### 1. Prevederi generale

#### 1) Procedurile de control și monitorizare se aplică:

a) amplasamentelor viitoarelor depozite de deșeuri, pentru obținerea unor date de referință cu privire la factorii de mediu, anterior construcției și exploatării acestora;

b) depozitelor în exploatare;

c) depozitelor după închidere.

#### 2) Prin activitatea de urmărire și control se garantează că:

a) depozitul este realizat conform proiectului aprobat și cerințele de protecție a mediului asigurate;

b) depozitul existent, ce funcționează în baza unui program pentru conformare, îndeplinește măsurile de remediere în termenii prevăzuți;

c) depozitul îndeplinește condițiile din autorizația de mediu;

d) deșeurile acceptate la depozitare sunt cele ce îndeplinesc criteriile pentru categoria respectivă de depozit.

3) Metodele aplicate pentru controlul, prelevarea și analiza probelor sunt în conformitate cu metodele standardizate aplicabile la nivel național, iar în lipsa celor naționale pot fi folosite cele europene.

4) Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calității factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

### 2. Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu cuprinde:

#### 1) Datele meteorologice

a) Datele meteorologice servesc la calcularea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit.

b) Datele necesare întocmirii calculului se colectează de la cea mai apropiată stație meteorologică în funcțiune sau prin monitorizarea depozitului. Frecvența urmăririi atât în faza de exploatare, cât și în cea de urmărire postînchidere este prezentată în tabelul nr. 3.1.

Tabelul nr. 3.1

	Faza de exploatare	Faza de urmărire postînchidere
1. Cantitatea de precipitații	Zilnic	zilnic, se adaugă la valorile lunare
1.2. Temperatura (min., max., 15:00)	Zilnic	medie lunară
1.3. Direcția și viteza vântului dominant	Zilnic	Nu este necesar
1.4. Evaporare transpirația	Zilnic	zilnic, dar și ca valori lunare medii
1.5. Umiditatea atmosferică (15:00)	Zilnic	medie lunară

#### 2) Controlul apei de suprafață, al levigatului și al gazului de depozit

a) Controlul calității apei de suprafață, a levigatului, a gazului de depozit și frecvența determinărilor se realizează conform tabelului nr. 3.2.

b) Măsurarea volumului levigatului, prelevarea și analizarea probelor de levigat se efectuează pentru fiecare punct de evacuare a acestuia din depozit.

c) Urmărirea calității apei de suprafață, aflată în vecinătatea unui depozit, se efectuează în cel puțin două puncte, unul amonte și unul aval de depozit.

d) Urmărirea cantității și calității gazului de depozit se efectuează pe secțiuni reprezentative ale depozitului.

e) Frecvența prelevării probelor se adaptează morfologiei depozitului (rambleu, debleu etc.)

Tabelul nr. 3.2

Nr. Parametrii urmăriți	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere <sup>(3)</sup>
1. Volum levigat	Lunar <sup>(1)</sup>	la 6 luni <sup>(3)</sup>
2. Compoziție levigat	Trimestrial <sup>(2)</sup>	la 6 luni <sup>(3)</sup>
3. Volumul și compoziția apei de suprafață	Trimestrial <sup>(7)</sup>	la 6 luni <sup>(3)</sup>
4. Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică*4) CH(4), CO(2), H(2)S, H(2) etc.	Lunar <sup>(3),(5)</sup>	la 6 luni <sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> Frecvența prelevării poate fi adaptată pe baza morfologiei depozitului (rambleu, debleu etc.). Aceasta trebuie specificată în autorizație.

<sup>(2)</sup> Parametrii și indicatorii analizați variază în funcție de compoziția deșeurilor depozitate; ele trebuie să fie stabilite în autorizație și să reflecte caracteristicile deșeurilor.

<sup>(3)</sup> Dacă în punctele de prelevare volumul și compoziția apei de suprafață sunt relativ constante, măsurătorile se pot face la intervale mai mari de timp.

<sup>(4)</sup> Măsurătorile sunt legate în special de conținutul de materie organică din deșeuri.

<sup>(5)</sup> CH(4), CO(2), O(2) - regulat, alte gaze după necesitate, în funcție de compoziția deșeurilor depozitate, în scopul de a reflecta caracteristicile levigatului.

<sup>(6)</sup> Sistemul de colectare a gazului trebuie verificat regulat.

<sup>(7)</sup> Pe baza caracteristicilor amplasamentului depozitului, organul central de mediu al administrației publice poate decide că aceste măsurători nu sunt necesare.

### 3) Protecția apei subterane

a) Urmărirea calității apei subterane oferă informații privind contaminarea acesteia datorată depozitarii deșeurilor.

b) Controlul calității apei subterane se realizează prin foraje de control în cel puțin trei puncte, un punct amplasat amonte și două aval față de depozit, pe direcția de curgere.

c) Numărul punctelor de urmărire se poate mări pe baza unor prospecțiuni hidrogeologice și a necesității depistării urgente a infiltrațiilor accidentale de levigat în apă.

d) Înaintea intrării în exploatare a depozitelor noi, se prelevează probe din cel puțin trei puncte pentru a stabili valori de referință pentru prelevările ulterioare.

e) Indicatorii care se analizează în probele prelevate se aleg pe baza calității apei freatice din zona și a compoziției prognozate a levigatului (tabelul nr. 3.3).

Alegerea corectă a indicatorilor de analizat și datele privind mobilitatea apei subterane în zona asigură identificarea rapidă a schimbării calității apei.

Tabelul nr. 3.3

Nr. Parametrii urmăriți	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere
1. Nivelul apei subterane	la fiecare șase luni <sup>(1)</sup>	la fiecare șase luni <sup>(1)</sup>
2. Compoziția apei subterane	frecvența în funcție de viteza de curgere <sup>(2),(3)</sup>	frecvența în funcție de viteza de curgere <sup>(2),(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Dacă nivelul apei freatice variază, se mărește frecvența prelevării probelor.

<sup>(2)</sup> Frecvența se stabilește pe baza cunoștințelor și a evaluării vitezei fluxului de apă subterană.

(\*<sup>3</sup>) Când, prin determinările efectuate pe probele prelevate, se constată atingerea unui prag de alertă, se repetă prelevarea și se reiau determinările efectuate. Dacă nivelul de poluare este confirmat, trebuie urmat planul de intervenție specificat în autorizație.

f) Pragurile de alertă se determină ținându-se cont de formațiunile hidrogeologice specifice zonei în care este amplasat depozitul și de calitatea apei. Nivelul de control al poluării se bazează pe compoziția medie determinată din variațiile locale ale calității apei subterane pentru fiecare foraj de control. Dacă există date și este posibil, pragul de alertă se specifică în autorizație.

4) Topografia depozitului. Urmărirea topografiei depozitului se realizează conform datelor înscrise în tabelul nr. 3.4.

Tabelul nr. 3.4

<b>Nr. Parametrii urmăriți</b>	<b>În faza de funcționare</b>	<b>În faza de urmărire postînchidere</b>
1. Structura și compoziția depozitului	( <sup>1</sup> ) anual	
2. Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual	citire anuală

(<sup>1</sup>) Date pentru planul de situație al depozitului: suprafață ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metode de depozitare, timpul și durata depozitarii, calculul capacități remanente de depozitare.

## CONȚINUTUL

programului de conformare, care este parte integrantă  
din autorizația de mediu pentru gestionarea deșeurilor

1. Programul pentru conformare este un plan de măsuri cuprinzând etape care trebuie parcurse în intervale de timp precizate prin prevederile autorizației de mediu pentru gestionarea deșeurilor, vizând:

a) realizarea lucrărilor, dotărilor și aplicarea măsurilor necesare pentru încadrarea în standardele, normele și alte reglementări legale privind protecția mediului;

b) prevenirea poluărilor accidentale, datorate avariilor la instalațiile tehnologice, la instalațiile de depoluare, de transport etc.;

c) introducerea unor tehnologii nepoluante sau puțin poluante și modernizarea celor existente;

d) îndeplinirea măsurilor stabilite de autoritățile pentru protecția mediului, în scopul diminuării impactului produs de activitate până la nivelul de suportabilitate ecologică a zonei;

e) exploatarea rațională a resurselor naturale pentru asigurarea unei dezvoltări durabile, în conformitate cu programele speciale întocmite în acest sens;

f) punerea sub protecție și asigurarea unor condiții mai bune de ocrotire a monumentelor naturii, parcurilor naționale și rezervațiilor naturale, precum și pentru conservarea biodiversității;

g) valorificarea bazei de materii prime secundare prin re folosirea materialelor utile, a deșeurilor, ambalajelor și produselor secundare;

h) respectarea planurilor de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate;

i) realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică necesare;

j) îndeplinirea prevederilor strategiei de mediu și a altor planuri și programe speciale, care vizează protejarea factorilor de mediu;

k) aplicarea reglementărilor elaborate de organul central de mediu al administrației publice și de alte organe de specialitate ale administrației publice centrale;

l) analizarea posibilității de valorificare în scopuri energetice a deșeurilor și a gazelor de depozit/fermentare.

2. Programul de conformare cuprinde lucrările și măsurile ce se vor lua pentru protecția mediului, specificând:

a) normele de emisii aplicabile activității și termenul final de conformare;

b) descrierea proiectelor și a măsurilor necesare încadrării în normele stabilite;

c) etapizarea programului de conformare cu specificarea termenului de realizare a fiecărei lucrări și/sau măsuri stabilite, cât și performanțele fiecărei etape;

d) specificarea surselor de finanțare asigurate;

e) responsabilitățile atribuite pentru realizarea fiecărui element al programului de conformare.

3. La stabilirea proiectelor și a măsurilor prevăzute la lit. b) se va urmări cu prioritate, după caz:

- gestiunea resurselor, combustibililor și energiei, produselor și subproduselor, substanțelor chimice toxice și periculoase, deșeurilor și ambalajelor;
- prevenirea poluărilor datorate unor avarii în tehnologie, în activitate și la instalațiile de depoluare;
- satisfacerea cerințelor de monitorizare.

### Lista deșeuri inerte

Cod deșeuri	Tip deșeuri
17 01 01	Beton
17 01 02	Cărămizi
17 01 03	Țigle și produse ceramice
17 01 07	Amestecuri de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice, altele decât cele specificate la 170106
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 170503
20 02 02	Pământ și pietre

*Notă:* În cazul deșeurilor de construcție sunt excluse deșeurile contaminate anorganic sau organic cu substanțe periculoase (ex. pesticide, mercur, etc.). Deșeurile prevăzute în tabel sunt supuse strivirii, dacă este necesar, înainte de utilizare adaptându-le pentru utilizare ca strat izolator.

### Lista deșeuri utilizate pentru izolare/remediere

Nr.	Cod deșeuri	Tip deșeuri	Condiții utilizare (remediere)
1 <sup>1</sup>	01 01 02	deșeuri rezultate din extracția minereurilor nemetalifere	Utilizați pentru: construirea de taluzuri, inclusiv terasamente, modelare coroane, gropi de deșeuri, și de asemenea ca protecție împotriva eroziunii apei, etc. Stratul maxim de deșeuri folosit pentru construcția și modelarea versanților sau modelarea coroane depozitul de deșeuri trebuie să fie mai mic decât 25 cm. Deșeuri din subgrupa 17 01 și deșeuri cu coduri 10 12 08 și 10 13 82 înainte de utilizare ar trebui zdrobit.
	01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07	
	01 04 09	deșeuri de nisip și argilă	
	01 04 12	reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11	
	01 04 13	deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	
	10 09 03	zgură de topitorie	
	10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	
	10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	
	10 09 10	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09	
	10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11	
	10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele		

		specificate la 10 10 07	
	10 10 10	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09	
	10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle și materiale de construcție (după procesarea termică)	
	17 01 01	beton	
	17 01 02	cărămizi	
	17 01 03	țigle și materiale ceramice	
	17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	
	17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	
	19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	
	19 12 09	minerale (de exemplu nisip, pietre)	
2 <sup>2</sup>	01 04 12	reziduuri și alte deșeuri rezultate din spălarea și purificarea mineralelor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11	Utilizați pentru remediere. Grosimea stratului de deșeuri utilizate ar trebui să depindă de ceea ce este planificat pentru plantare. Această grosime nu poate depăși 1 m în cazul plantărilor joase sau de 2 m în cazul plantărilor de arbori. Deșeuri cu codurile: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 15 și 10 01 80 înainte de utilizare se amestecă în proporție de 1:1 cu nămol deshidratat și stabilizat.
	10 01 01	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04	
	10 01 02	cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui	
	10 01 15	cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la coincinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14	
	17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	
	17 05 06	nămoluri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	
	19 05 03	compost fără specificarea provenienței	
	19 08 05	nămoluri rezultate de la tratarea apelor urbane reziduale	
	20 02 02	pământ și pietre	

1) Tipuri deșeuri care pot fi aplicate în scop de remediere a depozitului de deșeuri.

2) Tipuri deșeuri care pot fi aplicate în cazul exploatării unui depozit deșeu la suprafață

### Criterii pentru conținutul de poluanți în deșeurile eliminate în depozitele de deșeuri

#### 1. Levigabilitatea deșeurilor și clasele de levigabilitate

a) Pentru deșeurile tratate folosind una dintre metodele de la codul D9, în special solidificare, vitrificare, bitumare, etanșare cu sulf, cu o consistență solidă, în special sticlă sau materiale de construcție, lipite cu ciment sau bitum, o probă de laborator din materialul tratat; deșeurile pentru prepararea extractului se realizează în forma de cilindru cu diametrul de 4 cm și cântărind 100 g +/- 10 g și se levighează întreagă fără zdrobire.

b) Valorile indicatoare maxime admise pentru poluanții din levigatul apos din deșeuri (în mg/l) pentru clasele individuale de levigabilitate sunt date în Tabelul 1.1.

**Tabelul 1.1 Valori maxime admisibile ale indicatorului pentru clasele individuale de levigabilitate**

Clasa levigatului	I	IIa	IIb	III
Unitate	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Carbon Organic Dizolvat	50	80	80	100
Fenoli monobazici	0.1			
Cloruri	80	1 500	1 500	5 000
Fluoruri	1	30	15	50
sulfati	100	3 000	2 000	5 000
As	0.05	2.5	0.2	2.5
Ba	2	30	10	30
Cd	0.004	0.5	0.1	0.5
Cr total	0.05	7	1	7
Cu	0.2	10	5	10
Hg	0.001	0.2	0.02	0.2
Ni	0.04	4	1	4
Pb	0.05	5	1	5
Sb	0.006	0.5	0.07	0.5
Se	0.01	0.7	0.05	0.7
Zn	0.4	20	5	20
Mo	0.05	3	1	3
RL (soluție)	400	8 000	6 000	10 000
pH	>= 6		>= 6	

a) Dacă se determină valoarea indicatorului RL (soluție lactat Ringer), nu este necesară determinarea valorilor concentrațiilor de sulfat și clor și invers.

2. Concentrațiile maxime admise de poluanți pentru deșeurile care pot fi eliminate în depozitele de deșeuri inerte



**Tabelul 1.2 Concentrațiile maxime admise de poluanți pentru deșeurile care pot fi eliminate în depozitele de deșeuri inerte**

<b>Indicator</b>	<b>Valoarea limită (mg/kg materie uscată)</b>
BTEX	6
Hidrocarburi C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	500
PAH	80
PCB	1
TOC	30 000 (3%)

În cazul solului, valoarea maximă admisă a indicatorului TOC de 3% poate fi depășită, cu condiția ca indicatorul DOC să nu depășească 50 mg/l.

Abrevieri folosite:

BTEX - suma de benzen, toluen, etilbenzen și xilen

C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> - hidrocarburi care conțin 10 până la 40 de atomi de carbon în moleculă

HAP - hidrocarburi aromatice policiclice (suma de antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(ghi)perilen, benzo(k)fluoranten, fluoranten, fenantren, crisen, indeno(1), 2,3-cd)piren, naftalină și piren)

PCB - bifenili policlorurați (suma congenerilor nr. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

TOC - carbon organic total

DOC - carbon organic dizolvat

3. Concentrațiile maxime admise de poluanți pentru deșeurile care pot fi eliminate într-un depozit de deșeuri nepericuloase dacă este depășită valoarea maximă admisibilă a carbonului organic dizolvat dată în tabelul nr. 1.1 pentru clasa de levigat nr. IIa.

**Tabelul 1.3 Concentrațiile maxime admise de poluanți pentru deșeurile care pot fi eliminate într-un depozit de deșeuri nepericuloase dacă este depășită valoarea maximă admisibilă a indicatorului de carbon organic dizolvat din tabelul nr. 1.1 pentru clasa de levigat nr. IIa.**

<b>Indicator</b>	<b>Valoarea limită (mg/kg materie uscată)</b>
Hidrocarburi C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>	750
PAH	80
Benzo(a)pirenă	50
EOX	50

Abrevieri folosite:

C<sub>10</sub> - C<sub>40</sub> - hidrocarburi care conțin 10 până la 40 de atomi de carbon în moleculă

HAP - hidrocarburi aromatice policiclice (suma de antracen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(ghi)perilen, benzo(k)fluoranten, fluoranten, fenantren, crisen, indeno(1), 2,3-cd)piren, naftalină și piren), EOX – halogeni legați organic extractibili “

## **Miscibilitatea deșeurilor eliminate în depozite**

La eliminarea deșeurilor în depozitele de deșeuri, trebuie redusă la minimum posibilitatea reacțiilor chimice între diferitele tipuri de deșeuri depozitate.

Miscibilitatea este un criteriu de evaluare a posibilității de a depozita două sau mai multe tipuri de deșeuri împreună. Deșeurile sunt miscibile între ele dacă nu reacționează cu efecte nedorite atunci când sunt depozitate împreună într-un depozit de deșeuri. Manifestările adverse ale reacțiilor chimice între deșeurile depuse în depozitele multtip sunt considerate a fi în principal generarea de căldură cu posibilitatea de ardere, generarea de gaze inflamabile sau toxice și crearea de condiții care să permită o creștere semnificativă a levigării substanțelor nocive de la deșeuri în apele freatică ale depozitului de deșeuri.

### **1. Procedura de evaluare a miscibilității deșeurilor**

Producătorul de deșeuri sau o persoană autorizată va evalua, în descrierea de bază a deșeurilor, dacă substanțele și preparatele chimice conținute în deșeuri pot provoca reacții adverse atunci când sunt amestecate cu alte deșeuri. Dacă există un astfel de risc, ei vor indica, în descrierea de bază a deșeurilor, substanțele chimice, preparatele și/sau deșeurile cu care astfel de deșeuri nu pot fi amestecate sau ce măsuri trebuie luate la eliminarea deșeurilor pentru a evita reacții adverse. La fiecare recepție a deșeurilor la un depozit, operatorul depozitului trebuie să evalueze dacă substanțele chimice și preparatele conținute în deșeurile acceptate vor reacționa cu deșeurile din stratul activ al depozitului (ținând cont de starea și cantitatea în care se află prezente în depozitul de deșeuri) pentru a produce efecte adverse, inclusiv o evaluare a capacității de neutralizare.

### **2. Compatibilitatea deșeurilor**

În special, următoarele nu pot fi depozitate într-un singur sector al depozitului de deșeuri sau într-un depozit care nu este împărțit în sectoare:

- a) deșeuri tratate - stabilizate cu lianți anorganici și deșeuri cu conținut ridicat de sulf cu deșeuri supuse biodegradării;
- b) deșeuri cu un conținut crescut de metale cu deșeuri supuse biodegradării;
- c) deșeuri care conțin nitrați cu deșeuri care conțin substanțe petroliere;
- d) deșeuri care conțin cianuri cu deșeuri supuse biodegradării sau deșeuri cu reacție acidă.

## **Metode și proceduri de tratare admise înainte de depozitarea deșeurilor**

**D8 - Tratare biologică** - acțiunea gestionată a unei componente biologice active asupra deșeurilor de a modifica proprietățile deșeurilor, constând de ex. reducerea sau eliberarea în soluție a substanțelor nocive conținute în deșeuri, reducerea volumului sau greutateii deșeurilor sau reducerea semnificativă a agenților biologici patogeni pentru a elimina proprietățile periculoase H9 - Infecțioasă.

Tehnologiile din acest grup de tratare a deșeurilor folosesc culturi microbiene naturale și selectate pentru tratarea deșeurilor. Eficacitatea tratării, în special în ceea ce privește biodegradarea selectivă a substanțelor nocive din deșeuri, cum ar fi substanțele petroliere, trebuie monitorizată în raport cu greutatea totală a deșeurilor tratate pentru a exclude efectul diluării deșeurilor cu alte substanțe; în special produsele, materialele și deșeurile adăugate la acesta ca parte a tehnologiei de tratare. Eficacitatea tehnologiei în reducerea sau eliminarea agenților biologici patogeni trebuie monitorizată folosind indicatori fizici, chimici și biologici.

**D9 - Tratament fizico-chimic** - de ex. evaporare, uscare, calcinare, modificare de reacție (modificarea pH-ului - neutralizare), umidificare controlată, modificare compoziție chimică, deshidratare, precipitare, filtrare, solidificare, încapsulare, vitrificare, etanșare cu sticla, etanșare cu bitum (bitumizare), etanșare cu sulf, combinații din procesele de mai sus etc., în care poate apărea stabilizarea completă sau parțială a deșeurilor.

Aceste metode sunt utilizate pentru tratarea deșeurilor, a căror recuperare nu este posibilă sau este foarte solicitantă din punct de vedere economic și tehnologic și a căror eliminare fără tratament ar crește în mod disproporționat riscul pentru sănătatea umană, pentru componentele individuale ale mediului sau nu ar fi posibil datorită restricțiilor care decurg din Legea privind deșeurile și Legea privind substanțele chimice.

**D13 - Ajustarea compoziției deșeurilor** - ajustarea compoziției deșeurilor include și sortarea deșeurilor - adică separarea componentelor individuale ale deșeurilor, efectuată în primul rând în scopul valorificării acestora, care sunt de obicei tratate în continuare diferit, în timp ce cel puțin o componentă sortată este eliminată prin depozitare. La amestecarea deșeurilor, trebuie respectată interdicția de diluare și amestecare a deșeurilor periculoase conform Legii privind deșeurile și a altor restricții care decurg din prezentul Regulament și din Legea privind deșeurile.