

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

strana 1/8  
Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

## 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  
ul. Trg slobode 1  
24000 SUBOTICA

### PODACI O UZORKU

Opis i oznaka uzoraka:

za sumpor-dioksid: od 1(oznaka)010314 do 1(oznaka)310314  
za čađ: od 2(oznaka)010314 do 2(oznaka)310314  
za azot-dioksid: od 3(oznaka)010314 do 3(oznaka)310314  
za taložne materije: 4(oznaka)240314 i 4X250314

Mesto uzimanja uzoraka:

#### MERNA MESTA

Naziv i položaj mernih mesta:

Mesto	Oznaka	Naziv	Koordinate
Subotica	G	Gradjevinski fakult.	46.111594, 19.650914
	B	Bolnica	46.082414, 19.672381
	V	Vatrogasna stanica	46.094625, 19.660533
Palić	C	Mesara Matijević	
	R	Ribarska baraka	46.082047, 19.761694
	O	Palić centar	46.102703, 19.761717
Bajmok	L	AP, izlaz sever	46.106085, 19.793010
	Y	Bajmok	45.967533, 19.423969
	K	Kelebija centar	46.167007, 19.561325
Čantavir	X	Čantavir	45.920020, 19.765581

Period uzimanja uzoraka:

Od 01. do 31.03.2014. godine za određivanje SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i čađi  
Od 24.02.2014. do 24. i 25.03.2014. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i čađi  
31 dana za taložne materije

Postupci uzimanja uzoraka:

Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se aparatima za uzimanje uzoraka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X.  
Uzorci taložnih materija su uzimani pomoću sedimentatora na osnovu internog Uputstva za uzimanje uzoraka broj: C04.1-U02.

Napomena:

Ispitivanja vršena na osnovu Ugovora br. IV-02-404-204/2013. od 13.06.2013.

### Prilozi:

1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja Republičkog Hidrometeorološkog Zavoda Srbije, Meteorološke stanice na Paliću.

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

**REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA (u  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
02.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
03.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
04.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
05.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
06.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
09.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
10.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
11.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
12.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
13.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
14.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
15.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
16.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
17.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
18.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
19.03.2014.	<GK	<GK	<GK		<GK
20.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
21.03.2014.	<GK	4	<GK	<GK	<GK
22.03.2014.	<GK	3	<GK	<GK	<GK
23.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
24.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
25.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
26.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
27.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
28.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
29.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
30.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
31.03.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	31	31	31	24	31
Sred. mes. vred.( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK	4	<GK	<GK	<GK
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	0	0

Oznaka metode: DM 66

Na osnovu Na osnovu „Uredbe 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) iznose  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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  $\pm 3\%$ .

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

### REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČADI (u $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.03.2014.	1	<GD	<GD	<GD	2
02.03.2014.	4	9	3	1	<GD
03.03.2014.	5	6	25	5	5
04.03.2014.	2	6	<GD	1	6
05.03.2014.	2	5	15	4	10
06.03.2014.	<GD	3	6	4	4
07.03.2014.	10	10	2	1	<GD
08.03.2014.	2	4	4	<GD	5
09.03.2014.	7	1	4	5	3
10.03.2014.	9	17	1	8	3
11.03.2014.	18	30	29	<GD	<GD
12.03.2014.	3	5	24	<GD	6
13.03.2014.	19	46	89		22
14.03.2014.	22	7	4		1
15.03.2014.	<GD	7	<GD		6
16.03.2014.	<GD	3	15		4
17.03.2014.	<GD	7	21		9
18.03.2014.	<GD	10	26		7
19.03.2014.	<GD	4	<GD		3
20.03.2014.	<GD	6	27	10	3
21.03.2014.	6	5	<GD	9	<GD
22.03.2014.	5	3	23	5	3
23.03.2014.	<GD	3	<GD	<GD	4
24.03.2014.	<GD	5	10	5	3
25.03.2014.	<GD	<GD	36	17	<GD
26.03.2014.	3	7	18	10	4
27.03.2014.	5	4	20	5	<GD
28.03.2014.	11	7	27	6	3
29.03.2014.	12	41	42	27	11
30.03.2014.	<GD	14	38	16	<GD
31.03.2014.	6	10	22	12	14

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

### STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31	31	31	24	31
Sred. mes. vred. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4,8	9,2	17,1	6,3	4,6
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2,6	5,9	15,2	4,7	3,4
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22	46	89	27	22
Broj dana > gran. vred.	0	0	1	0	0

Oznaka metode: ISO 9835:1993

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

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

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

**REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA (u  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )**

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.03.2014.	6	6	33	4	6
02.03.2014.	7	10	29	5	6
03.03.2014.	9	13	36	5	6
04.03.2014.	7	15	33	4	8
05.03.2014.	7	10	26	4	7
06.03.2014.	6	10	21	4	5
07.03.2014.	9	14	24	4	8
08.03.2014.	6	9	29	4	5
09.03.2014.	5	10	2	6	5
10.03.2014.	34	15	9	5	9
11.03.2014.	10	24	28	4	1
12.03.2014.	25	13	9	4	5
13.03.2014.	8	24	48	6	10
14.03.2014.	13	19	27	6	18
15.03.2014.	5	7	18	5	5
16.03.2014.	4	6	1	2	4
17.03.2014.	7	14	37		10
18.03.2014.	9	17	33		12
19.03.2014.	5	8	29		6
20.03.2014.	8	10	29	10	10
21.03.2014.	9	11	23	7	12
22.03.2014.	8	7	24	8	9
23.03.2014.	7	8	27	1	11
24.03.2014.	6	14	28	9	5
25.03.2014.	9	18	41	19	5
26.03.2014.	7	19	35	17	4
27.03.2014.	7	13	36	17	4
28.03.2014.	8	14	28	11	6
29.03.2014.	10	19	37	12	6
30.03.2014.	11	16	33	14	4
31.03.2014.	5	12	38	13	10

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**


Broj merenja	31	31	31	28	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8,8	13,0	27,4	7,5	7,2
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7,2	12,8	29,0	5,5	6,3
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4	6	1	1	1
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	34	24	48	19	18
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	0	0

Oznaka metode: DM 67

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

Napomena: <GK (ispod granice kvantifikacije), koja iznosi  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi  $U = \pm 4\%$ .

	<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: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 <b>ATC</b> 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---	---

**strana 5/8**

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA		Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode
				4G240314	4B240314	4C240314	
1.	Količina padavina		mL/m <sup>2</sup> /dan	378	393	393	
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda			5,38	5,75	5,68	SRPS H.Z.1.111:1987
3.	Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i uk. taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu	Rastvorene materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	108	95	96	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	19	47	61	
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	128	142	157	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	3,9	2,0	3,9	DM 62
7.	Određivanje sadržaja nitrita		mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 30
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	0,2	0,5	DM 31
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	0,03	0,03	0,06	DM 68
11.	Određivanje sadržaja hlorida. titracija srebro-nitratom. uz hromatni indikator		mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	1,5	9,4	15,6	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,4	1,0	1,4	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,3	0,6	1,1	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,1	0,2	0,4	
		Olovo	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	1	1	
		Arsen	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	2	
Živa	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak,

	<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:info@zjzs.org.rs">info@zjzs.org.rs</a> tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 <b>ATC</b> 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---	---

strana 6/8


Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4L240314	4O240314	4R240314		
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	226	81	226		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		7,18	7,12	6,83	SRPS H,Z1,111:1987	
3.	Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i uk. taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu	Rastvorene materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	264	108	188	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	53	22	38	
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	317	130	225	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,6	1,1	1,3	DM 62	
7.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85	
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,4	<GK	0,15	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,05	0,03	0,05	DM 68	
11.	Određivanje sadržaja hlorida. titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84	
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	26,0	4,0	4,0	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	3,7	0,7	0,7	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	2,8	0,5	0,6	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,9	0,1	0,6	
		Olovo	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m <sup>2</sup> /dan	6	1	1	
		Arsen	µg/m <sup>2</sup> /dan	2	<GK	<GK	
Živa	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

	<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:info@zjzs.org.rs">info@zjzs.org.rs</a> tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 <b>ATC</b> 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---	---

strana 7/8


Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. Br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4K240314	4Y240314	4X250314		
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	524	262	301		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		5,60	5,55	5,68	SRPS H.Z1.111:1987	
3.	Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i uk, taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu	Rastvorene materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	92	94	77	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	18	21	26	
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	110	115	103	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	3,4	3,6	4,5	DM 62	
7.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85	
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	4,3	<GK	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,3	<GK	0,3	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,03	0,03	0,05	DM 68	
11.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84	
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	13,5	2,9	11,3	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	3,2	0,6	1,6	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	2,5	0,5	1,1	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	1,4	0,1	0,9	
		Olovo	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	1	
		Nikal	µg/m <sup>2</sup> /dan	3	<GK	11	
		Arsen	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m <sup>2</sup> /dan	2	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

	<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:info@zjzs.org.rs">info@zjzs.org.rs</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 8/8

Datum izdavanja izveštaja: **15.04.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0714**

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: 1) <GK - ispod granice kvantifikacije  
2) Maksimalna dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije za period usrednjavanja od jednog meseca iznosi 450 mg/m<sup>2</sup>/dan  
3) U obimu za akreditaciju opsezi merenja određenih metala (kalcijuma, magnezijuma, natrijuma i kalijuma) izraženi su u µg/m<sup>2</sup>/dan. Rezultati ispitivanja datih u ovom izveštaju su preračunati na mg/m<sup>2</sup>/dan.

Ispitivanja obavio:

Ispitivanja odobrio:  
Šef Odseka za vazduh

Načelnik Centra za higijenu i  
humanu ekologiju

---

Beata Nemet Gabriel,  
dipl.inž.tehn.

---

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

---

dr med. Zorica Kukić-Mamužić,  
spec. higijene



**Prilog 1**

**REZULTATI IZ IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE**

Grad - **SUBOTICA**

Stanica - **PALIĆ**

Mesec – **MART**

Godina – **2014.**

Parametri Dan	Temperatura vazduha, T° C			V e t a r				Oblačnost	Vlažnost vazduha, %	Atm. pritisak. sred.vred mbar	Količina padavina
	srednja vrednost	minimalna vrednost	maksimalna vrednost	brzina, m/s	pravac	intenzitet	max udar, m/s				
1.	7,0	0,2	13,9	3,1	E	POVETARAC	5,8	2,6	76	993,6	-
2.	7,1	2,5	10,2	1,4	N	LAK POVETARAC	4,3	7,9	85	990,0	-
3.	6,6	5,6	9,2	2,6	SE	POVETARAC	7,1	6,2	89	988,4	0,6
4.	8,0	4,5	10,7	2,2	ENE	POVETARAC	5,2	7,5	86	991,4	-
5.	8,4	6,0	11,2	2,9	N	POVETARAC	5,3	7,7	88	999,3	-
6.	8,2	5,8	13,1	3,9	NNE	SLAB VETAR	8,4	6,3	73	1008,3	1,2
7.	7,4	4,5	9,4	1,7	NNE	POVETARAC	4,5	7,5	91	1012,5	1,9
8.	9,2	5,4	14,9	3,8	NNE	SLAB VETAR	7,4	1,5	68	1016,2	0,2
9.	8,4	3,7	14,3	3,7	NNE	SLAB VETAR	8,5	0,5	59	1016,1	-
10.	5,4	1,6	11,8	1,1	ENE	LAK POVETARAC	5,0	3,2	63	1013,3	-
11.	8,0	-1,6	15,2	1,8	NE	POVETARAC	4,5	0,2	35	1013,5	-
12.	9,4	2,0	16,2	2,8	N	POVETARAC	7,0	0,1	39	1016,6	-
13.	7,8	2,1	16,0	1,3	N	LAK POVETARAC	5,0	0,0	51	1015,5	-
14.	10,5	0,1	17,9	1,3	SSW	LAK POVETARAC	5,2	0,0	56	1009,4	-
15.	10,3	4,9	18,0	4,6	NNW	SLAB VETAR	12,0	5,2	66	1000,0	-
16.	12,9	5,0	16,3	6,3	SW	UMEREN VETAR	12,1	5,5	54	998,8	1,6
17.	12,7	10,0	19,4	2,7	NW	POVETARAC	10,0	2,1	62	1004,5	0,1
18.	13,0	6,9	18,3	2,2	W	POVETARAC	6,0	1,2	62	1003,5	-
19.	11,6	9,0	15,2	3,3	NW	POVETARAC	12,3	4,3	58	1009,2	-
20.	11,9	7,4	19,2	2,2	WSW	POVETARAC	5,9	1,3	66	1012,7	0,1
21.	13,6	3,0	21,2	3,1	SE	POVETARAC	7,2	1,1	60	1005,2	-
22.	14,7	6,9	20,0	3,8	SW	SLAB VETAR	9,8	1,8	58	999,0	-
23.	14,9	6,8	20,5	3,5	SW	SLAB VETAR	17,2	5,8	61	993,4	-
24.	7,1	7,3	14,2	1,6	W	POVETARAC	4,3	5,5	96	994,7	0,2
25.	6,0	2,0	12,1	2,0	WNW	POVETARAC	6,6	2,5	69	997,9	11,4
26.	9,1	0,6	13,3	2,1	NNE	POVETARAC	6,0	5,1	66	1001,3	-
27.	11,7	5,0	17,0	3,2	E	POVETARAC	8,3	6,0	63	999,1	-
28.	11,7	6,7	16,7	2,6	N	POVETARAC	5,6	1,4	68	1003,3	0,0
29.	11,2	8,2	18,7	1,9	N	POVETARAC	6,4	0,2	53	1008,9	-
30.	11,8	3,0	19,9	1,0	ESE	LAK POVETARAC	3,9	0,0	57	1004,2	-
31.	14,7	4,5	20,5	2,0	WSW	POVETARAC	6,2	4,1	48	998,8	-

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