



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5, SLOVENIJA

+386 7 39 34 100 +386 7 39 34 101

info@zzv-nm.si www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; +386 39 34 161; +386 7 39 34 179



Št. dokumenta: 49-35/12

OCENA ODPADKA KOLPA d.d. Metlika

odpadek s klasifikacijsko št.:

07 02 13

ODPADNA PLASTIKA (odpadna plastika Kerrocka)

Novo mesto, maj 2012

OCENA ODPADKA

Izvršena skladno z 11. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališča
(Ur.l.RS, št. 61/2011)

Naslov: Ocena odpadka, Kolpa d.d., 07 02 13 ODPADNA PLASTIKA (odpadna
plastika Kerrocka)

Izvajalec: Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto
Mej vrti 5,
SI-8000 Novo mesto

Naročnik: Kolpa, d.d. Metlika
Rosalnice 5
8330 Metlika

Datum naročila: 19. 03. 2012

Naročilnica št.: 1201765

Izjava

Pri izdelavi ocene odpadka so bili uporabljeni in upoštevani vsi dosegljivi podatki, zlasti tisti, ki se nanašajo na izvor odpadka (pri odpadku, ki nastaja v ponavljajočem in določljivem proizvodnem procesu so bila ocenjena tudi odstopanja vrednosti parametrov v odpadku, ki so posledica običajnih sprememb v procesu nastajanja odpadka). V postopku preiskave odpadka niso bili dosegljivi nobeni podatki, na podlagi katerih bi lahko sklepali, da so bile v odpadek vmešane druge snovi, zaradi česar bi se spremenile lastnosti odpadka.

Ogled in vzorčenje opravil: Uroš Flek, dipl.inž.kem.teh.

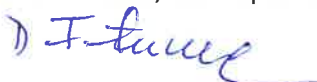
Datum ogleda in vzorčenja: 11. 04. 2012

Izvedba ocene: Gregor Grom, univ.dipl.inž.kem.inž.

Datum izvedbe ocene: 14. 05. 2012

Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto
Predstojnik sanitarno kemičnega laboratorija

Dušan Fortuna, univ.dipl.kem.



Kazalo

1. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja	5
2. Lastnosti odpadka	6
3. Obrazložitev določitve klasifikacijske številke skupine, v katero je odpadek razvrščen.....	8
4. Ocena dopustnosti odložitve odpadka na odlagališču	9
5. Ocena dopustnosti uporabe odpadkov za prekrivanje površin zapolnjenih delov odlagališča.....	10
6. Poročilo o raziskavi vpliva odlaganja na stabilnosti telesa odlagališča.....	10
7. Utemeljitev opustitve predhodne obdelave odpadka	10
8. Določitev parametrov odpadka, ki so potrebni pri ugotavljanju istovetnosti odpadka s kemično analizo	10
9. Poročila o drugih dopolnilnih raziskavah	10
10. Povzetek	11
11. Priloge	12
12. Seznam uporabljene literature	12

1. Podatki o imetniku odpadka, vrsti odpadka ter viru nastajanja

1.1. Imetnik odpadka: Kolpa, d.d. Metlika
Naslov: Rosalnice 5
Pošta: 8330 Metlika
Matična št.: 5100275

1.2. Klasifikacijska številka odpadka: **07 02 13**

Naziv odpadka: ODPADNA PLASTIKA

1.3. Opis odpadka:

Odpadek so obrezi kerrocka, ki nastaja pri obdelavi kerrocka, izmeta kerrock izdelkov, strjenega polimerizata iz ostankov pri ulivanju kerrock plošč. V velikih vrečah ločeno zbirajo prah kerrocka, ki nastaja pri obdelavi -brušenju kerrocka.

1.4. Datum prevzema naročila ocene odpadka: 19. 03. 2012

1.5. Naslov objekta nastanka oz. nahajanja odpadka:

Povzročitelj: Kolpa, d.d. Metlika
Naslov: Rosalnice 5
Pošta: 8330 Metlika

1.6. Opis nastajanja odpadka:

Odpadki v obliki kerrock prahu, odrezkov kerrock plošč, izmeta kerrock izdelkov in polimerizatov nastajajo pri proizvodnji in predelavi plastičnih mas (proizvodnji drobljenca, pripravi disperzije, vlivanju disperzije, polimerizaciji v kalupih, obrezu kerrock plošč in brušenju kerrock izdelkov). V dispergatorju se pripravi osnovna disperzija (tekoči akrilatni del (40%) in Aluminijev hidroksid v obliki prahu (60%)) za izdelavo kerrock plošč. Osnovni disperziji se doda manjše količine aditivov, drobljencev, pigmentov in iniciator. Tako pripravljena disperzija se napolni v kalupe ali trak, kjer poteka nadzorovana polimerizacija v kerrock izdelke. Kerrock izdelke nato obrežejo in brusijo.

1.6.1. Letna količina odpadka v minulem letu: **280 ton**

1.7 Oznaka vzorca

Terenska oznaka vzorca: U30
Laboratorijska oznaka vzorca: 2012/2971

Terenska oznaka vzorca: GG30/1
Laboratorijska oznaka vzorca: 2012/2973

2. Lastnosti odpadka

2.1. Stanje odpadka in druge posebne lastnosti:

2.1.1. Stanje odpadka pri 20°C:

<input type="checkbox"/> tekoče	<input type="checkbox"/> homogeno	<input type="checkbox"/> praškasto	<input checked="" type="checkbox"/> suho
<input type="checkbox"/> gostotekoče/pastozno	<input checked="" type="checkbox"/> nehomogeno	<input checked="" type="checkbox"/> zrnato/kosovno	<input type="checkbox"/> vlažno
<input type="checkbox"/> muljasto	<input type="checkbox"/> disperzija	<input type="checkbox"/> v bloku	<input type="checkbox"/> higroskopično
<input checked="" type="checkbox"/> trdno	<input type="checkbox"/> emulzija	<input type="checkbox"/> embalirano	

2.1.2. Posebne lastnosti:

<input type="checkbox"/> strupen	<input type="checkbox"/> okolju nevaren	<input type="checkbox"/> jedek (kisel ali alkalen)
<input type="checkbox"/> zdravju škodljiv	<input type="checkbox"/> dražilni	<input type="checkbox"/> infektiven

2.2. Barva:

razna

2.3. Vonj:

<input type="checkbox"/> močan	<input type="checkbox"/> šibak	<input checked="" type="checkbox"/> brez
<input type="checkbox"/> vonj po: /		

2.4. Reaktivnost:

<input type="checkbox"/> inerten	<input type="checkbox"/> lahko vnetljiv	<input type="checkbox"/> kemijsko neobstojen
<input type="checkbox"/> reagira z zrakom	<input type="checkbox"/> pospešuje gorenje	<input type="checkbox"/> biorazgradljiv
<input type="checkbox"/> reagira z vodo	<input type="checkbox"/> gorljiv	<input type="checkbox"/> plinotvoren
<input type="checkbox"/> reagira s kislino/lugom	<input checked="" type="checkbox"/> negorljiv	<input type="checkbox"/> eksplozijsko nevaren

2.5. Topnost v vodi:

<input type="checkbox"/> dobro topen	<input type="checkbox"/> delno topen
<input type="checkbox"/> slabo topen	<input checked="" type="checkbox"/> netopen

2.6. Varnostni ukrepi:

2.6.1. Ravnanje pri začasnem skladiščenju:

Tehnično-varnostni ukrepi: Skladiščiti zaščiteno pred padavinami v zaprtih prostorih.

Osebna varovalna oprema: Osebna zaščitna sredstva (obleka, rokavice, obuvala).

Požarna in eksplozijska varnost: Odpadek ni gorljiv.

Varstvo voda pred onesnaženjem: Ni topen v vodi.

2.6.2. Varstvo pred nesrečami in požari:

Ukrepanje pri razsutju: Odpadke zbrati s primernim orodjem v kontejnerje.

Primerno sredstvo za gašenje: Odpadek ni gorljiv.

Sredstvo za gašenje, ki se ga ne sme uporabljati: Odpadek ni gorljiv.

Uporabno vezivo oziroma spojilo:

Uporaba veziva ni potrebna.

2.7. Fizikalne lastnosti:

Gostota oz. nasipna teža pri sobni temperaturi:

_____ / _____ kg/m³

Območje velikosti zrn oz. kosov:

odpadek je različnih oblik in velikosti mm

2.8. Podatki o predhodni obdelavi odpadka:

Odpadek ni obdelan.

3. Obrazložitev določitve klasifikacijske številke skupine, v katero je odpadek razvrščen

Odpadki se uvrščajo v skupine in podskupine v skladu s klasifikacijskim seznamom odpadkov iz Priloge 4, ki je sestavni del Uredbe o odpadkih Ur.l.RS, št.103/2011.

Če se odpadek glede na njegove značilnosti lahko uvrsti med nevarne odpadke ali nenevarne odpadke, ga je treba uvrstiti med nevarne odpadke, razen če je iz podatkov o sestavi odpadkov ali iz analize odpadkov s preskusnimi metodami razvidno, da ta odpadek nima nobene od lastnosti iz Priloge 1 Uredbe o odpadkih Ur.l.RS, št.103/2011.

Obravnavani odpadek smo glede na sestavo razvrstili iz klasifikacijskega seznama odpadkov priloge 4, Uredbe o odpadkih Ur.l.RS, št.103/2011 v skupino odpadkov:

07 (Odpadki iz organskih kemijskih procesov),

07 02 (Odpadki iz proizvodnje, priprave, dobave in uporabe plastike, sintetične gume in umetnih vlaken),

07 02 13 (Odpadna plastika).

4. Ocena dopustnosti odložitve odpadka na odlagališču

Metode, ki so bile uporabljene za preskušanje obravnavanega odpadka so navedene v poročilih preskušanja lab. št. 2012/2971 in 2012/2973.

Analize so bile opravljene v skladu z zahtevami za nenevarne odpadke, ki se odlagajo na odlagališču za nenevarne odpadke Priloga 3 Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih Ur.l. RS št. 61/2011.

Iz poročila o raziskavah nevarnih lastnosti odpadkov, ki je bilo izdelano na podlagi študije vhodnih surovin pri procesu nastajanja odpadkov in poročil o preskušanju 2010/1399, 2011/2628, 2011/2629 je iz pretekle ocene odpadka razvidno (dok. št.: 35-32/10), da odpadek nima nobene od lastnosti iz Priloge 1 Uredbe o odpadkih Ur. l. RS, št. 103/2011.

Z upoštevanjem merilne negotovosti metode v skladu s navodilom SKSN 07-05-07-01 - Ocena rezultatov glede na predpisano vrednost je glede na preračun razvidno, da v izlužku odpadka ne presega mejne vrednosti noben parameter, v odpadku pa presegata parametra celotni organski ogljik (TOC) in žarilna izguba. Mejna vrednost celotnega organskega ogljika (TOC) in žarilne izgube je lahko presežena, če DOC ne presega mejne vrednosti parametra v izlužku. DOC v izlužku ne presega mejne vrednosti.

Skladno s 9. členom Uredbe o odpadkih Ur.l.RS, št. 103/2011 je treba zagotoviti, preprečevanje, pripravo na ponovno uporabo, recikliranje ter druge postopke predelave, če obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe teh odpadkov ali njihovih sestavin. Priprava za ponovno uporabo ima prednost pred recikliranjem in drugimi postopki predelave odpadkov. Recikliranje ima prednost pred drugimi postopki predelave, razen pred pripravo za ponovno uporabo. Odpadki se lahko odstranijo in ne predelajo, če stanje tehnike njihove predelave ne omogoča, če ni možnosti za nadaljnjo uporabo odpadkov ali njihovih sestavin, če predelava odpadkov bolj obremenjuje okolje ali človekovo zdravje kot njihovo odstranjevanje ter če so stroški predelave odpadkov nesorazmerno višji od stroškov njihovega odstranjevanja.

V skladu s prvo alinejo drugega odstavka 6. členom Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih Ur. l. RS, št. 61/2011 je obravnavani odpadek dovoljeno odlagati na odlagališča za nenevarne odpadke v kolikor ni druge možnosti za nadaljnjo uporabo teh odpadkov ali njihovih sestavin.

5. Ocena dopustnosti uporabe odpadkov za prekrivanje površin zapolnjenih delov odlagališča

V skladu četrtem odstavkom 33. člena Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur. l. RS, št. 61/2011) se za rekultivacijsko plast lahko uporabijo kompost in drugi biološko obdelani trdni odpadki, ki po sestavi sicer ne izpolnjujejo pogojev za uporabo v skladu s predpisom, ki ureja obdelavo biološko razgradljivih odpadkov, vendar nobeden od parametrov njihovih izlužkov, razen celotnih raztopljenih snovi in DOC, ne presega vrednosti parametrov izlužka, ki veljajo za odlaganje na odlagališča za inertne odpadke. Za rekultivacijsko plast se lahko uporabijo tudi zemljine, če se z oceno kakovosti zemljine dokaže izpolnjevanje pogojev za vnos v skladu s predpisom, ki ureja obremenjevanje tal z vnašanjem odpadkov. Za obravnavani odpadki ni bila izvedena raziskava za primernost prekrivanja površin zapolnjenih delov odlagališča.

6. Poročilo o raziskavi vpliva odlaganja na stabilnosti telesa odlagališča

O načinu odlaganja, zlasti glede stabilnosti odlagališča odloča lastnik odlagališča. Na odlagališče je prepovedano odlagati tiste odpadke, ki jih določuje 9. člen Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur. l. RS, št. 61/2011).

Med odpadkom je tudi Kerrock prah, ki spada v skupino odpadkov katere je po 9. členu te iste Uredbe prepovedano odlagati na odlagališčih, če lahko škodijo delovanju sistema odvajanja izcednih in odpadnih vod ali stabilnosti telesa. V primeru odlaganja na odlagališču mora biti na deponiji zagotovljeno ustrezno mesto odlaganja, da ne bi v primeru razsutja prišlo do poškodbe delovanja sistema odvajanja izcednih in odpadnih vod ali stabilnosti telesa odlagališča.

Prah kerrock se mora zbirati v primerni embalaži iz katere se pri transportu in odlaganju ne more stresati. Odpadnemu prahu kerrock se lahko zaradi drobnostnosti doda vezivno sredstvo s katerim onemogočimo nevarnosti v primeru razsutja pri odlaganju.

7. Utemeljitev opustitve predhodne obdelave odpadka

Odpadek ni obdelan.

8. Določitev parametrov odpadka, ki so potrebni pri ugotavljanju istovetnosti odpadka s kemično analizo

V odpadku: TOC - celotni organski ogljik in žarilna izguba.

V izlužku odpadka: DOC - raztopljeni organski ogljik.

Istovetnost odpadka ugotavlja izvajalec občinske gospodarske javne službe s tehtanjem in vizualnim pregledom odpadkov ter kontrolno kemično analizo reprezentativnih vzorcev odpadkov na dane parametre.

9. Poročila o drugih dopolnilnih raziskavah

Drugih poročil o dopolnilnih raziskavah obravnavanega odpadka ni bilo.

10. Povzetek

10.1. Odpadek ustreza zahtevam za odlaganje na:

- odlagališču za inertne odpadke
 odlagališču za nenevarne odpadke
 odlagališču za nevarne odpadke
 odpadek ni primeren za odlaganje

Obrazložitev:

Pogoji pod katerimi je obravnavane odpadke dopustno odlagati so navedeni v 4 poglavju pri Oceni dopustnosti odložitve odpadka na odlagališču.

10.1.1. Odpadek ustreza za prekrivanje površin zapolnjenih delov odlagališča

da

Obrazložitev:

Obrazložitev je podana v poglavju 5. Ocena dopustnosti uporabe odpadkov za prekrivanje površin zapolnjenih delov odlagališča.

10.1.2. Odpadek ne ustreza zahtevam za odlaganje:

Obrazložitev:

/

10.2. Potrebno je stabiliziranje ali utrjevanje odpadka:

- da
 ne

10.2.1. Predlog za stabiliziranje odpadka:

/

10.2.2. Predlog za utrjevanje odpadka:

/

10.3. Ocena pričakovanih posledic lastnosti odloženega odpadka s poudarkom na vpliv na stabilnost telesa odlagališča (za muljaste, pastozne in drobnozrnate odpadke)

O načinu odlaganja, zlasti glede stabilnosti deponije odloča upravljavec odlagališča. Na odlagališča je prepovedano odlagati muljaste, pastozne ali drobnozrnate odpadke, če glede na pogoje odlaganja na odlagališču lahko škodijo delovanju sistema odvajanja izcednih in odpadnih vod ali stabilnosti telesa odlagališča. Med odpadkom je drobnozrnat prah.

11. Priloge

1. Poročilo o preskušanju, Lab. št.(Teren. ozn. vzorca: U30): 2012/2971,
2. Poročilo o preskušanju, Lab. št. (Teren. ozn. vzorca: U30/1): 2012/2973,
3. Zapis vzorčenja SKOb 18-02-13 iz dne 11. 04. 2012.

12. Seznam uporabljene literature

1. Uredba o odpadkih Ur. l. RS, št. 103/11,
2. Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih Ur. l. RS, št. 61/2011,
3. Ocena odpadka, dok. št.: 35-32/10.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / spleti: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2012/2971

Splošni podatki:

Namen: Naročilnica št. 1201765
Naročnik: Kolpa, d.d. Metlika, Rosalnice 5, 8330 Metlika
Lastnik: Kolpa, d.d. Metlika, Rosalnice 5, 8330 Metlika
Odvzel: Uroš Flek, dipl.inž.kem.teh

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Odpadki
Oznaka vzorca: Kolpa d.d. - odpadna plastika, Tere. ozn. U30
Skupina vzorca: Odpadki
Mesto odvzema: Kolpa, d.d. Metlika - odpadna plastika kerrocka
Datum odvzema: 11.04.2012 08:30
Datum prevzema: 11.04.2012
Analizirano do: 08.05.2012
Datum izpisa: 09.05.2012

Uporabljene terenske metode dela (vzorčenje)

	Metoda
Vzorčenje odpadkov	SIST EN 14899:2006

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
ANALIZA IZLUŽKA							
Priprava izlužka					SIST EN 12457-4	nezdroljivi delci, %: ne vsebuje delci >10 mm, %: ne vsebuje vsebnost vode, %: 0,7 testni delež, g: 90 dodana voda, mL: 900 datum priprave: 19.4.2012 filter papir: 0,45 um	08.05.
pH		9.36			SIST ISO 10523: 2010	T=23,2°C	20.04.
Elektroprevodnost (25stC)	uS/cm	73			SIST EN 27888: 1998	T = 22,7°C Temperaturna kompenzacija.	20.04.
Temperatura	st C	20.9	#				08.05.
Raztopljeni organski ogljik - DOC	mg/kg s.s. C	317		800	SIST EN 1484: 1998		24.04. 25.04.
ANALIZA ODPADKA							
Suha snov	%	99.3			SIST EN 14346: 2007		17.04. 18.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	% mase s.s.	19.2		3	SIST EN 13137: 2002 - Metoda B	Analiza je bila opravljena v zračno sušenem vzorcu.	25.04. 26.04.
Žarilna izguba	% mase s.s.	57.4		5	SIST EN 15169:2007		24.04. 03.05.
PRIPRAVA VZORCA							
Delitev testnih vzorcev iz originala		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 10 mm (iz originala)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2012/2971

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
Priprava testnega vzorca pod 2 mm (iz originala)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Sušenje pri T<40 st.C		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 2 mm (iz suhega vzorca pri 40 st.C)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 0,200 mm (iz suhega vzorca pri 40 st.C)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Normativi so iz predpisa:

- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Ur.l.RS, št.: 61/2011 - Priloga 3, točka 4: Nenevarni odpadki - odlagališča nenevarni

Dušan Fortuna, univ.dipl.kem.
spec. san. kemije
predstojnik





Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019
Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Poročilo o preskušanju

Lab. št.: 2012/2973

Splošni podatki:

Namen: Naročilnica št. 1201765
Naročnik: Kolpa, d.d. Metlika, Rosalnice 5, 8330 Metlika
Lastnik: Kolpa, d.d. Metlika, Rosalnice 5, 8330 Metlika
Odvzel: Uroš Flek, dipl.inž.kem.teh

Podatki o vzorcu:

Vrsta vzorca: Odpadki
Oznaka vzorca: Kolpa d.d. - odpadna plastika, Tere. ozn. U30/1
Skupina vzorca: Odpadki
Mesto odvzema: Kolpa, d.d. Metlika - odpadna plastika kerrocka
Datum odvzema: 11.04.2012 08:30
Datum prevzema: 11.04.2012
Analizirano do: 03.05.2012
Datum izpisa: 09.05.2012

Uporabljene terenske metode dela (vzorčenje)

	Metoda
Vzorčenje odpadkov	SIST EN 14899:2006

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom

Rezultati preskušanja

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
ANALIZA ODPADKA							
Suha snov	%	99.3			SIST EN 14346:2007		17.04. 18.04.
Celotni organski ogljik (TOC)	% mase s.s.	19.1		3	SIST EN 13137:2002 - Metoda B	Analiza je bila opravljena v zračno sušenem vzorcu.	25.04. 26.04.
Žarilna izguba	% mase s.s.	57.3		5	SIST EN 15189:2007		24.04. 03.05.
PRIPRAVA VZORCA							
Delitev testnih vzorcev iz originala		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 10 mm (iz originala)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 2 mm (iz originala)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Sušenje pri T<40 st.C		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 2 mm (iz suhega vzorca pri 40 st.C)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.
Priprava testnega vzorca pod 0,200 mm (iz suhega vzorca pri 40 st.C)		#			SIST EN 15002:2006		20.04.

- # - Rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost.
- krepko označen rezultat ni v skladu z normativom
- vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne v laboratoriju

Normativi so iz predpisa:



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5; tel.: (07)39 34 100; fax: (07)39 34 101
elektronska pošta: info@zzv-nm.si / splet: www.zzv-nm.si

Sanitarno-kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; tel.: (07)39 34 161; fax: (07) 39 34 179



Rezultati označeni z # se nanašajo
na neakreditirano dejavnost

Lab. št.: 2012/2973

Parameter	Enota	Rezultat	Rezultat pod LOQ	Normativ	Metoda	Opombe	Datum od-do
- Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih, Ur.l.RS, št.: 61/2011 - Priloga 3, točka 4: Nenevarni odpadki - odlagališča nenevarni							

Dušan Fortuna, univ.dipl.kem.
spec. san. kemije
predstojnik



**Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto**

Novo mesto, Mej vrti 5, SLOVENIJA
 ☎ +386 7 39 34 100 ☎ +386 7 39 34 101
 ✉ info@zsv-nm.si 🌐 www.zsv-nm.si

Sanitarno kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; ☎ +386 39 34 178; ☎ +386 7 39 34 189



SKOb 18-02-13

Izdaja: 3 Datum: 03.01.2012



Stran
1 / 4

ZAPIS O VZORČENJU

(po SIST EN 14899)

Št. ponudbe/pogodbe: 70-102/12

TERENSKA OZNAKA:	u 30		
LAB. ŠT.:	20.12/2971		
TERENSKA OZNAKA:	u 30/1		
LAB. ŠT.:	2012/2973		
IMETNIK ODPADKA:	KOLPA d.d. Kosalnica 5 8330 Metlika		
NAROČNIK:	isti kot imetnik		
Druge udeležene stranke:	/		
Datum in čas vzorčenja:	11.04.2012 8 ³⁰		
Lokacija vzorčenja:	KOLPA d.d.		
CILJ VZORČENJA (ustrezno označimo):	Vzorčenje reprezentativnega vzorca: iz celotne populacije; <u>iz populacije pošiljke odpadka</u> ; iz posamezne podpopulacije; glede na časovno varianco.		
ODPADEK (klasifikacijska številka):	07 02 13		
Naziv odpadka:	Odpadna plastika		
Opis odpadka			
Barva:	razna		
Vonj (ustrezno označimo): močan, šibak, brez, vonj po:	/		
Velikost zrn – enotna ali različna:			
<input type="checkbox"/> tekoče	<input type="checkbox"/> homogeno	<input checked="" type="checkbox"/> praškasto	<input checked="" type="checkbox"/> suho
<input type="checkbox"/> gostotekoče/pastozno	<input checked="" type="checkbox"/> nehomogeno	<input checked="" type="checkbox"/> zrnato/kosovno	<input type="checkbox"/> vlažno
<input type="checkbox"/> muljasto	<input type="checkbox"/> disperzija	<input type="checkbox"/> v bloku	<input type="checkbox"/> higroskopično
<input checked="" type="checkbox"/> trdno	<input type="checkbox"/> emulzija	<input type="checkbox"/> embalirano	
Območje velikosti zrn oz. kosov:	razna - delci; prašek zrn	mm	
Gostota oz. nasipna teža:	/	kg/m ³	
METODA IN IZVEDBA VZORČENJA			
Skica vzorčenja – stran 4.			
Opisati/definirati populacijo ali podpopulacijo pri vzorčenju:			
<input type="checkbox"/> celotna populacija - velikost celotne populacije: _____			
<input type="checkbox"/> populacija - velikost populacije: _____			
<input checked="" type="checkbox"/> podpopulacija - število podpopulacij <u>1</u> velikost posamezne podpopulacije: <u>1m³</u>			
Lokacija in vrsta skladiščenja odpadka ter točke vzorčenja:			
<input type="checkbox"/> zabojnik zaprt/odprt (volumen do 2m ³) (na prostem, pod streho, v zaprtem prostoru),			
<input type="checkbox"/> kontejner zaprt/odprt (volumen nad 2m ³) (na prostem, pod streho, v zaprtem prostoru),			
<input checked="" type="checkbox"/> vreče (volumen do 1 m ³) (na prostem, pod streho, v zaprtem prostoru),			

	Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto Novo mesto, Mej vrti 5, SLOVENIJA ☎ +386 7 39 34 100 ☎ +386 7 39 34 101 ✉ info@zzv-nm.si 🌐 www.zzv-nm.si	 SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-019	SKOb 18-02-13		
			izdaja: 3	Datum: 03.01.2012	
			Stran 2 / 4		

kup - velikost kupa: _____ m³ (na prostem, pod streho, v zaprtem prostoru)

laguna - velikost lagune: _____ m³

drugo - opis:

Točke vzorčenja so določene v skici vzorčenja – stran 4.

Problemi pri dostopu:

Pri vzorčenju ni problemov pri dostopu do obravnavane količine odpadka.

Pri vzorčenju je problematičen dostop do celotne količine odpadka.

Razlog problematičnega dostopa do celotne količine odpadka je:

Tehnika vzorčenja in oprema:

Ročni odzem

plastična zajemalka (id. št. o.: 1462);

inox zajemalka (id. št. o.: 1463); inox lopatka (id. št. o.: 1464); inox žlica (id. št. o.: 1465);

kovinska lopata (id. št. o.: 1466);

Eijkelkamp Agrisearch Equipment komplet (id. št. o.: 1645); Edelman svedri (glina, kombinacija, pesek, večji delci peska),

Riverside sveder, Sveder za tla, ki vsebujejo kamne;

drugo - opis:

Število enot vzorcev / število združenih vzorcev: *8/2*

Število enot vzorcev / število združenih vzorcev (za mikrobiološke raziskave): *1*

Velikost enote vzorca / združenega vzorca: *11/51*

Velikost enote vzorca / združenega vzorca (za mikrobiološke raziskave):

Opazanja med vzorčenjem:

Vreme: sončno, oblačno, deževno.

Temperatura: *12°C*

Posebnosti: *Brez posebnosti*

Zaščitna oprema:

kombinezon, delovna hialja zaščitne rokavice (laboratorijske, delavske, plastične)

zaščitna obutev (gumijasti škornji) zaščita obraza (maska za zaščito ust, lab. očala)

drugo - opis:

PODVZORČENJE

Opis lokacije:

Lokacija podvzorčenja je zaščitena pred vremenskimi vplivi DA / NE .

Postopek podvzorčenja poteka na kraju samem.

Podlaga podvzorčenja je: PE folija, beton, drugo: _____

Vzorci za mikrobiološke raziskave se ne podvzorčijo.

Postopek podvzorčenja: sistem dolge palice,

stožcanje in četverjenje.

Količina vzorca po podvzorčenju: _____ kg

**Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto**

Novo mesto, Mej vrti 5, SLOVENIJA
+386 7 39 34 100 +386 7 39 34 101
info@zzv-nm.si www.zzv-nm.si

Sanitarno kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; +386 39 34 178; +386 7 39 34 189



SKOb 18-02-13

Izdaja:
3Datum:
03.01.2012Stran
3 / 4**PAKIRANJE, KONZERVIRANJE, PREVOZNI POGOJI**Pakiranje: plastično vedro, steklena embalaža, plastična vrečka.

Konzerviranje: /

Prevozni pogoji: hlajenje: da neODSTOPANJA OD NAČRTA VZORČENJA da ne

Opis:

/

Vzorčevalec: UROS FLEK
MITJA FORŠČEK

Podpis:

Pri vzorčenju prisoten: STANKO KRNC

Podpis:

VZOREC JE DOSTAVLJEN V PRESKUSNE LABORATORIJE

Preskusni laboratorij: ZEV NM-SKL Vzorec prejel: GREGOR GROM

Predano dne: 11.04.2012

Preskusni laboratorij: Vzorec prejel:

Predano dne: /

Preskusni laboratorij: Vzorec prejel:

Predano dne: /



Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto

Novo mesto, Mej vrti 5, SLOVENIJA
☎ +386 7 39 34 100 ☎ +386 7 39 34 101
✉ info@zzv-nm.si 🌐 www.zzv-nm.si

Sanitarno kemični laboratorij

Novo mesto, Dalmatinova ul. 3; ☎ +386 39 34 178; ☎ +386 7 39 34 189



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-019

SKOb 18-02-13

Izdaja:
3

Datum:
03.01.2012

Stran
4 / 4

SKICA VZORČENJA

