

Datum izdavanja izveštaja: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

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)011113 do 1(oznaka)301113
za čađ: od 2(oznaka)011113 do 2(oznaka)301113
za azot-dioksid: od 3(oznaka)011113 do 3(oznaka)301113
za taložne materije: 4(oznaka)251013 i 4(oznaka)261113

Mesto uzimanja uzoraka:

MERNA MESTA

Naziv i položaj mernih mesta:

Mesto	Oznaka	Naziv	Koordinate
Subotica	G	Gradevinski 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 30.11.2013. godine za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
Od 22.11.2013. do 25.11.2013. i 26.11.2013. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
33 dana za taložne materije (34 dana za merno mesto X)

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: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

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
01.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
02.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
03.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
04.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
05.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
06.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.11.2013.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
09.11.2013.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
10.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
11.11.2013.	<GK	<GK	-	<GK	<GK
12.11.2013.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
13.11.2013.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
14.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
15.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
16.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
17.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
18.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
19.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
20.11.2013.	<GK	-	<GK	<GK	<GK
21.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
22.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
23.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
24.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
25.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
26.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
27.11.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
28.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
29.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
30.11.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	26	29	29	24	30
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 $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.11.2013.	2	27	<GD	-	20
02.11.2013.	2	4	14	-	6
03.11.2013.	<GD	2	2	-	3
04.11.2013.	5	9	16	5	7
05.11.2013.	3	4	2	4	3
06.11.2013.	5	3	<GD	6	<GD
07.11.2013.	<GD	20	12	9	4
08.11.2013.	7	15	13	10	14
09.11.2013.	5	12	1	8	3
10.11.2013.	2	7	8	2	6
11.11.2013.	5	<GD	17	4	6
12.11.2013.	-	21	1	6	<GD
13.11.2013.	-	14	15	5	<GD
14.11.2013.	10	10	18	9	15
15.11.2013.	5	24	46	<GD	38
16.11.2013.	8	37	3	24	52
17.11.2013.	14	23	26	13	36
18.11.2013.	10	11	12	8	16
19.11.2013.	6	7	9	5	9
20.11.2013.	4	-	<GD	4	3
21.11.2013.	22	16	27	5	15
22.11.2013.	15	3	34	2	11
23.11.2013.	<GD	<GD	13	<GD	8
24.11.2013.	8	6	17	7	12
25.11.2013.	6	3	23	<GD	8
26.11.2013.	3	6	10	3	8
27.11.2013.	<GD	20	46	9	34
28.11.2013.	13	10	45	-	3
29.11.2013.	29	20	48	-	3
30.11.2013.	2	40	36	-	33

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	28	29	30	24	30
Sred. mes. vred. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	6.83	12.89	17.25	6.20	12.54
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.1	10.2	13.9	5.3	8.2
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	29	40	48	24	52
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	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
01.11.2013.	5	22	23	-	9
02.11.2013.	5	1	16	-	5
03.11.2013.	4	8	15	-	5
04.11.2013.	4	12	21	10	7
05.11.2013.	4	17	16	7	6
06.11.2013.	4	8	21	5	7
07.11.2013.	5	12	22	7	2
08.11.2013.	6	14	22	6	8
09.11.2013.	5	12	21	5	6
10.11.2013.	5	6	15	4	3
11.11.2013.	5	7	14	4	3
12.11.2013.	-	13	24	2	5
13.11.2013.	-	13	20	4	21
14.11.2013.	4	8	30	5	7
15.11.2013.	5	16	31	5	7
16.11.2013.	4	10	22	4	10
17.11.2013.	4	9	23	4	7
18.11.2013.	3	8	25	4	6
19.11.2013.	3	7	16	2	4
20.11.2013.	5	7	11	3	5
21.11.2013.	6	9	16	3	7
22.11.2013.	<GK	11	25	3	6
23.11.2013.	5	7	26	2	5
24.11.2013.	3	6	1	2	6
25.11.2013.	4	10	24	4	6
26.11.2013.	3	7	20	3	4
27.11.2013.	9	12	25	4	11
28.11.2013.	5	7	34	-	9
29.11.2013.	10	11	52	-	11
30.11.2013.	11	17	40	-	11

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA


Broj merenja	28	30	30	24	30
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.82	10.41	22.36	4.22	6.96
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.5	9.7	22.1	4.1	6.2
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK	1	1	2	2
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11	22	52	10	21
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>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, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	
--	---

strana 5/8


Datum izdavanja izveštaja: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red . br.	PARAMETRI ISPITIVANJA		Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode
				4G251113	4B251113	4C251113	
1.	Količina padavina		mL/m ² /dan	582	1455	1918	
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda			6,21	6,69	6,47	SRPS H.Z1.111:87
3.	Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i uk. taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu	Rastvorene materije	mg/m ² /dan	93	111	224	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	12	66	78	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	106	177	303	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	0,9	2,1	2,4	DM 62
7.	Određivanje sadržaja nitrita		mg/m ² /dan	<GK	0,07	0,07	DM 85
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	41,9	84,5	115,7	DM 30
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	1,0	0,7	1,0	DM 31
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	0,09	0,05	0,14	DM 68
11.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator		mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m ² /dan	7,1	24,7	10,5	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	1,2	3,2	2,7	
		Natrijum	mg/m ² /dan	1,1	3,2	2,7	
		Kalijum	mg/m ² /dan	5,3	1,3	7,3	
		Olovo	µg/m ² /dan	11	19	17	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	1	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	2	4	<GK	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

<p>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, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	
--	---

strana 6/8


Datum izdavanja izveštaja: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4L251113	4O251113	4R251113		
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan	1852	1389	1879		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		6,65	6,12	6,12	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 ² /dan	104	96	133	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	41	32	53	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	145	128	186	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	1,0	0,6	3,3	DM 62	
7.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m ² /dan	0,04	0,02	0,03	DM 85	
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	93,5	84,7	110,4	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	<GK	<GK	0,7	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,09	0,05	0,75	DM 68	
11.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84	
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m ² /dan	2,3	3,8	11,1	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	2,9	0,5	1,7	
		Natrijum	mg/m ² /dan	2,3	0,3	1,8	
		Kalijum	mg/m ² /dan	6,8	0,8	1,4	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	14	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

<p>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, 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 7/8


Datum izdavanja izveštaja: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4K251113	4Y251113	4X261113		
21.	Količina padavina	mL/m ² /dan	1389	794	1413		
22.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		6,12	5,99	6,24	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 ² /dan	101	96	97	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	28	32	61	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	130	128	158	
26.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	4,9	3,9	4,3	DM 62	
27.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m ² /dan	0,03	0,01	0,02	DM 85	
28.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	86,2	49,4	85,4	DM 30	
29.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,6	0,6	0,7	DM 31	
30.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,06	0,04	0,07	DM 68	
31.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 84	
32.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m ² /dan	3,0	9,2	8,3	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	0,2	1,3	1,0	
		Natrijum	mg/m ² /dan	0,4	1,0	0,5	
		Kalijum	mg/m ² /dan	0,5	0,5	0,4	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	1	
		Nikal	µg/m ² /dan	<GK	<GK	6	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK			

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

<p>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, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	
--	---

strana 8/8

Datum izdavanja izveštaja: **09.12.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3813**

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/m²/dan.

3) U obimu za akreditaciju opsezi merenja određenih metala (kalcijuma, magnezijuma, natrijuma i kalijuma) izraženi su u µg/m²/dan. Rezultati ispitivanja datih u ovom izveštaju su preračunati na mg/m²/dan.

Ispitivanja obavio:

Ispitivanja odobrio:
Šef Odseka za vazduh

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

mr sc. Nataša Čamprag Sabo

Prilog 1

REZULTATI IZ IZ MESEČNOG IZVEŠTAJA REPUBLIČKOG HIDROMETEOROLOŠKOG ZAVODA SRBIJE

Grad - SUBOTICA

Stanica - PALIĆ

Mesec - NOVEMBAR

Godina – 2013.

Parametri Dan	Temperatura vazduha, T° C			V e t a r				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.	11,2	9,2	16,0	1,5	SE	lak povetarac	7,8	3,5	93	1009,0	-
2.	15,3	7,0	19,1	2,9	SW	povetarac	9,2	5,6	84	1002,5	-
3.	13,7	10,4	21,0	3,8	NW	slab vetar	13,0	7,2	83	999,2	0,3
4.	12,3	9,0	12,9	2,5	SSE	povetarac	6,7	7,4	91	992,2	2,4
5.	11,5	9,0	19,0	3,8	SSW	slab vetar	7,9	7,5	89	987,0	0,2
6.	9,8	5,4	12,2	3,0	SSW	povetarac	8,0	5,5	86	997,4	9,7
7.	10,2	8,5	16,5	1,6	SW	povetarac	6,1	1,2	86	1004,6	0,2
8.	12,9	4,2	19,1	1,6	SE	povetarac	4,2	1,8	89	1004,4	-
9.	13,2	8,4	20,6	2,3	NNW	povetarac	6,0	4,5	82	1000,2	-
10.	10,5	9,3	12,0	2,6	NNE	povetarac	6,1	7,2	97	995,8	2,3
11.	9,6	9,2	12,0	4,7	N	slab vetar	12,1	7,4	83	1006,7	3,6
12.	9,4	7,2	9,8	1,3	NNE	lak povetarac	6,8	8,0	92	1012,8	-
13.	9,8	8,4	13,6	2,8	NNW	povetarac	5,3	8,0	90	1011,5	-
14.	6,7	5,7	8,5	2,1	NNE	povetarac	4,9	7,2	86	1008,6	-
15.	5,9	4,3	12,2	1,5	E	lak povetarac	5,0	2,7	89	1014,0	-
16.	5,7	0,4	11,4	0,8	SE	lak povetarac	3,0	1,7	85	1015,4	0,1
17.	7,3	2,9	11,0	1,3	SW	lak povetarac	4,0	5,8	90	1012,2	-
18.	6,2	4,6	10,1	2,0	ESE	povetarac	4,6	3,8	96	1006,8	0,1
19.	8,6	3,3	12,0	4,9	SSE	slab vetar	10,1	5,3	78	997,5	1,3
20.	9,4	6,9	14,2	4,7	SW	povetarac	11,2	4,7	85	992,0	-
21.	7,5	3,5	12,4	1,6	ESE	povetarac	6,2	6,2	96	991,1	0,6
22.	7,3	3,4	10,0	2,2	NE	povetarac	4,6	5,2	96	993,3	0,2
23.	9,5	5,7	12,7	1,3	NE	povetarac	5,2	7,7	94	993,5	-
24.	6,8	6,2	9,8	3,2	NW	povetarac	9,8	7,9	97	993,7	22,6
25.	0,9	0,4	7,4	3,5	NW	slab vetar	9,2	7,8	96	1001,6	3,0
26.	1,5	0,4	3,1	4,5	N	slab vetar	9,1	7,9	78	1007,6	4,0
27.	0,4	-0,3	2,0	1,6	NNE	povetarac	6,1	6,0	89	1016,1	1,0
28.	1,2	-2,2	3,6	4,0	SW	slab vetar	6,3	4,2	88	1014,7	0,9
29.	2,7	-0,4	7,8	2,2	NW	povetarac	7,0	3,0	83	1008,7	-
30.	0,6	-1,3	6,0	1,2	SE	lak povetarac	3,7	0,5	88	1009,7	-

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