


	<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>ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	--	--

strana 1/ 7

Datum izdavanja izveštaja: **07.12.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

### 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:** za sumpor-dioksid: od 1(oznaka)011112 do 1(oznaka)311112,  
za čađ: od 2(oznaka)011112 do 2(oznaka)311112  
za azot-dioksid: od 3(oznaka)011112 do 3(oznaka)311112,  
za taložne materije: 4(oznaka)1112

### Mesto uzimanja uzoraka:

Naziv mernih stanica:	Mesto	Oznaka	MERNA MESTA	
			Naziv	Koordinate
<b>Položaj mernih mesta:</b>	Subotica	G	Gradevinski f.	46.111594, 19.650914
		B	Bolnica	46.082414, 19.672381
		P	Hotel "Patria"	46.099542, 19.669603
		V	Vatrogasna st.	46.094625, 19.660533
	Palić	C	M. "Matijević"	
		R	Ribarska baraka	46.082047, 19.761694
		O	Palić centar	46.102703, 19.761717
		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 30. novembar 2012.

**Period usrednjavanja:** Jedan dan za zagađujuće materije iz vazduha,  
jedan mesec za taložne materije.

**Postupci uzimanja uzoraka:** Prema Uputstvu za uzimanje uzoraka

**Napomena:**

**Prilozi:**

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

Rukovodilac  
Odeljenja za fizičko-hemijska ispitivanja

Mr. sc. Aleksandar Stanić, spec. san. hem.

Načelnik  
Centra za higijenu i humanu ekologiju

dr med. Zorica Kukić-Mamužić, spec. higijene

Datum izdavanja izveštaja: **07.11.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

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

D A T U M	M E R N A M E S T A					
	G	B	P	V	Y	O
01.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
02.11.2012.	-	<GK	<GK	<GK	-	-
03.11.2012.	-	<GK	<GK	<GK	-	-
04.11.2012.	-	<GK	<GK	<GK	-	-
05.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
06.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
09.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	-	<GK
10.11.2012.	<GK	<GK	<GK	-	-	<GK
11.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	-	<GK
12.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	-	<GK
13.11.2012.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
14.11.2012.	<GK	6	<GK	<GK	<GK	<GK
15.11.2012.	<GK	-	<GK	2	<GK	<GK
16.11.2012.	3	-	<GK	<GK	<GK	<GK
17.11.2012.	7	-	<GK	6	<GK	<GK
18.11.2012.	3	-	<GK	5	<GK	<GK
19.11.2012.	<GK	-	<GK	<GK	<GK	<GK
20.11.2012.	<GK	-	<GK	<GK	<GK	<GK
21.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
22.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
23.11.2012.	-	-	-	3	<GK	-
24.11.2012.	-	-	-	<GK	<GK	-
25.11.2012.	-	-	-	2	<GK	-
26.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
27.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
28.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
29.11.2012.	-	<GK	-	<GK	<GK	-
30.11.2012.	-	<GK	-	3	<GK	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	17	21	20	29	23	17
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0,87	0,28	0,07	0,85	0,02	0,02
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	0	0	0	0	0
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7	6	1	6	0	0
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	0	0	0

Oznaka metode: DM 66

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br. 11/10 i br. 75/10), 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  $\pm 3\%$ .

Datum izdavanja izveštaja: **07.12.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

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

D A T U M	M E R N A M E S T A					
	G	B	P	V	Y	O
01.11.2012.	9	25	-	9	4	-
02.11.2012.	-	21	-	49	-	-
03.11.2012.	-	31	-	21	-	-
04.11.2012.	-	9	-	17	-	-
05.11.2012.	3	14	29	27	10	10
06.11.2012.	<GD	23	33	77	5	7
07.11.2012.	1	10	33	15	10	9
08.11.2012.	<GD	<GD	<GD	2	17	4
09.11.2012.	<GD	53	<GD	75	-	10
10.11.2012.	6	8	12	32	-	9
11.11.2012.	7	18	18	30	-	10
12.11.2012.	<GD	<GD	31	6	-	14
13.11.2012.	<GD	13	6	8	20	7
14.11.2012.	14	<GD	9	64	19	13
15.11.2012.	6	-	23	99	36	29
16.11.2012.	24	-	7	2	28	24
17.11.2012.	7	-	14	30	19	16
18.11.2012.	12	-	11	62	11	20
19.11.2012.	4	-	4	93	27	46
20.11.2012.	27	-	7	74	17	21
21.11.2012.	-	11	-	15	11	-
22.11.2012.	-	24	-	46	14	-
23.11.2012.	22	-	-	48	23	-
24.11.2012.	28	-	-	48	16	-
25.11.2012.	20	-	-	53	31	-
26.11.2012.	33	<GD	-	57	34	-
27.11.2012.	15	18	-	39	3	-
28.11.2012.	3	<GD	-	33	2	-
29.11.2012.	14	12	-	22	<GD	-
30.11.2012.	9	8	-	42	<GD	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.


**STATISTIČKA OBRADA PODATAKA**

Broj merenja	25	21	16	30	23	16
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	10.56	14.15	14.79	39.78	15.52	15.61
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.4	12.4	11.5	36.1	16.5	11.8
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0	0	0	2	0	4
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	33	53	33	99	36	46
Broj dana > gran. vred.	0	1	0	9	0	0

Oznaka metode: ISO 9835:1993

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010), GV iznosi  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a TV (za usred. 1 dan) iznosi  $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

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

	<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 www.zjzs.org.rs, 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 4/7

Datum izdavanja izveštaja: **07.11.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

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

D A T U M	M E R N A M E S T A					
	G	B	P	V	Y	O
01.11.2012.	8	15	5	22	9	1
02.11.2012.	-	10	7	28	-	-
03.11.2012.	-	19	16	24	-	-
04.11.2012.	-	13	18	23	-	-
05.11.2012.	1	-	11	20	11	5
06.11.2012.	2	-	10	27	12	4
07.11.2012.	2	-	14	26	11	5
08.11.2012.	1	-	1	<GK	11	<GK
09.11.2012.	7	-	14	33	-	4
10.11.2012.	6	-	14	34	-	4
11.11.2012.	7	-	11	27	-	4
12.11.2012.	12	-	1	-	-	-
13.11.2012.	5	12	8	26	9	4
14.11.2012.	10	12	6	31	11	4
15.11.2012.	10	-	24	37	12	7
16.11.2012.	9	-	43	36	13	8
17.11.2012.	7	-	27	26	7	6
18.11.2012.	7	-	19	32	7	5
19.11.2012.	21	-	25	35	14	8
20.11.2012.	14	-	29	34	13	6
21.11.2012.	6	9	-	30	6	-
22.11.2012.	7	13	-	27	5	-
23.11.2012.	6	-	-	29	12	-
24.11.2012.	6	-	-	31	9	-
25.11.2012.	6	-	-	30	1	-
26.11.2012.	9	8	-	28	11	-
27.11.2012.	6	10	-	29	12	-
28.11.2012.	9	8	-	30	13	-
29.11.2012.	7	10	-	26	1	-
30.11.2012.	8	8	-	24	1	-

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

### STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	27	13	20	29	23	16
Sred. mes. vr. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7,31	11,31	15,10	27,86	9,18	4,59
Medijana ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	6,9	10,3	13,9	28,5	11,0	4,4
Minimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1	8	1	0	1	0
Maksimum ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	21	19	43	37	14	8
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	0	0	0

Oznaka metode: DM 67

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. glasnik RS br.11/2010 i br.75/2010), 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  $U = \pm 4\%$ .

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



Datum izdavanja izveštaja: **07.11.2012.**

strana 5/7  
 Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA


Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	G	B	C	P	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan		598	2878	388	
2.	pH vrednost			6.64	6.95	7.19	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan		94	52	6	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan		8	24	10	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan		102	76	16	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan		0.74	2.18	0.54	DM 62
7.	Nitritni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	0.146	<GK	DM 85
8.	Nitratni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan		0.21	0.15	<GK	DM 31
9.	Ortofosfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan		0.033	<GK	0.026	DM 68
10.	Kalcijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan		11.01	12.00	9.13	DM 82
11.	Magnezijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan		2.81	2.00	1.27	DM 82
12.	Hloridi	mg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	<GK	<GK	DM 84
13.	Sulfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan		26.99	80.77	22.69	DM 30
14.	Natrijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan		2.72	0.88	1.11	DM 82
15.	Kalijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan		42.62	5.12	0.72	DM 82
16.	Olovo	µg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	<GK	<GK	DM 82
17.	Kadmijum	µg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	<GK	<GK	DM 82
18.	Cink	µg/ m <sup>2</sup> /dan		78.43	17.27	18.60	DM 82
19.	Nikal	µg/ m <sup>2</sup> /dan		17.79	1.62	<GK	DM 82
20.	Arsen	µg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	<GK	<GK	DM 82
21.	Živa	µg/ m <sup>2</sup> /dan		<GK	<GK	<GK	DM 82

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

- Napomena: 1) <GK - Dobijena vrednost za parametar je ispod granice kvantifikacije metode.  
 2) 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.

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

3) Sedimentator je srušen na mernom mestu Građevinski fakultet (oznake G), tako da uzorak nije prihvatljiv.

<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 aerozagadenja  <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</p>	 <p>ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006</p>
--	---

strana 6/7

Datum izdavanja izveštaja: **07.11.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	L	O	R	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	1279	3119	1341	
2.	pH vrednost		7.38	6.96	7.61	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	148	196	117	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	106	60	12	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	254	256	129	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	1.17	7.21	2.15	DM 62
7.	Nitritni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.077	0.062	<GK	DM 85
8.	Nitratni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.40	<GK	0.41	DM 31
9.	Ortofosfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.065	0.281	0.069	DM 68
10.	Kalcijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	23.36	19.85	11.55	DM 82
11.	Magnezijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	2.21	5.80	4.03	DM 82
12.	Hloridi	mg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84
13.	Sulfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan	28.9	119.43	55.74	DM 30
14.	Natrijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	3.41	2.22	2.73	DM 82
15.	Kalijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	1.70	16.23	7.17	DM 82
16.	Olovo	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	15.59	<GK	DM 82
17.	Kadmijum	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82
18.	Cink	µg/ m <sup>2</sup> /dan	24.29	46.78	28.16	DM 82
19.	Nikal	µg/ m <sup>2</sup> /dan	3.20	7.80	3.35	DM 82
20.	Arsen	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82
21.	Živa	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82


Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Napomena: 1) <GK - Dobijena vrednost za parametar je ispod granice kvantifikacije metode.

2) U obimu za akreditaciju opsezi merenja određenih metala (kalcijuma, magnezijuma, natrijuma i kalijuma) izraženi su u µg/m<sup>2</sup>/dan. Rezultati

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

ispitivanja datih u ovom izveštaju su preračunati na mg/m<sup>2</sup>/dan.

<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 aerozagadenja  <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</p>	
--	---

strana 7/7

Datum izdavanja izveštaja: **07.11.2012.**

Evidencioni broj izveštaja **AE-11/12**

### REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	K	Y	X	Oznaka metode
1.	Količina padavina	mL/m <sup>2</sup> /dan	1996	2589	1185	
2.	pH vrednost		6.69	7.25	5.16	SRPS H.Z1.111: 1987
3.	Rastvorene materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	782	41	75	DM 29
4.	Nerastvorljive materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	13	35	2	DM 29
5.	Ukupne taložne materije	mg/ m <sup>2</sup> /dan	796	76	77	DM 29
6.	Amonijačni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	1.72	2.74	2.77	DM 62
7.	Nitritni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.037	0.103	<GK	DM 85
8.	Nitratni azot	mg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	0.36	DM 31
9.	Ortofosfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.102	0.132	0.072	DM 68
10.	Kalcijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	11.57	8.21	8.33	DM 82
11.	Magnezijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	1.87	1.30	1.91	DM 82
12.	Hloridi	mg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84
13.	Sulfati	mg/ m <sup>2</sup> /dan	56.77	66.66	49.21	DM 30
14.	Natrijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	0.85	0.98	1.14	DM 82
15.	Kalijum	mg/ m <sup>2</sup> /dan	4.32	2.41	3.09	DM 82
16.	Olovo	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82
17.	Kadmijum	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82
18.	Cink	µg/ m <sup>2</sup> /dan	37.92	62.12	33.18	DM 82
19.	Nikal	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	4.68	<GK	DM 82
20.	Arsen	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82
21.	Živa	µg/ m <sup>2</sup> /dan	<GK	<GK	<GK	DM 82

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

- Napomena: 1) <GK - Dobijena vrednost za parametar je ispod granice kvantifikacije metode.  
 2) 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.ing.tehn.

Mr sc. Nataša Čamprag Sabo

**Prilog 1**

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

Mesto - **PALIĆ**

Stanica - **PALIĆ**

Mesec - **NOVEMBAR**

Godina – **2012.**

Parametri Dan	Temperatura vazduha, T° C			Vetar				Oblačnos t	Vlažnost vazduha, %	Atm.pritisak, sred.vred, mbar	Količina padavina
	srednja vred.	min.	max.	brzina, m/s	pravac	intenzitet	max udar, m/s				
1.	10.0	3.0	14.1	4.3	SE	SLAB VETAR	20.8	4.5	94	989.3	0.0
2.	9.1	6.5	16.8	1.7	NW	POVETARAC	9.9	5.2	93	999.0	4.0
3.	9.4	3.4	15.6	1.5	SSE	LAK POVETARAC	5.0	3.2	97	1002.6	1.0
4.	14.3	5.0	19.6	3.0	SSE	POVETARAC	10.0	4.6	82	996.9	-
5.	9.9	8.0	13.1	4.5	S	SLAB VETAR	16.0	5.3	91	993.2	0.4
6.	8.0	4.8	13.5	1.5	NNW	LAK POVETARAC	7.0	4.5	83	1005.9	19.7
7.	8.3	2.5	11.0	2.8	WSW	POVETARAC	9.4	4.2	74	1013.1	1.1
8.	8.4	2.6	13.4	2.2	SSW	POVETARAC	8.3	3.0	85	1009.4	-
9.	7.1	5.0	13.0	2.4	NW	POVETARAC	12.1	3.2	81	1007.9	-
10.	6.9	1.8	7.9	3.2	ESE	POVETARAC	9.2	4.8	90	1007.7	-
11.	9.4	6.4	13.6	2.8	S	POVETARAC	13.7	2.5	77	1007.2	-
12.	11.0	5.0	14.8	1.5	NNW	LAK POVETARAC	8.1	6.8	86	1011.7	-
13.	7.7	7.4	11.2	2.5	N	POVETARAC	10.2	5.0	87	1017.6	2.2
14.	4.7	2.0	8.1	1.8	N	POVETARAC	8.2	6.0	86	1018.3	5.9
15.	6.2	1.0	9.1	1.4	ESE	LAK POVETARAC	4.7	6.6	94	1014.0	-
16.	4.9	3.9	10.4	1.9	E	POVETARAC	6.2	5.4	94	1011.9	-
17.	6.3	1.5	10.9	2.8	ESE	POVETARAC	8.7	2.2	91	1007.4	-
18.	6.8	3.1	12.6	2.7	ESE	POVETARAC	10.1	1.0	88	1005.8	-
19.	5.0	2.7	11.2	1.4	ENE	LAK POVETARAC	6.1	2.9	90	1008.4	-
20.	6.1	-0.1	9.7	2.2	NE	POVETARAC	6.4	6.9	94	1010.2	-
21.	6.1	4.1	9.2	1.7	ENE	POVETARAC	4.5	4.8	95	1011.2	-
22.	7.3	3.5	8.6	1.2	SE	LAK POVETARAC	6.0	7.7	92	1013.2	-
23.	8.0	6.7	9.4	0.7	SSE	LAK POVETARAC	3.3	8.0	94	1012.0	-
24.	6.2	5.5	11.2	0.8	E	LAK POVETARAC	4.1	5.4	95	1012.0	-
25.	6.3	2.0	8.2	1.2	ESE	LAK POVETARAC	5.6	7.2	98	1009.1	-
26.	9.3	5.4	13.8	1.6	S	POVETARAC	6.1	5.0	93	1004.1	-
27.	9.3	6.4	15.5	2.1	SSE	POVETARAC	8.0	6.1	89	998.9	-
28.	11.9	6.1	15.1	4.2	SE	SLAB VETAR	13.1	6.8	85	989.0	-
29.	10.2	9.3	16.0	3.4	SSE	SLAB VETAR	13.8	5.7	82	984.3	0.8

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



30.	4.3	3.8	10.5	2.0	NNW	POVETARAC	9.2	7.8	94	994.8	0.0
-----	-----	-----	------	-----	-----	-----------	-----	-----	----	-------	-----

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