


	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---	--

strana 1/4

Datum izdavanja izveštaja: **05.11.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1714**

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: Uzorci sumpor-dioksida: od 1B011014 do 1B311014
Uzorci azot-dioksida: od 3B011014 do 3B311014
Uzorci prizemnog ozona: od 6O061014 do 6O141014

Mesto uzimanja uzoraka: Subotica i Palić

Naziv i položaj mernih mesta: Oznaka mernog mesta: B (Gradska bolnica, Subotica)
Koordinate mernog mesta: 46.082414 N, 19.672381 E

Oznaka mernog mesta: O (MZ Palić)
Koordinate mernog mesta: 46.102591 N, 19.761454 E


Period uzimanja uzoraka: Od 01. do 31.10.2014. za određivanje sumpor-dioksida i azot-dioksida
Od 06. do 14.10.2014. za određivanje prizemnog ozona

Period usrednjavanja: 24 h za određivanje sumpor-dioksida i azot-dioksida
8 h za određivanje prizemnog ozona

Postupci uzimanja uzoraka: Na osnovu Ugovora br.: IV-404-182/2014. od 11.08.2014.
Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se aparatima za uzimanje uzoraka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X u skladu sa Uputstvom za uzimanje uzoraka, oznake C04.1-U02.

Prilog

1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću
2. Fotografije mernog mesta - Gradska bolnica, Subotica

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	 ATC 01-054 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	---	--

strana 2/4

Datum izdavanja izveštaja: **05.11.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1714**

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA
	B
01.10.2014.	<GK
02.10.2014.	-
03.10.2014.	-
04.10.2014.	-
05.10.2014.	-
06.10.2014.	<GK
07.10.2014.	<GK
08.10.2014.	<GK
09.10.2014.	<GK
10.10.2014.	<GK
11.10.2014.	<GK
12.10.2014.	<GK
13.10.2014.	<GK
14.10.2014.	<GK
15.10.2014.	<GK
16.10.2014.	<GK
17.10.2014.	<GK
18.10.2014.	<GK
19.10.2014.	<GK
20.10.2014.	<GK
21.10.2014.	<GK
22.10.2014.	<GK
23.10.2014.	<GK
24.10.2014.	<GK
25.10.2014.	<GK
26.10.2014.	<GK
27.10.2014.	<GK
28.10.2014.	<GK
29.10.2014.	<GK
30.10.2014.	<GK
31.10.2014.	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	27
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<GK
Broj dana > gran. vred.	0


Oznaka metode:

DM 66

Na osnovu sledećih propisa: „Uredba 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) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Napomena:

<GK (ispod granice kvantifikacije), $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 66.

<p>REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs, e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>	
---	---

strana 3/4

Datum izdavanja izveštaja: **05.11.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1714**

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

D A T U M	OZNAKA MERNOG MESTA
	B
01.10.2014.	5
02.10.2014.	-
03.10.2014.	-
04.10.2014.	-
05.10.2014.	-
06.10.2014.	9
07.10.2014.	8
08.10.2014.	9
09.10.2014.	10
10.10.2014.	17
11.10.2014.	15
12.10.2014.	14
13.10.2014.	18
14.10.2014.	15
15.10.2014.	12
16.10.2014.	12
17.10.2014.	12
18.10.2014.	14
19.10.2014.	14
20.10.2014.	12
21.10.2014.	12
22.10.2014.	11
23.10.2014.	11
24.10.2014.	11
25.10.2014.	10
26.10.2014.	12
27.10.2014.	20
28.10.2014.	18
29.10.2014.	15
30.10.2014.	15
31.10.2014.	18

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Broj merenja	27
Sred. mes. vr. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13
Medijana ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12
Minimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5
Maksimum ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode:
 Na osnovu sledećih propisa:

DM 67
 „Uredba 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 µg/m³. Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi U= ± 4%.

REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SUBOTICA Zmaj Jovina 30, 24000 Subotica Centar za higijenu i humanu ekologiju Odeljenje za fizičko-hemijska ispitivanja www.zjzs.org.rs , e-mail: info@zjzs.org.rs tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074	
---	--

strana 4/4

Datum izdavanja izveštaja: **05.11.2014.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1714**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE PRIZEMNOG OZONA

D A T U M	Oznaka uzorka	Koncentracija (u µg/m³)
06.10.2014.	6O061014	23
07.10.2014.	6O071014	7
08.10.2014.	6O081014	10
09.10.2014.	6O091014	12
10.10.2014.	6O101014	<GK
13.10.2014.	6O131014	<GK
14.10.2014.	6O141014	11

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

STATISTIČKA OBRADA PODATAKA

Srednja vrednost	9
Minimalna vrednost	<GK
Maksimalna vrednost	23
Broj merenja	7

Napomena: <GK (ispod granice kvantifikacije), koja iznosi 4 µg/m³.

Ispitivanja obavio:

Ispitivanja odobrio:
Šef Odseka za vazduh

Načelnik Centra za higijenu i
humanu ekologiju

Beata Nemet Gabriel,
dipl.ing. tehn.

mr Nataša Čamprag Sabo

dr Sanja Darvaš

Prilog 1

Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću

(Srednje 24- časovne vrednosti, od 07h prethodnog dana do 07h tekućeg datuma)

Mesto : Palić

Stanica : Palić

Mesec : Oktobar Godina : 2014.

Parametar Datum	Temperatura vazduha (C°)			Relativna vlažnost vazduha (%)	Atmosferski pritisak (mb)	Brzina vetra (m/s)				RR
	Sr.	Max	Min			Srednja brzina		Maksimalna brzina		
1	18.2	23.1	9.2	68	1011.6	1.5	lak povetarac	5.1	NE	-
2	15.5	18.0	15.0	94	1013.0	1.5	lak povetarac	6.5	N	-
3	14.0	16.0	13.5	86	1012.3	2.4	povetarac	7.2	SE	0.5
4	12.9	15.4	12.9	87	1009.6	2.0	povetarac	6.1	E	0.4
5	12.6	18.6	9.7	69	1008.2	2.3	povetarac	12.3	ESE	1.9
6	15.2	19.7	7.5	60	1007.3	3.1	povetarac	9.7	E	-
7	14.1	19.8	12.7	82	1008.5	2.9	povetarac	10.5	ESE	-
8	16.0	22.5	9.9	76	1008.1	2.6	povetarac	8.2	ESE	-
9	16.9	24.7	11.5	74	1006.8	2.2	povetarac	6.7	SE	-
10	18.1	25.9	11.1	72	1006.5	1.8	povetarac	6.7	S	-
11	18.0	25.7	11.5	72	1004.3	1.3	lak povetarac	6.2	ESE	-
12	17.7	26.0	11.3	78	1003.9	1.2	lak povetarac	6.7	SSW	-
13	19.4	26.0	11.6	75	1000.7	1.9	povetarac	7.7	S	-
14	20.1	26.0	14.9	72	999.6	2.4	povetarac	11.1	SW	-
15	16.4	20.8	15.1	98	998.1	2.9	povetarac	8.4	W	0.0
16	16.7	20.0	15.2	96	999.7	2.0	povetarac	8.0	WSW	3.3
17	14.6	19.5	12.7	98	1003.6	2.7	povetarac	12.1	NNW	26.6
18	13.9	20.5	11.5	81	1014.0	1.5	lak povetarac	8.0	NW	6.6
19	13.5	19.9	7.7	76	1012.0	1.6	povetarac	6.3	ESE	-
20	16.3	23.5	7.6	84	1004.3	2.2	povetarac	6.9	W	-
21	15.4	20.0	12.0	90	996.1	2.3	povetarac	5.2	WSW	-
22	8.4	15.6	8.2	86	992.6	3.4	slab vetar	15.0	NNW	8.2
23	8.2	9.3	7.4	98	994.9	2.4	povetarac	10.3	NE	1.9
24	7.5	10.2	7.4	97	1006.8	2.1	povetarac	11.8	SW	36.7
25	7.7	11.5	5.5	92	1013.5	1.2	lak povetarac	6.4	N	0.9
26	6.0	11.0	4.3	83	1018.0	1.0	lak povetarac	4.8	S	-
27	5.0	11.6	1.0	82	1017.5	0.8	lak povetarac	3.9	ENE	-
28	7.2	12.0	-0.4	66	1013.1	1.1	povetarac	4.2	SE	-
29	7.6	9.7	4.5	82	1010.7	1.4	povetarac	5.8	E	-
30	8.3	10.2	6.1	84	1013.9	0.8	povetarac	3.0	NNW	-
31	7.2	13.8	4.7	85	1014.8	0.8	povetarac	3.7	W	-

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

