

Datum izdavanja izveštaja: **08.10.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

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)010913 do 1(oznaka)300913
za čađ: od 2(oznaka)010913 do 2(oznaka)300913
za azot-dioksid: od 3(oznaka)010913 do 3(oznaka)300913
za taložne materije: 4(oznaka)270813 i 4(oznaka)230913

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
	Kelebija	K	Kelebija centar
Čantavir	X	Čantavir	45.920020, 19.765581

Period uzimanja uzoraka:

Od 01. do 30.09.2013. godine za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
Od 27.09.2013. do 23.09.2013. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
27 dana odnosno 26 dana za merno mesto: G 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.

Na mernom mestu oznake C je oboren sedimentator, a na mernom mestu oznake X je ukraden balon za skupljanje taložnih materija, te su uzorci neprihvatljivi.

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: **08.10.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

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
01.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
02.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
03.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
04.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
05.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
06.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
09.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
10.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
11.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
12.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
13.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
14.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
15.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
16.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
17.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
18.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
19.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
20.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
21.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
22.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
23.09.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
24.09.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
25.09.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
26.09.2013.	<GK	<GK	<GK	-	<GK
27.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
28.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
29.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
30.09.2013.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30	30	30	26	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 i br. 75/10) 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: 08.10.2013.

Evidencioni broj izveštaja AE3213

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.09.2013.	5	5	<GD	3	3
02.09.2013.	3	5	15	3	6
03.09.2013.	3	6	11	<GD	5
04.09.2013.	5	14	<GD	5	6
05.09.2013.	5	5	18	2	6
06.09.2013.	6	3	1	4	4
07.09.2013.	8	10	<GD	6	5
08.09.2013.	6	6	<GD	1	9
09.09.2013.	2	2	24	5	4
10.09.2013.	5	3	13	1	2
11.09.2013.	1	15	20	6	4
12.09.2013.	2	3	16	2	2
13.09.2013.	2	7	8	3	1
14.09.2013.	1	5	<GD	<GD	3
15.09.2013.	8	3	16	4	7
16.09.2013.	<GD	11	39	7	3
17.09.2013.	<GD	<GD	13	<GD	5
18.09.2013.	<GD	2	19	1	5
19.09.2013.	1	7	31	3	3
20.09.2013.	3	<GD	3	2	4
21.09.2013.	4	10	3	2	<GD
22.09.2013.	6	4	14	<GD	9
23.09.2013.	<GD	2	16	-	<GD
24.09.2013.	<GD	14	12	-	<GD
25.09.2013.	14	20	28	-	<GD
26.09.2013.	<GD	4	23	-	6
27.09.2013.	<GD	9	29	6	<GD
28.09.2013.	4	5	10	2	10
29.09.2013.	5	8	16	5	3
30.09.2013.	<GD	3	13	<GD	<GD

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30	30	30	26	30
Sred. mes. vred. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3,28	6,43	13,66	2,83	3,85
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3,0	5,2	13,4	2,5	3,8
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14	20	39	7	10
Broj dana > gran. vred.	0	0	0	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.11/2010 i br.75/2010) 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
01.09.2013.	4	15	43	5	6
02.09.2013.	<GK	15	39	8	5
03.09.2013.	5	11	37	8	5
04.09.2013.	6	16	42	6	5
05.09.2013.	7	13	34	8	9
06.09.2013.	1	14	25	7	5
07.09.2013.	2	12	23	6	5
08.09.2013.	4	10	24	5	8
09.09.2013.	4	12	26	7	5
10.09.2013.	3	6	25	6	6
11.09.2013.	4	8	24	5	9
12.09.2013.	6	14	27	7	14
13.09.2013.	7	18	41	8	9
14.09.2013.	3	7	24	5	5
15.09.2013.	6	7	29	6	8
16.09.2013.	3	8	30	5	6
17.09.2013.	<GK	9	30	6	10
18.09.2013.	3	9	26	6	6
19.09.2013.	5	2	3	6	12
20.09.2013.	2	7	26	-	3
21.09.2013.	1	13	35	-	7
22.09.2013.	5	18	37	-	6
23.09.2013.	3	11	33	-	6
24.09.2013.	3	17	32	5	7
25.09.2013.	3	10	33	5	8
26.09.2013.	3	11	28	7	6
27.09.2013.	4	15	43	5	6
28.09.2013.	<GK	15	39	8	5
29.09.2013.	5	11	37	8	5
30.09.2013.	2	12	27	<GK	5

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA


Broj merenja	30	30	30	26	30
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3,41	10,96	29,84	5,80	6,68
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3,2	10,8	29,1	5,9	6,1
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK	2	3	<GK	2
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7	18	43	8	14
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.11/2010 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 $U = \pm 4\%$.

<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: **08.10.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka		Oznaka metode	
			4G230913	4B230913		
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan	336	2151		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		6,54	6,18	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	132	187	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	28	36	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	160	223	
4.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	2,0	3,4	DM 62	
5.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m ² /dan	<GK	<GK	DM 85	
6.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	64,7	151,3	DM 30	
7.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	1,5	1,7	DM 31	
8.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,18	0,13	DM 68	
9.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m ² /dan	<GK	<GK	DM 84	
10.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m ² /dan	10,6	29,2	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	3,5	2,2	
		Natrijum	mg/m ² /dan	2,7	3,4	
		Kalijum	mg/m ² /dan	20,1	3,6	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	3	28	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	
Živa	µg/m ² /dan	2	<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: **08.10.2013.**


Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA		Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode
				4L230913	4O230913	4R230913	
1.	Količina padavina		mL/m ² /dan	1617	857	2183	
2.	Merenje pH vrednosti – potencimetrijska metoda			6,20	6,05	6,36	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	65	70	135	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	79	49	34	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	143	119	169	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	1,7	0,9	2,6	DM 62
7.	Određivanje sadržaja nitrita		mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	122,0	70,2	161,8	DM 30
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	1,2	0,5	0,9	DM 31
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu		mg/m ² /dan	0,05	0,03	0,16	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	8,5	8,2	9,0	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	0,6	0,7	1,6	
		Natrijum	mg/m ² /dan	1,0	0,9	4,2	
		Kalijum	mg/m ² /dan	2,7	0,8	9,1	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	3	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	5	3	11	
		Živa	µg/m ² /dan	<GK	11	4	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

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

<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 7/8

Datum izdavanja izveštaja: **08.10.2013.**


Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka		Oznaka metode	
			4K230913	4Y230913		
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan	1326	857		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		6,40	3,79	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	94	165	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	48	42	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	142	206	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	7,2	5,6	DM 62	
7.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m ² /dan	<GK	<GK	DM 85	
8.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	103,3	71,9	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,8	0,8	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,05	0,07	DM 68	
11.	Određivanje sadržaja hlorida, titracija srebro-nitratom, uz hromatni indikator	mg/m ² /dan	<GK	<GK	DM 84	
12.	Određivanje 39 elemenata u vodi (tehnika ICP-OES)	Kalcijum	mg/m ² /dan	7,0	11,4	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	0,5	2,1	
		Natrijum	mg/m ² /dan	1,2	1,5	
		Kalijum	mg/m ² /dan	1,7	1,0	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	1	1	
		Nikal	µg/m ² /dan	3	3	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	
		Živa	µg/m ² /dan	83	4	

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

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

<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: **08.10.2013.**

Evidencioni broj izveštaja **AE3213**

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha" (Sl. glasnik RS br. 11/10 i br. 75/10).

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

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 - SEPTEMBAR

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.	19,7	12,6	26,5	2,2	NW	POVETARAC	5,9	4,0	53	1008,0	-
2.	17,5	12,5	22,0	3,2	W	POVETARAC	7,7	4,1	57	1009,8	0,0
3.	18,0	13,3	24,5	3,6	NW	SLAB VETAR	11,0	2,7	74	1009,7	-
4.	16,8	12,0	25,0	1,1	SW	LAK POVETARAC	5,8	1,0	59	1010,7	-
5.	17,7	8,5	25,4	1,2	NE	POVETARAC	33,3	0,8	55	1006,0	-
6.	17,1	11,1	24,8	1,8	NNE	POVETARAC	4,2	0,3	57	1005,4	-
7.	16,6	9,0	25,0	1,5	N	LAK POVETARAC	5,9	0,0	54	1008,8	-
8.	18,8	7,9	27,1	1,4	NE	LAK POVETARAC	4,3	0,7	48	1008,8	-
9.	15,8	12,4	20,8	1,5	SE	LAK POVETARAC	7,1	6,7	86	1006,6	-
10.	17,0	12,6	22,0	1,8	ESE	POVETARAC	4,5	6,6	84	1003,7	0,7
11.	15,6	13,8	18,5	1,6	W	POVETARAC	6,1	7,0	93	1002,5	4,7
12.	15,1	13,4	20,5	1,7	-	POVETARAC	-	6,3	78	1002,4	0,4
13.	14,4	10,5	19,7	3,2	NW	POVETARAC	9,2	3,9	70	1004,8	7,2
14.	14,2	11,4	16,2	2,5	WSW	POVETARAC	10,2	5,1	85	1003,0	-
15.	17,7	10,0	22,8	1,5	SW	LAK POVETARAC	5,8	4,9	77	998,6	3,0
16.	19,4	13,6	26,5	1,5	E	LAK POVETARAC	3,1	4,5	67	991,1	-
17.	11,0	9,6	19,0	4,0	NW	POVETARAC	9,5	3,8	93	991,8	0,4
18.	14,6	7,3	17,1	3,2	WSW	POVETARAC	9,1	7,2	63	992,3	5,4
19.	12,5	11,5	17,7	2,6	W	POVETARAC	10,2	2,9	72	999,8	1,4
20.	15,0	8,3	19,0	2,1	NW	POVETARAC	7,4	4,8	6	1005,4	0,5
21.	14,7	12,0	20,2	3,0	NW	POVETARAC	9,3	3,5	74	1010,4	0,4
22.	14,1	9,5	19,7	1,9	W	POVETARAC	4,7	4,0	68	1011,3	-
23.	16,8	10,5	20,5	3,8	NW	SLAB VETAR	10,0	3,5	63	1003,9	-
24.	15,6	13,0	22,5	2,3	NW	POVETARAC	10,4	1,2	68	1002,0	-
25.	16,9	8,0	22,4	1,5	ENE	LAK POVETARAC	4,0	3,8	76	1001,9	-
26.	17,6	13,3	24,6	3,3	NNW	POVETARAC	9,2	4,5	71	1000,9	-
27.	11,8	10,6	16,4	1,1	NNE	LAK POVETARAC	3,8	7,7	86	1005,0	-
28.	14,8	10,5	19,2	1,5	SW	LAK POVETARAC	6,1	6,2	72	1003,1	0,2
29.	10,6	10,6	14,9	2,3	ENE	POVETARAC	6,6	8,0	98	1000,4	3,8
30.	10,9	9,5	12,0	2,4	ENE	POVETARAC	6,3	8,0	99	995,8	25,1

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