


	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	---

strana 1/4

Datum izdavanja izveštaja: **14.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0214**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

ISPITIVANJE KONCENTRACIJE SUSPENDOVANIH ČESTICA - IV ciklus

PODACI O KORISNIKU

Naziv i adresa korisnika: **GRAD SUBOTICA, Gradska uprava**
Sekretarijat za lokalni ekonomski razvoj, privredu, poljoprivredu,
komunalne poslove i zaštitu životne sredine
Trg slobode 1
24000 SUBOTICA

PODACI O UZORKU

Oznaka uzoraka: Oznake mernih mesta:
R - Ribarska baraka, Palić
Z - Zavod za javno zdravlje Subotica, ul. Zmaj Jovina 30
Oznake uzoraka su date kod rezultata ispitivanja.

Opis uzorka: Suspendovane čestice PM 2.5 i PM 10 u ambijentalnom vazduhu iz urbane i ruralne sredine, povremena merenja

Mesto uzimanja uzoraka: Subotica i Palić

Naziv mernih stanica: R - Ribarska baraka, Palić
Z - Zavod za javno zdravlje Subotica, ul. Zmaj Jovina 30

Položaj mernih mesta: R - Ribarska baraka: 46°08'20"47"N 19°76'16"94"E
Z - Zmaj Jovina 30: 46.068'638"N 20.049'949"E

Period uzimanja uzoraka: Za R PM2.5: 23.11. do 04.12.2013. PM10: 12.11. do 22.11.2013.
Za Z PM2.5: 05.12. do 16.12.2013. PM10: 17.12. do 27.12.2013.

Period usrednjavanja: Jedan dan (24h)


Postupci uzimanja uzoraka: Uzimanje uzoraka suspendovanih čestica se vrši uzorkivačem ambijentalnog vazduha Model MVS6 SVEN LECKEL, na osnovu Uputstva za uzimanje uzoraka broj: C04.1-U02.

Uzimanje uzoraka izvršili: Žolt Zakopnji Trenka

Oznaka metode: SRPS EN 14907 - Kvalitet vazduha: Standardna gravimetrijska metoda za određivanje masene frakcije PM2.5 suspendovanih čestica
SRPS EN 12341 - Kvalitet vazduha - Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica

Napomena: Napomene su date u okviru rezultata ispitivanja.

Prilozi: -

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja Odsek za vazduh - Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs	<p style="text-align: right;">Načelnik</p>  ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	--

Datum izdavanja izveštaja: **14.01.2014.**Evidencioni broj izveštaja **AE0214****REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUSPENDOVNIH ČESTICA PM 2.5**

D A T U M	Oznaka uzorka	Koncentracija (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
05.12.2013.	5Z051213	78
06.12.2013.	5Z061213	28
07.12.2013.	5Z071213	29
09.12.2013.	5Z091213	26
10.12.2013.	5Z101213	68
12.12.2013.	5Z121213	289
13.12.2013.	5Z131213	51
14.12.2013.	5Z141213	51
16.12.2013.	5Z161213	42

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Sred. vred.	74
Min. vred.	26
Maksimalna vred.	289
Broj merenja	9
Medijana	51
C90,4	127

D A T U M	Oznaka uzorka	Koncentracija (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
23.11.2013.	5R231113	27
25.11.2013.	5R251113	11
26.11.2013.	5R261113	11
27.11.2013.	5R271113	57
28.11.2013.	5R281113	29
29.11.2013.	5R291113	43
02.12.2013.	5R021213	57
03.12.2013.	5R031213	62
04.12.2013.	5R041213	58

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Sred. vred.	39
Min. vred.	11
Maksimalna vred.	62
Broj merenja	9
Medijana	43
C90,4	59

Datum izdavanja izveštaja: **14.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0214**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUSPENDOVNIH ČESTICA PM10

D A T U M	Oznaka uzorka	Koncentracija (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
17.12.2013.	5Z171213	37
18.12.2013.	5Z181213	64*
19.12.2013.	5Z191213	71*
21.12.2013.	5Z211213	59*
23.12.2013.	5Z231213	165*
24.12.2013.	5Z241213	94*
25.12.2013.	5Z251213	51*
26.12.2013.	5Z261213	39
27.12.2013.	5Z271213	62*

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Br. dana veći od GV	7
Sred. vred	71
Min. vred.	37
Maksimalna vred.	165
Broj merenja	9
Medijana	62
C90,4	110

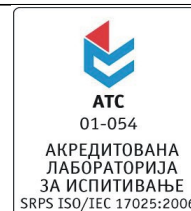
D A T U M	Oznaka uzorka	Koncentracija (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
12.11.2013.	5R121113	36
13.11.2013.	5R131113	29
14.11.2013.	5R141113	45
15.11.2013.	5R151113	73*
16.11.2013.	5R161113	93*
18.11.2013.	5R181113	57*
19.11.2013.	5R191113	22
20.11.2013.	5R201113	23
21.11.2013.	5R211113	34
22.11.2013.	5R221113	37

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Br. dana veći od GV	3*
Sred. vred	45
Min. vred.	22
Maksimalna vred.	93
Broj merenja	10
Medijana	37
C90,4	76

REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
Odsek za vazduh - Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja
www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



strana 4/4

Datum izdavanja izveštaja: **14.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0214**

Oznaka metode: SRPS EN 14907 - Kvalitet vazduha: Standardna gravimetrijska metoda za određivanje masene frakcije PM2.5 suspendovanih čestica
SRPS EN 12341 - Kvalitet vazduha - Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica
Na osnovu sledećih propisa: Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS, br.11/10, 75/10 i 63/13)
Napomena: Pošto se radi o povremenim uzimanjima uzoraka ne ocenjuje se granična vrednost za suspendovane čestice PM2.5 (Uredba propisuje graničnu vrednost od 25 µg/m³ za period usrednjavanja od 1 kalendarske godine).
Na osnovu Uredbe, granična vrednost za suspendovane čestice PM10 iznosi 50 µg/m³, a tolerantna vrednost iznosi 75 µg/m³.

Ispitivanja obavio:

Odobrio: Šef Odseka za vazduh

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

mr sc. Nataša Čamprag Sabo