

Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

## 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)011213 do 1(oznaka)311213  
za čađ: od 2(oznaka)011213 do 2(oznaka)311213  
za azot-dioksid: od 3(oznaka)011213 do 3(oznaka)311213  
za taložne materije: 4(oznaka)231213 i 4(oznaka)241213

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 31.12.2013. godine za određivanje SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i čađi  
Od 25.11.2013. i 26.11.2013. do 23.12.2013. i 24.12.2013. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i čađi  
27 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.

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr med. Zorica Kukić-Mamužić, spec. higijene

Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

**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
01.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
02.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
03.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
04.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
05.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
06.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
09.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
10.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
11.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
12.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
13.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
14.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
15.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
16.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
17.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
18.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
19.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
20.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
21.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
22.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
23.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
24.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
25.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
26.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
27.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
28.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
29.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
30.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
31.12.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	31	31	31	31	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	<GK	<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  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .  
 sledećih propisa: <GK (ispod granice kvantifikacije),  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  prema DM 66.  
 Napomena: Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi  $\pm 3\%$ .

Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.12.2013.	22	24	23	-	3
02.12.2013.	<GD	10	5	<GD	2
03.12.2013.	15	30	84	21	28
04.12.2013.	33	14	65	10	15
05.12.2013.	27	22	6	14	17
06.12.2013.	11	9	34	7	12
07.12.2013.	<GD	11	29	2	8
08.12.2013.	30	16	40	6	25
09.12.2013.	29	2	22	7	2
10.12.2013.	6	16	47	9	17
11.12.2013.	2	101	4	3	57
12.12.2013.	75	74	135	49	10
13.12.2013.	15	20	44	18	16
14.12.2013.	2	13	6	8	8
15.12.2013.	15	8	28	12	3
16.12.2013.	<GD	9	7	2	10
17.12.2013.	6	3	<GD	4	5
18.12.2013.	6	6	42	7	16
19.12.2013.	7	13	36	7	12
20.12.2013.	13	22	44	20	<GD
21.12.2013.	19	20	41	19	13
22.12.2013.	3	39	83	16	26
23.12.2013.	34	59	145	37	5
24.12.2013.	16	8	50	20	5
25.12.2013.	<GD	23	9	8	7
26.12.2013.	4	6	2	8	1
27.12.2013.	<GD	11	43	8	2
28.12.2013.	<GD	<GD	4	<GD	1
29.12.2013.	<GD	19	33	20	5
30.12.2013.	7	8	<GD	9	14
31.12.2013.	3	3	15	7	<GD

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	31	31	31	30	31
Sred. mes. vred. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.88	19.96	36.26	11.94	11.14
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6.6	13.4	32.8	8.1	8.2
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	75	101	145	49	57
Broj dana > gran. vred.	1	3	5	0	1

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  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**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
01.12.2013.	6	14	<GK	-	8
02.12.2013.	7	15	38	6	10
03.12.2013.	<GK	7	37	5	10
04.12.2013.	8	13	19	5	10
05.12.2013.	16	15	28	6	9
06.12.2013.	8	8	21	5	5
07.12.2013.	4	7	23	6	6
08.12.2013.	7	15	27	4	6
09.12.2013.	7	16	37	5	9
10.12.2013.	7	20	45	4	7
11.12.2013.	18	17	53	6	16
12.12.2013.	7	18	34	6	5
13.12.2013.	4	7	33	6	5
14.12.2013.	6	8	27	4	5
15.12.2013.	5	8	30	3	6
16.12.2013.	8	8	4	6	28
17.12.2013.	5	7	4	6	35
18.12.2013.	10	11	5	7	32
19.12.2013.	11	11	27	5	12
20.12.2013.	11	18	28	4	17
21.12.2013.	8	12	35	3	14
22.12.2013.	12	18	46	3	<GK
23.12.2013.	24	20	64	4	14
24.12.2013.	24	17	42	4	13
25.12.2013.	2	11	30	4	7
26.12.2013.	6	8	36	2	2
27.12.2013.	7	10	32	3	6
28.12.2013.	2	13	39	3	7
29.12.2013.	7	14	42	1	2
30.12.2013.	7	12	37	5	8
31.12.2013.	6	7	29	4	7

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**


Broj merenja	31	31	31	30	31
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	8.33	12.44	30.71	4.52	10.39
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.1	12.0	32.2	4.7	8.4
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<GK	7	<GK	1	<GK
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	24	20	64	7	35
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 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  $U = \pm 4\%$ .

<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  Odelek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja  <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>	
---	---

strana 5/8


Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA		Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode
				4G231213	4B231213	4C231213	
1.	Količina padavina		mL/m <sup>2</sup> /dan	97	0	0	
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda			5,30	5,63	5,78	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	29	61	69	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	12	12	19	
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	42	73	87	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	0,2	0,3	0,4	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	43,5	50,7	51,1	DM 30
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitrnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 31
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m <sup>2</sup> /dan	0,02	0,02	0,02	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	22,4	3,8	8,4	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	6,6	0,9	1,8	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	5,9	0,8	1,6	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	10,1	0,4	0,3	
		Olovo	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m <sup>2</sup> /dan	1	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m <sup>2</sup> /dan	6	1	<GK	
		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.

<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  Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja  <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>	
--	---

strana 6/8


Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4L231213	4O231213	4R231213		
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	210	0	178		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		5,61	5,87	5,57	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	56	57	DM 29	
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	32	22		17
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	88	80		76
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,9	0,4	0,5	DM 62	
7.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,01	0,01	0,01	DM 85	
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	50,4	51,8	49,8	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,03	0,04	0,02	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	16,6	3,4	13,3	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	5,4	0,9	4,7	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	12,7	0,7	4,6	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	2,0	0,2	0,9	
		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	1	2	3	
		Arsen	µg/m <sup>2</sup> /dan	5	<GK	<GK	
Živa	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<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  Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja  <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>	
--	---

strana 7/8

Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**


Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4K231213	4Y231213	4X241213		
21.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	162	0	0		
22.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		4,10	4,49	5,65	SRPS H.Z1.111:1987	
23.	Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i uk. taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu	Rastvorene materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	91	6	97	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	9	13	27	
		Ukupne taložne materije	mg/m <sup>2</sup> /dan	101	19	124	
26.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,8	0,4	1,4	DM 62	
27.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85	
28.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	51,8	50,5	51,6	DM 30	
29.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 31	
30.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m <sup>2</sup> /dan	0,12	0,02	0,02	DM 68	
31.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84	
32.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	11,8	2,4	7,1	DM 82
		Magnezijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	3,9	0,4	1,6	
		Natrijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	4,6	0,3	1,4	
		Kalijum	mg/m <sup>2</sup> /dan	1,5	0,2	4,9	
		Olovo	µg/m <sup>2</sup> /dan	25	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m <sup>2</sup> /dan	1	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m <sup>2</sup> /dan	23	2	2	
		Arsen	µg/m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m <sup>2</sup> /dan	4	<GK	17			

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  Odsek za vazduh – Laboratorija za ispitivanje aerozagađenja  <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>	
--	---

strana 8/8

Datum izdavanja izveštaja: **10.01.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0114**

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

\_\_\_\_\_  
Beata Nemet Gabriel, dipl. inž. tehn.

\_\_\_\_\_  
mr sc. Nataša Čamprag Sabo

# Prilog 1

## REZULTATI IZ IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE

Grad - SUBOTICA

Stanica - PALIĆ

Mesec - DECEMBAR

Godina – 2013.

Parametri Dan	Temperatura vazduha, T° C			Vetar				Oblačnos t	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.	1,8	-3,4	8,6	1,5	W	LAK POVETARAC	3,4	0,2	84	1013,8	-
2.	1,3	-1,6	6,6	1,5	NW	LAK POVETARAC	4,3	1,6	80	1020,6	-
3.	-1,4	-2,6	5,5	1,5	N	LAK POVETARAC	3,8	3,3	83	1020,6	-
4.	-1,6	-7,0	4,7	1,7	SW	POVETARAC	4,2	2,9	92	1012,7	-
5.	0,4	-3,9	4,5	2,8	S	POVETARAC	5,3	3,9	96	1006,8	-
6.	1,3	-1,9	5,4	3,5	SW	SLAB VETAR	6,8	3,5	86	1002,1	-
7.	2,4	-0,7	4,6	3,7	WNW	SLAB VETAR	10,1	5,6	65	1010,7	0.1
8.	2,0	-0,5	6,9	1,8	WSW	POVETARAC	4,9	5,5	89	1015,1	0.1
9.	6,1	-0,5	8,4	4,2	NW	SLAB VETAR	8,3	6,5	78	1212,5	-
10.	-1,1	-2,5	8,6	2,0	NNE	POVETARAC	6,2	2,2	62	1025,5	-
11.	-3,6	-6,0	1,0	0,8	NNW	LAK POVETARAC	3,7	2,5	87	1024,9	-
12.	-2,2	-6,5	2,2	0,4	WSW	LAK POVETARAC	3,3	4,5	89	1019,6	-
13.	0,1	-6,4	3,3	1,1	N	LAK POVETARAC	3,3	6,8	93	1015,4	-
14.	-0,8	-1,3	0,6	1,2	WSW	LAK POVETARAC	4,8	8,0	98	1018,7	-
15.	0,7	-1,0	2,0	1,8	SW	POVETARAC	4,9	7,6	98	1022,3	-
16.	-0,6	-2,9	1,6	1,2	SSW	LAK POVETARAC	3,7	8,0	100	1026,0	-
17.	-1,1	-1,4	0,5	2,3	ESE	POVETARAC	5,9	8,0	98	1023,0	-
18.	-0,6	-2,5	0,0	1,5	ESE	LAK POVETARAC	1,5	8,0	98	1016,0	-
19.	-2,0	-2,3	-0,3	2,4	S	POVETARAC	4,9	8,0	98	1011,8	-
20.	-1,3	-3,6	-1,0	1,3	NNW	LAK POVETARAC	4,0	6,5	99	1018,4	-
21.	0,6	-2,0	5,7	2,2	ESE	POVETARAC	5,8	5,1	95	1023,9	-
22.	2,4	-1,6	7,6	1,1	ESE	LAK POVETARAC	3,9	2,9	95	1016,6	-
23.	1,7	-0,7	9,8	1,2	SSW	LAK POVETARAC	3,2	5,0	95	1013,4	-
24.	2,1	-2,5	10,5	1,4	SE	LAK POVETARAC	4,2	0,0	84	1007,4	-
25.	5,5	-2,5	10,4	3,5	SSE	SLAB VETAR	8,3	1,9	79	998,9	-
26.	9,0	4,4	11,4	5,6	SE	UMEREN VETAR	12,0	7,4	72	992,5	-
27.	7,7	7,1	13,3	1,7	SE	POVETARAC	6,2	3,9	85	1001,3	-
28.	5,7	2,4	13,4	1,4	SSE	LAK POVETARAC	4,9	0,1	89	1004,3	-
29.	5,2	-0,5	11,7	1,6	NW	POVETARAC	4,1	4,4	93	1009,0	-
30.	4,8	3,8	8,8	1,7	N	POVETARAC	5,0	7,0	87	1013,8	-
31.	2,7	0,6	6,8	2,6	SE	POVETARAC	6,0	4,5	90	1011,7	-

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

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