



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjs.org.rs, e-mail: higijena@zjs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



strana 1/9

Datum izdavanja izveštaja: **11.01.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0116**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

PODACI O KORISNIKU

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

Na osnovu zahteva/ugovora: Na osnovu Aneksa Ugovora o javnoj nabavci br. IV-404-182/2015. od
26.06.2015.

Izveštaj odobrava dr Sanja Darvaš

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: ambijentalni vazduh

Oznaka uzorka:

uzorci sumpor-dioksida:	od 1B011215	do 1B311215
uzorci čađi:	od 2X011215	do 2X311215
	od 2Y011215	do 2Y311215
	od 2R011215	do 2R311215
uzorci azot-dioksida:	od 3B011215	do 3B311215
uzorci suspendovanih čestica PM2.5:	od 5B231215	do 5B291215
uzorci suspendovanih čestica PM10:	od 5B091215	do 5B151215
uzorci ukupnih suspendovanih čestica:	od 5B301215	do 5B060116

Ispitivani parametri: sumpor-dioksid, čađ, azot-dioksid, suspendovane čestice PM2.5 i PM10, ukupne suspendovane čestice i metali iz suspendovanih čestica PM10

Mesto uzimanja uzorka: Grad Subotica (Subotica, Radanovac, Bajmok, Čantavir)

Naziv i položaj mernih mesta:

Gradska bolnica:	46.082414 N, 19.672381 E
Vel. Radanovac:	46.106683 N, 19.733462 E
Bajmok:	45.967533 N, 19.423969 E
Čantavir:	45.920020 N, 19.765581 E

Period uzimanja uzorka:

uzorci sumpor-dioksida i azot-dioksida:	od 01.12.2015.	do 31.12.2015.
uzorci čađi:	od 01.12.2015.	do 31.12.2015.
uzorci suspendovanih čestica	od 09.12.2015.	do 06.01.2016.

Period usrednjavanja: Jedan dan (24 h)



Postupci uzimanja uzorka: Na osnovu Uputstva za uzimanje uzorka br. C04.1-U02.

Oprema korišćena za uzimanje uzorka: Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se aparatima za uzimanje uzorka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X, a uzimanje uzorka suspendovanih čestica uzorkivačem ambijentalnog vazduha Model MVS6 SVEN LECKEL.



Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

Napomena: /

Prilozi: 1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: higijena@zjzs.org.rs ; centar.higijena@gmail.com ; 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 2/9

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

Datum izdavanja izveštaja: 11.01.2016.

AE0116

Evidencioni broj izveštaja

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.12.2015.	1B011215	<GK
02.12.2015.	1B021215	<GK
03.12.2015.	1B031215	<GK
04.12.2015.	1B041215	<GK
05.12.2015.	1B051215	<GK
06.12.2015.	1B061215	<GK
07.12.2015.	1B071215	<GK
08.12.2015.	1B081215	<GK
09.12.2015.	1B091215	<GK
10.12.2015.	1B101215	<GK
11.12.2015.	1B111215	<GK
12.12.2015.	1B121215	<GK
13.12.2015.	1B131215	<GK
14.12.2015.	1B141215	<GK
15.12.2015.	1B151215	<GK
16.12.2015.	1B161215	<GK
17.12.2015.	1B171215	<GK
18.12.2015.	1B181215	<GK
19.12.2015.	1B191215	<GK
20.12.2015.	1B201215	<GK
21.12.2015.	1B211215	<GK
22.12.2015.	1B221215	<GK
23.12.2015.	1B231215	<GK
24.12.2015.	1B241215	<GK
25.12.2015.	1B251215	<GK
26.12.2015.	1B261215	<GK
27.12.2015.	1B271215	<GK
28.12.2015.	1B281215	<GK
29.12.2015.	1B291215	<GK
30.12.2015.	1B301215	<GK

31.12.2015.	1B311215	<GK
-------------	----------	-----

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode:

DM 66

Na osnovu sledećih propisa:

„Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), GV i TV (za period usrednjavanja 1 dan) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Napomena:

<GK (ispod granice kvantifikacije), $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 66. Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi $\pm 3\%$.

strana 3/9

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	
--	---	--

Datum izdavanja izveštaja: 11.01.2016.

Evidencioni broj izveštaja

AE0116

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.12.2015.	3B011215	13
02.12.2015.	3B021215	15
03.12.2015.	3B031215	19
04.12.2015.	3B041215	16
05.12.2015.	3B051215	11
06.12.2015.	3B061215	13
07.12.2015.	3B071215	10
08.12.2015.	3B081215	10
09.12.2015.	3B091215	10
10.12.2015.	3B101215	13
11.12.2015.	3B111215	12
12.12.2015.	3B121215	8
13.12.2015.	3B131215	11
14.12.2015.	3B141215	8
15.12.2015.	3B151215	12
16.12.2015.	3B161215	13
17.12.2015.	3B171215	16
18.12.2015.	3B181215	11
19.12.2015.	3B191215	7
20.12.2015.	3B201215	8
21.12.2015.	3B211215	3
22.12.2015.	3B221215	10
23.12.2015.	3B231215	21
24.12.2015.	3B241215	14
25.12.2015.	3B251215	12
26.12.2015.	3B261215	15
27.12.2015.	3B271215	11
28.12.2015.	3B281215	15

29.12.2015.	3B291215	14
30.12.2015.	3B301215	8
31.12.2015.	3B311215	10

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.5
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.9
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode:

DM 67

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), GV je $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a TV (za period usrednjavanja od 1 dan) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Napomena:

<GK (ispod granice kvantifikacije) koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 67. Merna nesigurnost je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi $\pm 4\%$.

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	<p>ATC 01-054 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; centar.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	<p>ATC 01-054 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--

strana 4/9

Datum izdavanja izveštaja: **11.01.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0116**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.12.2015.	2X011215	3
02.12.2015.	2X021215	3
03.12.2015.	2X031215	1
04.12.2015.	2X041215	1
05.12.2015.	2X051215	1
06.12.2015.	2X061215	1
07.12.2015.	2X071215	2
08.12.2015.	2X081215	23
09.12.2015.	2X091215	1
10.12.2015.	2X101215	10
11.12.2015.	2X111215	5
12.12.2015.	2X121215	9
13.12.2015.	2X131215	10
14.12.2015.	2X141215	9
15.12.2015.	2X151215	9
16.12.2015.	2X161215	12
17.12.2015.	2X171215	10

18.12.2015.	2X181215	2
19.12.2015.	2X191215	13
20.12.2015.	2X201215	8
21.12.2015.	2X211215	3
22.12.2015.	2X221215	10
23.12.2015.	2X231215	12
24.12.2015.	2X241215	15
25.12.2015.	2X251215	19
26.12.2015.	2X261215	12
27.12.2015.	2X271215	2
28.12.2015.	2X281215	1
29.12.2015.	2X291215	5
30.12.2015.	2X301215	5
31.12.2015.	2X311215	0

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7,10
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5,4
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode: ISO 9835:1993

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)

Napomena: <GD (ispod granice detekcije) koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

strana 5/9

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; center.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	<p>ATC 01-054 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--

Datum izdavanja izveštaja: 11.01.2016.

Evidencioni broj izveštaja

AE0116

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs; center.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	<p>ATC 01-054 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.12.2015.	2Y011215	6
02.12.2015.	2Y021215	0
03.12.2015.	2Y031215	27
04.12.2015.	2Y041215	7
05.12.2015.	2Y051215	10
06.12.2015.	2Y061215	6

Izjava: Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Zavoda za javno zdravlje Subotica, laboratorija.

07.12.2015.	2Y071215	7
08.12.2015.	2Y081215	14
09.12.2015.	2Y091215	3
10.12.2015.	2Y101215	14
11.12.2015.	2Y111215	15
12.12.2015.	2Y121215	7
13.12.2015.	2Y131215	9
14.12.2015.	2Y141215	9
15.12.2015.	2Y151215	6
16.12.2015.	2Y161215	7
17.12.2015.	2Y171215	7
18.12.2015.	2Y181215	13
19.12.2015.	2Y191215	11
20.12.2015.	2Y201215	7
21.12.2015.	2Y211215	12
22.12.2015.	2Y221215	19
23.12.2015.	2Y231215	18
24.12.2015.	2Y241215	21
25.12.2015.	2Y251215	7
26.12.2015.	2Y261215	8
27.12.2015.	2Y271215	15
28.12.2015.	2Y281215	12
29.12.2015.	2Y291215	10
30.12.2015.	2Y301215	8
31.12.2015.	2Y311215	0

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode: ISO 9835:1993

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)

Napomena: <GD (ispod granice detekcije) koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

	<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjs.org.rs, e-mail: higijena@zjs.org.rs; centar.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	 <p>ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
---	---	---

strana 6/9

Datum izdavanja izveštaja: **11.01.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0116**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.12.2015.	2R011215	7
02.12.2015.	2R021215	16
03.12.2015.	2R031215	2
04.12.2015.	2R041215	4

05.12.2015.	2R051215	18
06.12.2015.	2R061215	1
07.12.2015.	2R071215	0
08.12.2015.	2R081215	0
09.12.2015.	2R091215	0
10.12.2015.	2R101215	0
11.12.2015.	2R111215	3
12.12.2015.	2R121215	5
13.12.2015.	2R131215	11
14.12.2015.	2R141215	3
15.12.2015.	2R151215	13
16.12.2015.	2R161215	13
17.12.2015.	2R171215	39
18.12.2015.	2R181215	3
19.12.2015.	2R191215	30
20.12.2015.	2R201215	13
21.12.2015.	2R211215	1
22.12.2015.	2R221215	33
23.12.2015.	2R231215	5
24.12.2015.	2R241215	0
25.12.2015.	2R251215	3
26.12.2015.	2R261215	43
27.12.2015.	2R271215	9
28.12.2015.	2R281215	7
29.12.2015.	2R291215	8
30.12.2015.	2R301215	7
31.12.2015.	2R311215	5

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	9.79
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.5
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	43
Broj dana > gran. vred.	0

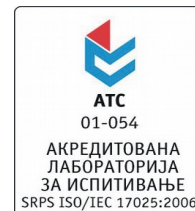
Oznaka metode: ISO 9835:1993

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)

Napomena: <GD (ispod granice detekcije) koja iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
 tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjs.org.rs, e-mail: higijena@zjs.org.rs;
center.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



strana 7/9

Datum izdavanja izveštaja: **11.01.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0116**

REZULTATI ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM_{2.5}

Datum	Oznaka uzorka	PM 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
23.12.2015.	5B231215	86
24.12.2015.	5B241215	37
25.12.2015.	5B251215	22
28.12.2015.	5B281215	46
29.12.2015.	5B291215	34

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	45
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	86
C90,4	71

Oznaka metode: SRPS EN 14907:2008 - Kvalitet vazduha: Standardna gravimetrijska metoda za određivanje masene frakcije PM_{2.5} 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 merenjima ne ocenjuje se granična vrednost za suspendovane čestice PM_{2.5} (Uredba propisuje graničnu vrednost od 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za period usrednjavanja od 1 kalendarske godine).

REZULTATI ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10 u $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Datum	Oznaka uzorka	PM 10	Pb	Cd	As	Ni
09.12.2015.	5B091215	47	0.006	0	0	0.001
10.12.2015.	5B101215	37	0.021	0	0.003	0.002
11.12.2015.	5B111215	39	0.010	0	0.002	0.001
14.12.2015.	5B141215	34	0.005	0	0	0
15.12.2015.	5B151215	52	0.008	0	0	0

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

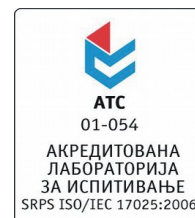
OBRADA PODATAKA

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	53
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	48
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	39
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	76
C90,4	69
Broj dana veći od GV	2

- Oznaka metode: SRPS EN 12341:2008 - Kvalitet vazduha - Određivanje frakcije PM10 suspendovanih čestica
Metoda DM 82 za određivanje metala iz suspendovanih čestica nije akreditovana
- 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: Na osnovu Uredbe, granična vrednost za suspendovane čestice PM10 za period usrednjavanja 1 dan iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a tolerantna $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
 Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjs.org.rs, e-mail: higijena@zjs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
 tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA
Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica
Centar za higijenu i humanu ekologiju
Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja
www.zjzs.org.rs, e-mail: higijena@zjzs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



strana 9/9

Datum izdavanja izveštaja: **11.01.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0116**

REZULTATI ISPITIVANJA UKUPNIH SUSPENDOVANIH ČESTICA

Datum	Oznaka uzorka	TSP $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30.12.2015.	5B301215	35
31.12.2015.	5B311215	62
04.01.2016.	5B040116	53
05.01.2016.	5B050116	71
06.01.2016.	5B060116	59

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	56
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	59
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	35
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	71
Broj dana veći od GV	0

Oznaka metode: DM 38 – Određivanje sadržaja ukupnih suspendovanih čestica u vazduhu

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: Prema Uredbi, maksimalna dozvoljena koncentracija ukupnih suspendovanih čestica kod namenskih merenja iznosi $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za jedan dan usrednjavanja.

Ispitivanja obavio:
Beata Nemet Gabriel, dipl. inž. tehn.

Ispitivanja odobrio:
Beata Nemet Gabriel, dipl. inž. tehn.

Šef Odseka za vazduh

Prilog 1

Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću

Mesto - **SUBOTICA** Stanica - **PALIĆ** Mesec – **Decembar** Godina – **2015.**

Parametri Datum	Temperatura vazduha, sred. dnevna vred. ° C	Atm. pritisak, sred. dnevna vred. mbar
01.12.2015.	9.3	1009.9
02.12.2015.	6.2	1016.5
03.12.2015.	7.4	1019.9
04.12.2015.	5.8	1021.9
05.12.2015.	5.2	1023.8
06.12.2015.	4.0	1023.0
07.12.2015.	3.8	1025.4
08.12.2015.	3.9	1024.1
09.12.2015.	4.2	1021.7
10.12.2015.	4.5	1022.4
11.12.2015.	2.4	1017.9
12.12.2015.	-0.1	1014.0
13.12.2015.	-0.1	1010.5
14.12.2015.	0.5	1015.8
15.12.2015.	0.3	1016.9
16.12.2015.	1.6	1021.5
17.12.2015.	1.6	1020.0
18.12.2015.	2.6	1015.4
19.12.2015.	4.2	1017.5
20.12.2015.	3.2	1019.6
21.12.2015.	2.6	1018.6
22.12.2015.	3.3	1019.7
23.12.2015.	4.5	1018.0
24.12.2015.	1.7	1019.0
25.12.2015.	2.5	1022.2
26.12.2015.	1.8	1020.5
27.12.2015.	1.1	1020.0
28.12.2015.	0.4	1018.5

29.12.2015.	1.6	1019.7
30.12.2015.	-2.2	1023.3
31.12.2015.	-5.8	1020.0