


 <p>ATC 01-036 ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>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</p>	 O 301
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		Broj: 20-09-3909-3924, 20-09-4406-4420 Datum: 30.06.2020.

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

<b>B. PODACI O UZORKU</b>	
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: 20-09-3909-3924, 20-09-4406-4420	
Datum uzorkovanja:	
Merno mesto broj 1: 01.-31.5.2020.	
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 <sub>10</sub> , teški metali benzo(a)piren u suspendovanim česticama PM <sub>10</sub>	
Metoda uzorkovanja:	
- Fizičko-hemijsko ispitivanje (UZ 008 Uputstvo za uzorkovanje vazduha, izdanje 6 )	
Ostali podaci o uzorku	
Period usrednjavanja: 24 sata	
<b>NAPOMENE:</b>	
Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitane uzorke	

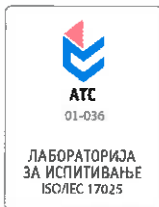


 <p>ATC 01-036</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ ISO/IEC 17025</p>	<p>REPUBLIKA SRBIJA GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD Centar za higijenu i humanu ekologiju Centar za ekotoksikologiju Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju 03000 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a tel: 003/2078-620; faks: 003/3235-080 www.zdravlje.org.rs</p>	 <p>O 301</p>
<p><b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b></p>		<p>Broj: 20-09-3909-3924, 20-09-4406-4420 Datum: 30.06.2020.</p>

<p>Granična vrednost, tolerantna vrednost i granica tolerancije za suspendovane čestice PM10 i olovo, ciljna vrednosti za arsen, kadmijum, nikel i benzo(a)piren, Službeni glasnik RS br.11/2010 i 75/2010 i 63/2013</p>			
Period usrednjavanja	Granična vrednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrednost
Suspendovane čestice PM <sub>10</sub>			
Jedan dan	50 µg/m <sup>3</sup>	-	50 µg/m <sup>3</sup>
Olovo			
Jedan dan	1000 ng/m <sup>3</sup>	-	1000 ng/m <sup>3</sup>
Zagađujuća materija		Ciljna vrednost <sup>(1)</sup>	
Arsen		6 ng/m <sup>3</sup>	
Kadmijum		5 ng/m <sup>3</sup>	
Nikel		20 ng/m <sup>3</sup>	
Benzo (a) piren		1 ng/m <sup>3</sup>	

(1) Za prosečnu godišnju vrednost ukupnog sadržaja suspendovanih čestica PM<sub>10</sub>.





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



## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 20-09-3909-3924,  
20-09-4406-4420  
Datum: 30.06.2020.

### I. REZULTATI ISPITIVANJA

#### 1. REZULTATI FIZIČKIH, FIZIČKO-HEMIJSKIH I HEMIJSKIH ISPITIVANA

**Tabela 1:**

Koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>10</sub> na mernom mestu 1: Gerontološki centar Šabac-Jelenča, Mišarskih junaka bb, period usrednjavanja 24h, period merenja 01.-31. 05. 2020.

Datum	ID broj	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )
1.5.2020.	20-09-3909	19,8
2.5.2020.	20-09-3910	34,5
3.5.2020.	20-09-3911	30,7
4.5.2020.	20-09-3912	37,3
5.5.2020.	20-09-3913	35,3
6.5.2020.	20-09-3914	31,1
7.5.2020.	20-09-3915	36,4
8.5.2020.	20-09-3916	46,4
9.5.2020.	20-09-3917	41,3
10.5.2020.	20-09-3918	40,9
11.5.2020.	20-09-3919	39,0
12.5.2020.	20-09-3920	37,1
13.5.2020.	20-09-3921	26,2
14.5.2020.	20-09-3922	38,5
15.5.2020.	20-09-3923	50,0
16.5.2020.	20-09-3924	30,2
17.5.2020.	20-09-4406	45,3
18.5.2020.	20-09-4407	29,8
19.5.2020.	20-09-4408	40,0
20.5.2020.	20-09-4409	25,5
21.5.2020.	20-09-4410	22,8
22.5.2020.	20-09-4411	24,7
23.5.2020.	20-09-4412	21,5
24.5.2020.	20-09-4413	21,5
25.5.2020.	20-09-4414	23,6
26.5.2020.	20-09-4415	22,4
27.5.2020.	20-09-4416	25,8
28.5.2020.	20-09-4417	23,4
29.5.2020.	20-09-4418	25,6
30.5.2020.	20-09-4419	26,2
31.5.2020.	20-09-4420	20,6
<b>Metoda ispitivanja</b>		<b>SRPS EN 12341</b>

	<p style="text-align: center;"> <b>REPUBLIKA SRBIJA</b>  <b>GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE, BEOGRAD</b>            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         </p>	
<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU</b>		Broj: 20-09-3909-3924, 20-09-4406-4420 Datum: 30.06.2020.

**Tabela 2:**

Koncentracije suspendovanih čestica PM<sub>10</sub>, teških metala i benzo(a)pirena u suspendovanim česticama PM<sub>10</sub> 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 <sup>3</sup> )	Cd (ng/m <sup>3</sup> )	Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Pb (ng/m <sup>3</sup> )	B(a)P (ng/m <sup>3</sup> )
18.5.2020.	20-09-4407	1,1	0,1	<3,0	9,5	0,29
19.5.2020.	20-09-4408	1,2	0,2	<3,0	11,7	0,26
20.5.2020.	20-09-4409	<1,0	0,1	<3,0	<5,0	0,32
21.5.2020.	20-09-4410	<1,0	0,1	<3,0	<5,0	0,71
22.5.2020.	20-09-4411	<1,0	0,1	<3,0	<5,0	0,44
23.5.2020.	20-09-4412	<1,0	0,1	<3,0	<5,0	0,29
24.5.2020.	20-09-4413	<1,0	0,0	<3,0	<5,0	0,83
Metoda ispitivanja		SRPS 14902				SRPS ISO 12884

Datum završetka ispitivanja: **30.06.2020.**

Odobrio: 

Načelnik Laboratorije HEE

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

Legenda primenjenih praviinika 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