ATC 01-036 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025	**REPUBLIKA SRBIJA** **GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD** **Centar za higijenu i humanu ekologiju** **Centar za ekotoksikologiju** **Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju** **03000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a** **tel: 003/2078-620; faks: 003/3235-080** **www.zdravlje.org.rs**	**O 301**
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU		**Broj: 20-09-2035-2049, 20-09-2685-2700** **Datum: 13.09.2019.**

A. PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Naziv podnosioca zahteva: **Gradska uprava grada Šapca**	
Adresa: Gospodar Jevvremova 6	
Zahtev: II-8 536	TEL/FAX: 015-364-148/015-364-150

B. PODACI O UZORKU
Naziv: ambijentalni vazduh
Lokacija sa koje su uzorci uzeti : Merno mesto broj 1: Gerontološki centar Šabac-Jelenča, Mišarskih junaka bb
Geografske koordinate mernog mesta: Merno mesto broj 1: N: 44°44'13,43"; E: 019°44'11,22"
Identifikacioni broj uzoraka: Merno mesto broj 1: 20-09-2035-2049, 20-09-2685-2700
Datum uzorkovanja: Merno mesto broj 1: 01.-31.3.2020.
Period usrednjavanja: 24 sata
Uzorkovanje odobrio: Dr Dragan Pajić
Uzorkovanje izvršio: Ivana Dimitrov, Danijela Marković, Predrag Jeremić
Zahtevano ispitivanje:
Ispitivani parametri: 1. Fizičko-hemijsko ispitivanje: Suspendovane čestice PM_{10}, teški metalii benzo(a)piren u 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
NAPOMENE:
Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitanvane uzorke

Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti, uz saglasnost Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd

Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM10 i olovo, ciljna vrednosti za arsen, kadmijum, nikl i benzo(a)piren, Službeni glasnik RS br.11/2010 i 75/2010 i 63/2013			
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost
Suspendovane čestice PM_{10}			
Jedan dan	50 $\mu g/m^3$	-	50 $\mu g/m^3$
Olovo			
Jedan dan	1000 ng/m^3	-	1000 ng/m^3
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 PM_{10}.

Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti, uz saglasnost Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd

ATC
01-036
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025

REPUBLIKA SRBIJA
GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Centar za ekotoksikologiju
Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
03000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
tel: 003/2078-620; faks: 003/3235-080
www.zdravlje.org.rs

O 301

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 20-09-2035-2049, 20-09-2685-2700
Datum: 13.09.2019.

I. REZULTATI ISPITIVANJA

1.REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANA

Tabela 1:

Koncentracije suspendovanih čestica PM_{10} na mernom mestu 1: Gerontološki centar Šabac-Jelenča, Mišarskih junaka bb, period usrednjavanja 24h, period merenja 01.-31. 03. 2020.

Datum	ID broj	PM_{10} ($\mu g/m^3$)
1.3.2020.	20-09-2035	40,0
2.3.2020.	20-09-2036	22,6
3.3.2020.	20-09-2037	38,1
4.3.2020.	20-09-2038	69,2
5.3.2020.	20-09-2039	59,2
6.3.2020.	20-09-2040	49,6
7.3.2020.	20-09-2041	69,0
8.3.2020.	20-09-2042	53,7
9.3.2020.	20-09-2043	83,3
10.3.2020.	20-09-2044	82,6
11.3.2020.	20-09-2045	76,9
12.3.2020.	20-09-2046	86,7
13.3.2020.	20-09-2047	49,0
14.3.2020.	20-09-2048	69,0
15.3.2020.	20-09-2049	27,5
16.3.2020.	20-09-2685	36,8
17.3.2020.	20-09-2686	96,7
18.3.2020.	20-09-2687	84,5
19.3.2020.	20-09-2688	86,2
20.3.2020.	20-09-2689	100,3
21.3.2020.	20-09-2690	65,0
22.3.2020.	20-09-2691	22,4
23.3.2020.	20-09-2692	26,8
24.3.2020.	20-09-2693	21,9
25.3.2020.	20-09-2694	32,8
26.3.2020.	20-09-2695	58,3
27.3.2020.	20-09-2696	327,2
28.3.2020.	20-09-2697	203,8
29.3.2020.	20-09-2698	108,2
30.3.2020.	20-09-2699	44,9
31.3.2020.	20-09-2700	40,9
Metoda ispitivanja		**SRPS EN 12341**

Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti, uz saglasnost Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd

Tabela 2:

Koncentracije suspendovanih čestica PM_{10}, teških metala i benzo(a)pirena u suspendovanim česticama PM_{10} na mernom mestu 1: Gerontološki centar Šabac-Jelenča, Mišarskih junaka bb, period usrednjavanja 24h, period merenja 16.-22. 03. 2020.

Datum	ID broj	As (ng/m^3)	Cd (ng/m^3)	Ni (ng/m^3)	Pb (ng/m^3)	B(a)P (ng/m^3)
16.3.2020.	20-09-2685	2,7	0,1	<3,0	<5,0	2,62
17.3.2020.	20-09-2686	1,9	0,3	<3,0	7,2	18,76
18.3.2020.	20-09-2687	1,3	0,5	<3,0	14,1	7,45
19.3.2020.	20-09-2688	1,4	0,5	<3,0	9,9	7,55
20.3.2020.	20-09-2689	2,6	0,4	<3,0	13,4	7,30
21.3.2020.	20-09-2690	1,2	0,2	<3,0	7,7	6,29
22.3.2020.	20-09-2691	<1,0	0,1	<3,0	<5,0	1,52
Metoda ispitivanja		SRPS 14902				SRPS ISO 12884

Datum završetka ispitivanja: **30.04.2020.**

Odobrio:

Načelnik Laboratorije HEE

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

Legenda primenjenih pravilnika i standarda:
Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 10/2013)
Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 03/20030, 75/2010 i 63/2013).

Kraj Izveštaja

Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti, uz saglasnost Gradskog zavoda za javno zdravlje, Beograd