

## 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
policiklični aromatski ogljikovodiki (PAH <sub>16</sub> )*	[mg/kg] s.s.	6	6
poliklorirani bifenili (PCB <sub>7</sub> )**	[mg/kg] s.s.	0,2	1
organska snov	% mase s.s.	> 15	> 15
biološka stabilnost (AT <sub>4</sub> )	[mg O <sub>2</sub> /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	[%]	<b>15 % m/m ali 25 % (v/v) komposta:</b> sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni <b>30 % m/m ali 50 % v/v komposta:</b> 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	[odsotnost v 25 g] sveže snovi	ni najdeno:0	ni najdeno:0
Escherichia coli	[CFU ali MNP/1 g] sveže snovi	1000	1000

\*(PAH<sub>16</sub>) je vsota parametrov: naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo[a]antracen, kizen, 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

\*\* (PCB<sub>7</sub>) 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 <sub>16</sub> )**	[mg/kg] s.s.	6	6	6
poliklorirani bifenili (PCB <sub>7</sub> )***	[mg/kg] s.s.	0,2	0,2	1
organska snov	[%] mase s.s.	> 15	> 15	> 15
biološka stabilnost (KMK)**** (ocetna in propionska)	[mg/l]	< 300	< 100	< 300
določevanje učinka izboljševalcev tal in rastnih substratov na kalitev in rast rastlin	[%]	<b>15% m/m ali 25% (v/v) digestata:</b> sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni; <b>30% m/m ali 50% v/v digestata:</b> SRM: ≥ 90% od kontrolnega substrata, Kaljivost: ≥ 90%, Zamik kaljivosti: 0 dni	<b>15% m/m ali 25% (v/v) digestata:</b> sveže rastlinske mase (SRM): ≥ 100% od kontrolnega substrata Kaljivost: ≥ 95%, Zamik kaljivosti: 0 dni; <b>30% m/m ali 50% v/v digestata:</b> 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	[odsotnost 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.

\*\***(PAH<sub>16</sub>) 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

\*\*\***(PCB<sub>7</sub>) 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. kratkoverižne maščobne kisline (določamo le ocetno in propionsko kislino)