

Priloga 4:

Kakovostni razredi komposta ali digestata

Tabela 1: Mejne vrednosti parametrov za uvrstitev komposta v kakovostni razred

| Parameter | Enota | mejne vrednosti za kompost | |
|--|---------------------------------|---|----------------------|
| | | 1. kakovostni razred | 2. kakovostni razred |
| kadmij (Cd) | [mg/kg] s.s. | 1,5 | 3 |
| celotni krom (Cr) | [mg/kg] s.s. | 100 | 250 |
| baker (Cu) | [mg/kg] s.s. | 100 | 500 |
| živo srebro (Hg) | [mg/kg] s.s. | 1 | 3 |
| nikelj (Ni) | [mg/kg] s.s. | 50 | 100 |
| svinec (Pb) | [mg/kg] s.s. | 120 | 200 |
| cink (Zn) | [mg/kg] s.s. | 400 | 1800 |
| polciklični aromatski ogljikovodiki (PAH ₁₆)* | [mg/kg] s.s. | 6 | 6 |
| poliklorirani bifenili (PCB ₇)** | [mg/kg] s.s. | 0,2 | 1 |
| organska snov | % mase s.s. | > 15 | > 15 |
| biološka stabilnost (AT ₄) | [mg O ₂ /g] s.s. | < 15 | < 15 |
| semena in vegetativni reproduktivni deli plevela | [št./l] | ≤ 2 | ≤ 2 |
| določevanje učinka izboljševalcev tal in rastnih substratov na kalitev in rast rastlin | [%] | 15 % m/m ali 25 % (v/v) komposta: sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni 30 % m/m ali 50 % v/v komposta: SRM: ≥ 90% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 90%, Zamik kaljivosti: 0 dni | / |
| trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2 mm | [%] mase s.s. | < 0,5 | < 2 |
| mineralni trdni delci, večji od 5 mm | [%] mase s.s. | < 5 | < 5 |
| Salmonella | [odstotnost v 25 g] sveže snovi | ni najdeno:0 | ni najdeno:0 |
| Escherichia coli | [CFU ali MNP/1 g] sveže snovi | 1000 | 1000 |

*(PAH₁₆) je vsota parametrov: naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, krizen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antracen in benzo[g,h,i]perilen

** (PCB₇) je vsota parametrov: 2,4,4'-triklorobifenil (PCB-28), 2,2',5,5'-tetraklorobifenil (PCB-52), 2,2',4,5,5'-pentaklorobifenil (PCB-101), 2,3',4,4',5-pentaklorobifenil (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-heksaklorobifenil (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-heksaklorobifenil (PCB-153) in 2,2',3,4,4',5,5'-heptaklorobifenil (PCB-180)

Tabela 2: Mejne vrednosti parametrov za uvrstitev digestata v kakovostni razred

| Parameter | Enota | 1. kakovostni razred | | 2. kakovostni razred |
|---|------------------------------------|--|--|---|
| | | mejne vrednosti za digestat z manj kot 20 % suhe snovi | mejne vrednosti za digestat več ali enako 20 % suhe snovi | mejne vrednosti za digestat z več ali enako 20 % suhe snovi |
| kadmij (Cd) | [mg/kg] s.s. | 2,5 | 1,5 | 3 |
| celotni krom (Cr) | [mg/kg] s.s. | 100 | 100 | 250 |
| baker (Cu) | [mg/kg] s.s. | 200 | 200 | 500 |
| živo srebro (Hg) | [mg/kg] s.s. | 1 | 1 | 3 |
| nikelj (Ni) | [mg/kg] s.s. | 50 | 50 | 100 |
| svinec (Pb) | [mg/kg] s.s. | 120 | 120 | 200 |
| cink (Zn) | [mg/kg] s.s. | 400* | 400 | 1800 |
| policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH ₁₆)** | [mg/kg] s.s. | 6 | 6 | 6 |
| poliklorirani bifenili (PCB ₇)*** | [mg/kg] s.s. | 0,2 | 0,2 | 1 |
| organska snov | [%] mase s.s. | > 15 | > 15 | > 15 |
| biološka stabilnost (KMK)**** (očetna in propionska) | [mg/l] | < 300 | < 100 | < 300 |
| določevanje učinka izboljševalcev tal in rastnih substratov na kalitev in rast rastlin | [%] | 15% m/m ali 25% (v/v) digestata: sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni; 30% m/m ali 50% v/v digestata: SRM: ≥ 90% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 90%, Zamik kaljivosti: 0 dni | 15% m/m ali 25% (v/v) digestata: sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni; 30% m/m ali 50% v/v digestata: SRM: ≥ 90% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 90%, Zamik kaljivosti: 0 dni | / |
| trdni delci iz stekla, plastike ali kovine, večji od 2 mm | [%] mase s.s. | / | < 2 | < 2 |
| mineralni trdni delci, večji od 5 mm | [%] mase s.s. | / | < 5 | < 5 |
| semena in vegetativni reproduktivni deli plevela | [št./l] | ≤ 2 | ≤ 2 | ≤ 2 |
| Salmonella | [odstotnost v 25 g] sveže snovi | ni najdeno:0 | ni najdeno:0 | ni najdeno:0 |
| Escherichia coli | [CFU ali MNP/1 g] sveže snovi | 1000 | 1000 | 1000 |

*mejna vrednost za digestat iz biološko razgradljivih odpadkov z več kot 50-odstotnim deležem svinjske gnojevke ali perutninskega gnoja je 600 mg/kg s.s.

****(PAH₁₆) je vsota parametrov:** naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, krizen, benzo[b]fluoranten, benzo[k]fluoranten, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenzo[a,h]antracen in benzo[g,h,i]perilen

*****(PCB₇) je vsota parametrov:** 2,4,4'-triklorobifenil (PCB-28), 2,2',5,5'-tetraklorobifenil (PCB-52), 2,2',4,5,5'-pentaklorobifenil (PCB-101), 2,3',4,4',5-pentaklorobifenil (PCB-118), 2,2',3,4,4',5'-heksaklorobifenil (PCB-138), 2,2',4,4',5,5'-heksaklorobifenil (PCB-153) in 2,2',3,4,4',5,5'-heptaklorobifenil (PCB-180)

****KMK je kratica za t.i. kratkoveržne maščobne kisline (določamo le očetno in propionsko kislino)