

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/1004 A COMISIEI**din 7 iunie 2019****de stabilire a normelor pentru calculul, verificarea și raportarea datelor privind deșeurile în conformitate cu Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de abrogare a Deciziei de punere în aplicare C(2012) 2384 a Comisiei***[notificată cu numărul C(2019) 4114]***(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive ⁽¹⁾, în special articolul 11a alineatul (9) și articolul 37 alineatul (7),

întrucât:

- (1) Directiva 2008/98/CE prevede norme generale de calcul în scopul de a verifica dacă au fost atinse obiectivele privind pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale pentru 2025, 2030 și 2035 prevăzute la articolul 11 alineatul (2) literele (c), (d) și (e) și la articolul 11 alineatul (3) din directiva respectivă.
- (2) Normele prevăzute la articolul 11a din Directiva 2008/98/CE specifică faptul că, în ceea ce privește reciclarea, la calcularea obiectivelor pentru 2025, 2030 și 2035 se utilizează deșeurile care intră într-o operațiune de reciclare sau deșeurile al căror statut de deșeu a încetat. Ca regulă generală, deșeurile reciclate trebuie să fie măsurate în punctul în care deșeurile intră în operațiunea de reciclare. Cu toate acestea, statele membre se pot prevala de o derogare și pot măsura deșeurile municipale la finalul unei operațiuni de sortare, cu condiția să se deducă pierderile suplimentare cauzate de tratarea înainte de operațiunea de reciclare, iar deșeurile rezultate să fie efectiv reciclate.
- (3) Este posibil ca deșeurile municipale care intră în operațiunea de reciclare să mai conțină o anumită cantitate de materiale din deșeuri care nu sunt vizate de reprelucrare ulterioară, dar care nu au putut fi eliminate, cu eforturi rezonabile, prin operațiunile preliminare operațiunii de reciclare. Statele membre nu ar trebui să aibă obligația de a deduce astfel de materiale nevizate în scopul calculării deșeurilor municipale reciclate, cu condiția ca materialele să fie tolerate în cadrul operațiunii de reciclare și să nu împiedice reciclarea de înaltă calitate.
- (4) Pentru a se asigura aplicarea uniformă a normelor de calcul de către toate statele membre, este, de asemenea, necesar să se stabilească, pentru cele mai comune tipuri de deșeuri și procese de reciclare, ce materiale din deșeuri ar trebui incluse în calcul în conformitate cu articolul 11a alineatul (1) litera (c) din Directiva 2008/98/CE (punctele de calculare) și în ce etapă a tratării deșeurilor ar trebui măsurate acestea în conformitate cu articolul 11a alineatul (2) din directiva respectivă (punctele de măsurare).
- (5) Pentru a se asigura faptul că datele care trebuie raportate cu privire la reciclarea deșeurilor municipale sunt comparabile, ar trebui ca punctele de calculare stabilite pentru cele mai comune tipuri de deșeuri și procese de reciclare să se aplice și în cazul deșeurilor care au încetat să mai fie deșeuri ca urmare a unei operațiuni pregătitoare care a avut loc înainte ca acestea să fie reprelucrate.
- (6) Pentru a se asigura comparabilitatea datelor privind reciclarea deșeurilor municipale raportate de instalațiile pentru gestionarea deșeurilor din diferite state membre, este necesar să se stabilească norme mai detaliate privind modul în care ar trebui să se țină seama de cantitățile de deșeuri sortate pentru a calcula intrările în operațiunea de reciclare, precum și modul în care ar trebui calculate cantitățile de deșeuri municipale reciclate în cazurile în care în urma tratării deșeurilor se obțin nu numai materiale reciclate, ci și combustibili ori alte mijloace de generare a energiei sau materiale utilizate pentru rambleiaj.
- (7) În ceea ce privește calcularea biodeșeurilor separate și reciclate la sursă, măsurarea efectivă a intrărilor în operațiunea de reciclare sau a ieșirilor din operațiunea de reciclare nu este întotdeauna fezabilă, deoarece deșeurile respective sunt gestionate de obicei de gospodării individuale. Prin urmare, ar trebui stabilită o abordare comună adecvată care să asigure un nivel ridicat de fiabilitate a datelor raportate.

⁽¹⁾ JOL 312, 22.11.2008, p. 3.

- (8) În ceea ce privește metalele reciclate separate după incinerarea deșeurilor municipale, pentru a se asigura că sunt luate în considerare numai metalele reciclate ar trebui stabilită o metodologie de calcul care să prevadă conținutul de metal al materialelor din deșeuri care sunt separate de cenușa de vatră. În plus, pentru a asigura relevanța datelor, ar trebui să fie luate în considerare numai metalele provenite din incinerarea deșeurilor municipale.
- (9) Datele privind pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale care trebuie raportate în conformitate cu articolul 11a din Directiva 2008/98/CE trebuie să aibă la bază un sistem eficace de control al calității și de trasabilitate a fluxurilor de deșeuri. Prin urmare, statele membre ar trebui să aibă obligația de a lua măsuri pentru a asigura un grad ridicat de fiabilitate și de acuratețe a datelor colectate, în special prin colectarea datelor direct de la operatorii economici și prin utilizarea într-o măsură tot mai mare a registrelor electronice pentru înregistrarea datelor privind deșeurile.
- (10) Statele membre trebuie să raporteze Comisiei date privind punerea în aplicare a articolului 11 alineatele (2) și (3) din Directiva 2008/98/CE pentru fiecare an calendaristic. De asemenea, acestea trebuie să prezinte Comisiei un raport de verificare a calității în formatul de raportare stabilit de Comisie. Formatul respectiv ar trebui să garanteze că informațiile raportate oferă o bază suficientă pentru verificarea și monitorizarea îndeplinirii obiectivelor stabilite la articolul 11 alineatele (2) și (3) din Directiva 2008/98/CE.
- (11) În ceea ce privește obiectivul prevăzut la articolul 11 alineatul (2) litera (a) din Directiva 2008/98/CE, statele membre trebuie să aplice normele de calcul prevăzute în Decizia 2011/753/UE a Comisiei ⁽²⁾. Normele de calcul privind pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale prevăzute la articolul 11a din Directiva 2008/98/CE și în prezenta decizie sunt conforme cu cele stabilite în Decizia 2011/753/UE. Prin urmare, pentru a evita dubla raportare, statele membre ar trebui să aibă posibilitatea de a utiliza formatul de raportare stabilit pentru raportarea datelor privind obiectivele prevăzute la articolul 11 alineatul (2) literele (c)-(e) și la articolul 11 alineatul (3) din Directiva 2008/98/CE pentru a raporta datele referitoare la obiectivul prevăzut la articolul 11 alineatul (2) litera (a) din directiva respectivă.
- (12) Statele membre trebuie să raporteze date despre uleiurile minerale, lubrifiantii sintetici și uleiurile industriale, precum și despre uleiurile uzate, în conformitate cu articolul 37 alineatul (4) din Directiva 2008/98/CE, pentru fiecare an calendaristic, în formatul stabilit de Comisie. Formatul în cauză ar trebui să asigure faptul că datele raportate oferă o bază suficientă pentru a evalua dacă este fezabilă adoptarea unor măsuri de tratare a uleiurilor uzate, inclusiv a unor obiective cantitative privind regenerarea uleiurilor uzate, și a oricărei alte măsuri de promovare a regenerării uleiurilor uzate, în conformitate cu articolul 21 alineatul (4) din Directiva 2008/98/CE.
- (13) În scopul raportării cu privire la punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (a) și (b) din Directiva 2008/98/CE, prin care se stabilesc obiective pentru deșeurile menajere și similare și pentru deșeurile provenite din construcții și demolări, statele membre trebuie să utilizeze formatele stabilite în temeiul Deciziei de punere în aplicare C(2012) 2384 a Comisiei ⁽³⁾. Dispozițiile respectivei decizii de punere în aplicare prin care se prevede obligația statelor membre de a prezenta rapoarte triennale privind punerea în aplicare a Directivei 2008/98/CE au devenit caduce. Prin urmare, Decizia de punere în aplicare C(2012) 2384 ar trebui abrogată și înlocuită cu dispozițiile prezentei decizii, care reflectă modificările cerințelor de raportare introduse în Directiva 2008/98/CE prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și al Consiliului ⁽⁴⁾. Pentru a se asigura continuitatea, ar trebui adoptate dispoziții tranzitorii în ceea ce privește termenul de raportare a datelor referitoare la punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (a) și (b) pentru anii de referință 2016-2019.
- (14) Normele pentru calcularea, verificarea și raportarea datelor referitoare la punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (c)-(e) și a articolului 11 alineatul (3) din Directiva 2008/98/CE sunt strâns legate de normele care stabilesc formatele pentru raportarea acestor date și a datelor referitoare la punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) litera (a) din directiva respectivă. Pentru a se asigura coerența între aceste norme și a se facilita accesul la ele, ar trebui ca ambele seturi de norme să fie prevăzute într-o singură decizie. În plus, pentru a facilita accesul la formatele uniforme pentru raportarea altor date referitoare la deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE, în special a datelor privind deșeurile provenite din construcții și demolări și privind uleiurile minerale și lubrifiantii sintetici, uleiurile industriale și uleiurile uzate, ar trebui ca aceste formate să fie incluse, de asemenea, în prezenta decizie. Metodologia de stabilire a ratelor medii ale pierderilor pentru materialele din deșeuri eliminate din deșeurile sortate prin tratarea preliminară suplimentară înainte de reciclare va face obiectul unei decizii delegate separate a Comisiei.
- (15) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul comitetului instituit prin articolul 39 din Directiva 2008/98/CE,

⁽²⁾ Decizia 2011/753/UE a Comisiei din 18 noiembrie 2011 de stabilire a normelor și a metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la articolul 11 alineatul (2) din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului (JO L 310, 25.11.2011, p. 11).

⁽³⁾ Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 18 aprilie 2012 privind stabilirea unui chestionar pentru rapoartele statelor membre privind punerea în aplicare a Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile [C(2012) 2384 final].

⁽⁴⁾ Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile (JO L 150, 14.6.2018, p. 109).

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Definiții

În sensul prezentei decizii, se aplică următoarele definiții:

- (a) „cantitate” înseamnă masa măsurată în tone;
- (b) „materiale vizate” înseamnă materiale din deșeuri municipale care sunt reprelucrate, în cadrul unei operațiuni de reciclare date, în produse, materiale sau substanțe care nu sunt deșeuri;
- (c) „materiale nevizate” înseamnă materiale din deșeuri care nu sunt reprelucrate, în cadrul unei operațiuni de reciclare date, în produse, materiale sau substanțe care nu sunt deșeuri;
- (d) „tratare preliminară” înseamnă orice operațiune de tratare prin care trec materialele din deșeuri municipale înainte de a fi supuse operațiunii de reciclare în urma căreia materialele respective sunt reprelucrate în produse, materiale sau substanțe care nu sunt deșeuri. Aceasta include verificarea, sortarea și alte operațiuni de pregătire pentru a se elimina materialele nevizate și pentru a se asigura o reciclare de înaltă calitate;
- (e) „punct de calculare” înseamnă punctul în care materialele din deșeuri municipale intră în operațiunea de reciclare prin care deșeurile sunt reprelucrate în produse, materiale sau substanțe care nu sunt deșeuri sau punctul în care materialele din deșeuri încetează să fie considerate deșeuri în urma unei operațiuni de pregătire înainte de a fi reprelucrate;
- (f) „punct de măsurare” înseamnă punctul în care este măsurată masa materialelor din deșeuri în vederea stabilirii cantității de deșeuri la punctul de calculare;
- (g) „biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă” înseamnă biodeșeurile municipale care sunt reciclate în locul în care sunt produse, de către persoanele care le produc.

Articolul 2

Calcularea deșeurilor municipale care sunt pregătite pentru reutilizare în temeiul articolului 11a alineatul (1) din Directiva 2008/98/CE

Cantitatea de deșeuri municipale pregătite pentru reutilizare include numai produsele sau componentele produselor care, în urma operațiunilor de verificare, curățare sau reparare, pot fi reutilizate fără sortare sau prelucrare preliminară suplimentară. Părțile din respectivele produse sau componente de produse care au fost îndepărtate în timpul operațiunilor de reparare pot fi incluse în cantitatea de deșeuri municipale pregătite pentru reutilizare.

Articolul 3

Calcularea deșeurilor municipale reciclate în temeiul articolului 11a alineatul (1), al articolului 11a alineatul (2) și al articolului 11a alineatul (5) din Directiva 2008/98/CE

- (1) Cantitatea de deșeuri municipale reciclate este cantitatea de deșeuri municipale la punctul de calculare. Cantitatea de deșeuri municipale care intră în operațiunea de reciclare include materialele vizate. Aceasta poate include materialele nevizate numai în măsura în care prezența lor este permisă pentru operațiunea de reciclare specifică.
- (2) Punctele de calculare aplicabile anumitor materiale din deșeuri și anumitor operațiuni de reciclare sunt specificate în anexa I.
- (3) În cazul în care materialele din deșeuri municipale încetează să mai fie deșeuri la punctele de calculare specificate în anexa I, cantitatea de astfel de materiale se include în cantitatea de deșeuri municipale reciclate.
- (4) În cazul în care punctul de măsurare se referă la producția unei instalații care trimite deșeurile municipale pentru a face obiectul reciclării fără tratare preliminară suplimentară sau la deșeurile utilizate într-o instalație în care deșeurile municipale intră în operațiunea de reciclare fără tratare preliminară suplimentară, cantitatea de deșeuri municipale triate care este respinsă de instalația de reciclare nu se include în cantitatea de deșeuri municipale reciclate.
- (5) În cazul în care o instalație efectuează o tratare preliminară înainte de punctul de calculare din această instalație, deșeurile eliminate în timpul tratării preliminare nu se includ în cantitatea de deșeuri municipale reciclate raportată de această instalație.

(6) În cazul în care deșeurile municipale generate de un anumit stat membru au fost amestecate cu alte deșeuri sau cu deșeuri dintr-o altă țară înainte de punctul de măsurare sau de punctul de calculare, proporția de deșeuri municipale care provin dintr-un anumit stat membru se identifică utilizând metode corespunzătoare, cum ar fi registrele electronice și anchetele prin eșantionare. În cazul în care aceste deșeuri fac obiectul unei tratări preliminare suplimentare, cantitatea de materiale nevizate eliminată prin tratarea respectivă se deduce ținând seama de proporția și, dacă este cazul, de calitatea materialelor din deșeuri rezultate din deșeurile municipale care provin dintr-un anumit stat membru.

(7) În cazul în care materialele din deșeuri municipale intră în operațiuni de recuperare prin care materialele respective sunt utilizate în principal drept combustibil sau ca alte mijloace de producere a energiei, producția acestor operațiuni, care este supusă recuperării materialelor, cum ar fi fracția minerală a cenușii de vatră rezultată în urma incinerării sau clincherul care rezultă din coincinerare, nu se include în cantitatea de deșeuri municipale reciclate, cu excepția metalelor separate și reciclate după incinerarea deșeurilor municipale. Metalele încorporate în producția de minerale a procesului de coincinerare a deșeurilor municipale nu se raportează ca fiind reciclate.

(8) În cazul în care materialele din deșeuri municipale intră în operațiuni de recuperare în urma cărora aceste materiale nu sunt utilizate în principal drept combustibil sau ca alte mijloace de producere a energiei sau pentru recuperarea materialelor, dar a căror producție include materiale reciclate, combustibili sau materiale utilizate pentru rambleaj în proporții semnificative, cantitatea de deșeuri reciclate se stabilește prin metoda bilanțului masic, care ia considerare doar materialele din deșeuri care fac obiectul reciclării.

Articolul 4

Calcularea biodeșeurilor municipale reciclate în temeiul articolului 11a alineatul (4) din Directiva 2008/98/CE

(1) Cantitatea de biodeșeuri municipale reciclate care intră în tratamentul aerob sau anaerob include numai materialele care fac efectiv obiectul tratamentului aerob sau anaerob și exclude toate materialele, inclusiv materialele biodegradabile, care sunt îndepărtate mecanic în timpul operațiunii de reciclare sau ulterior.

(2) Începând cu 1 ianuarie 2027, statele membre pot considera biodeșeurile municipale ca fiind reciclate numai dacă acestea:

- (a) sunt colectate separat la sursă;
- (b) sunt colectate împreună cu deșeurile cu proprietăți similare în materie de biodegradabilitate și de compostabilitate, în conformitate cu articolul 22 alineatul (1) al doilea paragraf din Directiva 2008/98/CE; sau
- (c) sunt separate și reciclate la sursă.

(3) Statele membre aplică metodologia prevăzută în anexa II pentru a calcula cantitatea de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă.

(4) Cantitatea de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă determinată în conformitate cu alineatul (3) este inclusă atât în cantitatea de deșeuri municipale reciclate, cât și în cantitatea totală de deșeuri municipale generate.

Articolul 5

Calcularea metalelor reciclate separate după incinerarea deșeurilor municipale în temeiul articolului 11a alineatul (6) din Directiva 2008/98/CE

(1) Cantitatea de metale reciclate separate de cenușa de vatră include numai metalele conținute în concentratul de metal care este separat de cenușa de vatră brută provenind din deșeurile municipale, și nu include alte materiale conținute în concentratul de metal.

(2) Statele membre aplică metodologia prevăzută în anexa III pentru calcularea cantității de metale reciclate separate de cenușa de vatră rezultată în urma incinerării deșeurilor municipale.

Articolul 6

Colectarea datelor

(1) Statele membre obțin date direct de la instituțiile sau întreprinderile de gestionare a deșeurilor, după caz.

(2) Statele membre au în vedere utilizarea registrelor electronice pentru a înregistra datele privind deșeurile municipale.

(3) În cazul în care colectarea datelor se bazează pe anchete, acestea trebuie să îndeplinească următoarele cerințe minime:

- (a) să fie realizate la intervale regulate și specificate și să respecte în mod adecvat variația datelor care trebuie analizate;
- (b) să se bazeze pe un eșantion reprezentativ de populație căreia i se aplică rezultatele acestora.

Articolul 7

Raportarea datelor

(1) Statele membre raportează datele și prezintă raportul de verificare a calității privind punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (a) și (b) din Directiva 2008/98/CE în formatul prevăzut în anexa IV.

În ceea ce privește punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) litera (a) din Directiva 2008/98/CE, se consideră că statele membre care raportează datele și prezintă raportul de verificare a calității în formatul prevăzut în anexa V respectă primul paragraf.

(2) Statele membre raportează datele și prezintă raportul de verificare a calității privind punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (c)-(e) și a articolului 11 alineatul (3) din Directiva 2008/98/CE în formatul prevăzut în anexa V.

(3) Statele membre raportează datele și prezintă raportul de verificare a calității privind uleiurile minerale sau lubrifianții sintetici sau uleiurile industriale introduse pe piață și uleiurile uzate colectate și tratate separat în formatul prevăzut în anexa VI.

(4) Comisia publică datele raportate de statele membre, cu excepția cazului în care, în ceea ce privește informațiile incluse în rapoartele de verificare a calității, un stat membru prezintă o cerere justificată de nepublicare a anumitor date.

Articolul 8

Abrogare

Decizia de punere în aplicare C(2012) 2384 se abrogă. Trimiterile la decizia de punere în aplicare abrogată se interpretează ca trimiteri la articolul 7 alineatul (1) din prezenta decizie.

Articolul 9

Dispoziții tranzitorii

Statele membre prezintă Comisiei date privind punerea în aplicare a articolului 11 alineatul (2) literele (a) și (b) din Directiva 2008/98/CE pentru anul de referință 2016 și, dacă este cazul, pentru anul de referință 2017, până la 30 septembrie 2019. Datele pentru anul de referință 2018 și, dacă este cazul, pentru anul de referință 2019 se prezintă în termen de 18 luni de la sfârșitul fiecărui an de referință. Datele menționate în prezentul articol sunt transmise Comisiei prin intermediul standardului de schimb menționat la articolul 5 alineatul (4) din Decizia 2011/753/UE.

Articolul 10

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 7 iunie 2019.

Pentru Comisie
Karmenu VELLA
Membru al Comisiei

ANEXA I

PUNCTELE DE CALCUL MENȚIONATE LA ARTICOLUL 3 ALINEATUL (2)

Materiale	Punct de calculare
Sticlă	Sticlă triată care nu face obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a intra într-un cuptor-vană pentru topirea sticlei sau în producția de medii de filtrare, materiale abrazive, materiale izolante și de construcție pe bază de sticlă.
Metale	Metal triat care nu face obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a intra într-un topitor sau furnal pentru metale.
Hârtie/carton	Hârtie triată care nu face obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a intra într-o operațiune de transformare în pastă.
Materiale plastice	Plastic separat de polimeri care nu face obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a intra în operațiuni de peletizare, extrudare sau mulare. Fulgi din plastic care nu sunt supuși unei prelucrări suplimentare înainte de a fi utilizați într-un produs final.
Lemn	Lemn sortat care nu este supus unui tratament suplimentar înainte de a fi utilizat la fabricarea plăcilor aglomerate. Lemn triat care intră într-o operațiune de compostare.
Textile	Textile triate care nu fac obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a fi utilizate pentru producerea de fibre textile, cărpe sau produse granulate.
Elemente de deșeuri compuse din mai multe materiale	Materiale plastice, metale, lemn, textile, hârtie și carton, precum și alte materiale componente individuale care rezultate din tratarea deșeurilor compuse din mai multe materiale care nu fac obiectul unei prelucrări suplimentare înainte de a atinge punctul de calculare stabilit pentru materialul respectiv în conformitate cu prezenta anexă sau cu articolul 11a din Directiva 2008/98/CE și cu articolul 3 din prezenta decizie.
Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)	DEEE care intră într-o instalație de reciclare după tratamentul corespunzător și după încheierea activităților preliminare în conformitate cu articolul 11 din Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului ⁽¹⁾ .
Baterii	Fracțiunile de intrare care intră în procesul de reciclare a bateriilor în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 493/2012 al Comisiei ⁽²⁾ .

⁽¹⁾ Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (JO L 197, 24.7.2012, p. 38).

⁽²⁾ Regulamentul (UE) nr. 493/2012 al Comisiei din 11 iunie 2012 de stabilire, în conformitate cu Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului, a normelor detaliate privind calculul nivelurilor de eficiență a reciclării în procesele de reciclare a deșeurilor de baterii și acumulatori (JO L 151, 12.6.2012, p. 9).

ANEXA II

METODOLOGIA DE CALCUL AL BIODEȘEURILOR MUNICIPALE SEPARATE ȘI RECICLATE LA SURSĂ MENȚIONATĂ LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (3)

1. Cantitatea de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă se calculează cu ajutorul următoarei formule:

$$m_{MBWRS} = \sum n_{ARUi} \times (m_{Fi} + m_{Gi})$$

unde:

m_{MBWRS} reprezintă masa biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă;

n_{ARUi} reprezintă numărul de unități de reciclare active pentru reciclarea la sursă a biodeșeurilor municipale în subșantionul i ;

m_{Fi} reprezintă masa biodeșeurilor municipale alimentare și menajere reciclate la sursă per unitate activă de reciclare în subșantionul i ; iar

m_{Gi} reprezintă masa biodeșeurilor municipale generate de grădini și parcuri reciclate la sursă per unitate activă de reciclare în subșantionul i .

2. Numărul unităților active de reciclare pentru reciclarea la sursă a biodeșeurilor municipale include numai unitățile de reciclare utilizate de către producătorii de deșeuri. Numărul respectiv se obține din registrele acestor unități sau prin intermediul anchetelor asupra gospodăriilor.
3. Cantitatea de biodeșeuri municipale reciclate la sursă per unitate activă de reciclare se determină prin măsurarea directă sau indirectă a biodeșeurilor care intră în unități active de reciclare, astfel cum se specifică la punctele 4 și 5.
4. Măsurarea directă impune măsurarea intrărilor în unitatea activă de reciclare sau producția acesteia, în următoarele condiții:
- (a) măsurătoarea se efectuează, acolo unde este posibil, de către autoritățile publice sau în numele acestora;
 - (b) acolo unde măsurătorile sunt efectuate de către producătorii de deșeuri înșiși, statele membre se asigură că se verifică plauzibilitatea cantităților raportate și că acestea sunt ajustate astfel încât cantitatea de biodeșeuri separate și reciclate la sursă pe persoană să nu depășească în niciun caz cantitatea medie de biodeșeuri municipale pe cap de locuitor colectate de operatorii de deșeuri la nivel național, regional sau local;
 - (c) acolo unde se măsoară producția unei unități active de reciclare, se aplică un coeficient fiabil pentru a se calcula cantitatea de intrare.
5. Măsurarea indirectă presupune măsurarea următoarelor cantități prin studii privind compoziția deșeurilor municipale colectate, care țin seama de biodeșeurile municipale colectate separat și de biodeșeurile municipale care nu sunt colectate separat:
- (a) cantitatea de biodeșeuri conținute în deșeurile municipale colectate care este generată de gospodării sau în zone în care deșeurile sunt separate și reciclate la sursă;
 - (b) cantitatea de biodeșeuri conținută în deșeurile municipale colectate care este generată de gospodării sau în zone cu caracteristici similare caracteristicilor gospodăriilor sau zonelor menționate la litera (a), unde deșeurile nu sunt separate și reciclate la sursă.
- Cantitatea de biodeșeuri municipale care sunt separate și reciclate la sursă se determină pe baza diferenței dintre cantitățile specificate la literele (a) și (b).
6. Metodologia de determinare a cantității de biodeșeuri municipale care sunt separate și reciclate la sursă per unitate activă de reciclare în temeiul punctelor 3-5, în particular metodele de eșantionare utilizate în studiile pentru colectarea de date, reflectă cel puțin următorii factori:
- (a) dimensiunea și tipul gospodăriilor care utilizează o unitate activă de reciclare în cazul deșeurilor alimentare și menajere;
 - (b) dimensiunea și gestionarea grădinilor și a parcurilor deservite de o unitate activă de reciclare în cazul deșeurilor generate de grădini și parcuri;

- (c) sistemul de colectare disponibil, în special utilizarea complementară a serviciilor de colectare a deșeurilor pentru biodeșeurile și pentru deșeurile municipale mixte;
- (d) nivelul și caracterul sezonier al generării de biodeșeuri municipale.

7. Acolo unde proporția de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă din totalul deșeurilor municipale generate este mai mică de 5 % la nivel național, statele membre pot utiliza o metodologie simplificată de calcul a biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă prin aplicarea următoarei formule:

$$m_{MBWRS} = n_p \times m_{BWPP} \times q_{RS}$$

unde:

m_{MBWRS} reprezintă masa biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă;

n_p reprezintă numărul de persoane implicate în reciclarea la sursă a biodeșeurilor municipale;

m_{BWPP} reprezintă masa biodeșeurilor municipale generate pe cap de locuitor; iar

q_{RS} este un coeficient reprezentând proporția de biodeșeuri municipale generate care ar putea fi separate și reciclate la sursă din cantitatea totală biodeșeuri municipale generate.

8. În scopul aplicării formulei menționate la punctul 7, statele membre se asigură că:
- (a) m_{BWPP} se calculează pe baza studiilor privind compoziția deșeurilor municipale colectate separat și a deșeurilor municipale mixte la nivel național, regional sau local, după caz;
 - (b) q_{RS} se determină luându-se în considerare factorii enumerați la punctul 6 literele (a)-(d).
9. Formulele stabilite în prezenta anexă pot fi aplicate tuturor biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă sau numai biodeșeurilor municipale alimentare sau de bucătărie separate și reciclate la sursă.
10. Studiile de colectare a datelor în scopul aplicării formulelor prevăzute în prezenta anexă se efectuează pentru primul an de raportare a biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă și, ulterior, cel puțin o dată la cinci ani, iar pentru anii următori, ori de câte ori există motive să se aștepte modificări semnificative ale cantității de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă.

Pentru anii pentru care datele nu sunt colectate, statele membre pot utiliza estimări adecvate pentru a actualiza cantitatea raportată de deșeuri municipale reciclate la sursă.

11. Anchetele de colectare a datelor în scopul aplicării formulelor prevăzute în prezenta anexă se bazează pe eșantioane reprezentative și pe subeșantioane adecvate. Rezultatele acestor anchete trebuie să fie semnificative din punct de vedere statistic, în conformitate cu tehnici statistice acceptate științific.
12. Statele membre iau măsurile corespunzătoare pentru a asigura că nu se supraestimează cantitățile raportate de biodeșeuri municipale separate și reciclate la sursă.

ANEXA III

**METODOLOGIA DE CALCUL AL METALELOR REȚICLATE SEPARATE DUPĂ INCINERAREA DEȘEURILOR
MUNICIPALE MENȚIONATĂ LA ARTICOLUL 5 ALINEATUL (2)**

1. Se aplică următorii termeni în legătură cu formulele prevăzute în prezenta anexă:

$m_{total\ IBA\ metals}$	reprezintă masa totală de metale în cenușa de vatră rezultată în urma incinerării într-un anumit an;
$m_{IBA\ metal\ concentrates}$	reprezintă masa concentratelor metalice separate din cenușa de vatră brută rezultată în urma incinerării deșeurilor municipale într-un anumit an;
$c_{IBA\ metals}$	reprezintă concentrația de metale în concentratele metalice;
$m_{IBA\ metals}$	reprezintă masa totală de metale în concentratele metalice într-un anumit an;
$m_{non-metallic}$	reprezintă masa totală de materiale non-metalice în concentratele metalice într-un anumit an;
m_{MSW}	reprezintă masa de deșeuri municipale care intră într-o operațiune de incinerare într-un anumit an;
$c_{metals\ MSW}$	reprezintă concentrația de metale în deșeurile municipale care intră într-o operațiune de incinerare;
m_W	reprezintă masa tuturor deșeurilor municipale care intră într-o operațiune de incinerare într-un anumit an;
$c_{metals\ MSWI}$	reprezintă concentrația de metale în totalitatea deșeurilor municipale care intră într-o operațiune de incinerare și
$m_{MSW\ IBA\ metals}$	reprezintă masa metalelor provenite din deșeurile municipale într-un anumit an.

2. După separarea concentratelor metalice din cenușa de vatră brută rezultată în urma incinerării, masa totală a metalelor din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării într-un anumit an se calculează prin aplicarea următoarei formule:

$$m_{total\ IBA\ metals} = \sum (m_{IBA\ metal\ concentrates} \times c_{IBA\ metals})$$

3. Datele privind masa de concentrate metalice se obțin de la instalațiile care separă concentratele metalice din cenușa de vatră brută rezultată în urma incinerării.

4. Concentratele de metal din concentratele metalice se calculează cu ajutorul datelor colectate prin studii periodice de la instalațiile la instalațiile care tratează concentratele metalice și care își livrează producția instalațiilor care fabrică produse metalice. Trebuie să se facă distincție între metale feroase, metale neferoase și oțel inoxidabil. Următoarea formulă le aplică pentru calcularea concentrației de metale în concentratele metalice:

$$c_{IBA\ metals} = \frac{m_{IBA\ metals}}{m_{IBA\ metal\ concentrates}} = \frac{(m_{IBA\ metal\ concentrates} - m_{non-metallic})}{m_{IBA\ metal\ concentrates}}$$

5. Acolo unde deșeurile municipale sunt incinerate împreună cu alte deșeuri, concentrația de metale din deșeurile incinerate din diferite surse se determină printr-un studiu de eșantionare a deșeurilor care intră în operațiunea de incinerare. Acest studiu se efectuează cel puțin o dată la cinci ani și ori de câte ori există motive să se anticipeze că s-a modificat în mod semnificativ compoziția deșeurilor incinerate. Masa metalelor provenite din deșeuri municipale se calculează prin aplicarea următoarei formule:

$$m_{MSW\ IBA\ metals} = \frac{m_{MSW} \times c_{metals\ MSW}}{m_W \times c_{metals\ MSWI}} \times m_{total\ IBA\ metals}$$

6. Prin derogare de la punctul 5, acolo unde proporția de deșeuri municipale în totalitatea deșeurilor incinerate este mai mare de 75 %, masa metalelor provenite din deșeuri municipale poate fi calculată prin aplicarea următoarei formule:

$$m_{MSW\ IBA\ metals} = \frac{m_{MSW}}{m_W} \times m_{total\ IBA\ metals}$$

DATE PRIVIND DEȘEURILE DIN GOSPODĂRII ȘI PRIVIND DEȘEURI SIMILARE PROVENITE DIN ALTE SURSE ȘI DATE PRIVIND DEȘEURILE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI MENȚIONATE LA ARTICOLUL 7 ALINEATUL (1)

- A. FORMATUL DE RAPORTARE A DATELOR PRIVIND PUNEREA ÎN APLICARE A ARTICOLULUI 11 ALINEATUL (2) LITERA (A) DIN DIRECTIVA 2008/98/CE PRIVIND PREGĂTIREA PENTRU REUTILIZAREA ȘI RECICLAREA DEȘEURILOR DIN GOSPODĂRII ȘI A DEȘEURILOR SIMILARE PROVENITE DIN ALTE SURSE

Metoda de calcul ⁽¹⁾	Deșeuri generate ⁽²⁾ (t)	Pregătirea pentru reutilizare și reciclare ⁽³⁾ (t)

⁽¹⁾ Metodă de calcul aleasă în conformitate cu Decizia 2011/753/UE: se inserează aici numărul metodei de calcul alese (1-4) ca în a doua coloană din anexa I la decizia respectivă.

⁽²⁾ Deșeurile din gospodăria sau deșeurile din gospodăria și deșeurile similare provenite din alte surse, astfel cum impune metoda de calcul aleasă.

⁽³⁾ Pregătirea pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor din gospodăria sau a deșeurilor din gospodăria și a deșeurilor similare provenite din alte surse, astfel cum impune metoda de calcul aleasă.

- B. FORMATUL PENTRU RAPORTUL DE VERIFICARE A CALITĂȚII CARE ÎNSOȚEȘTE DATELE MENȚIONATE ÎN PARTEA A

I. **Obiectivul raportului**

Obiectivul prezentului raport este de a colecta informații privind metodele de compilare a datelor și de acoperire a datelor prezentate. Raportul ar trebui să permită o mai bună înțelegere a abordărilor adoptate de statele membre, precum și a posibilităților și limitelor de comparabilitate a datelor între țări.

II. **Informații generale**

1. Stat membru:
2. Organizația care prezintă datele și descrierea:
3. Persoana de contact/datele de contact:
4. Anul de referință:
5. Data furnizării/versiunea:

III. **Informații privind deșeurile din gospodăria și deșeurile similare provenite din alte surse**

1. Cum sunt generate cantitățile de deșeuri determinate pentru respectarea obiectivului privind deșeurile?

2. S-a efectuat o analiză a sortării deșeurilor din gospodăria și a deșeurilor similare provenite din alte surse? Da/Nu

3. În cazurile în care au fost utilizate alte metode, vă rugăm să descrieți:

--

4. Cum se relaționează cantitățile de deșeuri raportate în partea A cu statisticile privind deșeurile raportate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 2150/2002 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾?

--

5. Vă rugăm să descrieți în mod corespunzător, bifând căsuțele aferente din tabel, compoziția și sursele de deșeuri din gospodării și deșeurile similare provenite din alte surse.

Materiale din deșeuri	Codurile deșeurilor ⁽¹⁾	Generate de				
		Gospodării	Întreprinderi mici	Restaurante, cantine	Zone publice	Altele (de precizat)
Hârtie și carton	20 01 01, 15 01 01					
Metale	20 01 40, 15 01 04					
Materiale plastice	20 01 39, 15 01 02					
Sticlă	20 01 02, 15 01 07					
Deșeuri biodegradabile din bucătării și cantine	20 01 08					
		Inclusiv „home-composting”? da/nu				
Deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri	20 02 01					
		Inclusiv „home-composting”? da/nu				
Deșeuri care nu sunt biodegradabile provenite din grădini și parcuri	20 02 02, 20 02 03					
Lemn	20 01 38, 15 01 03					
Textile	20 01 10, 20 01 11, 15 01 09					
Baterii	20 01 34, 20 01 33*					
Echipamente casate	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36					

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 2150/2002 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2002 referitor la statisticile privind deșeurile (JO L 332, 9.12.2002, p. 1).

Materiale din deșeuri	Codurile deșeurilor ⁽¹⁾	Generate de				
		Gospodării	Întreprinderi mici	Restaurante, cantine	Zone publice	Altele (de precizat)
Alte deșeuri municipale	20 03 01, 20 03 07, 20 03 02, 15 01 06					
Deșeuri municipale care nu au fost menționate mai sus (vă rugăm precizați)						

⁽¹⁾ În lista codurilor deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Deciziei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase (JO L 226, 6.9.2000, p. 3).

6. Pentru metodele de calcul 1 și 2: Vă rugăm să furnizați în rândurile (a)-(c) de mai jos cantitățile sau proporțiile și codurile deșeurilor utilizate pentru calcularea generării de deșeuri în conformitate cu următoarele elemente:

(a) % hârtie, metal, materiale plastice, sticlă (și, pentru metoda 2, alte fluxuri unice de deșeuri) în deșeurile menajere (și, în cazul metodei 2, în deșeurile similare) determinate printr-o analiză de sortare

×

(b) cantitatea anuală de deșeuri menajere (și, în cazul metodei 2, de deșeuri similare) generate

+

(c) hârtia, metalul, materialele plastice și sticla (și, în cazul metodei 2, alte fluxuri unice de deșeuri) colectate separat de la gospodării (și, în cazul metodei 2, deșeuri similare din alte surse colectate separat) (codurile deșeurilor 15 01, 20 01)

(a)
(b)
(c)

7. Cum sunt compilate datele privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare?

(a) Se bazează datele pe materialele de intrare în instalațiile de tratare preliminară (de exemplu, instalații de sortare, tratament biologic mecanic)? Da/Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați informații privind eficiența reciclării:

--

(b) Se bazează datele pe materialele de intrare în procesul de reciclare finală? Da/Nu

(c) Vă rugăm să descrieți procesul de validare a datelor:

8. Au fost întâlnite probleme în ceea ce privește aplicarea normelor privind calcularea deșeurilor biodegradabile? Da/Nu

Dacă da, descrieți problema (problemele) respective:

9. Au fost deșeurile

(a) transferat(e) în alt stat membru al UE? (Da/Nu)

(b) exportate în afara Uniunii pentru a fi tratate? (Da/Nu)

În cazul în care răspunsul la (a) sau (b) este „da”, cum au fost calculate, monitorizate și validate ratele de pregătire pentru reutilizare și reciclare pentru deșeurile transferate sau exportate?

C. FORMATUL DE RAPORTARE A DATELOR PRIVIND PUNEREA ÎN APLICARE A ARTICOLULUI 11 ALINEATUL (2) LITERA (B) DIN DIRECTIVA 2008/98/CE PRIVIND DEȘEURILE PROVENITE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

Metoda de calcul ⁽¹⁾	Deșeuri generate (t)	Pregătire pentru reutilizare: (t)	Reciclare (t)	Rambleiere (t)	Alte tipuri de valorificare materială ⁽²⁾ (t)	Valorificare materială totală ⁽³⁾ (t)

⁽¹⁾ Metodă de calcul aleasă în conformitate cu anexa II la Decizia nr. 2011/753/UE.

⁽²⁾ Se include valorificarea materialelor alta decât pregătirea pentru reutilizare, reciclare și rambleiere.

⁽³⁾ Aceasta este suma cuanturilor raportate în cadrul pregătirii pentru reutilizare, reciclare, rambleiere și alte tipuri de valorificare materială.

D. FORMATUL PENTRU RAPORTUL DE VERIFICARE A CALITĂȚII CARE ÎNSOȚEȘTE DATELE MENȚIONATE ÎN PARTEA C

I. Obiectivul raportului

Obiectivul prezentului raport este de a colecta informații privind metodele de compilare a datelor și de acoperire a datelor prezentate. Raportul ar trebui să permită o mai bună înțelegere a abordărilor adoptate de statele membre, precum și a posibilităților și limitelor de comparabilitate a datelor între țări.

II. Informații generale

1. Stat membru:

2. Organizația care prezintă datele și descrierea:

3. Persoana de contact/datele de contact:

4. Anul de referință:

5. Data furnizării/versiunea:

III. Informații privind deșeurile de construcții și demolări

1. Cum se determină cantitățile de deșuri generate din construcții și demolări? Cum se raportează aceste cantități la datele raportate în temeiul Regulamentului (CE) nr. 2150/2002?

2. Cum sunt compilate datele privind pregătirea pentru reutilizare, reciclare, rambleiere și alte tipuri de valorificare?

Vă rugăm să includeți descrierea aplicării definiției operațiunii de rambleiere prevăzute la articolul 3 alineatul (17a) din Directiva 2008/98/CE în contextul raportării deșeurilor din construcții și deșeurilor din construcții și demolări și descrierea diferitelor operațiuni de tratare a deșeurilor raportate în categoria „alte tipuri de valorificare” din tabelul din partea C și proporția acestora (%).

3. Se bazează datele pe materialele de intrare în instalațiile de tratare preliminară? Da/Nu

Dacă da, vă rugăm să furnizați informații privind eficiența tratării preliminare:

4. Se bazează datele pe materialele de intrare în procesul de reciclare finală? Da/Nu

5. Vă rugăm să descrieți procesul de validare a datelor:

6. Au fost deșeurile

(a) transferat(e) în alt stat membru al UE? Da/Nu

(b) exportate în afara Uniunii pentru a fi tratate? Da/Nu

Dacă da, cum au fost calculate și monitorizate/validate ratele de reutilizare și reciclare și ratele de valorificare pentru cantitățile transferate sau exportate?

ANEXA V

DATE PRIVIND DEȘEURILE MUNICIPALE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 7 ALINEATUL (2)

A. FORMATUL DE RAPORTARE A DATELOR

Deșeuri municipale	Generarea deșeurilor ⁽¹⁾ (t)	Colectarea separată (t)	Pregătirea pentru reutilizare (t)	Reciclarea (t)	Valorificare energetică ⁽²⁾ (t)	Alte tipuri de valorificare ⁽³⁾ (t)
Total						
Metale						
Metale separate după incinerarea deșeurilor municipale ⁽⁴⁾						
Sticlă						
Materiale plastice						
Hârtie și carton						
Biodeșeuri						
Biodeșeuri separate și reciclate la sursă ⁽⁵⁾						
Lemn						
Textile						
Echipamente electrice și electronice						
Baterii						
Deșeuri voluminoase ⁽⁶⁾						
Deșeuri mixte						

Deșeuri municipale	Generarea deșeurilor ⁽¹⁾ (t)	Colectarea separată (t)	Pregătirea pentru reutilizare (t)	Reciclarea (t)	Valorificare energetică ⁽²⁾ (t)	Alte tipuri de valorificare ⁽³⁾ (t)
Altele						

Casetele de culoare închisă: Raportarea nu se aplică.

Casetele de culoare deschisă: Raportarea este voluntară, cu excepția metalelor separate și reciclate după incinerarea deșeurilor municipale și a biodeșeurilor separate și reciclate la sursă, acolo unde statele membre iau în considerare aceste fluxuri de deșeuri la calcularea obiectivelor în materie de reciclare.

- (1) Cantitatea de deșeuri generate per material se poate baza pe datele privind deșeurile colectate separat și pe estimări derivate din studii actualizate periodic privind compoziția deșeurilor municipale. Acolo unde nu există astfel de studii, se poate utiliza categoria deșeurilor mixte.
- (2) Sunt incluse incinerarea cu valorificare energetică și reprocesarea deșeurilor pentru a fi utilizate drept combustibil sau ca alte mijloace de producere a energiei. Ponderea per material a deșeurilor care fac obiectul valorificării energetice se poate baza pe estimări rezultate din studii actualizate periodic privind compoziția deșeurilor municipale. Acolo unde nu există astfel de studii, se poate utiliza categoria deșeurilor mixte.
- (3) Sunt excluse pregătirea pentru reutilizare, reciclare și valorificare energetică și este inclusă rambleierea.
- (4) Metalele separate după incinerarea deșeurilor municipale se raportează în mod separat și nu se includ în rândul dedicat metalelor și nici în cantitatea totală de deșeuri care intră în operațiunile de valorificare energetică.
- (5) Biodeșeurile separate și reciclate la sursă se raportează în mod separat și nu se includ în rândul pentru biodeșeuri.
- (6) Sunt incluse deșeurile de dimensiuni mari care necesită colectare și tratare specifice, cum ar fi mobila și saltelele.

B. FORMATUL PENTRU RAPORTUL DE VERIFICARE A CALITĂȚII CARE ÎNSOȚEȘTE DATELE MENȚIONATE ÎN PARTEA A

I. Obiectivele raportului

Obiectivele raportului de verificare a calității sunt următoarele:

1. verificarea caracterului exhaustiv al aplicării de către statul membru a definiției deșeurilor municipale;
2. evaluarea calității proceselor de colectare a datelor, inclusiv a domeniului de aplicare și a validării surselor de date administrative și a valabilității statistice a abordărilor bazate pe anchete;
3. înțelegerea motivelor pentru care s-au înregistrat modificări semnificative ale datelor raportate între anii de referință și asigurarea încrederii în exactitatea datelor respective;
4. asigurarea aplicării regulilor și a metodologiilor comune de măsurare a metalelor separate după incinerarea deșeurilor municipale, precum și
5. verificarea conformității cu cerințele specifice stabilite în normele pentru calcularea obiectivelor în materie de reciclare.

II. Informații generale

1. Stat membru:
2. Organizația care prezintă datele și descrierea:
3. Persoana de contact/datele de contact:
4. Anul de referință:
5. Data furnizării/versiunea:
6. Link către publicarea datelor de către statul membru (dacă există):

III. Informații privind deșeurile municipale

1. Descrierea entităților implicate în colectarea datelor

Denumirea instituției	Descrierea responsabilităților-cheie

Adăugați rânduri, după caz.

2. Se utilizează datele privind deșeurile municipale raportate în partea A pentru a demonstra conformitatea cu obiectivul stabilit la articolul 11 alineatul (2) litera (a) din Directiva 2008/98/CE? Da/Nu

3. Descrierea metodelor folosite

3.1. Generarea deșeurilor municipale

3.1.1. Metode de determinare a generării de deșeuri municipale (marcați cu o cruce sau specificați în ultima coloană)

Componenta deșeurilor municipale	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșeuri	Date furnizate de municipalități	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)
Total							
Metale							
Sticlă							
Materiale plastice							
Hârtie și carton							
Deșeuri biologice							
Lemn							
Textile							
Echipamente electrice și electronice							

Componenta deșeurilor municipale	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșeuri	Date furnizate de municipalități	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)
Baterii							
Deșeuri voluminoase							
Deșeuri mixte							
Altele (precizați)							

- 3.1.2. Descrierea metodologiei utilizate pentru a transpune definiția deșeurilor municipale în sistemele naționale de colectare a datelor, inclusiv metodologia utilizată pentru a colecta datele privind fracțiunea de uz non-casnic din deșeurile municipale

- 3.1.3. Coduri statistice, utilizarea codurilor deșeurilor și verificarea datelor privind generarea de deșeuri municipale

Componenta deșeurilor municipale	Codurile deșeurilor ⁽¹⁾	Altă clasificare utilizată	Procesul de verificare			
			Verificarea încrușată (da/nu)	Verificarea seriilor cronologice (da/nu)	Audit (da/nu)	Descrierea procedurii de verificare
Metale	20 01 40, 15 01 04, 15 01 11*					
Sticlă	20 01 02, 15 01 07					
Materiale plastice	20 01 39, 15 01 02					
Hârtie și carton	20 01 01, 15 01 01					
Biodeșeurile	20 01 08, 20 01 25, 20 02 01					
Lemn	20 01 37*, 20 01 38, 15 01 03					
Textile	20 01 10, 20 01 11, 15 01 09					

Componenta deșeurilor municipale	Codurile deșeurilor ⁽¹⁾	Altă clasificare utilizată	Procesul de verificare			
			Verificarea încru- cișată (da/nu)	Verificarea seriilor cronologice (da/nu)	Audit (da/nu)	Descrierea proce- durii de verificare
Echipamente electrice și electronice	20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36					
Baterii	20 01 33*, 20 01 34					
Deșeuri voluminoase	20 03 07					
Deșeuri mixte	20 03 01, 15 01 06					
Altele (precizați)	20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 26*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99, 15 01 05, 15 01 10*					

⁽¹⁾ Codurile deșeurilor stabilite prin Decizia 2000/532/CE.

3.1.4. Metode utilizate pentru estimarea compoziției deșeurilor municipale mixte generate per material

3.1.5. Proporția estimată a deșeurilor generate de gospodăria din deșeurile municipale (în %) și descrierea modului în care a fost calculată estimarea

3.1.6. Abordări cu privire la excluderea deșeurilor care nu sunt de natură și compoziție similare cu deșeurile menajere, în special în ceea ce privește:

- deșeurile de ambalaje și deșeurile de echipamente electrice și electronice din surse comerciale și industriale care nu sunt similare cu deșeurile generate de gospodăria și
- tipuri de deșeuri care sunt generate de gospodăria, dar care nu fac parte din deșeurile municipale, cum ar fi deșeurile din construcții și demolări

- 3.1.7. Explicarea estimărilor utilizate pentru acoperirea lacunelor în materie de date privind deșeurile municipale generate în ceea ce privește cantitățile de deșuri generate de gospodăria (de exemplu, din cauza acoperirii incomplete a gospodăriilor de către sistemele de colectare) și în ceea ce privește deșeurile similare (de exemplu, din cauza acoperirii incomplete a deșeurilor similare de către datele privind colectarea deșeurilor)

--

- 3.1.8. Diferențe față de datele raportate în anii precedenți

Explicarea oricăror modificări metodologice semnificative în ceea ce privește abordarea aplicată pentru anul de referință curent față de abordarea aplicată pentru anii de referință anteriori (în special revizuirile retroactive, natura acestora și dacă trebuie marcată o întrerupere în serie pentru un anumit an)

--

Explicație detaliată a cauzelor diferenței de tonaj pentru orice componentă a deșeurilor municipale care prezintă o variație de peste 10 % față de datele transmise pentru anul de referință precedent

Componenta deșeurilor municipale	Variație (%)	Principalul motiv al variației

Adăugați rânduri, după caz

- 3.2. Gestionarea deșeurilor municipale

- 3.2.1. Clasificarea operațiunilor de tratare

Informații privind clasificarea utilizată pentru operațiunile de tratare (dacă se utilizează o clasificare standard, cum ar fi codurile operațiunii de eliminare sau ale operațiunii de recuperare stabilite în anexele I și II la Directiva 2008/98/CE, faceți trimitere la denumirea acesteia sau specificați și descrieți toate categoriile relevante utilizate).

--

- 3.2.2. Descrierea metodelor de determinare a cantității de deșuri municipale tratate (marcați cu o cruce)

Metode de colectare a datelor/Tipul de deșuri municipale	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșuri	Date furnizate de municipalități	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)
Total							
Metale							
Sticlă							

Metode de colectare a datelor/Tipul de deșeuri municipale	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșeuri	Date furnizate de municipalități	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)
Materiale plastice							
Hârtie și carton							
Biodeșeuri							
Lemn							
Textile							
Echipamente electrice și electronice							
Baterii							
Deșeuri voluminoase							
Deșeuri mixte							
Altele (precizați)							

Informații suplimentare privind metodologia, inclusiv combinația de metode utilizate.

3.2.3. Pregătirea pentru reutilizare

Descrierea modului în care au fost calculate cantitățile înregistrate în cadrul pregătirii pentru reutilizare.

3.2.4. Descrierea punctelor de măsurare aplicate pentru reciclare, de exemplu la punctul de calcul, la ieșirea unei operațiuni de sortare cu deducerea, în mod corespunzător, a materialelor nevizate, precum și a criteriilor de stabilire a încetării statutului de deșeu etc., inclusiv variația la nivel regional și local, precum și pentru deșeurile menajere și similare, acolo unde este relevant

Componenta deșeurilor municipale	Descrierea punctelor de măsurare utilizate
Metale	
Metale din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării (IBA)	

Componenta deșeurilor municipale	Descrierea punctelor de măsurare utilizate
Sticlă	
Materiale plastice	
Hârtie și carton	
Biodeșeuri	
Lemn	
Textile	
Echipamente electrice și electronice	
Baterii	
Deșeuri voluminoase	
Altele	

Descrierea detaliată a metodologiei de calculare a cantității de materiale nevizate eliminate între punctul de măsurare și punctul de calculare, după caz.

3.2.5. Descrierea metodologiei utilizate pentru a determina, per material, cantitatea de materiale reciclate conținute în deșeurile compuse din mai multe materiale

3.2.6. Utilizarea ratelor medii de pierdere (RMP)

Descrierea deșeurilor triate cărora li se aplică ratele medii de pierdere, tipurile de instalații de triere cărora li se aplică diferite rate medii de pierdere, abordarea metodologică de calculare a ratelor medii de pierdere în acest(e) punct(e), inclusiv exactitatea statistică a oricărui studii utilizate și natura oricărui specificații tehnice.

Materialul din deșeuri triat și tipul de instalație de triere	Ratele medii de pierdere aplicate (în %)	Descriere

Adăugați rânduri, după caz.

3.2.7. Atribuirea deșeurilor surselor municipale și surselor nemunicipale la punctul de măsurare

Descrierea metodologiei utilizate pentru a exclude deșeurile care nu sunt municipale (sunt acceptabile datele agregate pentru toate instalațiile similare).

Materiale din deșeuri/Coduri de deșeuri	Tipul de instalație	Proporția deșeurilor municipale (%)	Descrierea metodologiilor aplicate pentru obținerea procentului

Adăugați rânduri, după caz.

3.2.8. Atribuirea deșeurilor diferitelor state membre la punctul de măsurare

Descrierea metodologiei utilizate pentru a exclude deșeurile provenite din alte state membre sau din țări terțe (sunt acceptabile datele agregate pentru toate instalațiile similare).

Materiale din deșeuri/Coduri de deșeuri	Tipul de instalație	Proporția deșeurilor din statul membru (%)	Descrierea metodologiilor aplicate pentru obținerea procentului

Adăugați rânduri, după caz.

3.2.9. Reciclarea biodeșeurilor municipale care nu sunt colectate separat sau separate și reciclate la sursă (relevant până în 2026)

Informații privind măsurile de asigurare a îndeplinirii condițiilor prevăzute la articolul 11a alineatul (4) primul paragraf din Directiva 2008/98/CE în ceea ce privește reciclarea biodeșeurilor municipale care nu sunt colectate separat sau separate și reciclate la sursă.

3.2.10. Biodeșeurile municipale separate și reciclate la sursă

Descrierea generală a metodologiei aplicate, inclusiv utilizarea măsurării directe și indirecte și aplicarea unei metodologii simplificate pentru măsurarea biodeșeurilor municipale separate și reciclate la sursă.

Descrierea metodelor utilizate pentru a obține numărul de unități de reciclare active sau numărul de persoane implicate în reciclarea biodeșeurilor municipale separate la sursă prin registre sau studii și pentru a se asigura că numărul de unități de reciclare active include numai acele unități de reciclare utilizate în mod activ de către producătorii de deșeuri.

Descrierea metodelor de stabilire a cantităților de biodeșuri municipale separate și reciclate la sursă, astfel cum cer formulele din anexa II.

Descrierea detaliată a studiilor, inclusiv periodicitatea, subeșantioanele, nivelurile de încredere și intervalele de încredere ale acestora.

Descrierea măsurilor de asigurare a faptului că nu se supraestimează cantitățile raportate de biodeșuri municipale care sunt separate și reciclate la sursă (inclusiv aplicarea unui coeficient legat de pierderea de umiditate).

Descrierea măsurilor menite să asigure că tratarea biodeșurilor municipale care sunt separate și reciclate la sursă se realizează în mod corespunzător și că rezultatele reciclării se utilizează și conduc la beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea situației ecologice.

3.2.11. Calcularea metalelor reciclate separate după incinerarea deșeurilor municipale

Descrierea detaliată a metodei de colectare a datelor în scopul de a calcula cantitatea de metale separate din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării.

Descrierea abordării aplicate pentru măsurarea cantității totale de concentrate metalice extrase din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării.

Descrierea metodei de estimare a nivelului mediu al conținutului metalic din cantitatea totală de concentrate metalice, inclusiv fiabilitatea tuturor studiilor efectuate.

Descrierea metodei de estimare a proporției de deșuri municipale care intră în instalațiile de incinerare, inclusiv fiabilitatea tuturor studiilor efectuate.

3.2.12. Alte tipuri de recuperare a deșeurilor

Descrierea diferitelor operațiuni de tratare a deșeurilor raportate în cadrul categoriei „alte recuperări” în tabelul din partea A și proporția acestora (%).

--

3.2.13. Informații privind relevanța stocării temporare a deșeurilor pentru cantitățile de deșeuri tratate într-un anumit an și orice estimări ale deșeurilor reciclate în anul de referință curent în urma stocării temporare dintr-un an (din ani) de referință anterior (anteriori) și ale deșeurilor destinate stocării temporare în anul de referință curent

--

3.2.14. Diferențe față de datele raportate pentru anii de referință anteriori

Modificări metodologice semnificative în ceea ce privește metoda folosită pentru anul de referință curent față de metoda folosită pentru anii de referință anteriori, dacă este cazul (în special revizuirile retroactive, natura acestora și dacă trebuie marcată o întrerupere a seriilor pentru un anumit an).

--

Explicație în detaliu a cauzelor diferențelor de tonaj (în ceea ce privește fluxurile de deșeuri, sectoarele sau estimările care au generat diferența și cauza subiacentă) pentru orice componentă a deșeurilor municipale reciclate care prezintă o variație mai mare de 10 % față de datele prezentate pentru anul de referință anterior.

Componenta deșeurilor municipale	Variație (%)	Principalul motiv al variației

Adăugați rânduri, după caz.

3.2.15. Verificarea datelor privind reciclarea deșeurilor municipale

Componenta deșeurilor municipale	Proces de verificare			
	Verificarea încrucișată (da/nu)	Verificarea seriilor cronologice (da/nu)	Audit (da/nu)	Descrierea procedurii de verificare
Metale				
Metale din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării (IBA)				
Sticlă				
Materiale plastice				

Componenta deșeurilor municipale	Proces de verificare			
	Verificarea încrucișată (da/nu)	Verificarea seriilor cronologice (da/nu)	Audit (da/nu)	Descrierea procedurii de verificare
Hârtie și carton				
Biodeșeuri				
Lemn				
Textile				
Echipamente electrice și electronice				
Baterii				
Deșeuri voluminoase				
Deșeuri mixte				
Altele				

4. Exactitatea datelor

- 4.1.1. Descrierea principalelor probleme care afectează exactitatea datelor privind generarea și tratarea deșeurilor municipale, inclusiv a erorilor legate de eșantionare, acoperire, măsurare, prelucrare și nonrăspuns

--

- 4.1.2. Explicarea domeniului de aplicare și a valabilității studiilor pentru colectarea de date privind generarea și tratarea deșeurilor municipale

--

- 4.1.3. Anchete statistice utilizate cu privire la generarea și tratarea deșeurilor municipale

Componenta deșeurilor municipale	Anul	Procentul de populație care a făcut obiectul anchetei/studiului	Date (tone)	Nivel de încredere	Marjă de eroare	Detaliile ajustărilor între anul anchetei și anul curent	Alte detalii

Adăugați rânduri, după caz.

IV. Confidențialitate

Justificarea refuzului de a publica anumite părți ale prezentului raport de verificare a calității în cazul în care se solicită acest lucru.

V. Principalele site-uri naționale, documente de referință și publicații

C. FORMAT PENTRU RAPORTUL PRIVIND MĂSURILE ADOPTATE ÎN TEMEIUL ARTICOLULUI 11A ALINEATELE (3) ȘI (8) DIN DIRECTIVA 2008/98/CE

1. Descrierea detaliată a sistemului de control al calității și de trasabilitate a deșeurilor municipale menționat la articolul 11a alineatele (3) și (8) din Directiva 2008/98/CE

2. Controlul calității și trasabilitatea deșeurilor municipale tratate în afara statului membru

Componenta deșeurilor municipale	Face (fac) obiectul tratării finale în statul membru (da/nu)	Transferat(e) într-un alt stat membru al UE (da/nu)	Exportat(e) în afara UE (da/nu)	Descrierea măsurilor specifice în materie de control al calității și de trasabilitate a deșeurilor municipale, în special în ceea ce privește colectarea, monitorizarea și validarea datelor
Metale				
Metale din cenușa de vatră rezultată în urma incinerării (IBA)				
Sticlă				
Materiale plastice				
Hârtie și carton				
Biodeșeuri				
Lemn				
Textile				
Echipamente electrice și electronice				

Componenta deșeurilor municipale	Face (fac) obiectul tratării finale în statul membru (da/nu)	Transferat(e) într-un alt stat membru al UE (da/nu)	Exportat(e) în afara UE (da/nu)	Descrierea măsurilor specifice în materie de control al calității și de trasabilitate a deșeurilor municipale, în special în ceea ce privește colectarea, monitorizarea și validarea datelor
Baterii				
Deșeuri voluminoase				
Deșeuri mixte				
Altele				

3. Descrierea detaliată a măsurilor menite să garanteze că exportatorul poate dovedi că transferul de deșeuri respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽¹⁾ și că tratarea deșeurilor în afara Uniunii a avut loc în condiții care sunt în sens larg echivalente cu cerințele stabilite de legislația de mediu relevantă a Uniunii.

⁽¹⁾ Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri (JO L 190, 12.7.2006, p. 1).

DATE PRIVIND ULEIURILE MINERALE, LUBRIFIANȚII SINTETICI, ULEIURILE INDUSTRIALE ȘI ULEIURILE UZATE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 7 ALINEATUL (3)

A. FORMATUL DE RAPORTARE A DATELOR

Tabelul 1

Raportarea referitoare la datele privind introducerea pe piață a uleiurilor minerale, a lubrifiantilor sintetici și a uleiurilor industriale și la tratarea uleiurilor uzate

	1	2	3		4		5		6		7		8		9	
	Uleiuri introduse pe piață ⁽⁵⁾ (t)	Uleiuri uzate generate ⁽⁶⁾ (ulei uscat) (t)	Uleiurile uzate colectate separat ⁽⁷⁾ (t)		Uleiuri uzate exportate ⁽⁸⁾ (t)		Uleiuri uzate importate ⁽⁹⁾ (t)		Regenerare ⁽¹⁰⁾ (t)		Alte tipuri de reciclare ⁽¹¹⁾ (t)		Valorificare energetică ⁽¹²⁾ (R1) (t)		Eliminare ⁽¹³⁾ (t)	
			Inclusiv apă	Ulei uscat ⁽¹⁴⁾	Inclusiv apă	Ulei uscat ⁽¹⁴⁾	Inclusiv apă	Ulei uscat ⁽¹⁴⁾	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat
Uleiuri de motor și uleiuri pentru angrenaje ⁽¹⁾																
Uleiuri industriale ⁽²⁾																
Uleiuri industriale (doar emulsii) ⁽³⁾																
Ulei și concentrate provenite din procesul de separare ⁽⁴⁾																

Casetele de culoare închisă: raportarea nu se aplică.

(1) Inclusiv uleiuri de motor și uleiuri pentru angrenaje (în sectoarele autovehiculelor, aviației, marinei, industriei și în alte sectoare); cu excepția unsoarelor și a uleiurilor de santină.

(2) Inclusiv uleiuri pentru mașini, uleiuri hidraulice, uleiuri pentru turbine, uleiuri de transformator, uleiuri de transmisie a căldurii, uleiuri de compresor, uleiuri de bază; cu excepția unsoarelor și a uleiurilor utilizate pentru emulsii.

(3) Inclusiv uleiuri pentru prelucrarea metalelor; în cazul în care raportarea națională nu face distincție între uleiurile industriale utilizate în emulsii sau în alt mod, se pot furniza date agregate privind uleiurile industriale, care trebuie specificate pe rândul „uleiuri industriale”.

(4) Numai uleiuri uzate încadrate la codul 190207* din Decizia 2000/532/CE.

(5) Uleiuri introduse pe piață într-un stat membru luând în considerare pierderile la export (de exemplu, exportul de autoturisme) și câștigurile din importuri (de exemplu, importurile de autoturisme).

(6) Cantitatea de uleiuri uzate, luând în considerare pierderile în timpul manipulării și al utilizării. Cantitățile de uleiuri uzate generate pot fi calculate pe baza statisticilor naționale sau utilizând valorile de referință enumerate în tabelul 4.

(7) Uleiuri uzate colectate separat. În cazul în care uleiurile uzate sunt cuantificate după volum, masa corespunzătoare este determinată prin aplicarea unui factor de conversie de 0,9 tone/m³.

(8) Uleiuri uzate exportate către o altă țară [luând în considerare categoriile de deșeurii prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1013/2006].

(9) Uleiuri uzate generate într-o altă țară și importate din țara respectivă [luând în considerare categoriile de deșeurii prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1013/2006].

(10-13) Cantitățile raportate se referă la uleiul uzat colectat separat. Suma valorilor pentru uleiul uscat din coloana din coloanele 6-9 trebuie să fie egală cu suma valorilor pentru uleiul uscat din coloana 3 ajustată pentru uleiurile uzate exportate și importate (coloana 3 + coloana 4 + coloana 5 = coloana 6 + coloana 7 + coloana 8 + coloana 9).

În conformitate cu definiția regenerării uleiurilor uzate de la articolul 3 alineatul (18) din Directiva 2008/98/CE și cu excepția uleiurilor regenerate uzate utilizate pentru valorificarea energetică sau drept combustibili.

(11) Alte tipuri de reciclare decât regenerarea, de exemplu, sub formă de ulei fluxant.

(12) Inclusiv utilizarea uleiurilor recuperate drept combustibil, în conformitate cu definiția recuperării de la articolul 3 alineatul (15) din Directiva 2008/98/CE.

(13) Operațiunea de eliminare D10 incinerare pe sol, așa cum se prevede în anexa I la Directiva 2008/98/CE.

(14) Ulei uscat cu excepția conținutului de apă. Uleiul uscat se determină prin măsurarea conținutului de apă. Pentru uleiurile uzate, altele decât emulsiile, conținutul uscat poate fi determinat alternativ pe baza unui conținut de apă de 8 %. Pentru uleiurile uzate din emulsiile de uleiuri industriale, conținutul uscat poate fi determinat în mod alternativ pe baza unui conținut de apă de 90 %.

Tabelul 2

Raportare referitoare la datele privind tratarea uleiurilor uzate

1	2	3	4	5
Tipul de producție obținută din recuperare	Regenerare ⁽¹⁾ (t)	Alte tipuri de reciclare (t)	Valorificarea sau reprocessarea energetică în materiale care urmează să fie utilizate drept combustibili (inclusiv uleiurile regenerate utilizate drept combustibil) (t)	Eliminare (D10) (t)
Ulei de bază regenerat – grupa I ⁽²⁾ ⁽³⁾				
Ulei de bază regenerat – grupa II ⁽⁴⁾				
Ulei de bază regenerat – grupa III ⁽⁵⁾				
Ulei de bază regenerat – grupa IV ⁽⁶⁾				
Produce reciclate ⁽⁷⁾ (a se specifica)				
Combustibili pentru valorificarea energetică în afara amplasamentului – păcură ușoară				
Combustibili pentru valorificarea energetică în afara amplasamentului – păcură distilată				
Combustibili pentru valorificarea energetică în afara amplasamentului – păcură grea				
Combustibili pentru valorificarea energetică în afara amplasamentului – păcură recuperată				
Combustibili pentru valorificarea energetică în afara amplasamentului – păcură prelucrată				
Valorificarea energetică la fața locului ⁽⁸⁾				
Altele (specificați și adăugați rânduri, după caz)				

Casetele de culoare închisă: raportarea nu se aplică.

⁽¹⁾ Cantitatea de uleiuri regenerate. Suma intrărilor din coloana 2 din tabelul 2 împărțită la suma intrărilor din coloana 6 din tabelul 1 corespunde eficienței de conversie a regenerării uleiului.

⁽²⁾ Uleiurile de bază din grupa I conțin compuși saturați în proporție mai mică de 90 % și/sau sulf în proporție mai mare de 0,03 % și au un indice de viscozitate mai mare sau egal cu 80 și mai mic de 120.

⁽³⁾ În cazul în care raportarea națională nu face distincție între grupele I-IV, se pot furniza date agregate privind uleiurile de bază regenerate, care trebuie specificate pe rândul „Altele”.

⁽⁴⁾ Uleiurile de bază din grupa II conțin compuși saturați în proporție mai mare sau egală cu 90 % și sulf în proporție mai mică sau egală cu 0,03 % și au un indice de viscozitate mai mare sau egal cu 80 și mai mic de 120.

⁽⁵⁾ Uleiurile de bază din grupa III conțin compuși saturați în proporție mai mare sau egală cu 90 % și sulf în proporție mai mică sau egală cu 0,03 % și au un indice de viscozitate mai mare sau egal cu 120.

⁽⁶⁾ Uleiurile de bază din grupa IV sunt polialfaolefine. Uleiurile de bază care nu sunt incluse în grupele I-IV trebuie specificate pe rândul „Altele”.

⁽⁷⁾ Include produse reciclate rezultate din reciclarea altor tipuri de uleiuri uzate raportate în coloana 7 din tabelul 1.

⁽⁸⁾ Valorificarea energetică la fața locului înseamnă recuperarea uleiurilor uzate prin consumul intern de energie, de exemplu, în cadrul unei rafinării.

Tabelul 3

Raportarea referitoare la datele privind introducerea pe piață a uleiurilor minerale, a lubrifianților sintetici și a uleiurilor industriale și la tratarea uleiurilor uzate, altele decât cele enumerate în tabelul 1

	1		2		3		4		5		6		7	
	Uleiuri uzate colectate ⁽¹⁾ (t)		Uleiuri uzate exportate ⁽²⁾ Uleiuri uzate (t)		Uleiuri uzate importate ⁽³⁾ (t)		Eliminare ⁽⁴⁾ (D10) (t)		Regenerare (t) ⁽⁵⁾		Alte tipuri de reciclare ⁽⁶⁾ (t)		Valorificare energetică (t) ⁽⁷⁾	
	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat	Inclusiv apă	Ulei uscat
Uleiuri pentru prelucrare														
Uleiuri industriale nelubrificante														
Unsori														
Extrakte din rafinarea lubrifianților														
Uleiuri de santină														

Casetele de culoare deschisă: raportarea este voluntară.

⁽¹⁻⁷⁾ A se vedea coloanele 3-9 din tabelul 1 și notele corespunzătoare pentru explicațiile termenilor utilizați.

Tabelul 4

Valorile de referință pentru calcularea uleiurilor uzate generate

	1
	Fracțiunea uleiurilor introduse pe piață (%)
Uleiuri de motor și uleiuri pentru angrenaje	
Uleiuri de motor	52
Uleiuri pentru angrenaje	76
Uleiuri industriale	
Uleiuri de mașini	50

	1
	Fracțiunea uleiurilor introduse pe piață (%)
Uleiuri hidraulice	75
Uleiuri pentru turbine	70
Uleiuri pentru transformatoare	90
Uleiuri pentru transmisia căldurii	90
Uleiuri pentru compresoare	50
Uleiuri de bază	50
Uleiuri pentru prelucrarea metalelor utilizate în emulsii	49

B. FORMATUL PENTRU RAPORTUL DE VERIFICARE A CALITĂȚII CARE ÎNSOȚEȘTE DATELE MENȚIONATE ÎN PARTEA A

I. **Informații generale**

1. Stat membru:
2. Organizația care prezintă datele și descrierea:
3. Persoana de contact/datele de contact:
4. Anul de referință:
5. Data furnizării/versiunea:
6. Link către publicarea datelor de către statul membru (dacă există):

II. **Informații privind uleiurile introduse pe piață și uleiurile uzate**

1. Metodele de colectare a datelor (coloana relevantă trebuie marcată cu o cruce, ultima coloană trebuie completată)

Metode de colectare a datelor/Setul de date	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșeuri	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)	Descrierea detaliată a metodologiei
Uleiurile introduse pe piață							
Uleiurile uzate colectate							

Metode de colectare a datelor/Setul de date	Informații administrative	Anchete	Registru electronic	Date furnizate de operatorii de deșeuri	Date furnizate de schemele de răspundere extinsă a producătorilor	Altele (precizați)	Descrierea detaliată a metodologiei
Regenerarea uleiurilor uzate							
Alte tipuri de reciclare a uleiurilor uzate							
Valorificarea energetică a uleiurilor uzate							
Eliminarea uleiurilor uzate							

Adăugați rânduri pentru tratarea anumitor tipuri de uleiuri uzate, după caz.

2. Descrierea metodologiei utilizate pentru determinarea cantității de ulei uzat generate

3. Descrierea metodei utilizate pentru determinarea conținutului de ulei uscat al uleiurilor uzate (de exemplu, analiza chimică a conținutului de apă, cunoștințele de specialitate etc.)

4. Descrierea producției obținute din uleiurilor uzate tratate raportate la categoria „alte operațiuni de reciclare” și o indicație cu privire la cantitățile acestora

5. Descrierea metodei utilizate pentru determinarea cantității de uleiuri de bază utilizate drept combustibil

6. Date privind tratarea uleiurilor uzate în afara statului membru

7. Descrierea detaliată a măsurilor specifice în materie de control al calității și de trasabilitate a uleiurilor uzate, în special în ceea ce privește monitorizarea și validarea datelor

8. Descrierea surselor de date pentru tratarea uleiurilor uzate într-un alt stat membru sau în afara Uniunii [de exemplu, Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 sau date primare furnizate de operatorul de tratare] și calitatea datelor

9. Descrierea eventualelor dificultăți de colectare a datelor de la operatorii de tratare situați într-un alt stat membru sau în afara Uniunii

10. Descrierea măsurilor menite să garanteze că exportatorul de uleiuri uzate din afara Uniunii poate dovedi că transferul de deșeuri respectă cerințele Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 și că tratarea deșeurilor în afara Uniunii a avut loc în condiții care sunt în sens larg echivalente cu cerințele legislației de mediu relevante a Uniunii

11. Exactitatea datelor

- 11.1. Descrierea principalelor probleme care afectează calitatea și exactitatea datelor privind generarea, colectarea și tratarea uleiurilor uzate, inclusiv a erorilor legate de eșantionare, acoperire, măsurare, prelucrare și nonrăspuns

- 11.2. Completitudinea colectării datelor privind uleiurile minerale, lubrifianții sintetici, uleiurile industriale și uleiurile uzate

Informații detaliate privind modul în care sursele de date acoperă toate cantitățile de uleiuri minerale, lubrifianți sintetici și uleiuri industriale introduse pe piață și cantitățile de uleiuri uzate colectate și tratate, precum și privind toate cantitățile adăugate prin utilizarea estimărilor, inclusiv modul în care se determină estimările și proporția pe care o reprezintă din totalitatea setului de date corespunzătoare acestora.

- 11.3. Diferențe față de datele din anul de referință anterior

Modificări metodologice semnificative ale metodei de calcul pentru anul de referință curent față de metoda de calcul aplicată pentru anul (anii) anterior (anteriori).

Explicația detaliată a cauzelor diferențelor de tonaj (ce uleiuri uzate, sectoare sau estimări au generat diferența și care este cauza subiacentă) pentru orice categorie de uleiuri uzate tratate care prezintă o variație mai mare de 10 % față de datele prezentate pentru anul de referință anterior.

Categoria și tratarea uleiurilor uzate	Variație (%)	Principalul motiv al variației

Adăugați rânduri, după caz.

III. Confidențialitate

Justificarea refuzului de a publica anumite părți ale prezentului raport în cazul în care se solicită acest lucru.

IV. Principalele site-uri naționale, documente de referință și publicații

Sunt incluse rapoarte referitoare la aspecte legate de calitatea datelor, sfera de cuprindere a acestora sau alte aspecte ale punerii în aplicare, cum ar fi rapoarte privind cele mai bune practici în materie de colectare și tratare a uleiurilor uzate, precum și rapoarte privind importurile, exporturile sau pierderile de uleiuri.