

Datum izdavanja izveštaja: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

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)010114 do 1(oznaka)310114
za čađ: od 2(oznaka)010114 do 2(oznaka)310114
za azot-dioksid: od 3(oznaka)010114 do 3(oznaka)310114
za taložne materije: 4(oznaka)230114

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 31.01.2014. godine za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
Od 23/24.12.2013. do 23.01.2014. za taložne materije

Period usrednjavanja:

1 dan (24h) za određivanje SO₂, NO₂ i čađi
30 dana (29 dana za merno mesto X) 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: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

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
01.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
02.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
03.01.2014.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
04.01.2014.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
05.01.2014.	-	<GK	<GK	<GK	<GK
06.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
07.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
08.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
09.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
10.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
11.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
12.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
13.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
14.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
15.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
16.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
17.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
18.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
19.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
20.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
21.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
22.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
23.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
24.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
25.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
26.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
27.01.2014.	<GK	<GK	<GK	<GK	<GK
28.01.2014.	2	<GK	<GK	<GK	<GK
29.01.2014.	2	<GK	3	<GK	<GK
30.01.2014.	7	5	<GK	<GK	<GK
31.01.2014.	15	15	3	<GK	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	28	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	15	3	<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: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA				
	G	B	V	Y	O
01.01.2014.	2	4	<GD	<GD	7
02.01.2014.	<GD	<GD	<GD	8	4
03.01.2014.	-	13	30	22	1
04.01.2014.	-	8	10	8	16
05.01.2014.	-	4	<GD	4	8
06.01.2014.	<GD	4	22	6	1
07.01.2014.	2	2	4	5	<GD
08.01.2014.	<GD	5	<GD	6	7
09.01.2014.	5	6	<GD	5	2
10.01.2014.	6	18	22	23	21
11.01.2014.	<GD	15	1	<GD	15
12.01.2014.	<GD	15	0	10	22
13.01.2014.	13	20	25	2	<GD
14.01.2014.	1	12	21	3	<GD
15.01.2014.	1	19	<GD	10	<GD
16.01.2014.	14	8	<GD	7	<GD
17.01.2014.	11	11	<GD	<GD	<GD
18.01.2014.	<GD	6	<GD	5	<GD
19.01.2014.	<GD	3	<GD	5	8
20.01.2014.	4	7	1	6	<GD
21.01.2014.	<GD	9	<GD	4	<GD
22.01.2014.	<GD	5	1	6	<GD
23.01.2014.	7	29	19	10	<GD
24.01.2014.	4	22	<GD	<GD	<GD
25.01.2014.	21	7	23	6	<GD
26.01.2014.	<GD	11	<GD	20	1
27.01.2014.	6	18	35	13	<GD
28.01.2014.	8	2	6	8	<GD
29.01.2014.	6	<GD	18	11	2
30.01.2014.	2	1	5	<GD	10
31.01.2014.	<GD	<GD	4	<GD	<GD

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	28	31	31	31	31
Sred. mes. vred. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.07	9.09	7.97	6.84	4.01
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.0	7.1	1.4	5.8	<GD
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21	29	35	23	22
Broj dana > gran. vred.	<GD	<GD	<GD	<GD	<GD

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: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**
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
01.01.2014.	4	8	23	5	5
02.01.2014.	6	10	28	4	8
03.01.2014.	-	18	26	5	11
04.01.2014.	-	8	28	4	7
05.01.2014.	-	10	24	4	6
06.01.2014.	2	10	41	5	8
07.01.2014.	9	7	37	4	6
08.01.2014.	6	10	38	5	6
09.01.2014.	15	8	36	6	8
10.01.2014.	13	13	40	5	14
11.01.2014.	9	13	34	5	15
12.01.2014.	8	16	27	5	14
13.01.2014.	15	15	54	5	13
14.01.2014.	11	13	46	6	9
15.01.2014.	1	10	45	6	12
16.01.2014.	10	13	28	6	8
17.01.2014.	13	24	32	6	8
18.01.2014.	9	11	33	6	7
19.01.2014.	7	9	33	12	2
20.01.2014.	10	12	43	5	8
21.01.2014.	10	16	52	5	10
22.01.2014.	12	12	32	7	7
23.01.2014.	7	14	29	-	9
24.01.2014.	9	10	21	-	6
25.01.2014.	7	10	28	-	7
26.01.2014.	1	15	38	-	5
27.01.2014.	9	14	39	6	5
28.01.2014.	8	16	38	7	5
29.01.2014.	11	13	29	8	6
30.01.2014.	7	8	28	3	6
31.01.2014.	2	4	25	4	4

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA


Broj merenja	28	31	31	27	31
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.31	11.83	34.04	5.54	7.95
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.6	11.6	33.2	5.1	7.2
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	4	21	3	2
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15	24	54	12	15
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 Odelek 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 5/8


Datum izdavanja izveštaja: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4G230114	4B230114	4C230114		
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan	378	393	393		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		5,38	5,75	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 ² /dan	108	95	96	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	19	47	61	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	128	142	157	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	3,9	2,0	3,9	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	<GK	<GK	<GK	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitrnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,6	0,2	0,2	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,03	0,03	0,06	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	12,1	12,5	15,2	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	2,4	3,1	2,9	
		Natrijum	mg/m ² /dan	2,4	1,9	1,8	
		Kalijum	mg/m ² /dan	15,5	1,5	1,2	
		Olovo	µg/m ² /dan	3	2	6	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	1	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	22	6	5	
		Arsen	µg/m ² /dan	2	<GK	2	
		Živa	µg/m ² /dan	2	5	4	

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: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4L230114	4O230114	4R230114		
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan	0	393	524		
2.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		5,73	5,73	5,52	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	87	91	132	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	1	30	16	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	88	121	149	
6.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	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	<GK	6,7	12,8	DM 30	
9.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 31	
10.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,03	0,03	0,07	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	3,1	13,5	6,9	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	0,7	2,4	3,4	
		Natrijum	mg/m ² /dan	0,7	2,0	2,1	
		Kalijum	mg/m ² /dan	0,6	1,7	3,4	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	1	4	1	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
Živa	µg/m ² /dan	2	2	2			

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

strana 7/8


Datum izdavanja izveštaja: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKOG ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. Br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka			Oznaka metode	
			4K230114	4Y230114	4X230114		
21.	Količina padavina	mL/m ² /dan	524	262	301		
22.	Merenje pH vrednosti – potenciometrijska metoda		5,60	5,55	5,68	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	92	94	77	DM 29
		Nerastvorljive materije	mg/m ² /dan	18	21	26	
		Ukupne taložne materije	mg/m ² /dan	110	115	103	
26.	Određivanje sadržaja amonijaka (amonijačnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	3,4	3,6	4,5	DM 62	
27.	Određivanje sadržaja nitrita	mg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	DM 85	
28.	Određivanje sadržaja sulfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	<GK	4,3	<GK	DM 30	
29.	Određivanje sadržaja nitrata (nitratnog azota) u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,2	<GK	<GK	DM 31	
30.	Određivanje sadržaja ortofosfata u površinskim, podzemnim i otpadnim vodama i u aerosedimentu	mg/m ² /dan	0,03	0,03	0,05	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	8,1	9,7	11,1	DM 82
		Magnezijum	mg/m ² /dan	0,9	2,2	2,4	
		Natrijum	mg/m ² /dan	1,5	1,5	1,5	
		Kalijum	mg/m ² /dan	1,3	1,2	1,0	
		Olovo	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Kadmijum	µg/m ² /dan	<GK	<GK	<GK	
		Nikal	µg/m ² /dan	3	17	17	
		Arsen	µg/m ² /dan	<GK	2	2	
Živa	µg/m ² /dan	5	3	3			

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: **07.02.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0514**

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

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 - JANUAR

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.	3,0	-0,4	6,5	2,4	SE	POVETARAC	6,4	6,0	84	1008,7	-
2.	3,7	-0,7	9,1	1,7	SE	POVETARAC	4,9	3,5	89	1005,3	-
3.	5,6	1,4	9,5	1,2	SSW	LAK POVETARAC	2,4	6,0	97	1007,9	0,3
4.	7,2	4,1	10,2	2,2	SE	POVETARAC	5,1	7,0	95	1004,2	-
5.	8,4	5,6	12,4	1,9	SE	POVETARAC	6,1	7,3	87	1000,3	0,3
6.	5,6	3,8	12,4	1,5	SSE	LAK POVETARAC	4,6	5,8	97	1009,0	0,4
7.	6,0	1,5	7,3	1,4	SSE	LAK POVETARAC	4,0	8,0	100	1012,3	-
8.	4,6	4,3	6,3	1,0	WSW	LAK POVETARAC	3,1	8,0	99	1012,9	-
9.	2,8	2,1	5,0	2,0	S	POVETARAC	5,0	8,0	99	1006,2	-
10.	4,6	1,5	8,2	1,9	W	POVETARAC	5,4	5,7	92	1008,1	-
11.	6,6	2,6	10,7	1,5	S	LAK POVETARAC	4,2	5,2	91	1007,7	-
12.	4,2	4,0	8,5	1,5	NW	LAK POVETARAC	7,2	4,5	67	1010,4	-
13.	3,0	-2,2	10,2	1,6	S	POVETARAC	4,4	1,9	77	1005,2	-
14.	5,5	-1,4	10,5	2,6	SSE	POVETARAC	6,5	6,0	66	998,3	-
15.	3,1	2,8	6,5	1,8	NW	POVETARAC	5,1	4,5	96	1001,0	1,6
16.	3,3	-1,4	7,9	1,9	ESE	POVETARAC	4,4	3,6	89	1002,8	2,8
17.	7,5	0,6	11,4	1,5	S	LAK POVETARAC	6,2	7,1	85	1000,0	-
18.	9,0	5,5	12,5	1,5	S	LAK POVETARAC	3,7	6,0	91	999,4	1,7
19.	10,4	4,4	13,2	3,9	SE	SLAB VETAR	8,5	7,7	86	994,8	0,2
20.	9,7	7,4	14,8	2,1	S	POVETARAC	5,8	6,4	89	991,3	3,0
21.	6,8	6,4	9,6	2,4	NW	POVETARAC	5,8	7,8	96	993,5	0,1
22.	4,5	3,2	7,1	3,0	W	POVETARAC	8,1	6,8	83	1001,0	2,5
23.	2,6	2,3	4,7	1,5	NE	LAK POVETARAC	4,2	7,9	82	1005,6	-
24.	-1,5	-2,1	3,0	5,0	NNE	SLAB VETAR	9,3	8,0	96	998,0	0,5
25.	-5,4	-4,5	-1,3	2,0	N	POVETARAC	6,0	8,0	97	1000,0	11,2
26.	-6,5	-10,5	-4,2	1,0	N	LAK POVETARAC	3,2	7,8	94	999,6	6,0
27.	-4,9	-7,4	-3,7	0,8	E	LAK POVETARAC	3,2	8,0	96	994,2	-
28.	-3,6	-5,4	-2,7	1,3	ENE	LAK POVETARAC	3,1	8,0	94	992,4	1,5
29.	-4,9	-5,2	-1,8	1,8	SE	POVETARAC	5,0	5,7	97	1001,3	2,4
30.	-3,5	-8,8	-0,2	5,8	ESE	UMEREN VETAR	11,0	6,3	88	1008,7	1,1
31.	-5,4	-3,0	-6,2	6,7	SE	UMEREN VETAR	10,7	6,0	81	1012,8	-

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