

## CRITERII din 12 februarie 2005 de acceptare și Procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri

▶ (la data 08-mai-2005 actul a fost aprobat de Ordinul 95/2005 )

- SECȚIUNEA 1	PROCEDURI PRELIMINARE PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE
- SECȚIUNEA 2	CRITERII PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE
- SECȚIUNEA 3	METODE FOLOSITE PENTRU PRELEVAREA ȘI ANALIZA PROBELOR
- SECȚIUNEA 4	EVALUAREA MĂSURILOR DE SIGURANȚĂ PENTRU ACCEPTAREA LA STOCARE PERMANENTĂ SUBTERANĂ
- SECȚIUNEA 5	RECOMANDĂRI PRIVIND OPȚIUNILE DE DEPOZITARE REGLEMENTATE PRIN Hotărârea Guvernului 162/2002 PRIVIND DEPOZITAREA DEȘEURILOR
- SECȚIUNEA 6	LISTA NAȚIONALĂ DE DEȘURI ACCEPTATE ÎN FIECARE CLASĂ DE DEPOZIT DE DEȘURI

### LISTA DE ABREVIERI

ANC	Capacitate de neutralizare a acizilor
AOX	Halogeni organici adsorbabili
BTEX	Benzen - Toluen - Etilbenzen - Xilen
C <sub>O</sub>	Test de percolare
DOC	Carbon organic dizolvat
HAP	Hydrocarburi aromatice policiclice
LOI	Pierdere la calcinare
L/S	Lichid/Solid
PCB	Bifenili policlorurați
TDS	Totalul solidelor dizolvate
TOC	Carbon organic total

## SECȚIUNEA 1: PROCEDURI PRELIMINARE PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE

### 1. Caracterizarea generală a deșeurilor

**1.1.** Caracterizarea generală a unui deșeu reprezintă prima etapă în cadrul procedurii de acceptare la depozitare și ea se realizează prin colectarea tuturor datelor și informațiilor necesare pentru asigurarea condițiilor de depozitare a fiecărui tip de deșeu, pe termen lung, în condiții de siguranță. Caracterizarea generală se cere pentru fiecare tip de deșeu.

**1.2.** Informațiile generale vizează diferite aspecte, printre care cele mai importante sunt:

- a)** tipul de deșeu și sursa din care provine, compoziția, starea fizică, levigabilitatea și alte caracteristici);
- b)** determinarea comportării deșeurilor la depozitare pentru stabilirea operațiunilor de tratare, în conformitate cu prevederile art. 7 din Hotărârea Guvernului 162/2002;
- c)** evaluarea caracteristicilor deșeurilor în raport cu valorile limită;
- d)** determinarea valorilor limita normale și excepționale (critice) între care variază indicatorii caracteristici unui tip de deșeu, respectiv levigatului și opțiunile pentru simplificarea procedurilor de testare, prin eliminarea parametrilor pentru care există informații suficiente. Caracterizarea poate stabili relații între caracterizarea generală și rezultatele testelor simplificate cât și a frecvenței testelor pentru verificarea conformării.

**1.3.** În cazul în care, în urma caracterizării generale a unui deșeu rezultă că acesta îndeplinește criteriile stabilite pentru o anumită clasă de depozit (a se vedea SECȚIUNEA 2), se consideră că deșeu poate fi depozitat pe un depozit din clasa respectivă.

**1.4.** Generatorul de deșuri, sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.

**1.5.** Operatorul depozitului păstrează înregistrări ale informațiilor necesare pentru fiecare tip de deșeu, pentru o perioadă de timp stabilită de agenția regională de protecția mediului, dar nu mai puțin de 1 an.

**1.6.** Caracterizarea generală a unui deșeu/Fișa tehnică a unui deșeu cuprinde următoarele informații:

- a)** sursa și originea deșeurilor;
- b)** date referitoare la procesul care generează deșeu respectiv (descrierea procesului tehnologic cu precizarea punctelor de unde rezultă deșeurile, date privind materiile prime, produsele și cantitatea de deșeu pe unitatea de măsură a produsului finit obținut din proces);
- c)** descrierea modului de tratare aplicat deșeurilor, în conformitate cu Articolul 7 din Hotărârea Guvernului 162/2002, sau declararea motivelor pentru care acest mod de tratare nu a fost considerat necesar;
- d)** date privind compoziția deșeurilor și comportarea la levigare, atunci când acestea sunt considerate relevante;
- e)** aspectul deșeurilor (miros, culoare, stare fizică);
- f)** codul, conform Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și Lista deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, și alte informații considerate necesare;
- g)** pentru deșeurile periculoase - proprietatea care face ca respectivul deșeu să fie considerat periculos, conform anexei 1E din Legea 426/2001;
- h)** clasa de depozit în care poate fi acceptat deșeu;
- i)** informații suplimentare sau alte restricții și precauții necesare pentru activitatea de depozitare propriu-zisă;
- j)** testarea dacă deșeu poate fi reciclat sau valorificat.

Ca regulă generală, informațiile de mai sus se obțin în urma testării deșeurilor. Pe lângă comportarea la levigare, compoziția deșeurilor trebuie să fie cunoscută sau determinată prin analize.

**1.7.** Cantitatea și calitatea informațiilor pentru caracterizarea generală, testele de laborator necesare, precum și testele de verificare a conformării sunt elemente care se stabilesc în funcție de tipul de deșeu. Din acest punct de vedere, se poate face următoarea clasificare a tipurilor de deșuri:

- a)** deșuri generate în mod curent din același proces;
- b)** deșuri care nu sunt generate în mod curent.

**1.8.** Datele de caracterizare generală obținute pot fi comparate direct cu criteriile de acceptare stabilite pentru fiecare clasă de depozit (ex: potențialul poluant al constituenților anorganici și organici) și pot fi furnizate, dacă este cazul, informații suplimentare (ex: consecințele depozitării în amestec cu deșuri municipale).

**1.9.** Caracterizarea unui deșeu după modul de generare

**1.9.1.** Deșuri generate în mod curent din același proces

**1.9.1.1.** Această categorie cuprinde deșeurile generate în mod curent din același proces, unde:

- a)** funcționarea instalației și desfășurarea procesului generator de deșeurii, în ansamblul său, sunt bine cunoscute;
- b)** operatorul instalației furnizează toate informațiile necesare și informează operatorul depozitului de deșeurii cu privire la schimbările ce apar în procesul generator de deșeurii (în special modificările de materii prime și materiale care intră în proces).

Procesul din care rezultă deșeurii se desfășoară de obicei la o singură instalație, dar el poate rezulta de asemenea de la diferite instalații, dacă poate fi identificat ca un flux cu caracteristici comune în limite cunoscute (ex. cenușa de la incinerarea deșeurilor municipale).

**1.9.1.2.** Pentru aceste deșeurii caracterizarea generală cuprinde datele de bază enumerate la pct. 1.6 și în special următoarele:

- a)** domeniul compoziției deșeurilor individuale;
- b)** domeniul și variabilitatea proprietăților caracteristice;
- c)** comportarea la levigare, determinată prin teste de levigare rapide și/sau teste de percolare și/sau test pe bază de pH, dacă este necesar;
- d)** indicatorii specifici necesari a fi testați în mod regulat.

**1.9.1.3.** Dacă deșeurii este produs în același proces în diferite instalații informațiile se dau în scopul evaluării. În consecință, se realizează un număr suficient de măsurători care să arate domeniul și variabilitatea proprietăților caracteristice ale deșeurilor. Deșeurii poate fi apoi considerat caracterizat și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

**1.9.1.4.** Pentru deșeurii din același proces în aceeași instalație rezultatele măsurătorilor pot arăta doar variații minore a proprietăților deșeurii în comparație cu valorile limită corespunzătoare. Deșeurii poate fi apoi considerat caracterizat și va fi ulterior doar subiectul testării de conformare, dacă nu apar modificări semnificative în procesele de generare.

**1.9.1.5.** Caracteristicile generale ale deșeurilor rezultate din instalații pentru compactarea/aglomerarea și amestecarea deșeurilor și din stații de transfer, respectiv ale fluxurilor mixte de deșeurii provenite din activitatea agenților de colectare pot varia considerabil. Aceasta trebuie luată în considerare în caracterizarea generală. Aceste deșeurii se includ în categoria b) de deșeurii, categorie prezentată la pct. 1.9.2 din prezentul ordin.

**1.9.2.** Deșeurii care nu sunt generate în mod curent

Aceste deșeurii nu sunt generate în mod curent din același proces și aceeași instalație și nici nu fac parte din fluxuri de deșeurii bine definite. Fiecare lot de deșeurii de acest tip trebuie caracterizat separat. Caracterizarea generală cuprinde determinarea și evaluarea indicatorilor de bază pentru fiecare lot și nu este necesară efectuarea nici unor teste de conformitate, deoarece fiecare lot de deșeurii se analizează separat.

**2.** Cazuri în care nu sunt necesare teste

Testele și analizele de laborator nu sunt necesare în următoarele cazuri:

- a)** deșeurii se regăsește pe o listă de deșeurii pentru care s-a stabilit că nu este necesară efectuarea de analize (a se vedea SECȚIUNEA 2);
- b)** toate datele necesare, cerute de către agenția regională de protecția mediului, sunt furnizate și însoțite de documente justificative;
- c)** anumite tipuri de deșeurii pentru care nu se poate realiza testarea sau pentru care nu sunt disponibile proceduri de analiză corespunzătoare și criterii de acceptare - acest fapt trebuie să fie justificat și documentat, inclusiv motivele pentru care deșeurii este acceptat la acea clasă de depozit.

**3.** Teste pentru verificarea conformării

**3.1.** În cazul în care, pe baza informațiilor de caracterizare generală, rezultă că un deșeurii îndeplinește criteriile de acceptare într-o anumită clasă de depozit, se procedează la teste ulterioare pentru verificarea conformării - pentru a se stabili dacă deșeurii respectiv este conform cu datele de caracterizare generală și cu criteriile de acceptare, prezentate în SECȚIUNEA 2.

**3.2.** Scopul realizării testelor de conformare este de a verifica periodic fluxurile de deșeurii care vin la depozitare.

**3.3.** Indicatorii relevanți, specifici, care trebuie analizați sunt stabiliți în cadrul caracterizării generale și ei diferă în funcție de natura deșeurii. Verificarea trebuie să arate că deșeurii se încadrează în valorile limita stabilite pentru indicatorii critici.

**3.4.** Testele și analizele pentru verificarea conformării se realizează prin aceleași metode utilizate în cadrul caracterizării generale și ele cuprind cel puțin un test de levigare discontinuă. Pentru acest scop se folosesc metodele listate în SECȚIUNEA 3 sau orice alte metode care asigură o calitate științifică unitară.

**3.5.** Deșeurii pentru care nu sunt necesare analize de caracterizare generală, conform pct. 2.1, a) și c) sunt exceptate și de la efectuarea testelor de conformare. Ele se verifică pentru conformarea cu caracterizarea generală.

**3.6.** Testele de verificare a conformării se realizează cel puțin anual și, în orice situație, operatorul trebuie să se asigure că efectuarea testelor de conformare se desfășoară în conformitate cu scopul și frecvența stabilite în cadrul caracterizării generale.

**3.7.** Înregistrările rezultatelor sunt păstrate pentru o perioadă de timp stabilită de către agenția regională de protecția mediului.

**4.** Verificarea la locul de depozitare

**4.1.** Fiecare transport de deșeurii adus la un depozit se inspectează vizual înainte și după descărcare.

**4.2.** Se verifică documentația însoțitoare.

**4.3.** Pentru deșeurii pe care generatorul le depozitează pe un amplasament propriu (pe care îl are sub control), verificarea se poate face la punctul de livrare a transportului.

**4.4.** Deșeurii se acceptă la depozitare numai dacă este conform cu cel descris în cadrul caracterizării generale și testării de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente însoțitoare. Dacă nu sunt îndeplinite aceste condiții, deșeurii nu este acceptat în depozit.

**4.5.** Este necesară testarea aleatoare a deșeurii înainte ca acesta să fie depozitat. În acest scop, se utilizează metode corespunzătoare de testare rapidă.

**4.6.** După depozitarea deșeurii, probele se prelevează periodic. Probele prelevate se păstrează după acceptarea deșeurii, pentru o perioadă de timp care este stabilită de către agenția regională de protecția mediului, dar nu mai puțin de 1 lună, conform prevederilor Hotărârea Guvernului 162/2002.

## **SECȚIUNEA 2: CRITERII PENTRU ACCEPTAREA DEȘEURILOR LA DEPOZITARE**

**1. Generalități**

**1.1.** Această secțiune stabilește criteriile de acceptare a deșeurilor la fiecare clasă de depozit, inclusiv criteriile pentru stocare subterană.

**1.2.** Agențiile regionale pentru protecția mediului, de la caz la caz, luând în considerare caracteristicile depozitului și împrejurimile acestuia, pot accepta în anume situații creșteri de până la trei ori a valorii limită a parametrilor specifici enumerați în această secțiune (alții decât DOC la pct. 2.2.1, 3.2.1, 3.3.3.1.1 și 4.1, BTEX, PCB-uri și uleiuri minerale la pct. 2.2.2, TOC și pH la pct. 3.3.3.1.1 și LOI și/sau TOC la pct. 4.1.1, și restricționând posibilitatea creșterii valorii limită pentru TOC la pct. 2.2.2 la cel mult de două ori). Aceste situații se iau în considerare la emiterea autorizației de mediu numai în cazul în care emisiile (inclusiv levigatul) de pe depozit nu prezintă riscuri suplimentare pentru mediu în conformitate cu evaluarea riscului.

**1.3.** După aderarea la Uniunea Europeană, Agenția Națională pentru Protecția Mediului raportează Comisiei Europene numărul anual de autorizații emise sub această prevedere. Rapoartele se trimit Comisiei la intervale de trei ani ca parte a rapoartelor de implementare a Directivei privind depozitarea deșeurilor.

**1.4.** Agențiile regionale pentru protecția mediului definesc criteriile de conformare cu valorile limită stabilite în această secțiune. În stabilirea criteriilor de acceptare și a metodelor de testare standardizate utilizate, agențiile regionale vor colabora cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

**1.5.** Ținând cont atât de cadrul legislativ existent la momentul actual, cât și de nivelul de dezvoltare a tehnicilor de analiză, obligativitatea testărilor corespunzătoare celor trei nivele mai sus amintite se introduce etapizat, astfel încât să se realizeze toate analizele și testările necesare conform standardelor europene și naționale armonizate până la data aderării.

**2. Criterii pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșuri inerte**

**2.1.** Deșuri care pot fi acceptate fără testare într-un depozit de deșuri inerte

**2.1.1.** Tipurile de deșuri enumerate în tabelul 2.1 sunt considerate a îndeplini criteriile de definire a unui deșeu inert (conform lit. f, anexa 1 din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor). Aceste deșuri sunt acceptate în depozitele de deșuri inerte fără a necesita testare și analizare.

**2.1.2.** Deșeurile inerte trebuie să fie constituite din fluxuri unice de deșuri, provenite din aceeași sursă care generează un singur tip de deșeu. Tipuri diferite de deșuri, din cele enumerate în tabel, pot fi acceptate în amestec numai dacă se dovedește că provin din aceeași sursă.

**2.1.3.** În cazul în care există suspiciuni în ce privește contaminarea (fie în urma inspecției vizuale, fie din datele cunoscute despre sursa de proveniență), deșeurile sunt fie analizate, fie refuzate de la depozitare. Dacă deșeurile sunt contaminate sau conțin alte tipuri de materiale (metale, azbest, plastic, substanțe chimice etc.) la un nivel care poate genera riscuri și care să justifice depozitarea lor pe o altă clasă de depozit, ele sunt respinse de la depozitarea într-un depozit de deșuri inerte.

**2.1.4.** Dacă există îndoieli cu privire la modul în care un deșeu îndeplinește prevederile definiției deșeurilor inerte, conform art. 2 lit. f) din Hotărârea Guvernului 162/2002 sau criteriile enumerate la pct. 2.2 din prezentul ordin sau, cu privire la lipsa substanțelor contaminante, atunci se procedează la efectuarea de teste și analize conform celor prezentate în SECȚIUNEA 3 - Metode folosite pentru prelevarea și analiza probelor.

Tabelul 2.1

Tip deșeu	Cod (Lista Deșeurilor)	Restricții
Deșuri din fibre de sticlă	10 11 03	Numai deșuri care nu conțin lanți organici
Ambalaje de sticlă	15 01 07	
Beton	17 01 01	Numai deșuri sortate din construcții și demolări (*)
Cărămizi	17 01 02	Numai deșuri sortate din construcții și demolări (*)
Țigle și materiale ceramice	17 01 03	Numai deșuri sortate din construcții și demolări (*)
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice fără conținut de substanțe periculoase	17 01 07	Numai deșuri sortate din construcții și demolări (*)
Sticlă	17 02 02	
Pământ și pietre fără conținut de substanțe periculoase	17 05 04	- Exclusiv material de acoperire, turbă - Exclusiv pământ și pietre din zone contaminate
Sticlă	19 12 05	
Sticlă	20 01 02	Numai sticlă colectată separat
Pământ și pietre	20 02 02	- Numai din categoria deșuri din grădini și parcuri - Exclusiv material de acoperire, turbă

(\*) Pentru scopul prezentului ordin, expresia "deșuri sortate din construcții și demolări" înseamnă deșuri din construcții și demolări cu conținut cât mai mic posibil de alte tipuri de materiale (metale, plastic, pământ, materiale organice, lemn, cauciuc etc.). Originea deșeurilor trebuie să fie cunoscută.

Nu se acceptă deșuri din construcții și demolări contaminate cu substanțe organice sau anorganice periculoase (ex: materiale provenite din construcții, sol poluat, stocarea și utilizarea pesticidelor sau altor substanțe periculoase de la demolări din zone contaminate) decât dacă se atestă că deșeurile sunt contaminate nesemnificativ.

Nu se acceptă deșuri din construcții și demolări tratate, acoperite sau vopsite cu materiale conținând substanțe periculoase, în cantități semnificative

**2.1.5.** Deșeurile cuprinse în Lista de deșuri acceptate la depozitare în depozitele de deșuri inerte și care nu apar în tabelul 2.1 fac obiectul analizării și testării, conform procedurilor specifice, pentru a se stabili dacă ele îndeplinesc criteriile de acceptare la depozitele de deșuri inerte, în conformitate cu prevederile pct. 2.2.1 și 2.2.2.

**2.2.** Valori limită pentru caracteristicile deșeurilor care pot fi acceptate în depozitele de deșuri inerte

**2.2.1.** Valori limită pentru levigabilitate

Următoarele valori limită se aplică pentru deșuri inerte acceptate la depozitele de deșuri inerte, calculate la raportul L/S de 2 l/kg și 10 l/kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru C<sub>0</sub> (primul eluat al testului de percolare la L/S = 0,1 l/kg). Agențiile regionale de protecția mediului stabilesc care din metodele de testare (SECȚIUNEA 3 - Metode folosite pentru prelevarea și analiza probelor) și valorile limită corespunzătoare din tabel se folosesc.

Tabelul 2.2

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	Co (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,1	0,5	0,06
Ba	7	20	4
Cd	0,03	0,04	0,02
Cr total	0,2	0,5	0,1
Cu	0,9	2	0,6
Hg	0,003	0,01	0,002
Mo	0,3	0,5	0,2
Ni	0,2	0,4	0,12
Pb	0,2	0,5	0,15
Sb	0,02	0,06	0,1
Se	0,06	0,1	0,04
Zn	2	4	1,2
Cloruri	550	800	460
Fluoruri	4	10	2,5
Sulfatți	560 (*)	1000 (*)	1500
Indice fenol	0,5	1	0,3
DOC (**)	240	500	160
TDS (***)	2500	4000	-

(\*) Dacă deșeurul nu atinge aceste valori pentru sulfat, poate fi considerat conform criteriilor de acceptare dacă în levigat nu se depășesc următoarele valori: 1500 mg/l coeficient de percolare la L/S = 0,1 l/kg și 6000 mg/kg la L/S = 10 l/kg. Va fi necesară folosirea unui test de percolare pentru a determina valoarea limită la L/S = 0,1 l/kg sub condițiile de echilibru inițiale, întrucât valoarea la L/S = 10 l/kg poate fi determinată fie prin test de levigabilitate fie prin test de percolare în condiții care se apropie de echilibrul local.

(\*\*) Dacă deșeurul nu atinge aceste valori pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și o valoare a pH-ului cuprinsă între 7,5 și 8. Deșeurul poate fi considerat conform criteriilor de acceptare pentru DOC, clacă rezultatele acestei determinări nu depășesc 500 mg/kg. (Este disponibilă o metodă în faza de proiect bazată pe prEN 14429).

(\*\*\*) Valorile pentru totalul solidelor dizolvate TDS pot fi folosite alternativ cu valorile sulfatului și clorurii.

### 2.2.2. Valori limită pentru conținutul total de materie organică în deșeu

În completare la valorile limită ale levigatului din tabelul 2.2, deșeurile inerte trebuie să respecte și următoarele valori limită:

Indicator	Valoare maximă admisă (mg/kg)
Carbon organic total	30000(*)
Benzen - Toluen - Etilbenzen - Xilen (BTEX)	6
Bifenili policlorurați (PCB) 7 tipuri	1
Uleiuri minerale (C 10 la C 40)	500
Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Se stabilesc de către agenția regională de protecția mediului în urma realizării unor studii de specialitate realizate de generatorul de deșeuri

(\*) În cazul solurilor, agențiile regionale de protecția mediului pot admite o valoare limită mai mare, cu condiția ca valoarea DOC de 500 mg/kg realizată pentru L/S = 10 l/kg la pH-ul propriu al solului sau la o valoare a pH-ului cuprinsă între 7,5 și 8,0.

### 3. Criterii pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeuri nepericuloase

Autoritatea competentă pentru protecția mediului poate propune realizarea unor subcategorii pentru depozitele de deșeuri nepericuloase.

În această secțiune sunt prezentate valorile limită doar pentru deșeurile nepericuloase, care sunt depozitate în aceeași celulă cu deșeuri periculoase stabile, nereactive.

#### 3.1. Deșeuri care pot fi acceptate fără testare în depozitele de deșeuri nepericuloase

**3.1.1.** Pot fi acceptate în depozitele de deșeuri nepericuloase, fără a fi supuse nici unei testări, deșeurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor (anexa 1, litera h), care se regăsesc în Categoria 20 a Listei Europene a Deșeurilor "Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat" precum și alte deșeuri similare acestora din alte surse. Aceste tipuri de deșeuri nu sunt admise la depozitare dacă nu au fost tratate (conform prevederilor art. 7, alin. 1 din Hotărârea Guvernului 162/2002) sau dacă sunt contaminate la un nivel suficient de ridicat încât să determine apariția de riscuri asociate și deci să justifice eliminarea lor în alt mod.

**3.1.2.** Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos (a se vedea și art. 6, alin.(2) din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor).

#### 3.2. Valori limită pentru caracteristicile de levigabilitate ale deșeurilor nepericuloase

**3.2.1.** Următoarele valori limită aplicate pentru deșeuri nepericuloase granulate acceptate în aceeași celulă ca deșeuri periculoase stabile, deșeuri nereactive, calculate la raportul L/S=2 și 10 l/kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru Co (primul eluat al testului de percolare la L/S = 0,1 l/kg). Deșeurile granulare includ toate deșeurile care nu sunt bloc (monolit). Agențiile regionale de protecția mediului decid care din metodele de testare se folosesc (vezi prevederile Secțiunii 3 - Metode folosite pentru prelevarea și analiza probelor) și valorile limită corespunzătoare din tabelul 3.1) care se folosesc.

Tabelul 3.1

Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	Co (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,4	2	0,3
Ba	30	100	20
Cd	0,6	1	0,3
Cr total	4	10	2,5

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

Cu	25	50	30
Hg	0,05	0,2	0,03
Mo	5	10	3,5
Ni	5	10	3
Pb	5	10	3
Sb	0,2	0,7	0,15
Se	0,3	0,5	0,2
Zn	25	50	15
Cloruri	10000	15000	8500
Fluoruri	60	150	40
Sulfatți	10000	20000	7000
DOC (*)	380	800	250
TDS (**)	40000	60000	-

(\*) Dacă deșeurile nu ating aceste valori pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeurile pot fi considerate conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 800 mg/kg. (Este disponibilă o metodă în faza de proiect bazată pe prEN 14429).

(\*\*) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfatți și cloruri.

### 3.2.2. Deșeurile de gips

Deșeurile nepericuloase pe bază de gips se elimină numai în depozitele de deșeurile nepericuloase, în cele unde nu sunt acceptate deșeurile biodegradabile. Valorile limită pentru TOC și DOC date la pct. 3.3.1 și 3.3.2 se aplică deșeurilor depozitate împreună cu deșeurile pe bază de gips

**3.2.3.** Agențiile regionale de protecția mediului stabilesc criteriile pentru deșeurile monolit astfel încât să asigure același nivel pentru protecția mediului dat de valorile limită din tabelul 3.1.

### 3.3. Criterii pentru deșeurile periculoase care pot fi acceptate în depozitele de deșeurile nepericuloase

În conformitate cu prevederile art.6, lit. c din Hotărârea Guvernului 162/2002, deșeurile periculoase stabile, nereactive, care au o comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase, pot fi acceptate în depozitele de deșeurile nepericuloase.

Caracterul stabil, nereactiv constă în faptul că levigabilitatea deșeurilor nu se modifică în mod negativ sub influența condițiilor de mediu (ex: apă, aer, temperatură, sarcini mecanice), a biodegradării și/ sau a altor deșeurile (inclusiv a levigatelor și a gazului de depozit), în condițiile ce se dezvoltă în depozit sau în cazul accidentelor previzibile.

#### 3.3.1. Valori limită pentru levigat

**3.3.1.1.** Următoarele valori limită aplicate pentru deșeurile periculoase granulare acceptate la depozitele pentru deșeurile nepericuloase, calculate la raportul L/S = 2 și 10 l/kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru Co (primul eluat al testului de percolare la L/S = 0,1 l/kg). Deșeurile granulare includ toate deșeurile care nu sunt bloc (monolit). Agențiile regionale de protecția mediului decid care din metodele de testare din SECȚIUNEA 3 și valorile limită corespunzătoare din tabelul 3.2 se folosesc.

Tabelul 3.2

Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	Co (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,4	2	0,3
Ba	30	100	20
Cd	0,6	1	0,3
Cr total	4	10	2,5
Cu	25	50	30
Hg	0,05	0,2	0,03
Mo	5	10	3
Ni	5	10	3
Pb	5	10	3
Sb	0,2	0,7	0,15
Se	0,3	0,5	0,2
Zn	25	50	15
Fluoruri	60	150	40
Sulfatți	10000	20000	7000
Cloruri	10000	15000	8500
Sulfocianuri			15,0
DOC (*)	380	800	250
TDS (*)	40000	60000	-

(\*) Dacă deșeurile nu ating această valoare pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeurile pot fi considerate conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 800 mg/kg. (Este disponibilă o metodă în faza de proiect bazată pe prEN 14429).

(\*\*) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfatți și cloruri.

**3.3.1.2.** Agențiile regionale de protecția mediului stabilesc criteriile pentru deșeurile monolitice astfel încât să se realizeze același nivel al protecției mediului prin valorile limită precizate în tabel

#### 3.3.2. Alte criterii

**3.3.2.1.** Pe lângă valorile limită ale levigatului din pct. 3.3.1, deșeurile granulare trebuie să îndeplinească următoarele criterii suplimentare:

Indicator	Valoare
TOC (carbon organic total)	5% (*)
pH	Minimum 6
ANC (capacitate de neutralizare a acizilor)	Trebuie să fie evaluată

(\*) Dacă această valoare nu este obținută, poate fi admisă de către agențiile regionale de protecția mediului o valoare limită mai mare, cu condiția ca valoarea DOC de 800 mg/kg să fie obținută la L/S = 10 l/kg, atât la pH-ul propriu al materialului cât și la o valoare a pH-ului cuprinsă între 7,5 și 8,0.

**3.3.2.2.** Agențiile regionale de protecția mediului trebuie să stabilească o serie de criterii pentru a asigura că deșeurile

au o suficientă stabilitate fizică și capacitate portanta.

**3.3.2.3.** Agențiile regionale de protecția mediului stabilesc criterii pentru a asigura că deșeurile periculoase în formă monolitică sunt stabile și nereactive înainte de acceptarea lor pe depozite de deșeurii nepericuloase.

**3.3.3.** Deșeurii cu azbest

**3.3.3.1.** Materialele de construcție, precum și alte deșeurii similare cu conținut de azbest pot fi acceptate în depozitele de deșeurii nepericuloase, fără testare, în conformitate cu prevederile art. 6, alin. 2, lit. c din Hotărârea Guvernului 162/2002).

**3.3.3.2.** În cazul depozitelor care acceptă deșeurii de materiale de construcție sau alte deșeurii similare cu conținut de azbest, trebuie îndeplinite următoarele cerințe:

**a)** deșeurile să nu conțină alte tipuri de deșeurii periculoase în afară de azbest, inclusiv fibre cu lianți sau ambalate în plastic;

**b)** depozitul acceptă numai materiale de construcție sau alte deșeurii similare cu conținut de azbest. Aceste deșeurii pot fi acceptate și în depozite de deșeurii nepericuloase, dar numai în celule separate, amenajate corespunzător;

**c)** pentru a împiedica dispersarea fibrelor, deșeurile depozitate cu conținut de azbest se acoperă cu materiale corespunzătoare, atât zilnic, cât și înaintea fiecărei operații de compactare, iar deșeurile neambalate se stropesc cu apă la intervale regulate;

**d)** se realizează acoperirea finală a celei/depozitului pentru a evita dispersarea fibrelor;

**e)** în cadrul celei/depozitului în care există deșeurii cu azbest nu se efectuează nici un fel de lucrări (ex: foraje) care ar putea conduce la dispersarea fibrelor;

**f)** după închiderea celei/depozitului ce conține deșeurii cu azbest, se păstrează o schiță de amplasare care indică în mod clar localizarea acesteia/acestui;

**g)** după închiderea depozitului, posibilitățile de utilizare ulterioară a terenului se restricționează, astfel încât să fie evitate la maximum posibil riscurile pentru sănătatea populației.

**3.3.3.3.** În cazul depozitelor care acceptă numai deșeurii de materiale de construcție conținând azbest, cerințele legate de protecția calității apelor subterane și de suprafață (impermeabilizare și sistem de colectare și tratare a levigatului) pot fi reduse față de prevederile anexei 2 din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea, dacă cerințele de la pct. 3.3.3.2 sunt îndeplinite.

**4.** Criterii pentru acceptarea deșeurilor pe depozitele de deșeurii periculoase

**4.1.** Valori limită pentru levigat

**4.1.1.** Următoarele valori limită aplicate pentru deșeurii periculoase granulare acceptate la depozitele pentru deșeurii periculoase, calculate la raportul L/S = 2 și 10 l/kg pentru emisia totală și exprimată direct în mg/l pentru C<sub>0</sub> (primul eluat al testului de percolare la L/S = 0,1 l/kg). Deșeurile granulare includ toate deșeurile care nu sunt bloc (monolit). Agențiile regionale de protecția mediului decid care din metodele de testare (SECȚIUNEA 3 din prezentul ordin) și valorile limită corespunzătoare din tabelul 4.1 care se folosesc.

Tabelul 4.1

Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	Co (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	6	25	3
Ba	100	300	60
Cd	3	5	1,7
Cr total	25	70	15
Cu	50	100	60
Hg	0,5	2	0,3
Mo	20	30	10
Ni	20	40	12
Pb	25	50	15
Sb	2	5	1
Se	4	7	3
Zn	90	200	60
Cloruri	17000	25000	15000
Fluoruri	200	500	120
Sulfați	25000	50000	17000
DOC (*)	480	1000	320
TDS (**)	70000	100000	-

(\*) Dacă deșeurii nu ating această valoare pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeurii poate fi considerat conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 1000 mg/kg. (Este valabil un proiect de metodă bazat pe prEN 14429).

(\*\*) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfați și cloruri.

**4.1.2.** Agențiile regionale de protecția mediului stabilesc criteriile pentru deșeurile monolitice astfel încât să se realizeze același nivel al protecției mediului prin valorile limită precizate în tabel.

**4.2.** Alte criterii

Pe lângă valorile limită ale levigatului din tabelul 4.1, deșeurile periculoase trebuie să îndeplinească următoarele criterii suplimentare:

Indicator	Valoare
LOI (pierdere la calcinare*)	10%
TOC (carbon organic total) (*)	6% (**)
ANC (capacitate de neutralizare a acizilor)	Trebuie să fie evaluată

(\*) Trebuie să fie folosit TOC sau LOI.

(\*\*) Dacă această valoare nu este obținută, agențiile regionale de protecția mediului pot admite o valoare limită mai mare, cu condiția ca valoarea DOC de 1000 mg/kg să fie obținută la L/S = 10 l/kg, atât la pH-ul propriu al materialului cât și la o valoare a pH-ului cuprinsă între 7,5 și 8,0.

**5.** Criterii pentru stocarea subterană

**5.1.** Pentru acceptarea deșeurilor în locuri de stocare subterană trebuie realizată o evaluare a siguranței amplasamentului specificat așa cum este definit în SECȚIUNEA 4. Deșeurile pot fi acceptate numai dacă sunt

compatibile cu evaluarea amplasamentului specificat de stocare subterana.

**5.2.** Pot fi acceptate la stocarea permanenta în locuri subterane pentru deșeurile care îndeplinesc criteriile stabilite la pct. 2 din SECȚIUNEA 2.

**5.3.** Pot fi acceptate la stocarea permanenta în locuri subterane pentru deșeurile nepericuloase numai deșeurile care îndeplinesc criteriile stabilite la pct. 3 din SECȚIUNEA 2.

**5.4.** Pot fi acceptate la stocarea permanenta în locuri subterane pentru deșeurile periculoase numai deșeurile care sunt compatibile cu siguranța evaluată a amplasamentului specificat. În acest caz, nu se aplică criteriile stabilite la pct. 4 din SECȚIUNEA 2. Oricum, deșeurile trebuie să fie subiectul procedurii de acceptare stabilite în SECȚIUNEA 1.

### **SECȚIUNEA 3: METODELE FOLOSITE PENTRU PRELEVAREA ȘI ANALIZA PROBELOR**

**1.** Testarea și prelevarea probelor pentru caracterizarea generală și verificarea conformării se realizează de către instituții și persoane abilitate independente. Laboratoarele trebuie să aibă experiența relevantă în testarea și analizarea deșeurilor și un sistem eficient de asigurare a calității. Prezentul ordin face referire la o serie de standarde, care sunt în vigoare sau sunt în fază de proiect la momentul elaborării sale. Deoarece aceste documente se pot modifica, utilizatorii trebuie să se asigure că aplică variantele în vigoare, asigurând astfel o calitate științifică unitară. Standardele menționate în prezentul ordin reprezintă standarde de referință pentru cerințele minimale specifice domeniilor lor de aplicare.

Autoritatea centrală pentru protecția mediului poate accepta utilizarea și altor standarde naționale sau internaționale dacă utilizatorii demonstrează că datele furnizate sunt de aceeași calitate și comparabilitate științifică.

**2.** Agențiile regionale de protecția mediului pot decide dacă:

**a)** prelevarea probelor poate fi realizată de către producătorii sau operatorii de deșeurile, cu condiția ca, sub supravegherea instituțiilor și persoanelor independente și calificate, să se asigure îndeplinirea obiectivelor stabilite în prezentul ordin;

**b)** testarea deșeurilor poate fi realizată de către producătorii de deșeurile sau operatorii depozitelor dacă ei și-au stabilit un sistem corespunzător de asigurare a calității, care include o verificare periodică independentă.

**3.** Standardele recunoscute sunt ultimele variante ISO/CEN sau standardele care le înlocuiesc. Atât timp cât standardul CEN nu este valabil ca standard oficial EN, se pot folosi atât standardele și procedurile naționale sau internaționale care furnizează date de aceeași calitate și comparabilitate științifică. Se pot folosi următoarele metode:

**3.1.** Prelevarea probelor în scopul caracterizării generale, testării conformării și verificării la locul de stocare se realizează conform unui plan de prelevare în conformitate cu partea 1 a standardului de prelevare dezvoltat în prezent de CEN.

**3.2.** Proprietățile generale ale deșeurilor

- EN 13137 - Determinarea TOC (carbonului organic total) în deșeurile, nămoluri și sedimente
- prEN 14346 - Calcularea materiei uscate prin determinarea rezidului uscat sau al conținutului de apă.

**3.3.** Teste de levigabilitate

**a)** prEN 14405 Testul de comportare la levigare - test de percolare de sus în jos (test de percolare la debit ridicat pentru compuși anorganici)

**b)** pr SR EN 12457/1-4 Levigabilitate - Test de conformare pentru levigabilitatea deșeurilor granulare și nămolurilor:

- partea 1: L/S = 2 l/kg, dimensiunea particulelor < 4="">>
- partea 2: L/S = 10 l/kg, dimensiunea particulelor < 4="">>
- partea 3: L/S = 2 și 8 l/kg, dimensiunea particulelor < 4="">>
- partea 4: L/S = 10 l/kg, dimensiunea particulelor < 10="">>

**3.4.** Mineralizarea deșeurilor brute

**a)** EN 13657 Mineralizarea pentru determinarea ulterioară a acelor porțiuni a elementelor care sunt solubile în apa regală (mineralizarea parțială a deșeurilor solide, anterioară analizelor elementare, lăsând intactă matricea silicată)

**b)** EN 13656 Mineralizarea cu un amestec de acizi: acid fluorhidric, acid azotic, acid clorhidric ajutată de microunde, pentru determinarea în prealabil a elementelor (mineralizarea totală a deșeurilor solide anterioară analizelor elementare)

**3.5.** Analize

**a)** ENV 12506 Analizele eluațiilor - Determinarea pH, As, Ba, Cd, Co, Cr, CrVI, Cu, Mo, Ni, NO<sub>2</sub>, Pb, S total, SO<sub>4</sub>, V și Zn (analiza compușilor anorganici ai deșeurilor solide și/sau ai eluațiilor lor; elemente majore, minore, urme de elemente)

**b)** ENV 13370 Analizele eluațiilor - Determinarea amoniului, AOX, conductivității, Hg, indicelui fenol, TOC, CN ușor disociabilă, F (analize ale compușilor anorganici din deșeurile solide și/sau ai eluațiilor lor - anioni)

**c)** PrEN 14039 Determinarea hidrocarburilor conținute în seria de la C10 la C40 prin cromatografie gazoasă

**4.** Lista standardelor se amendează când sunt disponibile mai multe standarde CEN. Pentru testele și analizele pentru care metodele CEN nu sunt încă stabilite, pot fi folosite orice metode care asigură același nivel de calitate științifică.

### **SECȚIUNEA 4: EVALUAREA MĂSURILOR DE SIGURANȚĂ PENTRU ACCEPTAREA LA STOCARE PERMANENTA SUBTERANA**

**1.** Conceptul siguranței pentru toate tipurile de stocare subterană

**1.1.** Importanța barierei geologice

**1.1.1.** Izolarea deșeurilor față de biosferă este obiectivul fundamental pentru eliminarea finală a deșeurilor prin stocarea permanentă subterană. Deșeurile, barierele și cavitățile geologice, inclusiv orice structuri ingineresti, constituie un sistem care, împreună cu toate celelalte aspecte tehnice, trebuie să îndeplinească recomandările corespunzătoare.

**1.1.2.** Conform prevederilor art. 20, alin. 2 din Legea 310/2004, trebuie luate măsurile necesare pentru prevenirea sau limitarea aportului de poluanți în apele subterane și prevenirea deteriorării stării tuturor corpurilor de ape subterane.

**1.2.** Evaluarea riscului amplasamentului specificat

**1.2.1.** Evaluarea riscului impune:

- a)** identificarea pericolului (în acest caz, deșeurile depozitate),
- b)** identificarea receptorilor (în acest caz, biosfera și posibil apa subterană),
- c)** identificarea căilor prin care substanțele din deșeurile pot ajunge în biosferă
- d)** evaluarea impactului substanțelor care pot ajunge în biosferă.

**1.2.2.** Criteriile de acceptare pentru stocarea subterană trebuie să rezulte din analizele rocii gazdă, care trebuie să confirme că au fost îndeplinite condițiile legate de locul de stocare permanenta specificate în anexa 2 din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor, cu excepția pct. 2.1, 2.2. și 2.3 din Anexa II a Hotărârea

Guvernului 162/2002.

**1.2.3.** Criteriile de acceptare pentru stocarea subterană pot fi obținute numai prin referire la condițiile locale. Aceasta înseamnă demonstrarea existenței straturilor corespunzătoare pentru realizarea unei stocări subterane, de exemplu o evaluare a riscului de depozitare în containere luând în considerare întregul sistem constituit din deșeuri, structuri inginerești, cavități și roca corpului gazdă.

**1.2.4.** Evaluarea riscului amplasamentului specificat pe care se desfășoară activitatea de stocare trebuie să fie realizată atât pentru faza operațională cât și pentru faza postoperațională. Din aceste evaluări trebuie să rezulte măsurile de siguranță și control necesare și astfel se stabilesc criteriile de acceptare.

**1.2.5.** Evaluarea integrată a performanței amplasamentului specificat include următoarele componente:

- a) evaluarea geologică;
- b) evaluarea geomecanică;
- c) evaluarea hidrogeologică;
- d) evaluarea geochimică;
- e) evaluarea impactului asupra biosferei;
- f) evaluarea fazei operaționale;
- g) evaluarea pe termen lung;
- h) evaluarea impactului asupra tuturor echipamentelor/utilităților de la suprafața locului de stocare.

**1.2.5.1.** Pentru evaluarea geologică se recomandă o investigație sau cunoaștere aprofundată a cadrului geologic al locului de stocare, aceasta include investigații și analize asupra tipului de roci, solurilor și topografiei. Evaluarea geologică trebuie să demonstreze că locul de stocare este corespunzător pentru stocare subterană permanentă. Se includ localizarea, frecvența și structura oricărui tip de falie sau fractură din straturile geologice înconjurătoare, precum și impactul potențial al activității seismice asupra acestor structuri. Se iau în considerare și alternative de amplasament ale locului de stocare.

**1.2.5.2.** Pentru evaluarea geomecanică trebuie demonstrată stabilitatea cavității prin investigații și studii specifice. Deșeurile depozitate trebuie să facă parte din această evaluare. Procesele se analizează și se studiază în mod sistematic. Trebuie demonstrate următoarele:

- a) în timpul sau după formarea cavităților nu se prevăd deformări majore nici în interiorul cavității nici la suprafața scoarței terestre, care poate afecta desfășurarea corespunzătoare a stocării subterane sau care poate furniza o cale de interacție cu biosfera;
- b) capacitatea portantă a cavității este suficientă pentru a preveni prăbușirea în timpul operării;
- c) materialul depozitat are stabilitatea necesară compatibilă cu proprietățile geomecanice ale rocii gazdă.

**1.2.5.3.** Pentru evaluarea hidrogeologică se face o investigație aprofundată a proprietăților hidraulice pentru a evalua structura fluxului apelor subterane din straturile înconjurătoare, bazată pe informații privind permeabilitatea hidrolică a rocii, fisurilor, fracturilor și gradientilor hidraulici.

**1.2.5.4.** Evaluarea geochimică trebuie să cuprindă o investigație aprofundată a compoziției apei subterane și a rocilor pentru a evalua compoziția actuală a apei subterane precum și potențiala ei evoluție în timp, natura și abundența fragmentelor minerale de implutură, de asemenea, descrierea mineralogică cantitativă a rocii gazdă. Trebuie evaluat impactul variabilității sistemului geochimic.

**1.2.5.5.** La evaluarea impactului asupra biosferei se realizează o investigație privind posibilul impact al stocării subterane asupra biosferei, prin studii de bază pentru a identifica evoluția nivelelor naturale locale ale substanțelor relevante.

**1.2.5.6.** Analizele pentru evaluarea fazei operaționale trebuie să demonstreze:

- a) stabilitatea cavităților ca la pct. 1.2.5.2;
- b) nu există riscul dezvoltării unei căi de interacție între deșeuri și biosferă;
- c) nu există riscuri care să afecteze operarea stocării permanente.

**1.2.5.6.1.** Pentru demonstrarea siguranței operaționale trebuie efectuată o analiză sistematică asupra operării stocării permanente pe baza datelor specifice privind inventarul deșeurilor; gestionarea stocării permanente și schema de operare, pentru a arăta că deșeurile nu reacționează cu roca în nici un mod, fizic sau chimic, care ar putea primejdi duritatea și etanșitatea rocii, punând în pericol însuși locul de stocare permanentă subterană. Pentru aceste motive, ar putea să nu fie acceptate la depozitare deșeurile enumerate în art. 5(1) din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea, deșeuri susceptibile de combustie spontană în anumite condiții de depozitare, temperatură, umiditate, produse gazoase, deșeuri volatile, deșeuri venite de la colectare în formă de amestec neidentificat.

**1.2.5.6.2.** Trebuie identificate incidentele specifice care pot conduce la dezvoltarea unor căi de interacție între biosferă și deșeuri în faza operațională. Diversele tipuri de riscuri operaționale potențiale trebuie clasificate în categorii specifice și se evaluează efectele lor posibile. Se demonstrează că nu există riscuri inacceptabile pentru o operare corespunzătoare. Se prevăd măsuri pentru situații accidentale, evenimente întâmplătoare.

**1.2.5.7.** Evaluarea pe termen lung

**1.2.5.7.1.** Pentru a se conforma cu obiectivele depozitării durabile, evaluarea de risc se realizează pe termen lung. Trebuie să se asigure că în timpul post-operării pe termen lung a locului de stocare subterană, nu există posibilitatea de a se crea căi de interacție către biosferă. Barierele locului de stocare subterană (de exemplu calitatea deșeurilor; structurile inginerești, reumplerea și etanșarea puțurilor de mină și forajelor) performanța rocii gazdă, straturile înconjurătoare și supraîncărcarea trebuie evaluate cantitativ pe termen lung, pe baza datelor specifice ale amplasamentului sau însușirilor suficiente de conservare. Trebuie luate în considerare condițiile geochimice și hidrogeologice, ca fluxul apelor subterane, conform pct. 1.2.3 și 1.2.4 a Secțiunii 4, eficiența barierei, atenuarea naturală și levigabilitatea deșeurilor depozitate.

**1.2.5.7.2.** Siguranța pe termen lung a stocării subterane trebuie demonstrată printr-o evaluare care cuprinde descrierea situației inițiale la timpul specificat (ex. timpul de închidere) urmată de un scenariu care să schițeze schimbările geologice importante ce sunt așteptate în timp. În final, consecințele eliberării substanțelor relevante din locurile de stocare subterană trebuie evaluate pentru diferite scenarii care să reflecte posibilele evoluții pe termen lung ale biosferei, geosferei și stocării subterane.

**1.2.5.7.3.** Containerele și căptușeala cavităților pot să nu fie luate în considerare la evaluarea riscurilor pe termen lung, datorită duratei lor de viață limitate.

**1.2.5.8.** Evaluarea impactului asupra echipamentelor și utilităților de recepție de la suprafață se realizează ținând cont



de tipul deșeurilor aduse la locul de depozitare destinate stocării subterane, unde deșeurile sunt încărcate, testate și stocate temporar pe suprafață înainte de atingerea destinației finale. Echipamentele și utilitățile de recepție trebuie să fie proiectate și operate într-o manieră care să prevină afectarea sănătății populației și a mediului înconjurător. Trebuie să satisfacă aceleași cerințe ca oricare alte facilități de recepție a deșeurilor.

**1.2.5.9.** Evaluarea altor riscuri cuprinde analizarea aspectelor privind protecția angajaților; deșeurile trebuie depozitate numai în locuri de stocare subterană, în siguranță, separate de activitățile miniere.

Nu trebuie să fie acceptate deșeuri care conțin sau care pot genera substanțe periculoase care ar putea afecta sănătatea populației, de exemplu germeni patogeni ai bolilor transmisibile.

**2.** Criterii de acceptare pentru toate tipurile de stocare subterană

**2.1.** Deșeuri excluse

**2.1.1.** Conform cerințelor specificate de la pct. 1.2.5.1 până la 1.2.5.8 din SECȚIUNEA 4, nu trebuie eliminate în locurile de stocare subterană deșeurile care pot suferi transformări fizice, chimice sau biologice nedorite după ce au fost stocate. Acestea includ următoarele categorii de deșeuri:

**a)** deșeurile enumerate în art. 5(1) al Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor;

**b)** deșeurile și containerele lor care pot reacționa cu apa sau cu roca gazdă în condițiile de stocare ducând la modificarea volumului, generarea de substanțe sau gaze auto-inflamabile, toxice sau explozive și oricare altă reacție care ar putea periclita siguranța operațională și/sau integritatea barierei;

**c)** deșeurile biodegradabile;

**d)** deșeurile care au un miros pătrunzător;

**e)** deșeurile care pot genera amestecuri de gaz-aer care sunt toxice sau explozive, cum ar fi deșeuri care determină concentrații de gaze toxice datorită presiunilor parțiale ale componentelor acestora, sau deșeuri, care la saturație, în interiorul containerului, formează concentrații care sunt mai mari decât 10% față de concentrația care corespunde limitei inferioare de explozie.

**f)** deșeurile cu insuficienta stabilitate pentru a corespunde condițiilor geomecanice;

**g)** deșeurile autoinflamabile sau susceptibile de a se autoaprinde în condițiile de stocare, produși gazoși, deșeuri volatile, deșeuri venite de la colectare în formă de amestec neidentificat;

**h)** deșeurile care conțin sau ar putea genera germeni patogeni ai bolilor transmisibile, prevăzute deja de art. 5(1) al Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor.

**2.2.** Lista deșeurilor admise la stocare subterană

**2.2.1.** Pot fi stocate subteran deșeurile inerte, periculoase și nepericuloase care nu sunt excluse de SECȚIUNEA 4, pct. 2.1 și 2.2.

**2.2.2.** Agențiile regionale de protecția mediului pot întocmi liste ale deșeurilor acceptate la stocarea subterană permanentă, în conformitate cu clasele de depozite stabilite de art. 5 al Hotărârea Guvernului 162/2002.

**2.3.** Evaluarea riscului amplasamentului specificat

**2.3.1.** Acceptarea deșeurilor la un loc de stocare trebuie să facă obiectul unei evaluări de risc a amplasamentului specificat.

**2.3.2.** Evaluarea amplasamentului, descrisă la pct. 1.2 din SECȚIUNEA 4, pentru deșeurile ce urmează a fi acceptate la stocarea subterană, trebuie să demonstreze că nivelul de izolare față de biosferă este acceptabil. Criteriile trebuie să fie specifice condițiilor de stocare subterană.

**2.4.** Condițiile de acceptare

**2.4.1.** Deșeurile pot fi stocate subteran numai separat, în condiții de siguranță, față de activitățile miniere.

**2.4.2.** Deșeurile care pot reacționa între ele trebuie clasificate distinct în grupuri de compatibilitate; diferitele grupuri de compatibilitate trebuie separate fizic la locul de stocare subterană.

**3.** Considerații suplimentare - mine de sare

**3.1.** Importanța barierei geologice

**3.1.1.** În cazul stocării în siguranță în mine de sare, roca înconjurătoare are dublu rol:

**a)** rol de rocă gazdă în care sunt încapsulate deșeurile;

**b)** rol de barieră geologică, împreună cu straturile impermeabile de rocă de deasupra și de dedesubt (ex. anhidride), cu scopul de a preveni pătrunderea apei subterane în depozit și, acolo unde este necesar, de a opri efectiv ieșirea lichidelor și a gazelor din zona locului de stocare subterană. Acolo unde această barieră geologică este străpunsă de puțuri și găuri de sonde, acestea trebuiesc astupate timpul fazei operaționale pentru a se împiedica pătrunderea apei, și trebuie închisă ermetic după sistarea stocării subterane. Dacă extracția minereurilor continuă mai mult decât operarea stocării subterane, zona de eliminare trebuie securizată printr-o barieră hidrolică impermeabilă, proiectată și construită conform calculelor de presiune hidrolică corespunzătoare adâncimii, astfel încât apa care s-ar putea infiltra în mina încă în operare să nu poată penetra prin zona de depozitare.

**3.1.2.** În minele de sare, se consideră că sarea asigură izolarea totală. Deșeurile intră în contact cu biosfera numai în cazul unui accident sau eveniment în timp geologic precum mișcările seismice sau eroziunea (de exemplu, asociată cu creșterea nivelului mării). Deși este improbabil ca deșeuri stocate să se modifice în timpul stocării, astfel de scenarii pesimiste trebuiesc luate în calcul.

**3.2.** Evaluarea pe termen lung

**3.2.1.** Demonstrarea siguranței pe termen lung a stocării subterane în roca de sare trebuie făcută în primul rând prin desemnarea rocii de sare ca rocă barieră. Roca de sare îndeplinește cerințele de a fi impermeabilă pentru gaze și lichide, de a fi capabilă să încastreze deșeurile datorită comportării ei convergente și de a le încadra în întregime la sfârșitul procesului de transformare.

**3.2.2.** Comportamentul convergent al rocii de sare nu contrazice cerințele de a avea cavități stabile în faza de operare. Stabilitatea este importantă pentru a garanta siguranța în funcționare și pentru a menține integritatea barierei geologice pe timp nelimitat, astfel încât să existe o protecție continuă a biosferei. Deșeurile trebuie izolate permanent de biosferă. Tasarea controlată a supraîncărcării, sau alte defecte ce pot apărea pe termen lung, sunt acceptate numai dacă se demonstrează că nu conduc la rapturi, afectarea integrității barierei geologice sau formarea de căi prin care apa poate intra în contact cu deșeurile, iar deșeurile sau componente ale deșeurilor pot migra în biosferă.

**4.** Considerații suplimentare: stocare subterană în roca dură

**4.1.** Stocarea subterană la adâncime în roca dură este definită ca o stocare subterană la câteva sute de metri adâncime, acolo unde roca dură include variate roci magmatice, ex. granite sau gnaise, și de asemenea, roci

sedimentare, ex. calcar și gresie.

#### **4.2. Conceptul de stocare subterana**

**4.2.1.** Stocarea subterană la adâncime în roca dură este o cale fezabilă de a evita transmiterea responsabilității deșeurilor generațiilor viitoare deoarece construcția trebuie făcută astfel încât să fie pasivă și să nu aibă nevoie de întreținere.

Construcția nu trebuie să împiedice valorificarea deșeurilor sau capacitatea de a lua măsuri corective în viitor. De asemenea, construcția trebuie proiectată astfel încât să se asigure că efectele negative asupra mediului, sau riscurile care rezultă din activitățile generațiilor prezente, nu se transmit generațiilor viitoare.

**4.2.2.** Abordarea principală a conceptului de eliminare a deșeurilor prin stocare subterană, este izolarea acestora fata de biosferă și, de asemenea, atenuarea naturală a oricăror poluanți levigați din deșeuri. Pentru anumite tipuri de deșeuri și substanțe periculoase, a fost identificată necesitatea de a proteja mediul și populația împotriva expunerii continue, pe perioade mari de timp. O perioadă mare de timp înseamnă câteva mii de ani. Aceste nivele de protecție pot fi atinse prin stocare la adâncime în roca dură. O stocare la adâncime pentru deșeuri în roca dură poate fi localizată fie într-o mină veche, acolo unde activitatea minieră se apropie de sfârșit, fie într-o nouă capacitate de stocare.

**4.2.3.** În cazul stocării în roca dură, nu este posibilă izolarea totală. În acest caz, locul trebuie amenajat astfel încât atenuarea naturală a stratelor intermediare înconjurătoare să diminueze efectul poluanților astfel încât să nu aibă efecte negative ireversibile pentru mediu.

**4.2.4.** Prevederile art. 20 (2) al Legii 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii 107/1996 a Apelor, pot fi îndeplinite doar prin demonstrarea siguranței pe termen lung a instalației ( a se vedea pct. 3.2 din prezenta secțiune). Sistemul de stocare în adâncime trebuie evaluat în ansamblul său ținând cont de funcționarea eficientă a diferitelor componente. Stocarea în adâncime în roca dură se realizează sub nivelul apei subterane. Prevederile art. 20(2) al Legii 310/2004 interzic descărcarea poluanților direct în apele subterane. Prevederile art. 2(1), lit. e și lit. f impun luarea măsurilor pentru prevenirea deteriorării stării tuturor corpurilor de apă subterana. Pentru o stocare în adâncime în roca dură, aceasta cerință este respectată dacă nici o descărcare de substanțe periculoase din locul de stocare subterană, în cantități și concentrații care pot provoca efecte adverse, nu ajunge în biosferă, inclusiv în partea superioară a sistemului acvatic subteran accesibilă biosferei, deci trebuie evaluate căile spre și în biosferă ale fluxului de apă. De asemenea, trebuie evaluat impactul variabilității sistemului geohidraulic.

**4.2.5.** Formarea gazului se poate produce în cazul stocării la adâncime în roca dură datorită degradării pe termen lung a deșeurilor, a ambalajelor acestora și structurilor ingineresti. Această situație trebuie luată în considerare la proiectarea incintelor pentru stocare la adâncime în roca dură.

### **SECȚIUNEA 5: RECOMANDĂRI PRIVIND OPȚIUNILE DE DEPOZITARE REGLEMENTATE PRIN Hotărârea Guvernului 162/2002 PRIVIND DEPOZITAREA DEȘEURILOR**

#### **1. Introducere**

**1.1.** Posibilitățile de depozitare a deșeurilor reglementate prin Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor, împreună cu câteva exemple de subcategorii ale principalelor clase de depozite se prezintă în Figura 1. În conformitate cu prevederile Hotărârea Guvernului 162/2002 se impune tratarea înainte de depozitare pentru majoritatea deșeurilor.

Deșeurile pentru care se fac aceste recomandări nu aparțin nici uneia dintre categoriile enumerate în art. 5(1) din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor.

#### **1.2. Depozite de deșeuri inerte**

**1.2.1.** Dacă deșeul nu este periculos, în conformitate cu prevederile Legii nr. 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor și prevederile Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, și dacă întrunește criteriile deșeurilor ce urmează a fi depozitate pe depozite inerte (clasa "c", vezi figura 1 și tabelul 1), deșeul poate fi eliminat pe un depozit de deșeuri inerte.

**1.2.2.** Deșeurile inerte pot fi eliminate alternativ în depozite pentru deșeuri nepericuloase prevăzute să întrunească criteriile corespunzătoare (care în general sunt întrunite).

#### **1.3. Depozite de deșeuri nepericuloase, inclusiv pe subcategorii de depozite**

Dacă deșeurile nu sunt nici inerte nici periculoase, atunci ele trebuie să fie nepericuloase și ar trebui să meargă la depozite pentru deșeuri nepericuloase. Autoritatea centrală pentru protecția mediului poate defini subcategoriile de deșeuri nepericuloase în conformitate cu strategia națională de gestionare a deșeurilor, atâta timp cât sunt îndeplinite cerințele Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor. Spre exemplu, în figura nr. 1 sunt propuse trei subcategorii de depozite de deșeuri nepericuloase: depozite pentru deșeuri anorganice cu conținut scăzut de materie organică/biodegradabilă "b1", depozite pentru deșeuri organice "b2" și depozite mixte pentru deșeuri nepericuloase cu conținut substanțial de materiale atât organice/biodegradabile cât și anorganice "b3". Depozitele din categoria "b" pot fi subdivizate în continuare în: depozite "b1a", pentru deșeuri care nu îndeplinesc criteriile enumerate la pct. 3.2.1 din SECȚIUNEA 2 privind deșeurile anorganice nepericuloase și pot fi depozitate împreună cu deșeurile periculoase stabile, nereactive și depozite "b1b", pentru deșeuri care nu îndeplinesc acele criterii .. Depozitele din categoria "b2" pot fi împărțite în continuare în depozite de deșeuri bioreactive și depozite de deșeuri tratate biologic, mai puțin reactive. Se poate continua subclasificarea depozitelor de deșeuri nepericuloase definind subcategorii de depozite de deșeuri monolitice și depozite de deșeuri. Criteriile naționale de acceptare a deșeurilor la depozitare pot fi dezvoltate de către autoritatea centrală pentru protecția mediului pentru a asigura la nivel național distribuirea deșeurilor nepericuloase la diferitele categorii de depozite de deșeuri nepericuloase. Dacă nu se dorește subclasificarea depozitelor de deșeuri nepericuloase, toate deșeurile nepericuloase (care fac subiectul prevederilor și din Hotărârea Guvernului 162/2002 privind depozitarea deșeurilor) pot merge la un depozit mixt de deșeuri nepericuloase (clasa "b3").

#### **1.4. Depozitarea deșeurilor periculoase nereactive în depozite pentru deșeuri nepericuloase**

Deșeurile periculoase, în conformitate cu prevederile Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 și a Hotărârea Guvernului 856/2002, prin tratare pot să îndeplinească criteriile de depozitare ca deșeuri periculoase stabile, nereactive, în depozite de deșeuri nepericuloase (clasa "b1b"), în celule pentru deșeuri anorganice, cu conținut scăzut de materie organică/biodegradabilă, dacă îndeplinesc criteriile de la pct. 3.2.1 din SECȚIUNEA 2. Deșeurile pot fi granulare (stabile din punct de vedere chimic) sau solidificate/monolitice.

#### **1.5. Depozite de deșeuri periculoase**

**1.5.1.** Dacă deșeurile periculoase nu îndeplinesc criteriile de depozitare în depozite de clasa "b1b" sau în celule pentru deșeuri nepericuloase, se verifică dacă îndeplinesc criteriile de depozitare în depozite de deșeuri periculoase (clasa "a"). Dacă criteriile sunt satisfăcute, atunci deșeurile pot fi depozitate în depozite de deșeuri periculoase.

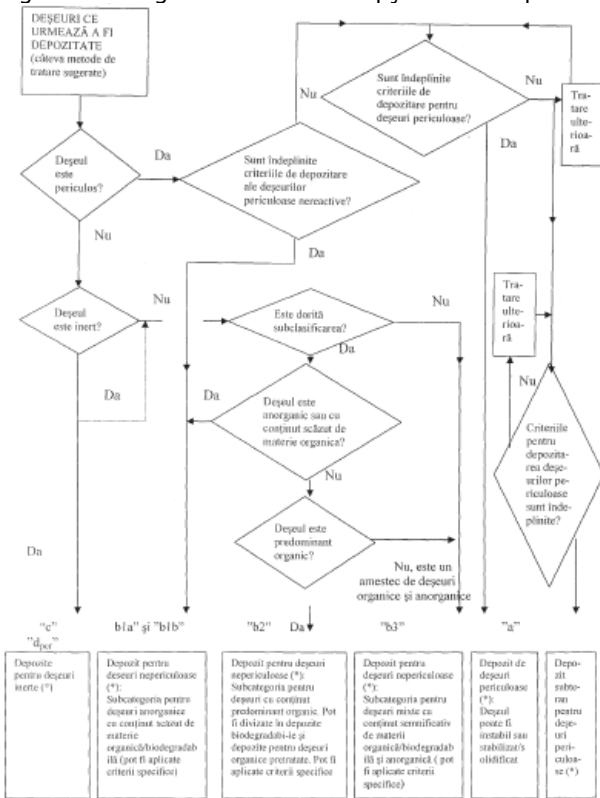
**1.5.2.** Dacă criteriile de acceptare la depozitele de deșeuri nepericuloase nu sunt satisfăcute, atunci deșeurile pot fi supuse unei tratări ulterioare și testate din nou, până când criteriile de depozitare sunt îndeplinite.

**1.6. Stocarea subterană**

**1.6.1.** Alternativ, deșeurile pot fi testate pentru a verifica îndeplinirea criteriilor de stocare subterană. Dacă criteriile sunt îndeplinite, deșeurile pot merge și la locurile de stocare subterane pentru deșeuri periculoase (depozite clasa "d<sub>per</sub>"). Dacă criteriile de stocare subterană nu sunt îndeplinite, deșeurile pot fi supuse unei tratări ulterioare și testate din nou.

**1.6.2.** Deși stocarea subterană este preferată pentru deșeuri periculoase speciale, această posibilitate poate fi folosită în principiu și pentru deșeuri inerte (clasa "d<sub>inert</sub>") și deșeuri nepericuloase (clasa "d<sub>neper</sub>").

Figura 1 - Diagrama care arată opțiunile de depozitare reglementate prin Hotărârea Guvernului 162/2002



(\*) În principiu, stocarea subterană este posibilă și pentru deșeuri inerte și nepericuloase  
Privire de ansamblu asupra claselor de depozite și exemplurilor de subcategorii

Clasa de depozit	Subcategoriile majore (locuri de stocare subterană, depozite pentru deșeuri monolitice, solidificate (*) posibile pentru toate clasele de depozite)	ID	Criterii de acceptare
Depozite pentru deșeuri inerte	Depozite care acceptă deșeuri inerte	"c"	Criterii pentru levigabilitate și pentru conținutul de substanțe organice stabilite la nivelul Uniunii Europene (pct. 2.2.1 SECȚIUNEA 2). Criteriul pentru conținutul de substanțe anorganice se stabilește la nivel național.
	Locuri de stocare subterană	"d <sub>inert</sub> "	
Depozite pentru deșeuri nepericuloase	Depozite pentru deșeuri anorganice nepericuloase cu un conținut scăzut de materie organică/biodegradabilă, acolo unde deșeurile nu îndeplinesc criteriile stabilite la pct. 3.2.2 din SECȚIUNEA 2 pentru acele deșeuri anorganice care pot fi depozitate împreună cu deșeuri periculoase stabile și nereactive	"b1a"	Criterii pentru levigabilitate și conținutul total nu sunt stabilite la nivelul Uniunii Europene.
	Depozite pentru deșeuri nepericuloase anorganice cu un conținut scăzut de materie organică/biodegradabilă	"b1b"	Criteriile pentru levigabilitate și conținutul de materie organică (TOC) și alte proprietăți sunt stabilite la nivelul Uniunii Europene, comune pentru deșeurile nepericuloase granulate și stabile, deșeuri periculoase nereactive (pct. 3, SECȚIUNEA 2). Criterii adiționale de stabilitate se stabilesc mai târziu la nivelul agențiilor regionale de protecția mediului. Criteriile pentru deșeurile monolitice trebuie să fie stabilite la nivelul Uniunii Europene.
	Depozite pentru deșeuri organice nepericuloase	"b2"	Criterii pentru levigabilitate și conținutul total nu sunt stabilite la nivelul Uniunii Europene

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

	Depozite pentru amestecuri de deșuri nepericuloase cu conținut substanțial de deșuri organice/biodegradabile și deșuri anorganice	"b3"	Criterii pentru levigabilitate și conținutul total nu sunt stabilite la nivelul Uniunii Europene.
	Locuri de stocare subterană	"d <sub>neper</sub> "	
Depozite pentru deșuri periculoase	Depozite de suprafață pentru deșuri periculoase.	"a"	Criterii pentru levigabilitatea deșeurilor periculoase granulare și conținutul total al anumitor componente au fost stabilite la nivel Uniunii Europene (pct. 4, SECȚIUNEA 2). Criteriile pentru deșuri monolitice trebuie să fie stabilite la nivelul agențiilor regionale de protecția mediului. Criterii adiționale pentru conținutul de substanțe contaminante (poluante) pot fi stabilite la nivelul Uniunii Europene.
	Locuri de stocare subterană	"d <sub>per</sub> "	Cerințe speciale sunt prezentate în SECȚIUNEA 4

(\* ) Subcategoriile deșeurilor monolitice sunt relevante doar pentru "b1", "c", "d<sub>per</sub>" și posibil "a".

**SECȚIUNEA 6: Lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri**

Deșuri acceptate la depozitare în depozitele de deșuri inerte

Altele decât cele din tabelul 2.1 SECȚIUNEA 2, pentru încadrarea cărora în această categorie este necesară efectuarea unor teste și analize; în urma testelor, aceste deșuri se pot încadra la inerte sau nepericuloase.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
Deșuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor		
01 01 01	deșuri de la excavarea minereurilor metalifere	
01 01 02	deșuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere	
01 03 08	deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	
01 04 08	deșuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07	
01 04 09	deșuri de nisip și argilă	
01 04 10	deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07	
01 04 13	deșuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07	
Deșuri din procesele termice		
10 11 05	particule și praf	
10 11 12	deșuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	X
10 12 01	deșuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice	
10 12 03	particule și praf	
10 12 08	deșuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	X
10 13 01	deșuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice	
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	
10 13 14	deșuri de beton și nămoluri cu beton	X
Deșuri nespecificate în altă parte		
16 01 20	sticla	X
Deșuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)		
17 05 06	deșuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	
Deșuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial		
19 12 09	minerale (de ex: nisip, pietre)	

X - deșuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare

Deșuri acceptate la depozitare în depozitele de deșuri nepericuloase

NOTE:

1) Conform prevederilor Hotărârea Guvernului 162/2002, se interzice depozitarea următoarelor deșuri: deșuri lichide, deșuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, deșuri periculoase spitalești sau alte deșuri clinice periculoase, anvelope uzate întregi, orice alt tip de deșeu care nu îndeplinește condițiile stabilite de normele legislative în vigoare.

Deșurile nepericuloase lichide se tratează în vederea deshidratării, solidificării, etc.

2) Conform prevederilor Hotărârea Guvernului 162/2002, în depozitele de deșuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșuri: deșuri municipale, deșuri nepericuloase de orice altă origine care îndeplinesc condițiile stabilite de normele legislative în vigoare, deșuri periculoase stabilizate cu comportare echivalentă cu cea a deșeurilor nepericuloase. Deșurile periculoase stabilizate se depozitează în celule separate față de deșurile nepericuloase biodegradabile.

3) Pentru colectarea și depozitarea deșeurilor municipale se respectă și prevederile legislative referitoare la gospodărirea localităților.

4) Pentru fluxurile de deșuri specifice (ambalaje, nămoluri, etc.) se respectă prevederile actelor normative corespunzătoare, și anume: Hotărârea Guvernului 899/2004 pentru modificarea și completarea Hotărârea Guvernului 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, OM 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultura.

5) Pentru deșurile de la pozițiile xx xx 99 din cadrul LISTEI DE DEȘURI, și care nu se regăsesc în lista de față, se stabilește tipul de depozit pentru fiecare caz în parte, în funcție de caracteristicile deșeurilor incluse.

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
Deșeuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor		
01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05	
01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07	
01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07	
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11	
01 05 04	deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce	X
01 05 07	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
01 05 08	noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06	
Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor		
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	X
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	X
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	X
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	X
02 01 06	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei	X
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	X
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08	X
02 01 10	deșeuri metalice	X
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	X
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	X
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	X
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr	X
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	
02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	X
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	X
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă	
Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului		
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	X
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	X
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	X
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei	
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	X
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	X
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare	X
03 03 11	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	
Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă		
04 01 01	deșeuri de la șeuire	
04 01 02	deșeuri de la cenușărire	
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	X
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom	
04 01 06	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de crom	X
04 01 07	nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom	
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	X
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)	X
04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14	
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16	X

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19	
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	X
Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor		
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09	X
05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire	
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17	bitum	X
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire	X
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf	
05 01 99	alte deșeuri nespecificate	X
05 06 99	alte deșeuri nespecificate	X
Deșeuri din procese chimice anorganice		
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13	
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15	
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02	
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02	
06 08 02	deșeuri cu conținut de clorosilani	
06 09 02	zgura fosforoasă	
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03	
06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	
06 13 03	negru de fum	X
Deșeuri din procese chimice organice		
0701 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11	
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11	
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	X
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	X
07 02 16	deșeuri cu conținut de silicon	X
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11	
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11	
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11	
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13	
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11	
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11	
Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice		
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	X
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	X
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	X
0801 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	X
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19	X
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14	
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	X
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	X
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11	X
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13	X
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	X
Deșeuri din industria fotografică		
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 10	camere de unică folosință fără baterii	X
09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11	X
Deșeuri din procesele termice		
10 01 01	cenusa de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificația 10 01 04)	
10 01 02	cenusa zburătoare de la arderea cărbunelui	
10 01 03	cenusa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

1001 05	deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 15	cenusa de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14	
10 01 17	cenusa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16	
1001 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18	
1001 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20	
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22	
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	X
10 01 26	deșeuri de la epurarea apelor de răcire	
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	zgura neprocesată	
10 02 08	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07	
10 02 10	cruste de tunder	
10 02 12	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11	
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13	
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	
10 03 02	resturi de anozii	X
10 03 05	deșeuri de alumina	
10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17	X
10 03 20	praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19	
10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21	
10 03 24	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23	
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25	
10 03 28	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27	
10 03 30	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29	
10 04 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09	
10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 05 04	alte particule și praf	
10 05 09	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08	
10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10	
10 06 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 06 04	alte particule și praf	
10 06 10	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09	
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 07 03	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 07 04	alte particule și praf	
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 07 08	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07	
10 08 04	particule și praf	
10 08 09	alte zguri	
1008 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10	
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12	X
10 08 14	resturi de anozii	X
1008 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15	
1008 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17	
10 08 20	deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19	
10 09 03	zgură de furnal	
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	X
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	X
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09	
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11	
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13	
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15	
10 1003	zgură de furnal	

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	X
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07	X
10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09	
10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11	
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13	
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15	
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09	
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13	
10 11 16	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15	
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17	
10 11 20	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19	
10 1205	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 12 06	forme și mulaje uzate	
10 12 10	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09	
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11	
10 12 13	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09	
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10	
10 13 13	deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12	
Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă		
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09	
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11	
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	X
11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05	
11 05 01	zinc dur	X
11 05 02	cenușă de zinc	
Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice		
12 01 01	pilitura și șpan feros	X
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase	X
12 01 03	pilitură și șpan neferos	X
12 01 04	praf și particule de metale neferoase	X
12 01 05	pilitura și șpan de materiale plastice	X
1201 13	deșeuri de la sudură	
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	
1201 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20	
Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în alta parte		
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	X
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	X
15 01 03	ambalaje de lemn	X
15 01 04	ambalaje metalice	X
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	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	X
Deșeuri nespecificate în altă parte		
16 01 03	anvelope scoase din uz	X
16 01 04	vehicule abandonate (această poziție nu este propusă pentru a fi supusă opiniei Comitetului. Modificările necesare pentru această poziție vor fi făcute în Consiliu, pe baza propunerilor incluse în documentul COM(2000)546)	X
1601 06	vehicule scoase din uz, care nu conțin lichide sau alte componente periculoase	X
1601 12	plăcute de frâna, altele decât cele specificate la 16 01 11	
16 01 15	fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	X
1601 16	rezervoare pentru gaz lichefiat	
16 01 17	metale feroase	X
16 01 18	metale neferoase	X
1601 19	materiale plastice	X
16 01 22	componente fără altă specificație	



Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03	
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04	
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08	
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	
16 06 05	alte baterii și acumulatori	
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)	
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale sau compuși ai metalelor tranzitionale, fără alte specificații	
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)	
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	
16 10 04	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03	
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01	
16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03	
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05	
Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)		
17 02 01	lemn	X
17 02 03	materiale plastice	X
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	X
17 04 01	cupru, bronz, alama	X
17 04 02	aluminiiu	X
17 04 03	plumb	X
17 04 04	zinc	X
17 04 05	fier și oțel	X
17 04 06	staniu	X
17 04 07	amestecuri metalice	X
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	X
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	
17 06 05	materiale de construcție cu conținut de azbest	
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	X
Deșeuri din activități de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sănătății)		
18 01 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)	X
18 01 02	fragmente și organe umane, inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)	X
18 01 04	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)	X
18 01 07	chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06	X
18 01 09	medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08	X
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	X
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	X
18 02 06	chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05	X
18 02 08	medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	X
Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial		
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11	
19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13	
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15	
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17	
19 01 19	nispuri de la paturile fluidizate	
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	X
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05	
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09	X
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04	
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06	
19 04 01	deșeuri vitrificate	
19 04 04	deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor	
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animale și vegetale	
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	
19 06 03	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	X
19 06 05	faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	X
19 07 03	levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	
190801	deșeuri reținute pe site	
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	X
19 08 09	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	X
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	nămoluri de la decarbonare	
19 09 04	cărbune activ epuizat	X
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 09 06	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	
19 1001	deșeuri de fier și oțel	X
19 10 02	deșeuri neferoase	X
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03	
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05	
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05	
19 12 01	hârtie și carton	X
19 12 02	metale feroase	X
19 12 03	metale neferoase	X
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	X
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	X
19 12 08	materiale textile	X
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	X
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03	X
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05	
19 13 08	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07	
Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		
20 01 01	hârtie și carton	X
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	X
2001 10	îmbrăcăminte	X
2001 11	textile	X
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	X
20 01 28	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	X
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	X
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 (2)	
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	X
20 01 39	materiale plastice	X
20 01 40	metale	X
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	
20 02 01	deșeuri biodegradabile	X
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	X
20 03 02	deșeuri din piețe	X
20 03 03	deșeuri stradale	
20 03 04	nămoluri din fosele septice	
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	
20 03 07	deșeuri voluminoase	X
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație	

X - deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care exista deja o soluție fezabilă de valorificare.

Deșeuri acceptate la depozitare în depozitele de deșeuri periculoase

NOTE:

1) Conform prevederilor Hotărârea Guvernului 162/2002, nu se accepta la depozitare într-un depozit: deșeuri lichide, deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, deșeuri periculoase spitalicești sau alte deșeuri clinice periculoase, orice alt tip de deșeu care nu îndeplinește criteriile de acceptare stabilite de prezentul ordin. Deșeurile periculoase lichide se tratează în vederea deshidratării, solidificării și pentru reducerea conținutului periculos

2) Conform prevederilor Hotărârea Guvernului 162/2002, în depozitele de deșeuri periculoase este permisă numai depozitarea deșeurilor periculoase care îndeplinesc condițiile prevăzute de normele legislative în vigoare. În scopul îndeplinirii criteriilor de acceptare la depozitare, deșeurile periculoase se supun unor operații de tratare în vederea denocivizării.

3) Pentru fluxurile de deșeuri specifice (ambalaje, uleiuri uzate, PCB-uri, baterii și acumulatori) se respectă prevederile actelor normative corespunzătoare, și anume: Hotărârea Guvernului 899/2004 pentru modificarea și completarea Hotărârea Guvernului 349/2002 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, Hotărârea Guvernului 662/2001 privind gestionarea uleiurilor uzate, Hotărârea Guvernului 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați, Hotărârea Guvernului 1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.

4) Pentru deșeurile de la pozițiile xx xx 99 din cadrul LISTEI DE DEȘEURI, și care nu se regăsesc în lista de față, se stabilește tipul de depozit pentru fiecare caz în parte, în funcție de caracteristicile deșeurilor incluse.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
Deșeuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor		
01 03 04*	reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri	
01 03 05*	alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase	
01 03 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere	
01 04 07*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere	
01 05 05*	deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	X
01 05 06*	noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase	X
Deșeuri din agricultură, horticultura, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor		
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	X
Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului		
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	X
03 02 01*	agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn	X
03 02 02*	agenți de conservare organoclorurați pentru lemn	X
03 02 03*	agenți de conservare organometalici pentru lemn	X
03 02 04*	agenți de conservare anorganici pentru lemn	X
03 02 05*	alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase	X
Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textile		
04 01 03*	deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără fază lichidă	X
04 02 14*	deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici	X
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase	X
04 02 19*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	
Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor		
05 01 02*	șlamuri de la desalinizare	X
05 01 03*	șlamuri din rezervoare	X
05 01 04*	nămoluri acide alchilice	X
05 01 05*	reziduuri uleioase	X
05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor	X
05 01 07*	gudroane acide	X
05 01 08*	alte gudroane	X
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe periculoase	X
05 01 11*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	X
05 01 12*	acizi cu conținut de uleiuri	
05 01 15*	argile de filtrare epuizate	
05 06 01*	gudroane acide	X
05 06 03*	alte gudroane	X
05 07 01*	deșeuri cu conținut de mercur	
Deșeuri din procese chimice anorganice		
06 01 01*	acid sulfuric și acid sulfuros	
06 01 02*	acid clorhidric	
06 01 03*	acid fluorhidric	
06 01 04*	acid fosforic și acid fosforos	
06 01 05*	acid azotic și acid azotos	
06 01 06*	alți acizi	
06 02 01*	hidroxid de calciu	
06 02 03*	hidroxid de amoniu	
06 02 04*	hidroxid de sodiu și potasiu	
06 02 05*	alte baze	
06 03 11*	săruri solide și soluții cu conținut de cianuri	
06 03 13*	săruri solide și soluții cu conținut de metale grele	
06 03 15*	oxizi metalici cu conținut de metale grele	
06 04 03*	deșeuri cu conținut de arsen	
06 04 04*	deșeuri cu conținut de mercur	
06 04 05*	deșeuri cu conținut de alte metale grele	
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
06 06 02*	deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase	
06 07 01*	deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză	
06 07 02*	cărbune activ de la producerea clorului	X
06 07 03*	nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur	

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

06 07 04*	soluții și acizi, de exemplu acid de contact	
06 09 03*	deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	
06 10 02*	deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	X
06 13 01*	produsii anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.	X
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)	X
06 13 04*	deșeuri de la procesele cu azbest	
06 13 05*	funingine	X
Deșeuri din procese chimice organice		
07 01 01*	soluții apoase de spălare și soluții mumă	X
07 01 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 01 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție	X
07 01 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție	X
07 01 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 01 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 02 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 02 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 02 04*	alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă	X
07 02 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 02 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 02 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 02 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 02 14*	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase	X
07 03 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 03 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 03 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 03 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 03 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 03 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 03 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 04 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 04 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 04 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 04 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 04 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 04 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 04 11 *	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 04 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	X
07 05 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 05 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 05 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 05 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 05 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 05 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 05 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 05 13*	deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase	X
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 06 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 06 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 06 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 06 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 06 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 06 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
07 07 01*	lichide apoase de spălare și soluții mumă	X
07 07 03*	solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 07 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	X
07 07 07*	reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție	X
07 07 08*	alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție	X
07 07 09*	turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați	X
07 07 10*	alte turte de filtrare și absorbantți epuizați	X
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice		
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X

Criterii din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 01 17*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 01 19*	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 01 21*	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	X
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare	
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	X
08 03 19*	ulei de dispersie	X
08 04 09*	deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 04 11*	nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 04 13*	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 04 15*	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	X
08 04 17*	ulei de colofoniu	X
08 05 01*	deșeuri de izocianati	
Deșeuri din industria fotografică		
09 01 01*	developanți pe bază de apă și soluții de activare	X
09 01 02*	soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset	X
09 01 03*	soluții de dezvoltare pe bază de solvenți	X
09 01 04*	soluții de fixare	X
09 01 05*	soluții de albire și soluții de albire fixatoare	X
09 01 06*	deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice	X
09 01 11*	camera de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03	X
09 01 13*	deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06	
Deșeuri din procesele termice		
10 01 04*	cenusa zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan	
10 01 09*	acid sulfuric	
10 01 13*	cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil	
10 01 14*	cenusă de vatră, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 16*	cenusa zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, cu conținut de substanțe periculoase	
10 01 22*	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 02 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 02 11*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri	X
10 02 13*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 04*	zguri de la topirea primară	
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară	
10 03 09*	scorii negre de la topirea secundară	
10 03 15*	cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	
10 03 17*	deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor	X
10 03 19*	praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 21*	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 23*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 25*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 03 27*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	X
10 03 29*	deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase	
10 04 01*	zguri de la topirea primară și secundară	
10 04 02*	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 04 03*	arseniat de calciu	
10 04 04*	praf din gazul de ardere	
10 04 05*	alte particule și praf	
10 04 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 04 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 04 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	X
10 05 03*	praf din gazul de ardere	
10 05 05*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 05 08*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	X

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

10 05 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	
10 06 03*	praf din gazul de ardere	
10 06 06*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
10 06 07*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor	
10 06 09*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	X
10 07 07*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	
10 08 08*	zgura salină de la topirea primară și secundară	
10 08 10*	scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase	
10 08 12*	deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor	X
10 08 15*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 08 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei	X
10 09 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	X
10 09 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 11*	alte particule care conțin substanțe periculoase	
10 09 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	
10 09 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 05*	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	X
10 10 07*	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase	X
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 11*	alte particule cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 13*	deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase	
10 10 15*	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 09*	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 11*	deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)	
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 15*	deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 17*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase	
10 11 19*	deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	
10 12 09*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 12 11*	deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele.	
10 13 09*	deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest	
10 13 12*	deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase	
10 14 01*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur	
Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă		
11 01 05*	acizi de decapare	
11 01 06*	acizi fără alta specificație	
11 01 07*	baze de decapare	
11 01 08*	nămoluri cu conținut de fosfați	
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	
11 01 11*	lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	
11 01 13*	deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase	
11 01 15*	eluati și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase	
11 01 16*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	
11 01 98*	alte deșeuri conținând substanțe periculoase	
11 02 02*	nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)	
11 02 05*	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase	
11 02 07*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	
11 03 01*	deșeuri cu conținut de cianuri	
11 03 02*	alte deșeuri	
11 05 03*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
11 05 04*	baie uzată	
Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice		
12 01 06*	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluții lor)	X
12 01 07*	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluții lor)	X
12 01 08*	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	X
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	X
12 01 10*	uleiuri sintetice de ungere uzate	X
12 01 12*	ceruri și grăsimi uzate	X

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	
12 01 18*	nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei	
12 01 19*	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	X
12 01 20*	piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase	
12 03 01*	lichide apoase de spălare	
12 03 02*	deșeuri de la degresarea cu abur	
Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)		
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	X
13 01 04*	emulsii clorurate	X
13 01 05*	emulsii neclorurate	X
13 01 09*	uleiuri hidraulice minerale clorinate	X
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	X
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	X
13 01 12*	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	X
13 01 13*	alte uleiuri hidraulice	X
13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	X
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	X
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	X
13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	X
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	X
13 03 01*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB	X
13 03 06*	uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01	X
13 03 07*	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	X
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	X
13 03 09*	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	X
13 03 10*	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	X
13 04 01*	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	X
13 04 02*	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	X
13 04 03*	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	X
13 05 01*	solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	X
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	X
13 05 03*	nămoluri de interceptie	X
13 05 06*	ulei de la separatoarele ulei/apă	X
13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	X
13 05 08*	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	X
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel	X
13 07 02*	benzina	X
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	X
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare	X
13 08 02*	alte emulsii	X
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate	X
Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și carburanți (cu excepția 07 și 08)		
14 06 01*	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X
14 06 02*	alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți	X
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	X
14 06 04*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	X
14 06 05*	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți	X
Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte		
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	X
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	X
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	X
Deșeuri nespecificate în altă parte		
16 01 07*	filtre de ulei	X
16 01 08*	componente cu conținut de mercur	
16 01 09*	componente cu conținut de PCB	X
16 01 10*	componente explozive (de ex. perne de protecție - air bags)	
16 01 11*	plăcuțe de frână cu conținut de azbest	
16 01 13*	lichide de frână	X
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	X
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14	
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB	X
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	X
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC, HFC	X
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber	X
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	X
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate	X
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	

Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase	
16 04 01*	deșeuri de muniție	
16 04 02*	deșeuri de artificii	
16 04 03*	alte deșeuri de explozivi	
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase	
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	
16 06 01*	baterii cu plumb	X
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	X
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur	X
16 06 06*	electroliti colectați separat din baterii și acumulatori	
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigeli	X
16 07 09*	deșeuri conținând alte substanțe periculoase	X
16 08 02*	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase <sup>3</sup> sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	
16 08 05*	catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic	
16 08 06*	lichide uzate folosite drept catalizatori	
16 08 07*	catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	
16 09 01*	permanganati, de ex. permanganat de potasiu	
16 09 02*	cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu	
16 09 03*	peroxizi, de ex. apa oxigenată	
16 09 04*	substanțe oxidante, fără alte specificații	
16 10 01*	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 10 03*	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 01*	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 03*	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
16 11 05*	materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase	
Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)		
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	
17 02 04*	sticla, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	X
17 03 01*	asfalturi cu conținut de gudron de uilă	X
17 03 03*	gudron de uilă și produse gudronate	X
17 04 09*	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase	X
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	
17 05 05*	deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase	
17 05 07*	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	
17 06 01*	materiale izolante cu conținut de azbest	
17 06 03*	alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase	
17 08 01*	materiale de construcție pe baza de gips contaminate cu substanțe periculoase	
17 09 01*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur	
17 09 02*	deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)	X
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	
Deșeuri din activități de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu provin direct din activitatea de ocrotire a sănătății)		
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	X
18 01 06*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	X
18 01 08*	medicamente citotoxice și citostatice	X
18 01 10*	deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice	X
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	X
18 02 05*	chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	X
18 02 07*	medicamente citotoxice și citostatice	X
Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial		
19 01 05*	turte de filtrare de la epurarea gazelor	
19 01 06*	deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase	
19 01 07*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere	X
19 01 11*	cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 13*	cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 15*	praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase	
19 01 17*	deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase	



Criteria din 2005 - forma sintetica pentru data 2017-03-26

19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	X
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase	
19 02 07*	ulei și concentrate de la separare	X
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	X
19 02 09*	deșeuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	X
1902 11*	alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	
19 03 04*	deșeuri încadrate ca periculoase, parțial stabilizate	
19 03 06*	deșeuri încadrate ca periculoase, solidificate	
19 04 02*	cenușa zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere	
19 04 03*	faza solidă nevitricată	
19 07 02*	levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase	
19 08 06*	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	
19 08 07*	soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni	
19 08 08*	deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele	
19 08 09*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	X
19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09	X
19 08 11*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale	
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	
19 10 03*	fracții de span ușor și praf conținând substanțe periculoase	
19 10 05*	alte fracții cu conținut de substanțe periculoase	
19 11 01*	argile de filtrare epuizate	
19 11 02*	gudroane acide	X
19 11 03*	deșeuri lichide apoase	X
19 11 04*	deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	
19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase	
19 11 07*	deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	X
19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	
19 13 01*	deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	X
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase	X
19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	
19 13 07*	deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase	
Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		
20 01 13*	solvenți	X
20 01 14*	acizi	
20 01 15*	baze	
20 01 17*	substanțe chimice fotografice	
20 01 19*	pesticide	X
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	
20 01 23*	echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	
20 01 26*	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	X
20 01 27*	vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	X
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	X
20 01 31*	medicamente citotoxice și citostatice	X
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	X
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase	X

X - deșeuri pentru care se cunoaște sau pentru care există deja o soluție fezabilă de valorificare

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 194bis din data de 8 martie 2005

\*) În cuprinsul actului toate referirile la agențiile regionale pentru protecția mediului vor fi considerate a fi făcute la agențiile județene pentru protecția mediului.

►(la data 27-nov-2012 Actul modificat de Art. I din Ordinul 3838/2012 )