



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



Datum izdavanja izveštaja: **07.06.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1016**

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
Trg slobode 1
24000 SUBOTICA

Na osnovu zahteva/ugovora: Na osnovu Ugovora II-404-271/2015. od 28.08.2015.

Izveštaj odobrava dr Sanja Darvaš _____
Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka: ambijentalni vazduh

Oznaka uzorka:

uzorci sumpor-dioksida:	od 1B010516	do 1B310516
uzorci azot-dioksida:	od 3B010516	do 3B310516
uzorci prizemnog ozona	od 6O030516	do 6O200516

Ispitivani parametri: sumpor-dioksid, azot-dioksid i prizemni ozon

Mesto uzimanja uzoraka: Grad Subotica (Subotica, Palić)

Naziv i položaj mernih mesta:

Gradska bolnica:	46.082414N, 19.672381E
Palić centar:	46.102752N, 19.761663E

Period uzimanja uzoraka:

uzorci sumpor-dioksida i azot-dioksida:	od 01.05.2016.	do 31.05.2016.
uzorci prizemnog ozona:	od 03.05.2016.	do 20.05.2016.

Period usrednjavanja: Jedan dan (24 h)

Postupci uzimanja uzoraka: Na osnovu Uputstva za uzimanje uzoraka br. C04.1-U02.

Oprema korišćena za uzimanje uzoraka: Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se aparatima za uzimanje uzoraka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X.

Napomena: /

Prilozi: 1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću



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: higijena@zjzs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
 tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



Datum izdavanja izveštaja: 07.06.2016.
AE1016

Evidencioni broj izveštaja

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija $\mu\text{g}/\text{m}^3$
01.05.2016.	1B010516	<GK
02.05.2016.	1B020516	<GK
03.05.2016.	1B030516	<GK
04.05.2016.	1B040516	<GK
05.05.2016.	1B050516	<GK
06.05.2016.	1B060516	<GK
07.05.2016.	1B070516	<GK
08.05.2016.	1B080516	<GK
09.05.2016.	1B090516	<GK
10.05.2016.	1B100516	<GK
11.05.2016.	1B110516	<GK
12.05.2016.	1B120516	<GK
13.05.2016.	1B130516	<GK
14.05.2016.	1B140516	<GK
15.05.2016.	1B150516	<GK
16.05.2016.	1B160516	<GK
17.05.2016.	1B170516	<GK
18.05.2016.	1B180516	<GK
19.05.2016.	1B190516	<GK
20.05.2016.	1B200516	<GK
21.05.2016.	1B210516	<GK
22.05.2016.	1B220516	<GK
23.05.2016.	1B230516	<GK
24.05.2016.	1B240516	<GK
25.05.2016.	1B250516	<GK
26.05.2016.	1B260516	<GK
27.05.2016.	1B270516	<GK
28.05.2016.	1B280516	<GK
29.05.2016.	1B290516	<GK
30.05.2016.	1B300516	<GK
31.05.2016.	1B310516	<GK

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
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- Određivanje masene koncentracije sumpor dioksida
 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 $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Napomena:

<GK (ispod granice kvantifikacije), 2 µg/m³ prema DM 66. Merna nesigurnost metode je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi ±3%.

strana 3/5



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: higijena@zjzs.org.rs;
centar.higijena@gmail.com;
tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074



Datum izdavanja izveštaja: **07.06.2016.**
AE1016

Evidencioni broj izveštaja

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija µg/m ³
01.05.2016.	3B010516	6
02.05.2016.	3B020516	8
03.05.2016.	3B030516	22
04.05.2016.	3B040516	27
05.05.2016.	3B050516	26
06.05.2016.	3B060516	13
07.05.2016.	3B070516	16
08.05.2016.	3B080516	20
09.05.2016.	3B090516	12
10.05.2016.	3B100516	13
11.05.2016.	3B110516	16
12.05.2016.	3B120516	20
13.05.2016.	3B130516	13
14.05.2016.	3B140516	12
15.05.2016.	3B150516	12
16.05.2016.	3B160516	13
17.05.2016.	3B170516	14
18.05.2016.	3B180516	15
19.05.2016.	3B190516	12
20.05.2016.	3B200516	11
21.05.2016.	3B210516	12
22.05.2016.	3B220516	13
23.05.2016.	3B230516	12
24.05.2016.	3B240516	8
25.05.2016.	3B250516	4
26.05.2016.	3B260516	9
27.05.2016.	3B270516	10
28.05.2016.	3B280516	9
29.05.2016.	3B290516	9
30.05.2016.	3B300516	8
31.05.2016.	3B310516	7

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	31
Sred. mes. vr. (µg/m ³)	12,9
Medijana (µg/m ³)	12,3
Minimum (µg/m ³)	4
Maksimum (µg/m ³)	27
Broj dana > gran. vred.	0


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

Oznaka metode: DM 67- Određivanje masene koncentracije azot-dioksida
 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 je 85 µg/m³, a TV (za period usrednjavanja od 1 dan) iznosi 125 µg/m³.
 Napomena: <GK (ispod granice kvantifikacije) koja iznosi 1 µg/m³ prema DM 67. Merna nesigurnost je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi ±4%.

strana 4/5

Datum izdavanja izveštaja: **07.06.2016.**

Evidencioni broj izveštaja **AE1016**

	<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: higijena@zjzs.org.rs; center.higijena@gmail.com; tel: 024/571-189, 571-300 lok. 19 fax: 024/571-074</p>
---	---

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE PRIZEMNOG OZONA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija µg/m ³
03.05.2016.	6O030516	7
04.05.2016.	6O040516	6
05.05.2016.	6O050516	2
06.05.2016.	6O060516	1
07.05.2016.	6O070516	<GK
08.05.2016.	6O080516	3
09.05.2016.	6O090516	50
10.05.2016.	6O100516	46
11.05.2016.	6O110516	9
12.05.2016.	6O120516	10
13.05.2016.	6O130516	10
14.05.2016.	6O140516	11
15.05.2016.	6O150516	3
16.05.2016.	6O160516	4
17.05.2016.	6O170516	3
18.05.2016.	6O180516	21
19.05.2016.	6O190516	25
20.05.2015.	6O200516	80

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	18
Sred. mes. vr. (µg/m ³)	16,1
Medijana (µg/m ³)	8,0
Minimum (µg/m ³)	<GK
Maksimum (µg/m ³)	80
Broj dana > gran. vred.	0

Oznaka metode: DM Ispitivanje prizemnog ozona

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: <GK- ispod granice kvantifikacije date metode

Ispitivanja obavio:
Beata Nemet Gabriel, dipl. inž. tehn.

Ispitivanja odobrio:
Beata Nemet Gabriel, dipl. inž. tehn.

Šef Odseka za vazduh

strana 5/5

Prilog 1

Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću

Mesto - **SUBOTICA** Stanica - **PALIĆ** Mesec – **Maj** Godina – **2016.**

Parametri	Temperatura vazduha, sred. dnevna vred.	Atm. pritisak, sred. dnevna vred.
Datum	° C	mbar
01.05.2016.	14,3	1002,6
02.05.2016.	13,7	1000,5
03.05.2016.	12,8	998,6
04.05.2016.	14,4	1003,2
05.05.2016.	15,6	1006,3
06.05.2016.	16,6	1003,9
07.05.2016.	15,4	1002,8
08.05.2016.	14,6	1005,2
09.05.2016.	15,0	1006,5
10.05.2016.	15,0	1003,2
11.05.2016.	17,2	996,5
12.05.2016.	6,2	987,8
13.05.2016.	16,7	987,6
14.05.2016.	14,7	992,1
15.05.2016.	9,0	1002,1
16.05.2016.	11,0	1005,1
17.05.2016.	12,0	1005,6
18.05.2016.	13,9	1002,3
19.05.2016.	15,4	1000,5
20.05.2016.	17,1	1003,8
21.05.2016.	18,0	1006,2
22.05.2016.	19,4	1003,5
23.05.2016.	21,6	995,6
24.05.2016.	15,9	993,1
25.05.2016.	17,7	997,6
26.05.2016.	19,9	1002,8
27.05.2016.	21,7	1004,1
28.05.2016.	22,6	1000,6
29.05.2016.	24,0	996,1
30.05.2016.	22,3	998,1
31.05.2016.	21,2	1000,6