PROJEKTS

LATVIJAS REPUBLIKAS MINISTRU KABINETS

|  |  |
| --- | --- |
| 2017. gada  Rīgā | Noteikumi Nr. ... (prot. Nr. ... ... §) |

**Grozījumi Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumos Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli”**

Izdoti saskaņā ar likuma „[Par piesārņojumu](http://m.likumi.lv/ta/id/6075-par-piesarnojumu)”

[11. panta](http://m.likumi.lv/ta/id/6075-par-piesarnojumu#p12) otrās daļas 11. punktu

Izdarīt Ministru kabineta 2006. gada 2. maija noteikumos Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” (Latvijas Vēstnesis, 2006, 73. nr.) šādus grozījumus:

1. Aizstāt visā noteikumu tekstā vārdus „ūdens lietošanas atļauja” (attiecīgā locījumā) ar vārdiem „ūdens resursu lietošanas atļauja” (attiecīgā locījumā).

2. Izteikt noteikumu 1. punktu šādā redakcijā:

„1. Noteikumi nosaka:

1.1. notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli;

1.2. prasības no notekūdeņu dūņām iegūtu fermentācijas atlieku izmantošanai.”

3. Izteikt noteikumu 2. punktu šādā redakcijā:

„2. Noteikumos lietoti šādi termini:

2.1. notekūdeņu dūņas – koloidālas, bioloģiski noārdāmas nogulsnes un aktīvās dūņas, kas rodas, apstrādājot sadzīves, komunālos un ražošanas notekūdeņus attīrīšanas iekārtās, kā arī nosēdumi no septiķiem un citām līdzīgām iekārtām notekūdeņu attīrīšanai;

2.2. notekūdeņu dūņu komposts – notekūdeņu dūņu un dažādu augu izcelsmes materiālu (kūdras, lapu, salmu, zāģskaidu un citu pildmateriālu) sadalīšanās produkts, ko iegūst, cilvēkam ietekmējot aktīvu aerobu mikrobioloģisko darbību (turpmāk – komposts);

2.3. notekūdeņu dūņu fermentācijas atliekas – biogāzes ražošanā, izmantojot notekūdeņu dūņas atbilstoši šo noteikumu 4.1.2. vai 4.1.3. apakšpunktam, anaerobās fermentācijas procesa rezultātā iegūtās atliekvielas – digestāts, kas ir biogāzes ražošanas blakusprodukts un atbilstoši normatīvajam regulējumam par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem ir mēslošanas līdzeklis (turpmāk – dūņu fermentācijas atliekas);

2.4. notekūdeņu dūņu ražotājs – juridiskā vai fiziskā persona, kas apsaimnieko notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kuru tehnoloģiskajos procesos rodas notekūdeņu dūņas;

2.5. komposta ražotājs – juridiskā vai fiziskā persona, kas izmanto notekūdeņu dūņas komposta gatavošanai;

2.6. dūņu fermentācijas atlieku ražotājs – juridiskā vai fiziskā persona, kas biogāzes ražošanā anaerobās fermentācijas procesa nodrošināšanai izmanto notekūdeņu dūņas, kā blakusproduktu iegūstot dūņu fermentācijas atliekas.”

4. Svītrot noteikumu 3. punktu.

5. Papildināt noteikumus ar 4.1 punktu šādā redakcijā:

„4.1 Šo noteikumu prasību izpildei piemērojamo standartu sarakstu (turpmāk – piemērojamie standarti) nacionālajai standartizācijas institūcijai iesniedz Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija. Nacionālā standartizācijas institūcija piemērojamo standartu sarakstu publicē savā oficiālajā tīmekļvietnē.”

6. Izteikt 5. punktu šādā redakcijā:

„5. Notekūdeņu dūņu kvalitātes noteikšanu nodrošina notekūdeņu dūņu ražotājs, bet notekūdeņu dūņu komposta kvalitātes noteikšanu nodrošina komposta ražotājs.”

7. Izteikt noteikumu 6. punktu šādā redakcijā:

„6. Notekūdeņu dūņu kvalitāti nosaka katrai notekūdeņu dūņu sērijai (notek­ūdeņu dūņu masa ar vienveidīgu ķīmisko sastāvu, līdzīgām fizikālām un citām īpašībām), veidojot vienu vidējo paraugu saskaņā ar šo noteikumu [1.pielikumu](http://likumi.lv/doc.php?id=134653#piel1), nepārsniedzot 4000 tonnu slieksni vienai sērijai.”

8. Izteikt noteikumu 8. punktu šādā redakcijā:

„8. Notekūdeņu dūņu, to komposta un dūņu fermentācijas atlieku sērijas vidējā paraugā nosaka:

8.1. smago metālu — kadmija (Cd), hroma (Cr), vara (Cu), dzīvsudraba (Hg), niķeļa (Ni), svina (Pb) un cinka (Zn) — masas koncentrāciju sausnā (mg/kg);

8.2. sausnas saturu (%) un agroķīmiskos rādītājus — vides reakciju pH KCl, organiskās vielas daudzumu (%), kopējā slāpekļa (N), fosfora (P) masas koncentrāciju sausnā (g/kg) un amonija slāpekļa (N-NH4) masas koncentrāciju sausnā (g/kg), ekstrahējot KCl. Minētos rādītājus nosaka pirms notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošanas augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanas un mēslošanas mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanā. Ja pēc notekūdeņu dūņu vai komposta sērijas saražošanas pagājuši vairāk nekā 12 mēneši, tad pirms šīs sērijas izmantošanas sausnu un amonija slāpekli nosaka atkārtoti.

8.3. mikrobioloģiskos rādītājus *Escherichia coli* vai *Enterococcaceae* un *Salmonella*, ja notekūdeņu dūņas vai kompostu paredzēts izmantot augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanā. Notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošana augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanā pieļaujama, ja notekūdeņu dūņas vai komposts atbilst šādiemrādītājiem:

*Escherichia coli*: n = 5, c = 1, m = 1 000, M = 5 000 koloniju veidojošās vienības vienā gramā; vai

*Enterococcaceae*: n = 5, c = 1, m = 1 000, M = 5 000 koloniju veidojošās vienības vienā gramā; un

*Salmonella*: nav konstatēta 25 gramos: n = 5; c = 0; m = 0; M = 0,

n = testējamo paraugu skaits;

m = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita robežvērtība; rezultātu uzskata par apmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits visos paraugos nepārsniedz m;

M = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita maksimālā vērtība; rezultāts uzskatāms par neapmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits vienā vai vairākos paraugos ir vienāds ar M vai lielāks; un

c = paraugu skaits, kuru baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits var būt starp m un M, paraugu joprojām uzskatot par pieņemamu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits citos paraugos ir m vai mazāk.”

9. Papildināt noteikumus ar 8.1, 8.2 un 8.3punktu šādā redakcijā:

„8.1 Šo noteikumu 8.3. apakšpunktā minētie mikrobioloģiskie rādītāji nav jānosaka, ja notekūdeņu dūņas iepriekš apstrādātas kādā no šo noteikumu 4.1.3., 4.1.4., 4.1.5, 4.1.6., 4.1.7. un 4.1.8. apakšpunktā minētajiem apstrādes veidiem.

8.2 Kvalitātes rādītājus notekūdeņu dūņu un komposta sērijas vidējam paraugam nosaka atbilstoši piemērojamajos standartos noteiktajām metodēm laboratorijā, kas akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību vai citā Eiropas Savienības dalībvalsts akreditācijas institūcijā.

8.3 Ja notekūdeņu dūņu un komposta kvalitātes rādītāju noteikšanā tiek izmantotas atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodes, kas atšķiras no piemērojamajos standartos noteiktajām metodēm, tad metodes noteikšanas robežas rādītāji nav lielāki par 1 mg/kg – Cd, 12 mg/kg – Cr, 5 mg/kg – Cu, 12 mg/kg – Ni, 15 mg/kg – Pb, 0,2 mg/kg – Hg un 10 mg/kg – Zn.”

10. Izteikt 12.1. apakšpunktu šādā redakcijā:

„12.1. nodrošina rakstisku vai elektronisku katras sērijas kvalitātes apliecības reģistrāciju īpašā reģistrācijas žurnālā (5. pielikums);”

11. Izteikt 15.1. apakšpunktu šādā redakcijā:

„15.1. tuvāk par 200 m no dzīvojamām ēkām un pārtikas pārstrādes un pārtikas tirdzniecības uzņēmumiem;”

12. Aizstāt 20. punktā skaitli „25 %” ar skaitli „20 %”.

13. Izteikt noteikumu 22. punktu šādā redakcijā:

„22. Pirms notekūdeņu dūņu vai komposta iestrādes lauksaimniecībā izmantojamās zemēs, to lietotājs nodrošina augsnes virsējā slāņa vidējā parauga rādītāju noteikšanu atbilstoši piemērojamajos standartos noteiktajām metodēm laboratorijā, kas akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību vai citā Eiropas Savienības dalībvalsts akreditācijas institūcijā.”

14. Papildināt noteikumus ar 22.1 un 22.2 punktu šādā redakcijā:

„22.1 Augsnes virsējā slāņa vidējā paraugā nosaka smago metālu — kadmija (Cd), hroma (Cr), vara (Cu), dzīvsudraba (Hg), niķeļa (Ni), svina (Pb) un cinka (Zn) — masas koncentrāciju un vides reakciju pH KCl.

22.2 Ja augsnes virsējā slāņa vidējā parauga noteikšanai tiek izmantotas citas atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodes, tad metodes detektēšanas robežas rādītāji nav lielāki par 0,10 mg/kg – Cd, 1,0 mg/kg – Cr, 1,5 mg/kg – Cu, 0,10 mg/kg – Hg, 2,0 mg/kg – Ni, 3,5 mg/kg – Pb un 5,0 mg/kg – Zn.”

15. Papildināt 24. punktu aiz vārda „notekūdeņu” ar vārdu „dūņu”.

16. Izteikt 36. punktu šādā redakcijā:

„36. Katru apliecinājumu notekūdeņu dūņu vai komposta ražotājs rakstiski vai elektroniski numurē un reģistrē īpašā reģistrācijas žurnālā (5. pielikums). Reģistrācijas žurnālu uztur un glabā notekūdeņu dūņu vai komposta ražotājs, elektroniskas reģistrācijas gadījumā katru mēnesi veicot izdrukas. Apliecinājumu oriģinālus un reģistrācijas žurnālu pēc tā pabeigšanas glabā ne mazāk kā 10  gadus.”

17. Izteikt 38. punktu šādā redakcijā:

„38. Notekūdeņu dūņas pēc izkliedēšanas uz lauka iestrādā augsnē 24 stundu laikā. Notekūdeņu dūņas neizkliedē laikposmā no 5. novembra līdz 15. martam.”

18. Papildināt noteikumus ar 39.8. apakšpunktu, izsakot to šādā redakcijā:

„39.8. vietās, kas reģistrētas dabas datu pārvaldības sistēmā kā Eiropas Savienības nozīmes aizsargājamie biotopi vai putniem nozīmīgi zālāji.”

19. Izteikt 40. punktu šādā redakcijā:

„40. Ja lauksaimniecībā izmantojamās zemes atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, notekūdeņu dūņu un komposta iestrāde lauksaimniecībā izmantojamās zemēs atļauta pēc Dabas aizsardzības pārvaldes rakstiskas atļaujas saņemšanas, iesniedzot Dabas aizsardzības pārvaldē šo noteikumu 11.1 pielikumā minēto iesniegumu. Iesniegumam pievieno šādus dokumentus (to apliecinātas kopijas):

40.1. zemes lietošanas tiesības apliecinošu dokumentu, ja zemes lietošanas tiesības nav nostiprinātas zemesgrāmatā (ja iesniegumu iesniedz zemes lietotājs);

40.2. pilnvaru (ja iesniegumu iesniedz zemes īpašnieka vai lietotāja pilnvarotā persona);

40.3. notekūdeņu dūņu vai komposta sērijas kvalitātes apliecību;

40.4. Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā reģistrētu zemes robežu plānu ar iezīmētām platībām, kurās paredzēts iestrādāt notekūdeņu dūņas un kompostu;

40.5. platības, kurās paredzēts iestrādāt notekūdeņu dūņas un kompostu, augšņu izpētes materiālus, kuros iekļauta informācija par augsnes virsējā slāņa vidējā paraugā noteiktiem šādiem rādītājiem: smago metālu — kadmija (Cd), hroma (Cr), vara (Cu), dzīvsudraba (Hg), niķeļa (Ni), svina (Pb) un cinka (Zn) — masas koncentrācija; vides reakcija pH KCl. Šiem rādītājiem jābūt noteiktiem laboratorijā, kas akreditētanacionālajā akreditācijas institūcijā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību vai citā Eiropas Savienības dalībvalsts akreditācijas institūcijā, kurā izmanto piemērojamos standartos noteiktās metodes (vai citas atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodes, kuru metodes detektēšanas robežas rādītāji nav lielāki par 0,10 mg/kg – Cd, 1,0 mg/kg – Cr, 1,5 mg/kg – Cu, 0,10 mg/kg – Hg, 2,0 mg/kg – Ni, 3,5 mg/kg – Pb un 5,0 mg/kg – Zn);

40.6. notekūdeņu dūņu vai komposta ražotāja un šī mēslojuma lietotāja rakstisku apliecinājumu par notekūdeņu dūņu vai komposta izmantošanu, pamatojoties uz šo noteikumu 40.3. un 40.5. apakšpunktā minētajiem dokumentiem.”

20. Papildināt noteikumus ar IV.1 nodaļu šādā redakcijā:

„**IV.1 Notekūdeņu dūņu izmantošana biogāzes ražošanā un nosacījumi no notekūdeņu dūņām iegūtu fermentācijas atlieku izmantošanai**

43.1 Ja notekūdeņu dūņas tiek izvestas no notekūdeņu attīrīšanas iekārtas uz biogāzes staciju, tad šādas notekūdeņu dūņas drīkst izmantot, ja to sausnā smago metālu masas koncentrācija nepārsniedz šo noteikumu 9. pielikumā minētās limitējošās koncentrācijas.

43.2 Biogāzes ražošanas procesā iegūtās dūņu fermentācijas atliekas drīkst izmantot augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai, kā arī degradēto platību rekultivācijai, ievērojot šo noteikumu IV., V., VI. un VII. nodaļā un normatīvajos aktos par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem noteiktās prasības fermentācijas atlieku izkliedei un iestrādei, kā arī apglabāt atkritumu poligonos atbilstoši šo noteikumu VIII. nodaļā noteiktajam.

43.3 Notekūdeņu dūņu ražotājs, lai apliecinātu notekūdeņu dūņu atbilstību klases nosacījumiem, izsniedz kvalitātes apliecības kopiju biogāzes ražotājam, ja biogāzes ražošanas procesā plānots izmantot citu notekūdeņu dūņu ražotāju saražotās notekūdeņu dūņas.

43.4 Dūņu fermentācijas atlieku ražotājs, pamatojoties uz notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītājiem (3. pielikums), katrai dūņu fermentācijas atlieku sērijai (notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku masa ar vienveidīgu ķīmisko sastāvu, līdzīgām fizikālām un citām īpašībām) noformē attiecīgu kvalitātes apliecību saskaņā ar šo noteikumu 4.1pielikumu.

43.5 Kvalitātes rādītājus katras dūņu fermentācijas atlieku sērijas vidējā paraugā nosaka atbilstoši šo noteikumu 8., 8.1, 8.2 un 8.3punktā noteiktajam.

43.6 Dūņu fermentācijas atlieku ražotājs:

43.61. nodrošina dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes noteikšanu;

43.62. reģistrē katras notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku sērijas kvalitātes apliecību īpašā reģistrācijas žurnālā elektroniskā vai papīra formātā (5.1pielikums);

43.63. notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes testēšanas pārskatus un kvalitātes apliecību oriģinālus, kā arī reģistrācijas žurnālus glabā ne mazāk kā 10 gadus.

43.64. uzglabā notekūdeņu dūņu kvalitātes apliecību, ko izsniedzis notekūdeņu dūņu ražotājs.

43.7 Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku iedalījums klasēs noteikts šo noteikumu 6. pielikumā.

43.8 Notekūdeņu dūņu fermentācijas atliekām, kas iegūtas biogāzes ražošanas procesā izmantojot sadzīves notekūdeņu dūņas, klasi nenosaka. Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes apliecībā ailē "klase" ieraksta — "sadzīves notekūdeņu dūņu fermentācijas atliekas".

43.9 Dūņu fermentācijas atlieku ražotājs biogāzes ražošanas procesā iegūtās dūņu fermentācijas atliekas, atbilstoši šo noteikumu 43.2 punktā noteiktajam, var izmantot gan sev piederošā īpašuma teritorijā, gan nodot citam dūņu fermentācijas atlieku lietotājam – juridiskajai vai fiziskajai personai, kas nodarbojas ar dūņu fermentācijas atlieku uzglabāšanu, izmantošanu vai apglabāšanu.

43.10 Ja dūņu fermentācijas atlieku ražotājs un dūņu fermentācijas atlieku lietotājs, kas ir cita fiziskā vai juridiskā persona, vienojas par dūņu fermentācijas atlieku izmantošanu augšņu mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai, kā arī degradēto platību rekultivācijai, tie noformē attiecīgu rakstisku vai elektronisku apliecinājumu par dūņu fermentācijas atlieku izmantošanu, pamatojoties uz notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes apliecības kopiju un dokumentiem, kas norādīti šo noteikumu 33., 51., 60. un 72. punktā, atkarībā no plānotā dūņu fermentācijas atlieku izmantošanas veida.

43.11 Apliecinājumā norāda:

43.111. dūņu fermentācijas atlieku izmantošanas veidu;

43.112. dūņu fermentācijas atlieku daudzumu;

43.113. iestrādei paredzēto platību;

43.114. iestrādei maksimāli pieļaujamo sausnas un dabiski mitru dūņu fermentācijas atlieku devu.

43.12 Katru apliecinājumu dūņu fermentācijas atlieku ražotājs numurē un reģistrē žurnālā (5.1 pielikums), kuru uztur un glabā saskaņā ar šo noteikumu 36. punktu.

43.13 Dūņu fermentācijas atliekas izkliedē un iestrādā atbilstoši šo noteikumu 38. punktā noteiktajam laikposmam.

43.14 Prasības dūņu fermentācijas atlieku izkliedei nogāzēs noteiktas šo noteikumu 39. punktā.

43.15 Ja dūņu fermentācijas atliekas atvešanas dienā nav iespējams izmantot paredzētajam mērķim, tās atļauts novietot pagaidu uzglabāšanai izmantošanas vietā saskaņā ar šo noteikumu III. nodaļā noteiktajām prasībām, ja to sausnas saturs novietošanas brīdī nav mazāks par 20%.

43.16 Prasības dūņu fermentācijas atlieku uzglabāšanai krātuvē noteiktas normatīvajos aktos par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisītā piesārņojuma ar nitrātiem.”

21. Izteikt 79. punktu šādā redakcijā:

„79. Notekūdeņu dūņu ražotājs atbilstoši normatīvo aktu prasībām par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām iesniedz valsts sabiedrībai ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" (turpmāk – Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs) veiktā monitoringa datus. Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs apkopo un uzglabā saņemtos datus.”

22. Aizstāt 84. punktā vārdu „aģentūrā” ar vārdu „centrā”.

23. Izteikt 85. punktu šādā redakcijā:

„85. Notekūdeņu dūņu, to komposta un dūņu fermentācijas atlieku uzglabāšanas, izmantošanas, apglabāšanas un monitoringa uzraudzību un kontroli vides aizsardzības prasību ievērošanas jomā veic Valsts vides dienests.

24. Papildināt Noslēguma jautājumus ar 88. punktu šādā redakcijā:

„88. Šo noteikumu 15.1. apakšpunktā minētais nosacījums attiecas uz notekūdeņu dūņu vai komposta pagaidu uzglabāšanai īpaši paredzētām un iekārtotām stacionārām vietām, kas ierīkotas pēc šo noteikumu spēkā stāšanās datuma.”

25. Papildināt Noslēguma jautājumus ar 89. punktu šādā redakcijā:

„89. Šo noteikumu 8.3. apakšpunktā minētais nosacījums stājas spēkā **2020. gada 1. janvārī.**”

26. Svītrot noteikumu 2. un 7. pielikumu.

27. Izteikt noteikumu 3. pielikuma 7. punktu šādā redakcijā:

„7. Notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītāji.

1. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Agroķīmiskie rādītāji\* | Testēšanas rezultāti |
| 1. | Vides reakcija (pH KCl) |  |
| 2. | Organiskās vielas sausnā (%) |  |
| 3. | Kopējais slāpeklis (N) sausnā (g/kg) |  |
| 4. | Amonija slāpeklis (N-NH4) sausnā (g/kg) |  |
| 5. | Fosfors (P) sausnā (g/kg) |  |
| 6. | Sausna (%) |  |

Piezīme.

\*Nosaka tikai tad, ja dūņas paredzēts izmantot augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Mikrobioloģiskie rādītāji\* | Paraugu ņemšanas plāns\*\* | | Robežvērtības\*\*\* | | Rezultātu izvēr-tējums |
| n | c | m | M |
| 1. | *Escherichia coli vai Enterococcaceae* | 5 | 1 | 1000 KVV/g | 5000 KVV/g |  |
| 2. | *Salmonella:*  nav konstatēta 25g | 5 | 0 | 0 | 0 |  |

Piezīmes.

1.\* Nosaka tikai tad, ja dūņas paredzēts izmantot augsnes mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

2.\*\* n = testējamo paraugu skaits; c = paraugu skaits, kuru baktēriju koloniju veidojošo vienību skaitsvar būt starp m un M, paraugu joprojām uzskatot par pieņemamu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits citos paraugos ir m vai mazāk.

3.\*\*\* m = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita robežvērtība; rezultātu uzskata par apmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits visos paraugos nepārsniedz m;M = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita maksimālā vērtība; rezultāts uzskatāms par neapmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits vienā vai vairākos paraugos ir vienāds ar M vai lielāks; KVV – koloniju veidojošās vienības.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Smagie metāli | Koncentrācija sausnā  (mg/kg) |
| 1. | Kadmijs (Cd) |  |
| 2. | Hroms (Cr) |  |
| 3. | Varš (Cu) |  |
| 4. | Dzīvsudrabs (Hg) |  |
| 5. | Niķelis (Ni) |  |
| 6. | Svins (Pb) |  |
| 7. | Cinks (Zn) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Notekūdeņu dūņu klase |  |
|  | (vārdiem) |
| Notekūdeņu dūņu ražotājs |  |
|  | (paraksts un tā atšifrējums)” |

28. Izteikt noteikumu 4. pielikuma 6. punktu šādā redakcijā:

„6. Notekūdeņu dūņu komposta kvalitātes rādītāji.

1. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Agroķīmiskie rādītāji\* | Testēšanas rezultāti |
| 1. | Vides reakcija (pH KCl) |  |
| 2. | Organiskās vielas sausnā (%) |  |
| 3. | Kopējais slāpeklis (N) sausnā (g/kg) |  |
| 4. | Amonija slāpeklis (N-NH4) sausnā (g/kg) |  |
| 5. | Fosfors (P) sausnā (g/kg) |  |
| 6. | Sausna (%) |  |

Piezīme.

\*Nosaka tikai tad, ja notekūdeņu dūņu kompostu paredzēts izmantot mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Mikrobioloģiskie rādītāji\* | Paraugu ņemšanas plāns\*\* | | Robežvērtības\*\*\* | | Rezultātu izvēr-tējums |
| n | c | m | M |
| 1. | *Escherichia coli vai Enterococcaceae* | 5 | 1 | 1000 KVV/g | 5000 KVV/g |  |
| 2. | *Salmonella:*  nav konstatēta 25g | 5 | 0 | 0 | 0 |  |

Piezīmes.

1.\* Nosaka tikai tad, ja notekūdeņu dūņu kompostu paredzēts izmantot mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

2.\*\* n = testējamo paraugu skaits; c = paraugu skaits, kuru baktēriju koloniju veidojošo vienību skaitsvar būt starp m un M, paraugu joprojām uzskatot par pieņemamu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits citos paraugos ir m vai mazāk.

3.\*\*\* m = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita robežvērtība; rezultātu uzskata par apmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits visos paraugos nepārsniedz m;M = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita maksimālā vērtība; rezultāts uzskatāms par neapmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits vienā vai vairākos paraugos ir vienāds ar M vai lielāks; KVV – koloniju veidojošās vienības.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Smagie metāli | Koncentrācija sausnā  (mg/kg) |
| 1. | Kadmijs (Cd) |  |
| 2. | Hroms (Cr) |  |
| 3. | Varš (Cu) |  |
| 4. | Dzīvsudrabs (Hg) |  |
| 5. | Niķelis (Ni) |  |
| 6. | Svins (Pb) |  |
| 7. | Cinks (Zn) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Notekūdeņu dūņu komposta klase |  |
|  | (vārdiem) |
| Notekūdeņu dūņu komposta ražotājs |  |
|  | (paraksts un tā atšifrējums)” |

29. Papildināt noteikumus ar 4.1 pielikumu šādā redakcijā:

„4.1 pielikums

Ministru kabineta

2006. gada 2. maija

noteikumiem Nr. 362

Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes apliecība

Sērija Nr. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  | | |
| (vieta) |  | | | (datums) | | |
|  |  | | |  | | |
| 1. Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku ražotājs | |  | | |
|  | | (fiziskās personas vārds, uzvārds, | | |
| personas kods vai juridiskās personas firma, reģistrācijas numurs) | | | | |
|  | | | | |
| 2. A, B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas vai C kategorijas apliecinājuma, vai ūdens resursu lietošanas atļaujas numurs un izsniegšanas datums | | |  | | |

|  |
| --- |
|  |
| (reģionālā vides pārvalde, kas izdevusi atļauju vai apliecinājumu) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3. Dūņu fermentācijas atlieku sērijas uzkrāšanas periods  3.1. sākuma datums |  | |
| 3.2. beigu datums |  | |
|  |  | |
| 4. Dūņu fermentācijas atlieku sērijas masa (tonnas):  4.1. dabiski mitra | |  |
| 4.2. sausna | |  |
| 5. Dūņu fermentācijas atlieku uzglabāšanas vieta kvalitātes apliecības noformēšanas brīdī | | |
|  | | |
| (nosaukums) | | |

6. Dūņu fermentācijas atlieku kvalitātes rādītāji.

1. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Agroķīmiskie rādītāji\* | Testēšanas rezultāti |
| 1. | Vides reakcija (pH KCl) |  |
| 2. | Organiskās vielas sausnā (%) |  |
| 3. | Kopējais slāpeklis (N) sausnā (g/kg) |  |
| 4. | Amonija slāpeklis (N-NH4) sausnā (g/kg) |  |
| 5. | Fosfors (P) sausnā (g/kg) |  |
| 6. | Sausna (%) |  |

Piezīme.

\*Nosaka tikai tad, ja dūņu fermentācijas atliekas paredzēts izmantot mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. tabula

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr.  p.k. | Mikrobioloģiskie rādītāji\* | Paraugu ņemšanas plāns\*\* | | Robežvērtības\*\*\* | | Rezultātu izvēr-tējums |
| n | c | m | M |
| 1. | *Escherichia coli vai Enterococcaceae* | 5 | 1 | 1000 KVV/g | 5000 KVV/g |  |
| 2. | *Salmonella:*  nav konstatēta 25g | 5 | 0 | 0 | 0 |  |

Piezīmes.

1.\* Nosaka tikai tad, ja dūņu fermentācijas atliekas paredzēts izmantot mēslošanai lauksaimniecības zemēs, augšņu ielabošanai mežsaimniecībā, teritoriju apzaļumošanai.

2.\*\* n = testējamo paraugu skaits; c = paraugu skaits, kuru baktēriju koloniju veidojošo vienību skaitsvar būt starp m un M, paraugu joprojām uzskatot par pieņemamu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits citos paraugos ir m vai mazāk.

3.\*\*\* m = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita robežvērtība; rezultātu uzskata par apmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits visos paraugos nepārsniedz m;M = baktēriju koloniju veidojošo vienību skaita maksimālā vērtība; rezultāts uzskatāms par neapmierinošu, ja baktēriju koloniju veidojošo vienību skaits vienā vai vairākos paraugos ir vienāds ar M vai lielāks; KVV – koloniju veidojošās vienības.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. tabula

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Smagie metāli | Koncentrācija sausnā  (mg/kg) |
| 1. | Kadmijs (Cd) |  |
| 2. | Hroms (Cr) |  |
| 3. | Varš (Cu) |  |
| 4. | Dzīvsudrabs (Hg) |  |
| 5. | Niķelis (Ni) |  |
| 6. | Svins (Pb) |  |
| 7. | Cinks (Zn) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Testēts |  | laboratorijā. |

201\_\_. gada \_\_\_\_. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_               Testēšanas pārskats Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Dūņu fermentācijas atlieku klase |  |
|  | (vārdiem) |

|  |  |
| --- | --- |
| Dūņu fermentācijas atlieku ražotājs |  |
|  | (paraksts un tā atšifrējums) |

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards”

30. Papildināt noteikumus ar 5.1 pielikumu šādā redakcijā:

„5.1 pielikums

Ministru kabineta

2006. gada 2. maija

noteikumiem Nr. 362

**Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku sēriju kvalitātes apliecību un  
notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku izmantošanas apliecinājumu**

**reģistrācijas žurnāls**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Notekūdeņu dūņu fermentācijas atlieku ražotājs |  |
|  | (fiziskās personas vārds, uzvārds, |
| personas kods vai juridiskās personas firma, reģistrācijas numurs) | |

|  |  |
| --- | --- |
| 2. A, B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas vai C kategorijas apliecinājuma, vai ūdens resursu lietošanas atļaujas numurs |  |
| 3. A, B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas vai C kategorijas apliecinājuma, vai ūdens resursu lietošanas atļaujas izsniegšanas datums |  |

|  |
| --- |
|  |
| (reģionālā vides pārvalde, kas izsniegusi atļauju vai apliecinājumu) |

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Žurnāls iesākts |  |
|  | (datums) |
| 4. Žurnāls pabeigts |  |
|  | (datums) |

|  |  |
| --- | --- |
| Ierakstu pareizību reģistrācijas žurnālā apliecinu |  |
|  | (paraksts un tā atšifrējums) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Dokumenta nosaukums | Notekūdeņu dūņu vai to komposta sērijas numurs | Dokumenta noformēšanas datums | Dokumenta kopiju saņēmējs | | |
| juridiskā vai fiziskā persona | adrese | paraksts |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards”

31. Izteikt 6. pielikuma nosaukumu šādā redakcijā:

„**Notekūdeņu dūņu, to komposta un dūņu fermentācijas atlieku iedalījums klasēs**”

32. Izteikt 6. pielikuma tabulas piezīmi šādā redakcijā:

„\* Ja augstākās klases attiecīgo rādītāju ne vairāk kā par 30% pārsniedz tikai viena smagā metāla masas koncentrācija, šīs notekūdeņu dūņas, to kompostu vai dūņu fermentācijas atliekas ieskaita augstākajā klasē.”

33. Izteikt 8. pielikuma nosaukumu šādā redakcijā:

„**Smago metālu masas koncentrācijas limits augsnes virsējā slānī notekūdeņu dūņu, to komposta un dūņu fermentācijas atlieku iestrādei (mg/kg)**”

34. Izteikt 11. pielikuma nosaukumu šādā redakcijā:

„**Ar notekūdeņu dūņām, to kompostu vai dūņu fermentācijas atliekām lauksaimniecībā izmantojamo platību augsnēs iestrādātā slāpekļa un fosfora gada emisijas robežvērtības**”

35. Papildināt noteikumus ar 11.1 pielikumu, izsakot to šādā redakcijā:

„11.1 pielikums

Ministru kabineta

2006. gada 2. maija

noteikumiem Nr. 362

**Dabas aizsardzības pārvaldei**

(iesniedzēja vārds, uzvārds, personas kods; juridiskai personai – nosaukums (firma) un reģistrācijas numurs)

(iesniedzēja adrese, tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese)

(ja pieteikumu iesniedz pilnvarotā persona, – zemes īpašnieka vai lietotāja vārds, uzvārds vai nosaukums (firma), personas kods vai reģistrācijas numurs, adrese, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

**Iesniegums par notekūdeņu dūņu, to komposta vai dūņu fermentācijas atlieku iestrādi lauksaimniecībā izmantojamā zemē vai meža zemē, ja tā atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā**

Lūdzu atļaut izmantot (mēslojuma veids, sērijas Nr., ražotāja fiziskās personas vārds, uzvārds, personas

kods vai juridiskās personas firma, reģistrācijas numurs un A, B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas

vai C kategorijas apliecinājuma, vai ūdens resursu lietošanas atļaujas numurs)

kā mēslojumu lauksaimniecībā izmantojamās zemes vai meža zemes platībā, kas atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā:

**1. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas nosaukums**

**2. Īpašuma nosaukums un kadastra numurs**

**3. Lauksaimniecībā izmantojamās zemes vai meža zemes vienības kadastra apzīmējums**

**4. Zemes vienības atrašanās vieta**

(novads, pagasts vai pilsēta)

**5. Lauksaimniecībā izmantojamās zemes platība, kurā paredzēta mēslojuma iestrāde**

(hektāri)

**6. Meža zemes platība, kurā paredzēta mēslojuma iestrāde**

(kvartāls, nogabals, hektāri)

**Iesniegumam pievienoju šādus dokumentus (to apliecinātas kopijas)** (atzīmēt ar x):

* 1. zemes lietošanas tiesības apliecinošu dokumentu, ja zemes lietošanas tiesības nav nostiprinātas zemesgrāmatā (ja iesniegumu iesniedz zemes lietotājs);
* 2. pilnvaru (ja iesniegumu iesniedz zemes īpašnieka vai lietotāja pilnvarotā persona);
* 3. notekūdeņu dūņu, to komposta vai dūņu fermentācijas atlieku sērijas kvalitātes apliecību;
* 4. Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmā reģistrētu zemes robežu plānu ar iezīmētām platībām, kurās paredzēts iestrādāt notekūdeņu dūņas, to kompostu vai dūņu fermentācijas atliekas;
* 5. platības, kurās paredzēts iestrādāt notekūdeņu dūņas un kompostu, augšņu izpētes materiālus, kuros iekļauta informācija par augsnes virsējā slāņa vidējā paraugā noteiktiem šādiem rādītājiem: smago metālu — kadmija (Cd), hroma (Cr), vara (Cu), dzīvsudraba (Hg), niķeļa (Ni), svina (Pb) un cinka (Zn) — masas koncentrācija; vides reakcija pH KCl. Šiem rādītājiem jābūt noteiktiem laboratorijā, kas akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību vai citā Eiropas Savienības dalībvalsts akreditācijas institūcijā, kurā izmanto piemērojamos standartos noteiktās metodes (vai citas atomabsorbcijas spektrofotometrijas metodes, kuru metodes detektēšanas robežas rādītāji nav lielāki par 0,10 mg/kg – Cd, 1,0 mg/kg – Cr, 1,5 mg/kg – Cu, 0,10 mg/kg – Hg, 2,0 mg/kg – Ni, 3,5 mg/kg – Pb un 5,0 mg/kg – Zn);
* 6. notekūdeņu dūņu, to kompostu vai dūņu fermentācijas atlieku ražotāja un šī mēslojuma lietotāja rakstisku apliecinājumu par notekūdeņu dūņu, to komposta vai dūņu fermentācijas atlieku izmantošanu, pamatojoties uz 3.  un 5. punktā minētajiem dokumentiem.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(fiziskai personai – vārds, uzvārds; juridiskai personai – (paraksts\*)  
pārstāvja amats, vārds, uzvārds)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(datums\*)

Piezīme.

\*Dokumenta rekvizītus "paraksts" un "datums" neaizpilda, ja elektroniskais dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards”

36. Izteikt 12. pielikuma nosaukumu šādā redakcijā:

„**Notekūdeņu dūņu, to komposta un dūņu fermentācijas atlieku sausnas devas limits degradēto platību rekultivācijai (t/ha)**”

37. Svītrot 13. pielikuma 3. tabulas 4. punktā un 14. pielikuma tabulas 4.punktā vārdus „izgāztuvēs un”.

Ministru prezidents Māris Kučinskis

Vides aizsardzības un

reģionālās attīstības ministrs Kaspars Gerhards

Ilgaža

67026513, [Sanda.Ilgaza@varam.gov.lv](mailto:Sanda.Ilgaza@varam.gov.lv)