

	GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD Centar za higijenu i humanu ekologiju Centar za ekotoksikologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a tel: 011/2078-620; faks: 011/3235-080 www.zdravlje.org.rs	
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: 19-09-3928-3934 Datum: 17.06.2019.

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Naziv podnosioca zahteva: Miteco-Kneževac d.o.o.	
Adresa: Oslobođenja 39, 11090 Rakovica, Beograd	
Zahtev: 2875	TEL/FAX: +381 11 3564 200
B. PODACI O UZORKU	
Naziv: ambijentalni vazduh	
Lokacija sa koje su uzorci uzeti : Merno mesto broj 1: Kompleks pogona za upravljanje industrijskim i opasnim otpadom MITECO-Kneževac d.o.o., Oslobođenja 39, 11090 Rakovica, Beograd	
Geografske koordinate mernog mesta: Merno mesto broj 1: N 44° 44' 27,7", E 020° 25' 52,0"	
Identifikacioni broj uzoraka: Merno mesto broj 1: 19-09-3928-3934	
Uzorkovali: Ivana Dimitrov, viši san.teh. Predrag Jeremić, viši san.teh.	
Datum uzorkovanja: Merno mesto broj 1: 30.05.-05.06.2019.	
Zahtevano ispitivanje:	
Ispitivani parametri: 1. Fizičko-hemijsko ispitivanje: Suspendovane čestice PM ₁₀ , Benzo(a)piren i teški metala (As, Cd, Ni i Pb) suspendovanim česticama PM ₁₀	
Metoda uzorkovanja: - Fizičko-hemijsko ispitivanje (UZ 008 Uputstvo za uzorkovanje vazduha, izdanje 6)	
Ostali podaci o uzorku: Period usrednjavanja: 24 sata	
Uzorkovanje odobrio: Dr Dragan Pajić	
NAPOMENE:	
Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke. Korišćeni normativni dokumenti: 1. Zakonom o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 10/2013) 2. Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 11/2010, 75/2010 i 63/2013).	

	GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD Centar za higijenu i humanu ekologiju Centar za ekotoksikologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a tel: 011/2078-620; faks: 011/3235-080 www.zdravlje.org.rs	 O 301
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: 19-09-3928-3934 Datum: 17.06.2019.

Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM₁₀ i olovo, ciljne vrednosti za arsen, kadmijum, nikl i benzo (a) piren, maksimalne dozvoljene koncentracije za formaldehid i akrolein, ("Sl. glasnik RS", br. 11/20110, 75/2010 i 63/2013).

Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	tolerantna vrednost	Rok za dostizanje granične vrednosti ⁽¹⁾
Suspendovane čestice PM₁₀				
Jedan dan	50 µg/m ³ , ne sme se prekoračiti više od 35 puta u jednoj kalendarskoj godini	50% od granične vrednosti 1. januara 2010. godine, umanjuje se 1. januara 2013. godine, a potom na svakih 12 meseci za 10% godišnje da bi se do 1. januara 2016. godine dostiglo 0%	75 µg/m ³	1. januar 2016. godine
Olovo				
Jedan dan	1000 ng/m ³	-	1000 ng/m ³	1. januar 2016. godine
Ciljne vrednosti za arsen, kadmijum, nikl, benzo(a)piren				
Zagađujuća materija		Ciljna vrednost ⁽¹⁾		
Arsen		6 ng/m ³		
Kadmijum		5 ng/m ³		
Nikl		20 ng/m ³		
Benzo(a)piren		1 ng/m ³		

(1) Za prosečnu godišnju vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM₁₀.

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2008	GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD Centar za higijenu i humanu ekologiju Centar za ekotoksikologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 11000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a tel: 011/2078-620; faks: 011/3235-080 www.zdravlje.org.rs	 O 301
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		Broj: 19-09-3928-3934 Datum: 17.06.2019.

C. REZULTATI ISPITIVANJA
1. REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANJA

Tabela 1:

Koncentracije suspendovanih čestica PM₁₀, Benzo(a)pirena i teških metala (As, Cd, Ni i Pb) u suspendovanim česticama PM₁₀ na mernom mestu 1: Kompleks pogona za upravljanje industrijskim i opasnim otpadom MITECO-Kneževac d.o.o., Oslobođenja 39, 11090 Rakovica, Beograd, period usrednjavanja 24h, period merenja : 30.05.-05.06.2019.

Datum	ID broj	PM ₁₀ (µg/m ³)	As (ng/m ³)	Cd (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)	Pb (ng/m ³)	B(a)P (ng/m ³)
30.05.2019.	19-09-3928	15,6	<1,0	0,2	3,3	<5,0	0,11
31.05.2019.	19-09-3929	34,6	<1,0	0,3	5,5	6,9	0,17
01.06.2019.	19-09-3930	27,6	1,0	0,2	<3,0	<5,0	0,09
02.06.2019.	19-09-3931	26,8	<1,0	0,2	4,3	<5,0	0,18
03.06.2019.	19-09-3932	31,5	<1,0	0,3	5,2	19,4	0,06
04.06.2019.	19-09-3933	28,5	1,0	0,2	5,2	6,2	0,09
05.06.2019.	19-09-3934	28,5	<1,0	0,2	8,0	<5,0	0,08
Oznaka metode ispitivanja		SRPS EN 12341	SRPS EN 14902				SRPS EN 15549

IZVRŠIO I OVERIO MERENJA:

DATUM ZAVRŠETKA ISPITIVANJA: **17.06.2019.**

NAČELNIK LABORATORIJE HEE

/Prim.dr Marina Mandić-Miladinović, spec.higijene/

POTPIS:

