



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ЦРНЕ ГОРЕ

Internet: <http://www.sllrcg.t-com.me>e-mail: sllrcg@t-com.me

ЈУ Службени лист Црне Горе
Подгорица, Новака Милошева 10/1
Жиро рачун: 550-5716-07
520-941100-57

Број 89 Година LXV
Подгорица, 31. децембар 2009.

Цијена овог броја је 3 €
Претплата за 2009. год. 210 €
Рок за рекламацију 10 дана

994.

На основу члана 57 став 7 Закона о акцизама ("Службени лист РЦГ", бр. 65/01 и 76/05 и "Службени лист ЦГ", бр. 76/08 и 50/09), Влада Црне Горе, на сједници од 24. децембра 2009. године, донијела је

**УРЕДБУ
О ИЗМЈЕНАМА И ДОПУНАМА УРЕДБЕ О
ОБИЈЕЖАВАЊУ ДУВАНСКИХ ПРОИЗВОДА И
АЛКОХОЛНИХ ПИЋА КОНТРОЛНИМ АКЦИЗНИМ
МАРКИЦАМА**

Члан 1

У Уредби о обиљежавању дуванских производа и алкохолних пића контролним акцизним маркицама ("Службени лист РЦГ", број 82/05 и "Службени лист ЦГ", број 22/09), у члану 3 тачка 5, брише се.

Члан 2

У члану 4 у ставу 2 последије ријечи "обиљежавање", додаје се ријеч "box-а".

Члан 3

У члану 9 у ставу 2, последије ријечи "врсту", ставља се зарез и додају ријечи: "и доказ о извршеној уплати трошкова штампања акцизних маркица".

Члан 4

У члану 14 став 3, брише се.

Члан 5

У члану 17 додаје се нови став 2, који гласи:
"Акцизне маркице из става 1 овог члана које се не преузму у прописаном року сматраће се неискоришћеним и биће уништене на начин прописан овом уредбом."

Члан 6

У члану 18 ставу 1, ријеч "два", замјењује се ријечју "три".

Члан 7

Члан 24а, брише се.

Члан 8

Ова уредба ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном листу Црне Горе", а примјењиваће се од 1. јануара 2010. године.

Број: 03-13466
Подгорица, 24. децембра 2009. године

Влада Црне Горе,
Предсједник,
Мило Ђукановић, с.р.

995.

На основу члана 54 став 2 Закона о управљању отпадом ("Службени лист РЦГ", број 80/05 и "Службени лист ЦГ, број 73/08), Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде донијело је

**П РА В И Л Н И К
О БЛИЖИМ УСЛОВИМА КОЈЕ ТРЕБА ДА
ИСПУЊАВА КОМУНАЛНИ КАНАЛИЗАЦИОНИ
МУЉ, КОЛИЧИНЕ, ОБИМ, УЧЕСТАЛОСТ И
МЕТОДЕ АНАЛИЗЕ КОМУНАЛНОГ КАНАЛИЗАЦИОНОГ МУЉА ЗА ДОЗВОЉЕНЕ НАМЈЕНЕ И УСЛОВИМА КОЈЕ ТРЕБА ДА ИСПУЊАВА ЗЕМЉИШТЕ ПЛАНИРАНО ЗА ЊЕГОВУ ПРИМЈЕНУ**

Предмет

Члан 1

Овим правилником уређују се ближи услови које треба да испуњава комунални канализациони муљ, количине, обим, учесталост и методе анализе комуналног канализационог муља за дозвољене намјене и услови које треба да испуњава земљиште планирано за његову примјену.

Значење израза

Члан 2

Изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

- обрађени комунални канализациони муљ је муљ који је подвргнут физичком, хемијском, биолошким или термичком третману, дуготрајном складиштењу или другом одговарајућем поступку ради убрзаног смањења његове ферметабилности као и опасности по здравље људи и очување животне средине при његовој примјени;
- дуготрајно складиштење је складиштење комуналног канализационог муља најмање шест мјесеци;
- коришћење обрађеног комуналног канализационог муља је разастирање или друга примјена муља на површини земљишта и у само земљиште;
- произвођач обрађеног комуналног канализационог муља је правно или физичко лице које производи муљ;
- корисник муља је правно или физичко лице које користи обрађени комунални канализациони муљ;
- пољопривреда је привредна дјелатност која обухвата узгајање усјева, укључујући усјева за потребе сточарства;
- еквивалент становник (ЕС) је органско биоградиво оптерећење које има петодневну биохе-

мијску потрошњу кисеоника (БПК 5) од 60g кисеоника на дан;

8. сува материја (СМ) је садржај материје изражен у процентима (%) обрађеног комуналног канализационог муља без воде.

Услови коришћења обрађеног комуналног канализационог муља

Члан 3

Обрађени комунални канализациони муљ може се користити за сврхе утврђене чланом 53 Закона о управљању отпадом ("Службени лист РЦГ", број 80/05 и "Службени лист ЦГ", број 73/08) само ако је претходно обрађен и ако испуњава услове у погледу граничних вриједности за концентрације тешких метала, органских материја, патогених организама и процента суве материје из Прилога 1 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни дио.

Методe анализе обрађеног комуналног канализационог муља

Члан 4

Након обраде комуналног канализационог муља врши се анализа параметара муља у складу са методама из Прилога 2 који је одштампан уз овај правилник и чини његов саставни дио.

Начин коришћења обрађеног комуналног канализационог муља

Члан 5

Обрађени комунални канализациони муљ, који на основу резултата анализе испуњава услове из члана 3 овог правилника, може се користити у складу са Законом о управљању отпадом на земљишту које испуњава услове из Прилога 1 овог правилника, на основу сагласности органа управе надлежног за послове заштите животне средине (у даљем тексту: Агенција).

Сагласност из става 1 овог члана, издаје се на основу резултата анализа обрађеног комуналног канализационог муља и земљишта.

Анализа параметара земљишта врши се у складу са методама из Прилога 2 овог правилника.

Анализа обрађеног комуналног канализационог муља и земљишта

Члан 6

Анализа обрађеног комуналног канализационог муља врши се најмање једном у шест мјесеци, а уколико се појаве промјене у карактеристикама отпадне воде која се третира, учесталост анализа се повећава.

Ако се резултати анализа не разликују значајно у току године, муљ се анализира најмање једном у 12 мјесеци.

Прије примјене обрађеног комуналног канализационог муља у сврхе утврђене Законом о упра-

вљању отпадом, врши се анализа земљишта. Анализа земљишта врши се једном годишње у току коришћења муља.

Анализа обрађеног комуналног канализационог муља и земљишта врши се за параметре из Прилога 2 овог правилника.

Употреба обрађеног комуналног канализационог муља

Члан 7

Обрађени комунални канализациони муљ може се употребљавати у пољопривреди у сврхе утврђене Законом о управљању отпадом уколико:

- задовољава квалитет А или Б из тачке б Прилога 1 овог правилника;

- садржи тешке метале који на годишњем нивоу не прелазе количине из тачке ц Прилога 1 овог правилника, осим уколико садржај азота и фосфора у земљишту није лимитирајући фактор;

- укупна количина азота унесена примјеном обрађеног канализационог муља није већа од 250 kg/ha годишње, или 170 kg/ha годишње уколико се обрађени канализациони муљ примјењује на земљишту осјетљивом на нитрате и задовољава оптималне потребе усјева;

- задовољава проценат суве материје из тачке б Прилога 1 овог правилника,

- уколико земљиште на коме се примјењује задовољава квалитет из тачке а Прилога 1 овог правилника.

Обрађени комунални канализациони муљ употребљава се на зеленим површинама у парковима уколико:

- задовољава најмање квалитет Б из тачке б Прилога 1 овог правилника;

- задовољава проценат суве материје из тачке б Прилога 1 овог правилника;

- уколико земљиште на коме се примјењује задовољава квалитет из тачке а Прилога 1 овог правилника.

Обрађени комунални канализациони муљ употребљава се за рекултивацију земљишта на депонијама, јаловиштима и рударским подручјима уколико:

- задовољава најмање квалитет Ц из тачке б Прилога 1 овог правилника;

- задовољава проценат суве материје из тачке б Прилога 1 овог правилника.

Завршна одредба

Члан 8

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу Црне Горе".

Број: 327/09-0701-3160/4

Подгорица, 28. децембра 2009. године

Министар,
мр Милутин Симовић, с.р.

PRILOG 1

a) GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZA KONCENTRACIJE TEŠKIH METALA U ZEMLJIŠTU NA KOME SE UPOTREBLJAVA OBRAĐENI KOMUNALNI KANALIZACIONI MULJ

teški metali	dozvoljeni sadržaj teških metala u zemljištu izraženi u mg/kg suve materije reprezentativnog uzorka zemljišta		
	5,0 <pH 6,0	6,0 <pH <7,0	pH >7,0
pH zemljišta u 1 M rastvor KCl-a			
Zn	100	150	200
Cu	40	50	100
Cr	50	75	100
Pb	50	70	100
Ni	30	50	70
Cd	0.5	1	1.5
Hg	0.2	0.5	1

b) GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZA KONCENTRACIJE TEŠKIH METALA I ORGANSKIH ZAGAĐIVAČA, SADRŽAJ PATOGENIH ORGANIZAMA I SADRŽAJ SUVE MATERIJU U OBRAĐENOM KOMUNALNOM KANALIZACIONOM MULJU, KOJI SE UPOTREBLJAVA

1. Dopušteni sadržaj teških metala izražen u mg/kg suve materije uzorka obrađenog komunalnog kanalizacionog mulja kvaliteta A, B i C

teški metali	kvalitet (Q)		
	A	B	C
Zn	600	1200	2500
Cu	300	600	1000
Cr	100	250	1000
Pb	120	200	750
Ni	60	100	300
Cd	5	10	20
Hg	5	10	16

2. Dopušteni sadržaj organskih zagađivača u obrađenom komunalnom kanalizacionom mulju kvaliteta A i B

ORGANSKA JEDINJENJA	dozvoljene koncentracije (mg/kg suve materije)
PAH (polciklični aromatični ugljovodonici)	6
PCB (polihlorni bifenili)	0,2 – 0,8*

* 0,2 za poljoprivredu; 0,2-0,8 za zelene površine u parkovima

3. Patogeni organizmi

Obrađeni komunalni kanalizacioni mulj kvaliteta A i B ne sadrži patogene organizme.

4. Procenat suve materije u mulju

Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda proizvode obrađeni komunalni kanalizacioni mulj sa minimalnim procentom od 25% SM (suve materije) pogodnim za dalju obradu kako bi se postiglo:

- 50% SM za upotrebu u poljoprivredne svrhe, na zelenim površinama u parkovima;
- 35% SM za upotrebu kao pokrivni sloj na deponijama ili rekultivaciju deponija, neplodno zemljište i rudarska područja.

Kanalizacioni mulj sa 25% SM se koristi na zemljištu samo ukoliko se kanalizacioni mulj može primjeniti mehaničkim putem (tj. pomoću rasipača đubriva ili u slučaju sanacije zemljišta, pomoću buldozera ili slične opreme) i odmah obradom unijeti u zemljište.

c) GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZA KOLIČINE TEŠKIH METALA KOJE SE MOGU GODIŠNJE DODATI ZEMLJIŠTU NA KOME SE PRIMJENJUJE OBRADENI KOMUNALNI KANALIZACIONI MULJ KVALITETA A I B, NA BAZI 10-GODIŠNJEG PROSJEKA (kg/ha/god)

parametri	Granične vrijednosti
Zn	30
Cu	12 _N
Cr	- _e
Pb	15 _P
Ni	3 _a
Cd	0,15
Hg	0,1 _m

Maksimalne dozvoljene količine obrađenog^u komunalnog kanalizacionog mulja koje se mogu primjeniti na zemljište zavise od sljedećih parametara: procenat dostupnog azota u mulju, koncentracija teških metala u mulji i u zemljištu, procenat suve materije u mulju, tip mulja i tip zemljišta.

d
o
o
©
2
0
0
9

PRILOG 2**ANALIZA OBRADENOG KOMUNALNOG KANALIZACIONOG MULJA**

Analiza obrađenog komunalnog kanalizacionog mulja obuhvata sljedeće parametre:

- procenat suve materije;
- procenat ukupnog organskog ugljenika u suvoj materiji;
- pH vrijednost mulja;
- procenat ukupnog azota u suvoj materiji;
- procenat ukupnog fosfora u suvoj materiji;
- sadržaj teških metala u obrađenom mulju (cink, bakar, hrom, olovo, nikl, kadmijum, živa).

Analiza sadržaja organskih zagađivača i patogenih organizama vrši se samo kada se obrađeni komunalni kanalizacioni mulj proizvodi na postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda kapaciteta većeg od 100 000 ES.

ANALIZA ZEMLJIŠTA

Analiza zemljišta na kojem će se primjenjivati obrađeni komunalni kanalizacioni mulj obuhvata sljedeće parametre:

- pH vrijednost mjerena potencijometrijski u 1 M rastvoru KCl-a;
- sadržaj teških metala u suvoj materiji zemljišta: cink, bakar, hrom, olovo, nikl, kadmijum i živa u mg/kg;
- mineralne forme azota i lako pristupačnog fosfora (vrši se u zavisnosti od procjene stručnog lica koje izdaje stručno mišljenje).

UZIMANJE UZORAKA I ANALITIČKE METODE**1. Uzorkovanje zemljišta**

Reprezentativni uzorci zemljišta za analizu dobijaju se miješanjem 25 uzoraka zemljišta jednake mase. Uzorci zemljišta uzimaju se sa područja od 2 do 5 hektara koje se obrađuje u istu svrhu. Uzorci se uzimaju do dubine 25 cm, ukoliko dubina zemljišta nije manja od te vrijednosti, pri čemu dubina uzorkovanja ne može biti manja od 10 cm. Mjesta uzorkovanja zemljišta moraju biti ravnomerno raspoređena po čitavoj površini područja na kojem će se koristiti mulj.

Ukoliko je dubina zemljišta manja od 10 cm, mulj se ne primjenjuje.

2. Uzorkovanje obrađenog komunalnog kanalizacionog mulja

Uzorci obrađenog komunalnog kanalizacionog mulja uzimaju se nakon poslednje obrade mulja, a prije isporuke korisniku i moraju biti kao reprezentativni uzorci proizvedenog mulja.

3. Analitičke metode

Analize teških metala u obrađenom komunalnom kanalizacionom mulju i zemljištu vrše se nakon digestije jakim kiselinom. Referentni metod analize je atomska apsorpciona spektrometrija, a granica detekcije za svaki metal je manja od 10 % od odgovarajuće granične vrijednosti.

Referentna metoda određivanja sadržaja polihloriranih bifenila je gasna hromatografija.