

MINISTRUL INFRASTRUCTURII
REGULAMENT

**Modificarea Regulamentului nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016
„Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat)
generate din deșeuri biodegradabile”**

Regulamentul este adoptat în temeiul articolului 2¹ alineatul (2) și al articolului 29 alineatul (4) punctul 5 din Legea privind deșeurile și a articolului 5 alineatul (4) din Legea privind conformitatea produselor.

**Alineatul (1) Modificarea Regulamentului nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016
„Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat) generate din deșeuri
biodegradabile”**

Regulamentul nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016 „Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat) generate din deșeuri biodegradabile” se modifică după cum urmează:

1) în preambulul regulamentului, după textul „articolul 29 alineatul (4) punctul 5”, se adaugă textul „și articolul 5 alineatul (4) din Legea privind conformitatea produselor”;

2) la articolul 6 alineatul (4) punctul 1, textul „la fiecare două luni” se înlocuiește cu textul „la un interval de cel puțin 30 de zile și de cel mult 60 de zile de la proba anterioară”;

3) la articolul 9 alineatul (2), cuvântul ortografiat greșit în limba estonă se înlocuiește cu cuvântul ortografiat corect [experiență];

4) Articolul 10 alineatul (3) are următoarea formulare:

„(3) Testele și măsurătorile necesare pentru evaluarea indicatorilor de siguranță și calitate ai digestatului menționat în anexa 2 la prezentul regulament sunt efectuate de laboratorul acreditat respectiv, în conformitate cu standardele corespunzătoare sau cu alte metode fiabile de analiză.”;

5) Articolul 10 alineatul (7) are următoarea formulare:

„(7) Organismul de certificare are dreptul de a efectua până la două verificări repetate în temeiul alineatului (6). În cazul în care organismul de certificare constată deficiențe în organizarea producției de digestat de către producătorul de digestat și în cadrul celor două verificări repetate, organismul de certificare suspendă valabilitatea certificatului. Organismul de certificare informează Agenția de Mediu, în termen de cinci zile lucrătoare, cu privire la neregulile constatate în urma verificării repetate și la suspendarea certificatului.”;

6) la articolul 10 se adaugă alineatul (7¹), cu următoarea formulare:

„(7¹) În cazul în care organismul de certificare a suspendat valabilitatea certificatului, producătorul digestatului trebuie să remedieze deficiențele în termenul stabilit de organismul de certificare. Organismul de certificare verifică din nou organizarea producției de digestat după data scadenței. Odată ce deficiențele au fost remediate, certificatul este restabilit. În cazul în care organismul de certificare constată în continuare deficiențe în organizarea

producției de digestat de către producătorul de digestat, organismul de certificare revocă certificatul. Certificatul se revocă, de asemenea, în cazul în care instalația de biogaz nu remediază deficiențele în termenul stabilit și nu informează organismul de certificare cu privire la acest lucru. „Organismul de certificare informează Agenția de Mediu cu privire la revocarea certificatului în termen de cinci zile lucrătoare.”;

7) la articolul 13 se introduc alineatele (4) și (6) cu formularea următoare:

(4) „CertIFICATELE eliberate înainte de intrarea în vigoare a prezentului regulament rămân valabile până la expirarea, modificarea sau revocarea lor.

(5) Cererile de eliberare a certificatelor primite înainte de intrarea în vigoare a prezentului regulament se vor procesa în conformitate cu prezentul regulament.

(6) După intrarea în vigoare a prezentului regulament, producția de digestat va fi monitorizată și se vor preleva probe repetate în conformitate cu prezentul regulament.”;

8) Anexele 1-3 la regulament sunt reformulate (adăugate).

Articolul 2. Intrarea în vigoare a regulamentului

Prezentul regulament intră în vigoare la 20 de zile de la data publicării sale în Riigi Teataja.

Kuldar Leis
Ministru

Marten Kokk
Secretar General

Anexa 1. Lista deșeurilor biodegradabile

Anexa 2. Indicatorii de siguranță și de calitate ai digestatului

Anexa 3. Lista deșeurilor biodegradabile pentru care nu este necesară certificarea

Regulamentul nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016
 „Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat)
 generate din deșeuri biodegradabile”
 Anexa 1
 (astfel cum a fost modificată)

Lista deșeurilor biodegradabile

Codul deșeurilor¹	Tipul și denumirea deșeurilor¹	Specificație
02	DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR	
02 01	Deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	
02 01 01	Nămoluri provenite din spălare și curățare	Nămoluri provenite din separatoarele de nisip și nămol rezultate din prelucrarea fructelor și a legumelor. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 01 02	Deșeuri de țesuturi de animale	Subproduse de origine animală, de exemplu deșeuri din peri și copite, de lână, pene, peri, coarne, așchii de copite, lapte crud, cochilii de crustacee, ouă, subproduse din înăbușire, tracturi digestive.
02 01 03	Deșeuri de țesuturi de natură vegetală	Alge, deșeuri furajere, deșeuri de culturi arabile, deșeuri de țesuturi de plante agricole, țesuturi vegetale din filtre biologice, paie, plante lacustre, substraturi de creștere pe bază de țesuturi vegetale.
02 01 06	Dejecții animaliere, urină și bălegar (inclusiv așternut alterat), efluenți, colectate separat și procesate la altă locație	Subproduse de origine animală, cu excepția dejecțiilor de animale de companie.
02 01 07	Deșeuri din silvicultură (de exemplu ramuri, așchii)	
02 02	Deșeuri provenite din prepararea și procesarea cărnii, a peștelui și a altor produse alimentare de origine animală	
02 02 01	Nămoluri provenite din spălare și curățare	Subproduse de origine animală. Prelucrarea apei și a deșeurilor provenite din spălarea alimentelor, a nămolurilor rezultate din prelucrarea

		produselor lactate. Pot conține deșeuri de alimente.
02 02 02	Deșeuri de țesuturi de animale	Subproduse de origine animală, de exemplu deșeuri din peri și copite, de lână, pene, peri, coarne, așchii de copite, lapte crud, cochilii de crustacee, ouă, subproduse din înăbușire, tracturi digestive.
02 02 03	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Subproduse de origine animală. Pot conține deșeuri de intestine, piei și cochilii.
02 02 04	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Subproduse de origine animală. Nămol din fose septice și echipamente de flotație.
02 03	Deșeuri provenite din prepararea și prelucrarea fructelor, a legumelor, a cerealelor, a uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, a ceaiului și a tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor	
02 03 01	Nămoluri provenite din spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	Nămol din producția de alimente.
02 03 03	Deșeuri provenite din extracția cu solvenți	Deșeuri vegetale provenite din extracție. Solventul trebuie să fie biodegradabil și netoxic.
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Deșeuri biologice industriale de plante din procesarea alimentelor.
02 03 05	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 04	Deșeuri provenite din prelucrarea zahărului	
02 04 03	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Nămoluri din etapele de prelucrare a sfecelei de zahăr.
02 04 99	Deșeuri nespecificate în alt mod	Apă cu zahăr, borhot cu zahăr, zahăr
02 05	Deșeuri provenite din industria lactatelor	
02 05 01	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Subproduse de origine animală.
02 05 02	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 05 98	Zer	Subproduse de origine animală.
02 06	Deșeuri provenite din industria de panificație, patiserie și cofetărie	
02 06 01	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Pâine și produse de panificație cu data de valabilitate expirată.
02 06 03	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 07	Deșeuri provenite din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (cu excepția cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)	

02 07 01	Deșeuri provenite din spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică (tăierea și măcinarea) materiei prime	La spălare și curățare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 07 02	Reziduuri de distilare de alcool	
02 07 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	
02 07 05	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
03	DEȘEURI PROVENITE DIN PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI FABRICAREA DE PANOURI ȘI MOBILĂ, CELULOZĂ, HÂRTIE ȘI CARTON	
03 01	Deșeuri provenite din procesarea și producția de panouri și mobilă	
03 01 01	Deșeuri de scoarță și plută	Deșeurile curate de scoarță neprocesată sunt permise. Placaj și alte acoperiri nu sunt permise.
03 01 05	Talaș inclusiv pulbere de lemn, așchii, tăieturi, lemn, panouri aglomerate și furnir altele decât menționate la codul 03 01 04*	Deșeurile curate de lemn neprocesat sunt admise. Placaj și alte acoperiri nu sunt permise.
03 03	Deșeuri provenite din fabricarea și prelucrarea hârtiei, a cartonului și a pastei de hârtie	
03 03 01	Deșeuri de scoarță și lemn	Deșeurile curate de lemn neprocesat sunt admise. Placaj și alte acoperiri nu sunt permise.
03 03 10	Reziduuri de fibre și nămoluri de fibre, fileri și acoperiri din separarea mecanică	Fără coloranți sau alte substanțe sintetice sau aditivi.
03 03 11	Nămoluri din procesarea efluenților la fața locului altele decât acelea menționate la codul 03 03 10	Fără coloranți sau alte substanțe sintetice sau aditivi.
04	DEȘEURI PROVENITE DIN INDUSTRIA PIELĂRIEI, A BLĂNĂRIEI ȘI DIN INDUSTRIA TEXTILĂ	
04 01	Deșeuri provenite din industria pielăriei și a blănăriei	
04 01 01	Deșeuri de fâșii de carne și separarea pulpei	Sunt permise numai în cazul în care acestea sunt subproduse de origine animală, inclusiv piei brute sau părți ale acestora, și sunt de la animale care nu au avut simptome ale unei boli care ar putea fi transferate la oameni sau animale prin intermediul acestui produs.
04 02	Deșeuri provenite din industria textilă	
04 02 10	Materii organice din produse naturale (de exemplu grăsime, ceară)	Permise numai în cazul materialelor biodegradabile.
04 02 21	Deșeuri de fibre textile neprocesate	Fibre de plante și bumbac.

07	DEȘEURI PROVENITE DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE	
07 02	Deșeuri provenite din fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea materialelor plastice, a cauciucului sintetic și a fibrelor artificiale	
07 02 13	Deșeuri de plastic	Ambalaje biodegradabile și bioplastice certificate în conformitate cu cerințele standardului armonizat sau cu cerințele echivalente și a căror degradare completă este posibilă din punct de vedere tehnic în instalație.
15	DEȘEURI DE AMBALAJE, ABSORBANȚI, CÂRPE DE ȘTERS, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE SAU NEINCLUSE ÎN ALTĂ PARTE	
15 01	Ambalaje (inclusiv deșeuri municipale colectate separat)	
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	Nepermise în cazul în care sunt prezente acoperiri care nu sunt biodegradabile.
15 01 02	Ambalaje din plastic	Ambalaje biodegradabile și bioplastice certificate în conformitate cu cerințele standardului armonizat sau cu cerințele echivalente și a căror degradare completă este posibilă din punct de vedere tehnic în instalație.
15 01 03	Ambalaje din lemn	Nepermise în cazul în care acoperiri nebiodegradabile sau produse pentru protecția lemnului problematice sunt prezente. Numai lemn neprelucrat.
17	DEȘEURI PROVENITE DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV SOL EXCAVAT DE LA LOCAȚII CONTAMINATE)	
17 02	Lemn, sticlă și mase plastice	
17 02 01	Lemn de arbore	Nepermise sub formă neprelucrată, de exemplu, dacă conțin placaj, alte materiale de acoperire sau produse problematice de protecție a lemnului.
19	DEȘEURI PROVENITE DIN INSTALAȚIILE DE GESTIONARE A DEȘEURILOR, DIN STAȚIILE EX-SITU DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DIN TRATAREA APEI	

	POTABILE ȘI INDUSTRIALE	
19 05	Deșeuri provenite din tratarea aerobă a deșeurilor solide	
19 05 03	Compost în afara specificației	Compost și produse de tratare aerobă a deșeurilor care nu respectă cerințele Regulamentului nr. 7 al ministrului mediului din 8 aprilie 2013 „Cerințe pentru producția de compost din deșeuri biodegradabile”;
19 06	Deșeuri provenite din tratarea anaerobă a deșeurilor	
19 06 05	Lichid provenit din tratarea anaerobă a deșeurilor vegetale și animale	Permis numai în cazul în care conține deșeuri menționate în prezenta anexă.
19 06 06	Sedimente provenite din tratarea anaerobă a deșeurilor vegetale și animale	Permis numai în cazul în care conține deșeuri menționate în prezenta anexă.
19 08	Deșeuri nespécificate în altă parte	
19 08 09	Amestec de grăsime, ulei și apă produs prin separarea amestecului de ulei și apă care conține numai uleiuri și grăsimi de gătit	
20	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV DEȘEURI COLECTATE SEPARAT	
20 01	Deșeuri aruncate sau colectate separat din deșeurile municipale (cu excepția deșeurilor specificate la 15 01)	
20 01 01	Hârtie și carton	Cu excepția hârtiei lucioase și a coloranților toxici. Nepermise în cazul în care sunt prezente acoperiri care nu sunt biodegradabile.
20 01 08	Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	Material vegetal și subproduse de origine animală.
20 01 25	Uleiuri și grăsimi comestibile	Material vegetal și subproduse de origine animală. Permise în cazul în care sunt deșeuri de bucătărie.
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Deșeuri de lemn neprelucrat. Nepermise în cazul în care sunt prezente acoperiri care nu sunt biodegradabile.
20 02	Deșeuri provenite din grădini și parcuri (inclusiv deșeuri din cimitire)	
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Deșeuri din grădini și parcuri, de exemplu, țesuturi vegetale, deșeuri din toaletarea tufișurilor și ramurilor, material constând

		în frunze și iarbă care nu conțin substanțe periculoase. Cu excepția deșeurilor din curățarea străzilor și de drenare.
20 03	Alte deșeuri municipale	
20 03 02	Deșeuri din piețe	Legume colectate separat și alte deșeuri biologice.

¹ În conformitate cu un regulament adoptat în temeiul articolului 2 alineatul (4) din Legea privind deșeurile.

Regulamentul nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016
„Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat)
generate din deșeuri biodegradabile”
Anexa 2 (în forma modificată)

Indicatorii de siguranță și de calitate ai digestatului

Tabelul 1. Valori-limită ale substanțelor permise

	Parametru	Valoare-limită
Igiena	Bacteria Salmonella	25 de grame nu conțin nicio bacterie Salmonella
	<i>E. coli</i>	Nu mai mult de 1 000 UFC/g în produs
Ingrediente și conținut nedorit	Impurități	≤0,5 % materie uscată
	Semințe de buruieni (germinative)	≤ 2 semințe per litru
Poluanți anorganici	Plumb (Pb)	130 mg/kg materie uscată
	Cadmium (Cd)	1,3 mg/kg materie uscată
	Crom (Cr)	60 mg/kg materie uscată
	Cupru (Cu)	300 mg/kg materie uscată
	Nichel (Ni)	40 mg/kg materie uscată
	Mercur (Hg)	0,45 mg/kg materie uscată
	Zinc (Zn)	800 mg/kg materie uscată

În cazul în care conținutul de cupru depășește 110 mg/kg materie uscată, iar indicatorul de zinc depășește 400 mg/kg materie uscată, acești indicatori trebuie evidențiați în certificat.

Tabelul 2. Indicatori care trebuie măsurați și prezentați

Indicator	Parametru	Unitate de măsură	Rezultatul evaluării
Proprietăți de ameliorare a solului	Materie organică (OM)	[% materie uscată]	≥ 15 % prezentare
Proprietăți fertilizante	Total azot (N)	[% materie uscată]	Prezentare
	Total fosfor (P)	[% materie uscată]	Prezentare
	Total potasiu (K)	[% materie uscată]	Prezentare
Proprietatea materialului	Dimensiunea maximă a componentei	[mm]	Prezentare
	Densitatea totală	[g/l]	Prezentare
	Conținutul de apă	[g/l]	Prezentare
	Conținutul de săruri/conductivitatea electrică	[mS/m]	Prezentare
	valoarea pH-ului		Prezentare

Regulamentul nr. 12 al ministrului mediului din 10 mai 2016
 „Cerințe pentru reziduurile de fermentare a biogazului (digestat)
 generate din deșeuri biodegradabile”
 Anexa 3
 (astfel cum a fost modificată)

Lista deșeurilor biodegradabile pentru care nu este necesară certificarea

Codul deșeurilor ¹	Tipul și denumirea deșeurilor ¹	Specificație
02	DEȘEURI PROVENITE DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, PRECUM ȘI DIN PREPARAREA ȘI PRELUCRAREA ALIMENTELOR	
02 01	Deșeuri provenite din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	
02 01 01	Nămoluri provenite din spălare și curățare	Nămoluri provenite din separatoarele de nisip și nămol rezultate din prelucrarea fructelor și a legumelor. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 01 03	Deșeuri de țesuturi de natură vegetală	Alge, deșeuri din furaje, deșeuri vegetale, deșeuri din culturi arabile, deșeuri din țesuturi vegetale agricole, țesuturi vegetale provenite din biofiltre, paie, plante acvatice, substraturi de cultivare uzate pe bază de țesuturi vegetale.
02 01 06	Dejecții animaliere, urină și bălegar (inclusiv așternut alterat), efluenți, colectate separat și procesate la altă locație	Subproduse de origine animală, cu excepția dejecțiilor de animale de companie. Permise numai cu condiția ca instalația în cauză să fie o instalație de biogaz agricol (se utilizează numai deșeurile agricole de la subtitlul 02 01, iar digestatul este utilizat pe terenuri agricole și nu este comercializat ca produs de uz general).
02 03	Deșeuri provenite din prepararea și prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului și tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor	
02 03 01	Nămoluri provenite din spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	Nămoluri provenite din prelucrarea materiilor prime de

		origine vegetală și din producția de produse alimentare de origine vegetală. La spălare și curățare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Fructe și legume și reziduuri de cojire și presare, reziduuri de cereale, borhot, melasă, reziduuri de drojdie, reziduuri de amidon, turtă de rapiță, ulei și grăsimi comestibile, glicerol
02 03 05	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a apelor uzate rezultate din prelucrarea materiilor prime de origine vegetală. Nu au fost amestecate cu nămoluri provenite din alte fluxuri de producție sau cu ape uzate menajere. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 04	Deșeuri provenite din prelucrarea zahărului	
02 04 03	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Nămoluri din etapele de prelucrare a sfeclei de zahăr. Nu au fost amestecate cu nămoluri provenite din alte fluxuri de producție sau cu ape uzate menajere. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 04 99	Deșeuri nespecificate în altă parte	Melase, apă cu zahăr, vinasă de zahăr, zahăr
02 05	Deșeuri provenite din industria lactatelor	
02 05 01	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Glicerol
02 05 02	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Nămoluri colectate separat de la liniile de producție. Nu au fost amestecate cu nămoluri provenite din alte fluxuri de producție sau cu ape uzate menajere. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 05 98	Zer	
02 06	Deșeuri provenite din industria de panificație, patiserie și cofetărie	
02 06 01	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Pâine și produse de panificație, ulei și grăsimi comestibile, glicerol
02 06 03	Nămoluri provenite din tratarea la fața locului a efluenților	Nămoluri provenite exclusiv din fabricarea produselor de panificație și de cofetărie. Nu

		au fost amestecate cu nămoluri provenite din alte fluxuri de producție sau cu ape uzate menajere. La spălare nu s-au utilizat substanțe sintetice sau aditivi.
02 07	Deșeuri provenite din producția de băuturi alcoolice și nealcoolice (cu excepția cafelei, a ceaiului și a pudrei de cacao)	
02 07 01	Deșeuri provenite din spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică (tăierea și măcinarea) materiilor prime	Fructe și legume și reziduurile lor de decojire și presare. Reziduuri de cereale.
02 07 02	Reziduuri de distilare de alcool	Reziduuri de cereale, reziduuri de fructe și legume.
02 07 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Deșeuri provenite din fabricarea berii și deșeuri solide provenite din fabricarea altor băuturi, de exemplu boabe de bere și glicerol.

¹ În conformitate cu un regulament adoptat în temeiul articolului 2 alineatul (4) din Legea privind deșeurile.