



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



strana 1/12

Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETA VAZDUHA

PODACI O KORISNIKU

Naziv i adresa korisnika:	Gradska uprava Subotica Sekretarijat za poljoprivredu i zaštitu životne sredine Trg slobode 1 24000 SUBOTICA
Na osnovu zahteva/ugovora:	Na osnovu Ugovora II-404-276/2017. od 01.07.2017.

Izveštaj odobrava dr Sanja Darvaš

Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

PODACI O UZORKU

Naziv uzorka:	ambijentalni vazduh	
Ispitivani parametri:	sumpor-dioksid, azot-dioksid, čađ, suspendovane čestice: PM2.5 i PM10, ukupne suspendovane čestice, metali iz suspendovanih čestica PM10, ukupne taložne materije	
Mesto uzimanja uzoraka:	Grad Subotica	
Naziv i položaj mernih mesta:	Gradska Bolnica: 46.082414N, 19.672381E; M.Z.Čantavir: 45.921158N, 19.764710E; M.Z.Bajmok: 45.967254N, 19.423831E; M.Z.V.Radanovac: 46.107008N, 19.727837E	
Oznaka mernog mesta:	B-Bolnica Subotica; X-M.Z.Čantavir; Y-M.Z.Bajmok; R-M.Z.V.Radanovac	
Oznaka uzoraka:	uzorci sumpor-dioksida:	od 1B010118 do 1B310118
	uzorci azot-dioksida:	od 3B010118 do 3B310118
	uzorci suspendovanih čestica PM2.5:	od 5B040118 do 1B120118
	uzorci čađi:	od 2X010118 do 2X310118 od 2Y010118 do 2Y310118 od 2R010118 do 2R310118
	uzorci suspendovanih čestica PM10:	od 5B150118 do 5B240118
	uzorci ukupnih suspendovanih čestica:	od 5B250118 do 5B010218
	uzorak taložnih materija:	od 4B030118 do 4B020218
Period uzimanja uzoraka:	uzorci sumpor-dioksida, azot-dioksida i čađi:	od 01.01.2018. do 31.01.2018.
	uzorci suspendovanih čestica PM2.5:	od 04.01.2018. do 12.01.2018.
	uzorci suspendovanih čestica PM10:	od 15.01.2018. do 24.01.2018.
	uzorci ukupnih suspendovanih čestica:	od 25.01.2018. do 01.02.2018.
	uzorak taložnih materija:	od 03.01.2018. do 02.02.2018.
Period usrednjavanja:	- jedan dan (24 h) za određivanje sumpor-dioksida, azot-dioksida i čađ; - 31 dan za taložne materije.	
Postupci uzimanja uzoraka:	Na osnovu Uputstva za ispitivanje aerozagadenja br. C04.3-4-U02.	
Oprema korišćena za uzimanje uzoraka:	Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija se izvršilo aparatima za uzimanje uzoraka vazduha marke Proekos tipa AT-801-2X. Uzimanje uzoraka suspendovanih čestica se izvršilo uzorkivačem ambijentalnog vazduha marke SVEN LECKEL Model MVS6.	
Uzorkovali:	Inženjeri Laboratorije za vazduh: mr. Mirjana Ivanković i dipl. ing. zšs. Zoltan Vidaković	
Napomena:	Ispitivanja parametara sumpor-dioksid, azot-dioksid i čađ su izostala 02.01.2018.	

	usled nedostupnosti mernog mesta. Ispitivanje parametra čađ je izostalo 03.01.2018. usled nedostupnosti mernog mesta Veliki Radanovac.
Prilozi:	1. Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije, Meteorološke stanice na Paliću



Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE SUMPOR-DIOKSIDA



Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01.01.2018.	1B010118	<2
02.01.2018.	1B020118	nije uzet uzorak
03.01.2018.	1B030118	<2
04.01.2018.	1B040118	<2
05.01.2018.	1B050118	<2
06.01.2018.	1B060118	<2
07.01.2018.	1B070118	<2
08.01.2018.	1B080118	<2
09.01.2018.	1B090118	<2
10.01.2018.	1B100118	<2
11.01.2018.	1B110118	<2
12.01.2018.	1B120118	<2
13.01.2018.	1B130118	<2
14.01.2018.	1B140118	<2
15.01.2018.	1B150118	<2
16.01.2018.	1B160118	<2
17.01.2018.	1B170118	<2
18.01.2018.	1B180118	<2
19.01.2018.	1B190118	<2
20.01.2018.	1B200118	<2
21.01.2018.	1B210118	<2
22.01.2018.	1B220118	<2
23.01.2018.	1B230118	<2
24.01.2018.	1B240118	<2
25.01.2018.	1B250118	<2
26.01.2018.	1B260118	<2
27.01.2018.	1B270118	<2
28.01.2018.	1B280118	<2
29.01.2018.	1B290118	<2
30.01.2018.	1B300118	<2
31.01.2018.	1B310118	<2

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30
Sred. mes. vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1
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 T (za period usrednjavanja 1 dan) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
Napomena:	Granica kvantifikacije iznosi $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 66.

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

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE AZOT-DIOKSIDA

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01.01.2018.	3B010118	13
02.01.2018.	3B020118	nije uzet uzorak
03.01.2018.	3B030118	8
04.01.2018.	3B040118	15
05.01.2018.	3B050118	16
06.01.2018.	3B060118	17
07.01.2018.	3B070118	19
08.01.2018.	3B080118	17
09.01.2018.	3B090118	8
10.01.2018.	3B100118	13
11.01.2018.	3B110118	14
12.01.2018.	3B120118	12
13.01.2018.	3B130118	7
14.01.2018.	3B140118	8
15.01.2018.	3B150118	7
16.01.2018.	3B160118	10
17.01.2018.	3B170118	10
18.01.2018.	3B180118	13
19.01.2018.	3B190118	9
20.01.2018.	3B200118	7
21.01.2018.	3B210118	5
22.01.2018.	3B220118	9
23.01.2018.	3B230118	12
24.01.2018.	3B240118	5
25.01.2018.	3B250118	13
26.01.2018.	3B260118	15
27.01.2018.	3B270118	7
28.01.2018.	3B280118	9
29.01.2018.	3B290118	10
30.01.2018.	3B300118	18
31.01.2018.	3B310118	12

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30
Sred. mes. vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	11.3
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	11.2
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	19
Broj dana > gran. vred.	0

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 iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a TV (za period usrednjavanja 1 dan) iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$.
Napomena:	Granica kvantifikacije iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ prema DM 67.



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



strana 4/12

Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČAĐI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01.01.2018.	2X010118	21
02.01.2018.	2X020118	nije uzet uzorak
03.01.2018.	2X030118	6
04.01.2018.	2X040118	14
05.01.2018.	2X050118	23
06.01.2018.	2X060118	24
07.01.2018.	2X070118	24
08.01.2018.	2X080118	24
09.01.2018.	2X090118	3
10.01.2018.	2X100118	13
11.01.2018.	2X110118	24
12.01.2018.	2X120118	19
13.01.2018.	2X130118	7
14.01.2018.	2X140118	12
15.01.2018.	2X150118	11
16.01.2018.	2X160118	4
17.01.2018.	2X170118	15
18.01.2018.	2X180118	14
19.01.2018.	2X190118	14
20.01.2018.	2X200118	14
21.01.2018.	2X210118	14
22.01.2018.	2X220118	32
23.01.2018.	2X230118	9
24.01.2018.	2X240118	47
25.01.2018.	2X250118	18
26.01.2018.	2X260118	19
27.01.2018.	2X270118	24
28.01.2018.	2X280118	10
29.01.2018.	2X290118	20
30.01.2018.	2X300118	14
31.01.2018.	2X310118	17

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30
Sred. Mes. Vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	17.0
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	14.5
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	3
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	47
Broj dana > gran. Vred.	0

Oznaka metode:	ISO 9835:1993-Određivanje sadržaja čađi
Na osnovu sledećih propisa:	„Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. Glasnik RS br.11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)
Napomena:	Granica detekcije iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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



strana 5/12

Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČAĐI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01.01.2018.	2Y010118	16
02.01.2018.	2Y020118	nije uzet uzorak
03.01.2018.	2Y030118	2
04.01.2018.	2Y040118	11
05.01.2018.	2Y050118	3
06.01.2018.	2Y060118	19
07.01.2018.	2Y070118	10
08.01.2018.	2Y080118	15
09.01.2018.	2Y090118	1
10.01.2018.	2Y100118	9
11.01.2018.	2Y110118	7
12.01.2018.	2Y120118	4
13.01.2018.	2Y130118	4
14.01.2018.	2Y140118	3
15.01.2018.	2Y150118	6
16.01.2018.	2Y160118	0
17.01.2018.	2Y170118	6
18.01.2018.	2Y180118	5
19.01.2018.	2Y190118	6
20.01.2018.	2Y200118	8
21.01.2018.	2Y210118	12
22.01.2018.	2Y220118	1
23.01.2018.	2Y230118	22
24.01.2018.	2Y240118	7
25.01.2018.	2Y250118	1
26.01.2018.	2Y260118	11
27.01.2018.	2Y270118	12
28.01.2018.	2Y280118	7
29.01.2018.	2Y290118	10
30.01.2018.	2Y300118	19
31.01.2018.	2Y310118	12

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	30
Sred. Mes. Vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8.34
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	7.1
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	22
Broj dana > gran. Vred.	0

Oznaka metode:	ISO 9835:1993-Određivanje sadržaja čađi
Na osnovu sledećih propisa:	„Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. Glasnik RS br.11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)
Napomena:	Granica detekcije iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

REZULTATI ISPITIVANJA KONCENTRACIJE ČAĐI

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
01.01.2018.	2R010118	12
02.01.2018.	2R020118	nije uzet uzorak
03.01.2018.	2R030118	nije uzet uzorak
04.01.2018.	2R040118	4
05.01.2018.	2R050118	6
06.01.2018.	2R060118	8
07.01.2018.	2R070118	8
08.01.2018.	2R080118	13
09.01.2018.	2R090118	3
10.01.2018.	2R100118	5
11.01.2018.	2R110118	12
12.01.2018.	2R120118	12
13.01.2018.	2R260118	1
14.01.2018.	2R140118	3
15.01.2018.	2R150118	4
16.01.2018.	2R160118	12
17.01.2018.	2R170118	1
18.01.2018.	2R180118	6
19.01.2018.	2R190118	7
20.01.2018.	2R200118	9
21.01.2018.	2R210118	6
22.01.2018.	2R220118	18
23.01.2018.	2R230118	32
24.01.2018.	2R240118	7
25.01.2018.	2R250118	8
26.01.2018.	2R260118	15
27.01.2018.	2R270118	11
28.01.2018.	2R280118	8
29.01.2018.	2R290118	11
30.01.2018.	2R300118	15
31.01.2018.	2R310118	17

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	29
Sred. Mes. Vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	9.41
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	7.8
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	32
Broj dana > gran. Vred.	0

Oznaka metode:	ISO 9835:1993-Određivanje sadržaja čađi
Na osnovu sledećih propisa:	„Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha“ (Sl. Glasnik RS br.11/10, 75/10 i 63/13), maksimalna dozvoljena vrednost iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (za period usrednjavanja 1 dan)
Napomena:	Granica detekcije iznosi $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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



REZULTATI ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
15.01.2018.	5B150118	30
16.01.2018.	5B160118	39
17.01.2018.	5B170118	23
18.01.2018.	5B180118	29
19.01.2018.	5B190118	31
22.01.2018.	5B220118	147
24.01.2018.	5B240118	52

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	7
Sred. mes. vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	50
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	23
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	147
C90,4	92
Broj dana veći od GV	2

Oznaka metode:	SRPS EN 12341:2015 – Vazduh ambijenta – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM10 ili PM2,5 masene koncentracije suspendovanih čestica
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:	Na osnovu Uredbe, granična vrednost za suspendovane čestice PM10 za period usrednjavanja 1 dan iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a tolerantna $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$.



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



Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

strana 8/12
Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

REZULTATI ISPITIVANJA SUSPENDOVANIH ČESTICA PM_{2,5}

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
04.01.2018.	5B040118	20
05.01.2018.	5B050118	62
08.01.2018.	5B080118	41
09.01.2018.	5B090118	13
10.01.2018.	5B100118	24
11.01.2018.	5B110118	34
12.01.2018.	5B120118	33

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	7
Sred. mes. vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	32
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	33
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	13
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	62
C90,4	50

Oznaka metode:	SRPS EN 12341:2015 – Vazduh ambijenta – Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM ₁₀ ili PM _{2,5} masene koncentracije suspendovanih čestica
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:	Pošto se radi o povremenim merenjima ne ocenjuje se granična vrednost za suspendovane čestice PM _{2,5} (Uredba propisuje graničnu vrednost od 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ za period usrednjavanja od 1 kalendarske godine.)

strana 9/12

REZULTATI ISPITIVANJA TEŠKIH METALA IZ SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10-OLOVO

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
15.01.2018.	5B150118	0,008
16.01.2018.	5B160118	0,008
17.01.2018.	5B170118	0,004
18.01.2018.	5B180118	0,004
19.01.2018.	5B190118	0,006
22.01.2018.	5B220118	0,027
24.01.2018.	5B240118	0,009

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

REZULTATI ISPITIVANJA TEŠKIH METALA IZ SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10-KADMIJUM

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
15.01.2018.	5B150118	0,001
16.01.2018.	5B160118	0,001
17.01.2018.	5B170118	<0,001
18.01.2018.	5B180118	<0,001
19.01.2018.	5B190118	<0,001
22.01.2018.	5B220118	0,001
24.01.2018.	5B240118	<0,001

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

REZULTATI ISPITIVANJA TEŠKIH METALA IZ SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10-ARSEN

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
15.01.2018.	5B150118	0,002
16.01.2018.	5B160118	0,002
17.01.2018.	5B170118	<0,001
18.01.2018.	5B180118	<0,001
19.01.2018.	5B190118	<0,001
22.01.2018.	5B220118	0,005
24.01.2018.	5B240118	0,002

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

REZULTATI ISPITIVANJA TEŠKIH METALA IZ SUSPENDOVANIH ČESTICA PM10-NIKAL

Datum	Oznaka uzorka	Koncentracija [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
15.01.2018.	5B150118	<0,001
16.01.2018.	5B160118	0,003
17.01.2018.	5B170118	<0,001
18.01.2018.	5B180118	<0,001
19.01.2018.	5B190118	<0,001
22.01.2018.	5B220118	0,002
24.01.2018.	5B240118	0,002

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Oznaka metode:	Metoda DM 82 za određivanje metala iz suspendovanih čestica nije akreditovana
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:	Granica kvantifikacije je 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



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



REZULTATI ISPITIVANJA UKUPNIH SUSPENDOVANIH ČESTICA

Datum	Oznaka uzorka	TSP [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
25.01.2018.	5B250118	74
26.01.2018.	5B260118	84
27.01.2018.	5B270118	90
29.01.2018.	5B290118	87
30.01.2018.	5B300118	110
31.01.2018.	5B310118	97
01.02.2018.	5B010218	62

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

OBRADA PODATAKA

Broj merenja	7
Sred. mes. vr. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	86
Medijana [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	87
Minimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	62
Maksimum [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	110
Broj dana veći od GV	0

Oznaka metode:	Metoda DM 38 – Određivanje sadržaja ukupnih suspendovanih čestica u vazduhu nije akreditovana
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:	Prema Uredbi, maksimalna dozvoljena koncentracija ukupnih suspendovanih čestica kod namenskih merenja iznosi $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ za jedan dan usrednjavanja.

Datum izdavanja izveštaja: **12.02.2018.**

strana 11/12
Evidencioni broj izveštaja **AE0318**

REZULTATI ISPITIVANJA TALOŽNIH MATERIJA

Red. br.	PARAMETRI ISPITIVANJA	Jedinica mere	Oznaka uzorka	Oznaka metode
			4B030118	
1.	Količina padavina	mL/m ² /dan		
2.	Rastvorene materije	mg/ m ² /dan		DM 29
3.	Nerastvorljive materije	mg/ m ² /dan		DM 29
4.	Ukupne taložne materije	mg/ m ² /dan		DM 29

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Oznaka metode:	Metoda DM 29 – Određivanje sadržaja rastvorenih, nerastvorljivih i ukupnih taložnih materija, žarenog ostatka i gubitka žarenjem u aerosedimentu
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:	Maksimalna dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije za period usrednjavanja jedan mesec iznosi 450 mg/m ² /dan.

Ispitivanja obavili:

Zoltan Vidaković
dipl. ing. zaštite životne
sredine

mr Mirjana Ivanković
magistar hemijskih nauka

Odobrio:

Vjekoslav Kezić, dipl.hem.
Šef odseka za vode i vazduh

Prilog 1**Rezultati iz Mesečnog izveštaja RHMZ Srbije,
Meteorološke stanice na Paliću**Mesto - **SUBOTICA** Stanica - **PALIĆ** Mesec – **Januar** Godina – **2018.**

Parametri	Temperatura vazduha, sred. dnevna vred.	Atm. pritisak, sred. dnevna vred.
Datum	° C	mbar
1	5.4	997.6
2	4.2	998.6
3	4.3	994.6
4	5.2	994.8
5	7.7	998.2
6	8.5	1003.2
7	8.1	1011.7
8	6.5	1015.3
9	5.4	1012.2
10	5.0	1002.8
11	5.3	1003.9
12	5.3	1011.4
13	2.2	1014.5
14	-0.9	1016.2
15	-2.9	1011.6
16	1.6	992.3
17	3.1	990.2
18	3.5	997.6
19	3.6	999.5
20	1.7	998.7
21	1.0	996.7
22	0.4	1004.6
23	0.4	1015.9
24	0.9	1019.8
25	0.4	1012.8
26	1.3	1012.5
27	2.6	1020.0
28	2.3	1020.9
29	4.0	1013.2
30	5.7	1014.1
31	6.0	1005.5