



**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](http://www.zjs.org.rs), e-mail: [higijena@zjs.org.rs](mailto:higijena@zjs.org.rs);  
[centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



**strana**

**1/10**

Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0816**

## **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 1B010316	do 1B310316
uzorci čađi:	od 2X010316	do 2X310316
	od 2Y010316	do 2Y310316
	od 2R010316	do 2R310316
uzorci azot-dioksida:	od 3B010316	do 3B310316
uzorci suspendovanih čestica PM2.5:	od 5B070316	do 5B110316
uzorci suspendovanih čestica PM10:	od 5B220216	do 5B260216
uzorci ukupnih suspendovanih čestica:	od 5B210316	do 5B290316

**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:	46.082414N, 19.672381E
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 01.03.2016.	do 31.03.2016.
uzorci čađi:	od 01.03.2016.	do 31.03.2016.
uzorci suspendovanih čestica	od 22.02.2016.	do 29.03.2016.

**Period usrednjavanja:** Jedan dan (24 h)

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

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

Napomena: /

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

strana 2/10



**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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs);  
[centar.higijena@gmail.com](mailto:centar.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**  
AE0816

Evidencioni broj izveštaja

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.03.2016.	1B010316	<GK
02.03.2016.	1B020316	<GK
03.03.2016.	1B030316	<GK
04.03.2016.	1B040316	<GK
05.03.2016.	1B050316	<GK
06.03.2016.	1B060316	<GK
07.03.2016.	1B070316	<GK
08.03.2016.	1B080316	<GK
09.03.2016.	1B090316	<GK
10.03.2016.	1B100316	<GK
11.03.2016.	1B110316	<GK
12.03.2016.	1B120316	<GK
13.03.2016.	1B130316	<GK
14.03.2016.	1B140316	<GK
15.03.2016.	1B150316	<GK
16.03.2016.	1B160316	<GK
17.03.2016.	1B170316	<GK
18.03.2016.	1B180316	<GK
19.03.2016.	1B190316	<GK
20.03.2016.	1B200316	<GK
21.03.2016.	1B210316	<GK
22.03.2016.	1B220316	<GK
23.03.2016.	1B230316	<GK
24.03.2016.	1B240316	<GK
25.03.2016.	1B250316	<GK
26.03.2016.	1B260316	<GK
27.03.2016.	1B270316	<GK
28.03.2016.	1B280316	<GK
29.03.2016.	1B290316	<GK
30.03.2016.	1B300316	<GK
31.03.2016.	1B310316	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK



Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK
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 3/10

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

Datum izdavanja izveštaja: 06.04.2016.

Evidencioni broj izveštaja

AE0816

### REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.03.2016.	3B010316	2
02.03.2016.	3B020316	2
03.03.2016.	3B030316	2
04.03.2016.	3B040316	1
05.03.2016.	3B050316	2
06.03.2016.	3B060316	16
07.03.2016.	3B070316	18
08.03.2016.	3B080316	21
09.03.2016.	3B090316	3
10.03.2016.	3B100316	2
11.03.2016.	3B110316	2
12.03.2016.	3B120316	5
13.03.2016.	3B130316	6
14.03.2016.	3B140316	6
15.03.2016.	3B150316	7
16.03.2016.	3B160316	8
17.03.2016.	3B170316	23
18.03.2016.	3B180316	16
19.03.2016.	3B190316	15
20.03.2016.	3B200316	20
21.03.2016.	3B210316	22
22.03.2016.	3B220316	16
23.03.2016.	3B230316	13
24.03.2016.	3B240316	12
25.03.2016.	3B250316	8
26.03.2016.	3B260316	2
27.03.2016.	3B270316	6
28.03.2016.	3B280316	6
29.03.2016.	3B290316	1
30.03.2016.	3B300316	15
31.03.2016.	3B310316	14

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

#### OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	9,4

Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.8
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1,0
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22,7
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><b>REPUBLIKA SRBIJA</b>  <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b>          Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica          Centar za higijenu i humanu ekologiju          Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  <a href="http://www.zjs.org.rs">www.zjs.org.rs</a>, e-mail: <a href="mailto:higijena@zjs.org.rs">higijena@zjs.org.rs</a>;  <a href="mailto:centar.higijena@gmail.com">centar.higijena@gmail.com</a>;          tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	 <p><b>ATC</b>          01-054          АКРЕДИТОВАНА          ЛАБОРАТОРИЈА          ЗА ИСПИТИВАЊЕ          SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
---	---	---

strana 4/10

Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0816**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.03.2016.	2X010316	<GD
02.03.2016.	2X020316	6
03.03.2016.	2X030316	5
04.03.2016.	2X040316	7
05.03.2016.	2X050316	<GD
06.03.2016.	2X060316	<GD
08.03.2016.2X070316		
6	2X080316	
07.03.2016.		<GD
09.03.2016.	2X090316	3
10.03.2016.	2X100316	7
11.03.2016.	2X110316	10
12.03.2016.	2X120316	<GD
13.03.2016.	2X130316	3
14.03.2016.	2X140316	6
15.03.2016.	2X150316	2
16.03.2016.	2X160316	11
17.03.2016.	2X170316	9
18.03.2016.	2X180316	5
19.03.2016.	2X190316	<GD
20.03.2016.	2X200316	6
21.03.2016.	2X210316	6
22.03.2016.	2X220316	<GD
23.03.2016.	2X230316	4
24.03.2016.	2X240316	6
25.03.2016.	2X250316	5
26.03.2016.	2X260316	<GD
27.03.2016.	2X270316	4
28.03.2016.	2X280316	5
29.03.2016.	2X290316	5
30.03.2016.	2X300316	5
31.03.2016.	2X310316	4

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA



Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4,25
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4,7
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	11
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 5/10

	<b>REPUBLIKA SRBIJA</b> <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b> Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja <a href="http://www.zjzs.org.rs">www.zjzs.org.rs</a> , e-mail: <a href="mailto:higijena@zjzs.org.rs">higijena@zjzs.org.rs</a> ; <a href="mailto:centar.higijena@gmail.com">centar.higijena@gmail.com</a> ; 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: 06.04.2016.

Evidencioni broj izveštaja

AE0816

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.03.2016.	2Y010316	5
02.03.2016.	2Y020316	7
03.03.2016.	2Y030316	8
04.03.2016.	2Y040316	5
05.03.2016.	2Y050316	6
06.03.2016.	2Y060316	4
07.03.2016.	2Y070316	6
09.03.2016.2Y080316		
6	2Y090316	
08.03.2016.		7
10.03.2016.	2Y100316	9
11.03.2016.	2Y110316	9
12.03.2016.	2Y120316	7
13.03.2016.	2Y130316	5
14.03.2016.	2Y140316	12
15.03.2016.	2Y150316	6
16.03.2016.	2Y160316	11
17.03.2016.	2Y170316	20
18.03.2016.	2Y180316	13
19.03.2016.	2Y190316	5
20.03.2016.	2Y200316	13
21.03.2016.	2Y210316	10
22.03.2016.	2Y220316	8
23.03.2016.	2Y230316	6
24.03.2016.	2Y240316	5
25.03.2016.	2Y250316	19
26.03.2016.	2Y260316	6
27.03.2016.	2Y270316	7
28.03.2016.	2Y280316	6
29.03.2016.	2Y290316	9

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

30.03.2016.	2Y300316	9
31.03.2016.	2Y310316	11

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



**OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8,34
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7,1
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	20
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><b>REPUBLIKA SRBIJA</b>  <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b>  Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  Centar za higijenu i humanu ekologiju  Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  <a href="http://www.zjs.org.rs">www.zjs.org.rs</a>, e-mail: <a href="mailto:higijena@zjs.org.rs">higijena@zjs.org.rs</a>;  <a href="mailto:centar.higijena@gmail.com">centar.higijena@gmail.com</a>;  tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	 <p><b>ATC</b>  01-054  АКРЕДИТОВАНА  ЛАБОРАТОРИЈА  ЗА ИСПИТИВАЊЕ  SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
---	---	---

strana 6/10

Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0816**

**REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČAĐI**

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.03.2016.	2R010316	3
02.03.2016.	2R020316	5
03.03.2016.	2R030316	<GK
04.03.2016.	2R040316	13
05.03.2016.	2R050316	10
06.03.2016.	2R060316	6
07.03.2016.	2R070316	<GK
08.03.2016.	2R080316 1	
09.03.2016.	2R090316	6
10.03.2016.	2R100316	<GK
11.03.2016.	2R110316	13
12.03.2016.	2R120316	10
13.03.2016.	2R130316	<GK
14.03.2016.	2R140316	6
15.03.2016.	2R150316	6
16.03.2016.	2R160316	10
17.03.2016.	2R170316	17
18.03.2016.	2R180316	15
19.03.2016.	2R190316	12
20.03.2016.	2R200316	17
21.03.2016.	2R210316	4
22.03.2016.	2R220316	<GK
23.03.2016.	2R230316	3
24.03.2016.	2R240316	3
25.03.2016.	2R250316	3

26.03.2016.	2R260316	3
27.03.2016.	2R270316	4
28.03.2016.	2R280316	5
29.03.2016.	2R290316	3
30.03.2016.	2R300316	4
31.03.2016.	2R310316	3

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.



OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5,96
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4,3
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17
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><b>REPUBLIKA SRBIJA</b>  <b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA</b>  Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica  Centar za higijenu i humanu ekologiju  Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja  <a href="http://www.zjs.org.rs">www.zjs.org.rs</a>, e-mail: <a href="mailto:higijena@zjs.org.rs">higijena@zjs.org.rs</a>;  <a href="mailto:centar.higijena@gmail.com">centar.higijena@gmail.com</a>;  tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	 <p><b>ATC</b>  01-054  AKREDITOVANA  LABORATORIJA  ZA ISPITIVANJE  SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---	--

Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**

strana 7/10  
Evidencioni broj izveštaja **AE0816**

**REZULTATI ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM2.5**

Datum	Oznaka uzorka	PM 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
07.03.2016.	5B070316	31
08.03.2016.	5B080316	40
09.03.2016.	5B090316	34
10.03.2016.	5B100316	36
11.03.2016.	5B110316	49

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	38
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	36
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	49
C90,4	46

Oznaka metode: SRPS EN 12341:2015 – Vazduh ambijenta – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM2,5 masene koncentracije 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 PM2.5 (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  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 

<b>Datum</b>	<b>Oznaka uzorka</b>	<b>PM 10</b>	<b>Pb</b>	<b>Cd</b>	<b>As</b>	<b>Ni</b>
22.02.2016.	5B220216	57	0.006	<GK	<GK	0.003
23.02.2016.	5B230216	55	0.009	<GK	<GK	0.002
24.02.2016.	5B240216	126	0.035	0.001	0.003	0.002
25.02.2016.	5B250216	28	0.005	<GK	<GK	0.004
26.02.2016.	5B260216	88	0.017	<GK	0.003	0.002

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	71
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	57
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	126
C90,4	112
Broj dana veći od GV	4

Oznaka metode: SRPS EN 12341:2015 – Vazduh ambijenta – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM2,5 masene koncentracije 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.zjzs.org.rs](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs);  
[center.higijena@gmail.com](mailto:center.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](http://www.zjzs.org.rs), e-mail: [higijena@zjzs.org.rs](mailto:higijena@zjzs.org.rs);  
[center.higijena@gmail.com](mailto:center.higijena@gmail.com);  
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



Datum izdavanja izveštaja: **06.04.2016.**

strana 9/10  
Evidencioni broj izveštaja **AE0816**

## REZULTATI ISPITIVANJA UKUPNIH SUSPENDOVANIH ČESTICA

Datum	Oznaka uzorka	TSP $\mu\text{g}/\text{m}^3$
21.03.2016.	5B210316	137
22.03.2016.	5B220316	112
23.03.2016.	5B230316	65
24.03.2016.	5B240316	98
29.03.2016.	5B290316	30

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

### OBRADA PODATAKA

Broj merenja	5
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	88
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	98
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	30
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	137
Broj dana veći od GV	4

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

strana 10/10

## Prilog 1

### Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću

Mesto - **SUBOTICA** Stanica - **PALIĆ** Mesec – **Mart** Godina – **2016.**

<b>Parametri</b>	<b>Temperatura vazduha, sred. dnevna vred.</b>	<b>Atm. pritisak, sred. dnevna vred.</b>
<b>Datum</b>	<b>° C</b>	<b>mbar</b>
01.03.2016.	4,0	1000,8
02.03.2016.	4,2	995,8
03.03.2016.	7,7	985,2
04.03.2016.	5,4	991,6
05.03.2016.	8,0	993,2
06.03.2016.	8,6	990,7
07.03.2016.	8,5	991,0
08.03.2016.	5,4	1000,7
09.03.2016.	8,0	997,8
10.03.2016.	9,4	997,6
11.03.2016.	8,9	1004,5
12.03.2016.	6,9	1008,6
13.03.2016.	8,0	1010,1
14.03.2016.	5,0	1009,6
15.03.2016.	3,0	1007,4
16.03.2016.	6,3	1016,6
17.03.2016.	5,8	1012,0
18.03.2016.	8,4	1002,2
19.03.2016.	7,0	1004,5
20.03.2016.	8,5	1002,5
21.03.2016.	9,1	1001,7
22.03.2016.	7,1	996,7
23.03.2016.	4,8	989,8
24.03.2016.	5,0	998,0
25.03.2016.	7,0	1003,9
26.03.2016.	7,7	1005,0
27.03.2016.	4,7	1004,2
28.03.2016.	10,3	1000,6

29.03.2016.	11,7	1003,4
30.03.2016.	14,2	1005,4
31.03.2016.	15,5	1002,3