

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД ПАНЧЕВО
ГРАДСКА УПРАВА
Бр. XI-13-404-195/2015
Панчево, 18.01.2016. године
Трг краља Петра I бр. 2-4

ПРЕДМЕТ: Одговор на захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде за јавну набавку мале вредности – Чишћење котларница ЈКП "Грејање" Панчево (просторија и резервоара) бр.XI-13-404-195/2015

Наручилац је дана 15.01.2016. године примио путем електронске поште захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде за јавну набавку мале вредности – Чишћење котларница ЈКП "Грејање" Панчево (просторија и резервоара) бр.XI-13-404-195/2015, који гласи:

"1. Као прво, молимо вас да нам доставите Извештај о испитивању отпада.

2. По нашем досадашњем искуству у чишћењу мазутних резервоара, таквој врсти отпада се може доделити и неки други индексни број осим броја 130703*. Да ли је могуће да се поново изврши анализа како би се доделио неки други индексни број, а све у циљу обезбеђивања конкуренције у поступку ове јавне набавке јер дозволу за складиштење и одлагање са овим индексним бројем, има само неколицина оператера у Србији?"

У складу са чланом 63. став 3. Наручилац, даје следећи одговор:

Одговор на питање бр.1:

У прилогу Одговора на захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде за јавну набавку мале вредности – Чишћење котларница ЈКП "Грејање" Панчево (просторија и резервоара) бр.XI-13-404-195/2015, прилажемо два извештаја о испитивању отпада, индексни број130703*.

Одговор на питање бр.2:

Нема потребе да се поново изврши анализа јер прилажемо два извештаја о испитивању отпада, а за нове анализе су потребна и финансијска средства која нису предвиђена, јер ЈКП "Грејање" Панчево поседује извештаје о испитивању отпада.

КОМИСИЈА:

Љиљана Дражилов, дипл.технолог,
стручно лице и лице задужено за реализацију уговора, члан, с.р.

Мишо Марковић, дипл.инж.организационих наука,
стручно лице и лице задужено за реализацију уговора, члан, с.р.

Ивана Цветковић, дипл.правник, члан, с.р.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA 103183-2

Ovlašćenje za ispitivanje
otpada br. 19-00-00855/2009-02
izdato od Ministarstva zaštite životne sredine i
prostornog planiranja

 ATC 01-261 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ANAHM D.O.O. Mocartova 10, 11160 Beograd Tel/fah: 3422800/3422900 info@anahem.org	
		Broj: 103183-2 Datum: 08.04.2011.

Podaci o podnosiocu zahteva			
Naziv podnosioca zahteva: JKP GREJANJE PANČEVO			
Adresa: Cara Dušana 7, 26000 Pančevo			
Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Veselinka Pribilović	013 315 400	013 351 270	-
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: Otpadni mazut		
2.	Proizvodač otpada: JKP Grejanje Pančevo		
3.	Vlasnik otpada: JKP Grejanje Pančevo		
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpadni mazut nastao prilikom sakupljanja mazuta iz kotlarnice i ostatak starog mazuta.		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 10318302		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1500 kg		
7.	Fizičko svojstvo otpada:		
	1. prah 2. čvrsta materija 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)		
B. Klasifikacija otpada			
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16		
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 130703*		
3.	Karakter otpada: opasan		
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40		
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51		

6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15		
7.	Napomena:-		
Podaci o uzorku			
Naziv otpada: Otpadni mazut			
Lokacija sa koje je uzet uzorak:			
GPS koordinate N 44°51'591"			
E 20°40'130"			
Identifikacioni broj uzorka:			
103180302			
Uzorkovanje izvršio: Branko Bogdanov			Datum i vreme: 30.03.2011.
Način i metoda uzorkovanja: ASTM D6051			
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 30.03.2011.			
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -			
Napomene:			

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka	Viskozna materija, crne boje		
Toplotna moć, MJ/kg	39	>8 ^b	EN 16023
Sadržaj metala			
Arsen (As), mg/kg	<0,5	15 ^b	DML 5.1
Barijum (Ba), mg/kg	<20	200 ^b	DML 5.1
Kadmijum (Cd), mg/kg	<5,0	2,0 ^b	DML 5.1
Hrom (Cr), mg/kg	<50	100 ^b	DML 5.1
Bakar (Cu), mg/kg	15	100 ^b	DML 5.1
Molibden (Mo), mg/kg	<10	30 ^d	DML 5.1
Nikl (Ni), mg/kg	40	100 ^b	DML 5.1
Olovo (Pb), mg/kg	<50	200 ^b	DML 5.1
Antimon (Sb), mg/kg	<5,0	5,0 ^b	DML 5.1
Kobalt (Co), mg/kg	<7,0	20 ^b	DML 5.1
Cink (Zn), mg/kg	<10	400 ^b	DML 5.1
Policiklični aromatični ugljovodonici			
Acenaften, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Acenaftilen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(a)antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(a)piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(b)fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(g,h,i)perilen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(k)fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270

Krizen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Dibenzo(a,h)antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fluoren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Indeno(1,2,3-cd)piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Naftalen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fenantren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
PAHs (ukupno), mg/kg	<1,0	100 ^b	EPA 8270
Polihlorovani bifenili			
2,4,4'-Trihlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',5,5'-Tetrahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',4,5,5'-Pentahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',3,4,4',5'-Hexahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',4,4',5,5'-Hexahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',3,4,4',5,5'-Heptahlorobifenil mg/kg	<0,1	30 ^b	EPA 8270
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora			
Fluor, %	<0,05	-	ASTM WK3768
Hlor, %	<0,05	2 ^b	ASTM WK3768
Brom, %	<0,03	-	ASTM WK3768
Sumpor, %	2,5	3 ^b	ASTM WK3768
Lako isparljiva organska jedinjenja			
Benzen, mg/kg	0,7	1000 ^c	EPA 5021
Toluen, mg/kg	0,3		EPA 5021
Ksilen, mg/kg	1,4		EPA 5021
Etilbenzen, mg/kg	<0,1		EPA 5021
Stiren, mg/kg	<0,1		EPA 5021
BTEX (ukupno) , mg/kg	2,4	6 ^b	EPA 5021

* UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004. Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention (Austrian approach)

^{b,c} Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

^d The Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), the guidelines for the application of the Waste Catalogue Ordinance (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) of 10 December 2001 (Federal Law Gazette I p. 3379), last amended by Article 2 of the Ordinance of 24 July 2002 (Federal Law Gazette 2833)

Rukovodilac kvaliteta:

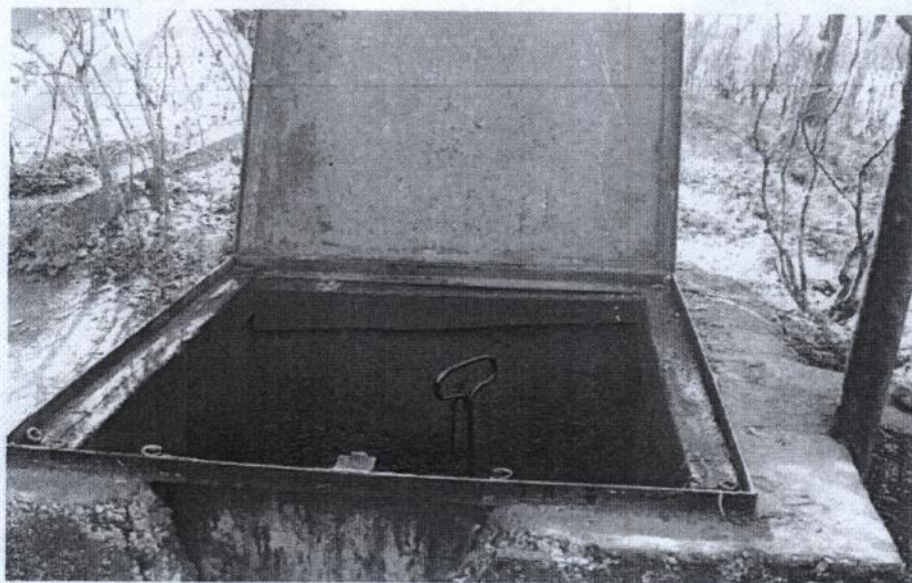
L.S. Beskoski
Latinka Slavković Beskoski, dipl. fiz.hem.



Rukovodilac laboratorije:

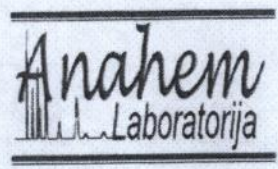
M. Todorović
Mr sci. spec. Žaklina Todorović, dipl. fiz.hem.

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA 103183-1

Ovlašćenje za ispitivanje
otpada br. 19-00-00855/2009-02
izdato od Ministarstva zaštite životne sredine i
prostornog planiranja

 ATC 01-261 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ANAHM D.O.O. Mocartova 10, 11160 Beograd Tel/fah: 3422800/3422900 info@anahem.org	
		Broj: 103183-1 Datum: 08.04.2011.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: JKP GREJANJE PANČEVO

Adresa: Cara Dušana 7, 26000 Pančevo

Lice za kontakt:

Veselinka Pribilović

Tel:

013 315 400

Faks:

013 351 270

e-mail:

-

A. Opšti podaci:

- | | |
|----|---|
| 1. | Naziv otpada: Otpadni mazut |
| 2. | Proizvođač otpada: JKP Grejanje Pančevo |
| 3. | Vlasnik otpada: JKP Grejanje Pančevo |
| 4. | Opis postupka nastanka otpada: Otpadni mazut je nastao prilikom ozračivanja sistema prilikom startovanje kotlarnice. |
| 5. | Identifikacioni broj uzorka otpada: 10318301 |
| 6. | Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 200 kg |
| 7. | Fizičko svojstvo otpada: <ul style="list-style-type: none">1. prah2. čvrsta materija3. viskozna materija4. pasta5. mulj6. <u>tečna materija</u>7. gasovita materija8. ostalo (precizirati) |

B. Klasifikacija otpada

- | | |
|----|--|
| 1. | Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q16 |
| 2. | Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 13 07 03* |
| 3. | Karakter otpada: opasan |
| 4. | Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40 |
| 5. | C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51 |

6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7.	Napomena:-
Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadni mazut	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: GPS koordinate N 44°53'189" E 20°40'144"	
Identifikacioni broj uzorka: 103180301	
Uzorkovanje izvršio: Branko Bogdanov	Datum i vreme: 30.03.2011.
Način i metoda uzorkovanja: ASTM D6051	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 30.03.2011.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene:	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka	Tečna materija, crne boje		
Toplotna moć, MJ/kg	34	>8 ^b	EN 16023
Sadržaj metala			
Arsen (As), mg/kg	<0,5	15 ^b	DML 5.1
Barijum (Ba), mg/kg	<20	200 ^b	DML 5.1
Kadmijum (Cd), mg/kg	<2,0	2,0 ^b	DML 5.1
Hrom (Cr), mg/kg	<50	100 ^b	DML 5.1
Bakar (Cu), mg/kg	<10	100 ^b	DML 5.1
Molibden (Mo), mg/kg	<10	30 ^d	DML 5.1
Nikl (Ni), mg/kg	45	100 ^b	DML 5.1
Olovo (Pb), mg/kg	<50	200 ^b	DML 5.1
Antimon (Sb), mg/kg	<5,0	5,0 ^b	DML 5.1
Kobalt (Co), mg/kg	<7,0	20 ^b	DML 5.1
Cink (Zn), mg/kg	<10	400 ^b	DML 5.1
Policiklični aromatični ugljovodonici			
Acenaften, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Acenaftilen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(a)antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(a)piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(b)fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(g,h,i)perilen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Benzo(k)fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Krizen, mg/kg	<1,0		EPA 8270

Dibenzo(a,h)antracen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fluoranten, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fluoren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Indeno(1,2,3-cd)piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Naftalen, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Fenantren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
Piren, mg/kg	<1,0		EPA 8270
PAHs (ukupno), mg/kg	<1,0	100 ^b	EPA 8270
Polihlorovani bifenili			
2,4,4'-Trihlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',5,5'-Tetrahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',4,5,5'-Pentahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',3,4,4',5'-Hexahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',4,4',5,5'-Hexahlorobifenil, mg/kg	<0,1		EPA 8270
2,2',3,4,4',5,5'-Heptahlorobifenil mg/kg	<0,1	30 ^b	EPA 8270
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora			
Fluor, %	<0,05		ASTM WK3768
Hlor, %	<0,05	2 ^b	ASTM WK3768
Brom, %	<0,03	-	ASTM WK3768
Sumpor, %	1,2	3 ^b	ASTM WK3768
Lako isparljiva organska jedinjenja			
Benzen, mg/kg	1,3	1000 ^c	EPA 5021
Toluen, mg/kg	0,6		EPA 5021
Ksilen, mg/kg	2,0		EPA 5021
Etilbenzen, mg/kg	<0,1		EPA 5021
Stiren, mg/kg	<0,1		EPA 5021
BTEX (ukupno) , mg/kg	3,9	6 ^b	EPA 5021

^a UNEP/CHW.7/11/Add.3, 22.07.2004. Interim guidelines on hazard characteristic H13 of Annex III to the Basel Convention (Austrian approach)

^{b,c} Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

^d The Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (Germany), the guidelines for the application of the Waste Catalogue Ordinance (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) of 10 December 2001 (Federal Law Gazette I p. 3379), last amended by Article 2 of the Ordinance of 24 July 2002 (Federal Law Gazette 2833)

Rukovodilac kvaliteta:

L.S. Beškoski
Latinka Slavković Beškoski, dipl. fiz.hem.



Rukovodilac laboratorije:

Miroslav Todorović
Miroslav spec. Zaklina Todorović, dipl. fiz.hem.

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala

