

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

PODACI O KORISNIKU USLUGE

Naziv i adresa korisnika usluge: Opština Pećinci, Slobodana Bajića 5
 Broj ugovara/zahteva: 1657/12-I od 23.10.2012.god.

PODACI O UZORKU

Identifikacioni broj: ID brojevi dati su u Tabelama 1,3 i 5

Naziv uzorka: Vazduh

Opis uzorka: Ambijentalni vazduh iz urbane srednine.

Cilj uzorkovanja

Monitoring kvaliteta ambijentalnog vazduha vršen je u cilju određivanja stepena zagađenosti vazduha.

Položaj mernih mesta:

Izbor mernih mesta je izvršen u skladu sa zahtevima korisnika usluga i Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS 11/10, u daljem tekstu Uredba), u naseljenom području na mernim mestima – M2, M3 i M4. Merna mesta su reprezentativna jer se nalaze u pravcu duvanja dominantnog vetra i nivoi zagađenja su posledica ukupnih uticaja svih izvora zagađenja u neposrednoj okolini mernih mesta.

Mesta uzorkovanja:

1. JKP “Kanalizacija“, Zgrada pored prečištača otpadnih voda, Oračko polje bb - Pećinci

2. Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb.

3. Firma “Karteks”, Katanić sokak 62 - Šimanovci

Za merna mesta navedeni su meteorološki podaci iz postojeće mreže meteoroloških stanica u Prilogu na kraju izveštaja u skladu sa Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS 11/10 i 75/10)

Postupci uzorkovanja i metode ispitivanja:

Uzorkovanje gasovitih zagađujućih materija vrši se ispiralicama (Pro-ekos AT- 801x), apsorpcijom kontaminenata iz poznate zapremine vazduha u pogodnom apsorpcionom rastvoru; uzorci čađi se dobijaju filtriranjem poznate zapremine vazduha kroz filter papir.

Za ispitivanje se koriste standardne metode u skladu sa međunarodnim standradima, čije oznake se nalaze uz rezultate ispitivanja.

Granica detekcije (LOD), odnosno kvantifikacije (PQL) za metodu određivanje sadržaja azot dioksida u vazduhu je 0,003 µg/mL, što sa protokom od oko 0,5 m³ na dan daje LOD od 0,3 µg NO₂/m³, odnosno 0,006 µg/mL, što sa protokom od oko 0,5 m³ na dan daje PQL od 0,6 µg NO₂/m³.

Granica detekcije, odnosno kvantifikacije za metodu određivanje sadržaja sumpor dioksida u vazduhu je 0,051 µg/25mL, što sa protokom od oko 1000 L/dan daje LOD 1 µg µg SO₂/m³, odnosno 0,108 µg/25mL, što sa protokom od oko 1000 L/dan daje PQL 2 µg µg SO₂/m³

Granica detekcije, odnosno kvantifikacije za metodu određivanje sadržaja čađi u vazduhu je 95 % refleksije, što pri protoku od 1000 L/dan daje LOD od oko 13 µg/m³.

Merna nesigurnost: Merna nesigurnost laboratorijskih metoda i uzorkovanja je izračunata kao proširena merna nesigurnost i iznosi redom:

- Up za sumpordioksid = 7,51 %;
- Up za čađ = 7,55 %;
- Up za azot dioksid = 8,39 %.

Uzorkovanje vršio: Žunić Željko, dipl.inženjer zaštite životne sredine.

Datum uzorkovanja: period od 15.11.2012 do 30.11.2012.

Tražena analiza: Imisija polutanata u vazduhu

Parametri koji se prate definisani su Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (Sl. glasnik RS 11/10 i 75/10):

- sumpor-dioksid (SO₂), čađ i azot – dioksid (NO₂) – na tri merna mesta, dnevni uzorci (24 časa), u periodu od 15.11.2012 do 30.11.2012
- ukupne taložne materije (UTM) - na tri merna mestu, mesečni uzorak, kontinualno u periodu od 15.11.2012 do 30.11.2012

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

Slika mernog mesta: M2 - JKP “Kanalizacija - Zgrada pored prečistača otpadnih voda, Oračko polje bb - Pećinci



	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

REZULTATI ISPITIVANJA – TABELARNI I GRAFIČKI PRIKAZ

Merno mesto: M2 - JKP "Kanalizacija - Zgrada pored prečištača otpadnih voda, Oračko polje bb - Pećinci

Godina: 2012

Mesec: **Novembar**

Tabela 1 – Rezultati ispitivanja sumpordioksida (SO_2), čađi i azotdioksida (NO_2)

POLUTANTI	SO ₂		ČAĐ	NO ₂	
	GV-Granična vrednost 125 µg/m ³ metoda SRPS ISO 6768:2001		GV-Granična vrednost 50µg/m ³ Metoda:ISO 9835:1993 Uputstvo proizvođača opreme	GV-Granična vrednost 85 µg/m ³ metoda SRPS ISO 6767:1997	
DATUM	ID broj	conc. (µg/m ³)	conc. (µg/m ³)	ID broj	conc. (µg/m ³)
16.11.2012.	V-0591	85	<13	V-0588	18
17.11.2012.	V-0592	198	<14	V-0589	11
18.11.2012.	V-0593	140	<14	V-0590	16
19.11.2012.	V-0615	52	<11	V-0612	9
20.11.2012.	V-0616	57	<11	V-0613	10
21.11.2012.	V-0617	59	<11	V-0614	13
22.11.2012.	V-0642	57	<11	V-0638	12
23.11.2012.	V-0643	67	11	V-0639	15
24.11.2012.	V-0644	29	12	V-0640	15
25.11.2012.	V-0645	29	18	V-0641	15
26.11.2012.	V-0677	18	19	V-0674	16
27.11.2012.	V-0678	32	<14	V-0675	19
28.11.2012.	V-0679	59	<16	V-0676	10
29.11.2012.	V-0732	8	<12	V-0728	8
30.11.2012.	V-0733	21	<11	V-0729	9
broj dana veći od GV	2		0	0	
srednja mes.vred.	60.73		13,20	13,07	
min.vrednost	8		11	8	
max.vrednost	198		19	19	
MEDIJANA*	57		12	13	
C 98**	163,2		18,4	18,4	
C 95**	107		16,8	16,8	
Sd	49,56		2,60	3,41	
CV	25,03		13,69	17,95	

* Medijana je centralna vrednost u nizu podataka (50% vrednosti je iznad, 50% ispod medijane)

** C 98 i C95 predstavlja percentile svih srednjih dnevnih vrednosti izmerenih tokom meseca

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

Tabela 2 Rezultati ispitivanja *Ukupne taložne materije (UTM)* za mesec NOVEMBAR *

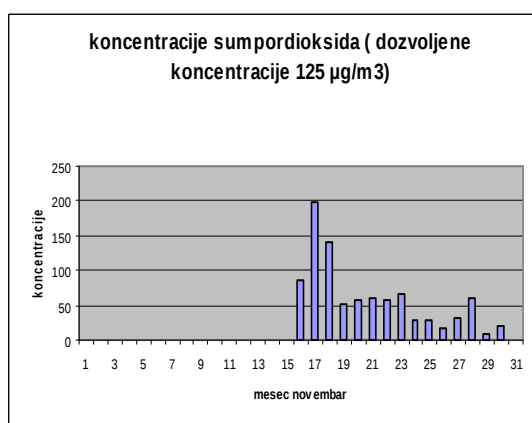
Merno mesto: 2. JKP "Kanalizacija - Zgrada pored prečistača otpadnih voda, Oračko polje bb - Pećinci

REZULTATI ISPITIVANJA

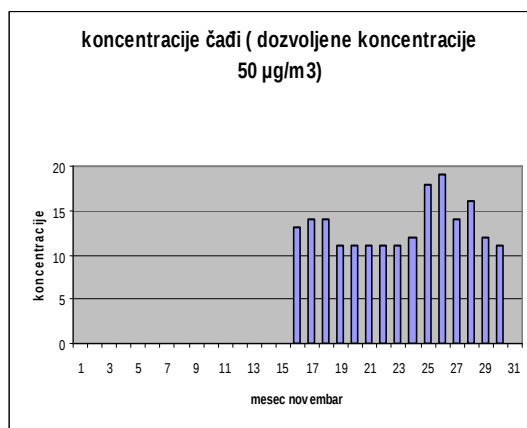
Parametar Broj: V-0736	Jedinica mere	Rezultati ispitivanja	Referentna vrednost	Oznaka metode
<i>Ukupni sediment</i>	mg/m ² /dan	113.73	450	DMA-H-001
<i>Ukupne nerastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	39.88	/	DMA-H-001
<i>Ukupne rastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	73.85	/	DMA-H-001
<i>Sagorljivi deo</i>	mg/m ² /dan	34.62	/	računski*
<i>Sadržaj pepela</i>	mg/m ² /dan	5.26	/	gravimetrija*
<i>pH- vrednost</i>	pH-jedinica	7.22	/	potenciometrija*
<i>Elektrolitička provodljivost</i>	μS/cm	92.9	/	konduktometrija*
<i>Sadržaj nitrata</i>	mg NO ₂ ⁻ /m ² /dan	0.36	/	VIS spektrofotometrija*
<i>Sadržaj nitrata</i>	mg NO ₃ ⁻ /m ² /dan	6.00	/	UV spektrofotometrija*
<i>Sadržaj hlorida</i>	mg/m ² /dan	4.89	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj sulfata</i>	mg/m ² /dan	11.79	/	turbidimetrija*
<i>Sadržaj kalcijuma</i>	mg/m ² /dan	12.37	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj magnezijuma</i>	mg/m ² /dan	3.99	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj olova</i>	μg/m ² /dan	<63.46	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj cinka</i>	μg/m ² /dan	70.39	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj kadmijuma</i>	μg/m ² /dan	<2.31	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj nikla</i>	μg/m ² /dan	<9.23	/	AAS, plamena*

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

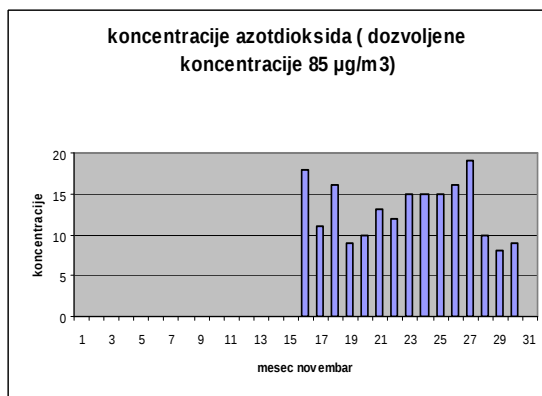
Prikaz rezultata ispitivanja sa naznačenim parametrima po danima uzorkovanja se odnosi na Tabelu 1 (M2 - JKP "Kanalizacija - Zgrada pored prečištača otpadnih voda, Oračko polje bb – Pećinci).



Grafik 1 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar sumpor-dioksid u odnosu na GV



Grafik 2 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar čađi u odnosu na GV



Grafik 3 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar azot-dioksida u odnosu na GV

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

Slika mernog mesta: **M3 – Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb, Šimanovci**



	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

REZULTATI ISPITIVANJA – TABELARNI I GRAFIČKI PRIKAZ

Merno mesto: **M3 – Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb.**

Godina: **2012**

Mesec: **Novembar**

Tabela 3 – Rezultati ispitivanja sumpordioksida (SO₂), čađi i azotdioksida (NO₂)

POLUTANTI	SO ₂		ČAĐ	NO ₂	
	GV-Granična vrednost 125 µg/m ³ metoda SRPS ISO 6768:2001		GV-Granična vrednost 50µg/m ³ Metoda:ISO 9835:1993 Uputstvo proizvođača opreme	GV-Granična vrednost 85 µg/m ³ metoda SRPS ISO 6767:1997	
DATUM	ID broj	conc. (µg/m ³)	conc. (µg/m ³)	ID broj	conc. (µg/m ³)
16.11.2012.	V-0597	252	<12	V-0594	18
17.11.2012.	V-0598	181	<12	V-0595	13
18.11.2012.	V-0599	169	<13	V-0596	15
19.11.2012.	V-0621	51	<12	V-0618	11
20.11.2012.	V-0622	53	<12	V-0619	13
21.11.2012.	V-0623	123	<13	V-0620	17
22.11.2012.	V-0650	73	<12	V-0646	15
23.11.2012.	V-0651	84	<12	V-0647	16
24.11.2012.	V-0652	34	20	V-0648	15
25.11.2012.	V-0653	43	20	V-0649	19
26.11.2012.	V-0671	45	19	V-0668	23
27.11.2012.	V-0672	55	<11	V-0669	22
28.11.2012.	V-0673	34	<12	V-0670	11
29.11.2012.	V-0723	26	<12	V-0719	9
30.11.2012.	V-0724	2	<11	V-0720	13
broj dana veći od GV	3		0	0	
srednja mes.vred.	81,67		13,71	15,33	
min.vrednost	2		11	9	
max.vrednost	252		20	23	
MEDIJANA*	53		12	15	
C 98**	209,4		20	22,4	
C 95**	173,8		19,4	20,2	
Sd	69,17		3,15	3,84	
CV	27,45		15,75	16,71	

* Medijana je centralna vrednost u nizu podataka (50% vrednosti je iznad, 50% ispod medijane)

** C 98 i C95 predstavlja percentile svih srednjih dnevnih vrenosti izmerenih tokom meseca

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA			Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

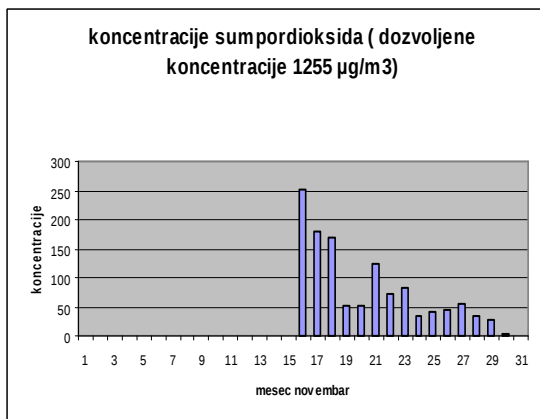
Tabela 4. Rezultati ispitivanja *Ukupne taložne materije (UTM)* za mesec NOVEMBAR *
Merno mesto3: Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb.

REZULTATI ISPITIVANJA

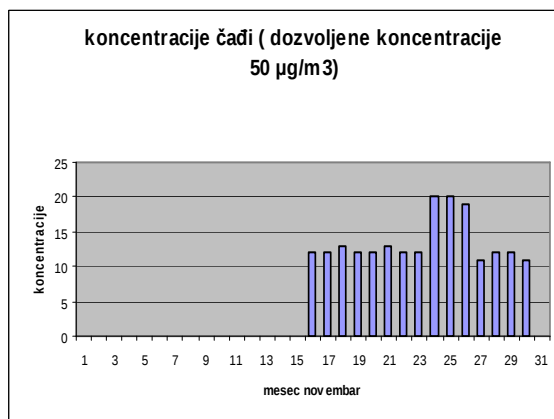
<i>Parametar Broj: V-0727</i>	<i>Jedinica mere</i>	<i>Rezultati ispitivanja</i>	<i>Referentna vrednost</i>	<i>Oznaka metode</i>
<i>Ukupni sediment</i>	mg/m ² /dan	108.71	450	DMA-H-001
<i>Ukupne nerastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	4.15	/	DMA-H-001
<i>Ukupne rastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	104.56	/	DMA-H-001
<i>Sagorljivi deo</i>	mg/m ² /dan	1.38	/	računski*
<i>Sadržaj pepela</i>	mg/m ² /dan	2.77	/	gravimetrija*
<i>pH- vrednost</i>	pH-jedinica	7.80	/	potenciometrija*
<i>Elektrolitička provodljivost</i>	μS/cm	227	/	konduktometrija*
<i>Sadržaj nitrita</i>	mg NO ₂ ⁻ /m ² /dan	0.12	/	VIS spektrofotometrija*
<i>Sadržaj nitrata</i>	mg NO ₃ ⁻ /m ² /dan	2.09	/	UV spektrofotometrija*
<i>Sadržaj hlorida</i>	mg/m ² /dan	4.41	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj sulfata</i>	mg/m ² /dan	9.55	/	turbidimetrija*
<i>Sadržaj kalcijuma</i>	mg/m ² /dan	16.67	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj magnezijuma</i>	mg/m ² /dan	8.56	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj olova</i>	μg/m ² /dan	<38.86	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj cinka</i>	μg/m ² /dan	<7.77	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj kadmijuma</i>	μg/m ² /dan	<1.41	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj nikla</i>	μg/m ² /dan	5.65	/	AAS, plamena*

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs	O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

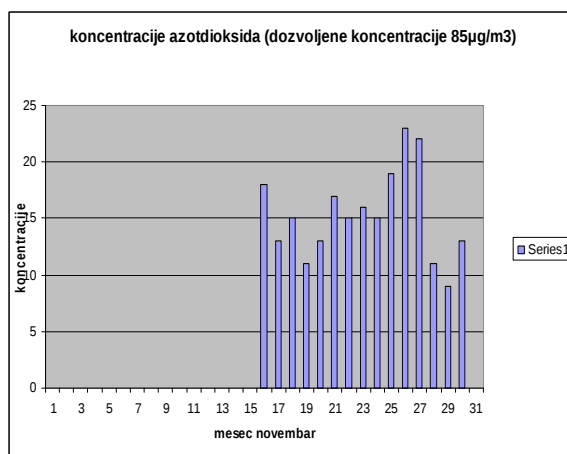
Prikaz rezultata ispitivanja sa naznačenim parametrima po danima uzorkovanja se odnosi na Tabelu 3 (M3 – Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb.



Grafik 1 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar sumpor-dioksid u odnosu na GV



Grafik 2 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar čađi u odnosu na GV



Grafik 3 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar azot-dioksida u odnosu na GV

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

Slika mernog mesta: **M4 –Firma “Karteks”,Katanić sokak 62, Šimanovci**



  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

Merno mesto: **M4 –Firma “Karteks”,Katanić sokak 62 - Šimanovci**

Godina: **2012**

Mesec: **Novembar**

Tabela 5. Rezultati ispitivanja sumpordioksida (SO_2) , čađi i azotdioksida (NO_2)

POLUTANTI	SO_2 GV-Granična vrednost 125 $\mu g/m^3$ metoda SRPS ISO 6768:2001		ČAĐ GV-Granična vrednost 50 $\mu g/m^3$ Metoda:ISO 9835:1993 Uputstvo proizvođača opreme	NO_2 GV-Granična vrednost 85 $\mu g/m^3$ metoda SRPS ISO 6767:1997	
DATUM	ID broj	conc. ($\mu g/m^3$)	conc. ($\mu g/m^3$)	ID broj	conc. ($\mu g/m^3$)
16.11.2012.	V-0603	173	<12	V-0600	20
17.11.2012.	V-0604	128	<12	V-0601	15
18.11.2012.	V-0605	165	<13	V-0602	14
19.11.2012.	V-0627	57	<12	V-0624	10
20.11.2012.	V-0628	46	<12	V-0625	15
21.11.2012.	V-0629	119	<12	V-0626	11
22.11.2012.	V-0658	78	14	V-0654	15
23.11.2012.	V-0659	79	15	V-0655	20
24.11.2012.	V-0660	42	17	V-0656	19
25.11.2012.	V-0661	38	17	V-0657	19
26.11.2012.	V-0665	23	24	V-0662	18
27.11.2012.	V-0666	47	18	V-0663	24
28.11.2012.	V-0667	11	<13	V-0664	6
29.11.2012.	V-0714	18	<14	V-0710	4
30.11.2012.	V-0715	12	<13	V-0711	10
broj dana veći od GV	3		0	0	
srednja mes.vred.	69,07		14,53	14,67	
min.vrednost	11		12	4	
max.vrednost	173		24	24	
MEDIJANA*	47		13	15	
C 98**	168,2		20,4	21,6	
C 95**	142,8		17,4	20	
Sd	53,61		3,20	5,41	
CV	30,99		13,35	22,55	

* Medijana je centralna vrednost u nizu podataka (50% vrednosti je iznad, 50% ispod medijane)

** C 98 predstavlja percentile svih srednjih dnevnih vrenosti izmerenih tokom meseca

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA			Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

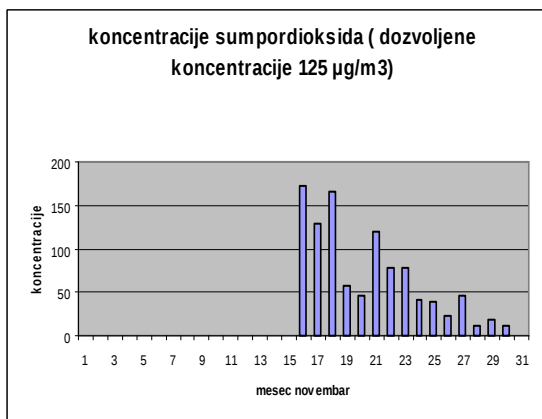
Tabela 6 Rezultati ispitivanja *Ukupne taložne materije (UTM)* za mesec NOVEMBAR *
Merno mesto 4: Firma “Karteks”, Katanić sokak 62 - Šimanovci

REZULTATI ISPITIVANJA

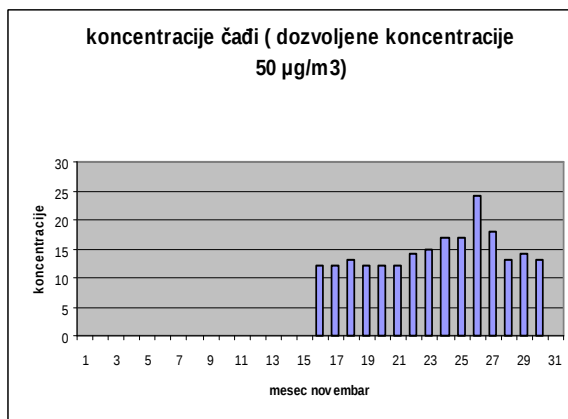
Parametar Broj: V-0718	Jedinica mere	Rezultati ispitivanja	Referentna vrednost	Oznaka metode
<i>Ukupni sediment</i>	mg/m ² /dan	80.20	450	DMA-H-001
<i>Ukupne nerastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	17.45	/	DMA-H-001
<i>Ukupne rastvorljive materije</i>	mg/m ² /dan	62.75	/	DMA-H-001
<i>Sagorljivi deo</i>	mg/m ² /dan	9.97	/	računski*
<i>Sadržaj pepela</i>	mg/m ² /dan	7.48	/	gravimetrija*
<i>pH- vrednost</i>	pH-jedinica	7.75	/	potenciometrija*
<i>Elektrolitička provodljivost</i>	μS/cm	101.7	/	konduktometrija*
<i>Sadržaj nitrita</i>	mg NO ₂ ⁻ /m ² /dan	0.08	/	VIS spektrofotometrija*
<i>Sadržaj nitrata</i>	mg NO ₃ ⁻ /m ² /dan	4.26	/	UV spektrofotometrija*
<i>Sadržaj hlorida</i>	mg/m ² /dan	8.71	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj sulfata</i>	mg/m ² /dan	7.13	/	turbidimetrija*
<i>Sadržaj kalcijuma</i>	mg/m ² /dan	8.71	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj magnezijuma</i>	mg/m ² /dan	3.75	/	titrimetrija*
<i>Sadržaj olova</i>	μg/m ² /dan	<29.75	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj cinka</i>	μg/m ² /dan	18.12	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj kadmijuma</i>	μg/m ² /dan	<1.08	/	AAS, plamena*
<i>Sadržaj nikla</i>	μg/m ² /dan	<4.33	/	AAS, plamena*

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

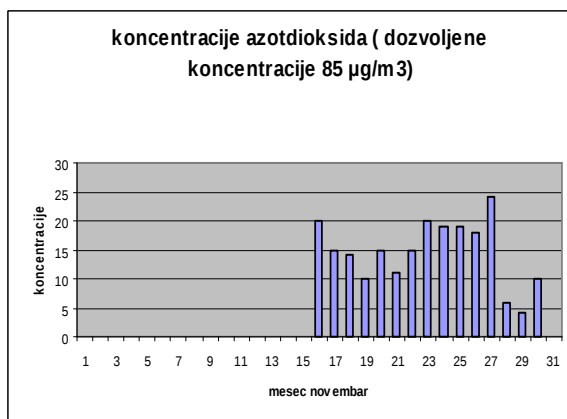
Prikaz rezultata ispitivanja sa naznačenim parametrima po danima uzorkovanja se odnosi na Tabelu 5 (M4 – Firma “Karteks”, Katanić sokak 62 – Šimanovci



Grafik 1 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar sumpor-dioksid u odnosu na GV



Grafik 2 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar čađi u odnosu na GV



Grafik 3 – Prikaz dobijenih rezultata ispitivanja za parametar azot-dioksida u odnosu na GV

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA	Broj: 01 – B - P / 12	
			Datum: 24. 12. 2012.	

TUMAČENJE REZULTATA

Merno mesto: M2 - JKP “Kanalizacija - Zgrada pored prečištača otpadnih voda, Oračko polje bb – Pećinci).

Na osnovu Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl. glasnik RS 11/10.

- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Sumpordioksida 125 µg/m³** i tolerantna vrednost **Sumpordioksida 125 µg/m³** **NE ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca je bilo prekoračenja graničnih i tolerantnih vrednosti i to: 17 i 18, novembra.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Čadi 50 µg/m³** **ODGOVARAJU** , i tolerantna vrednost **Čadi 75 µg/m³** takođe **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca nije bilo prekoračenja graničnih i tolerantnih vrednosti.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Azotdioksida 85 µg/m³** i tolerantna vrednost **Azotdioksida 125 µg/m³** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca nije bilo prekoračenja granične i tolerantne vrednosti.
- utvrđene srednje vrednosti ukupnog sedimenta u mesečnom uzorku vazduha **ukupnih taložnih materija (UTM)** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom U toku meseca nije došlo do prekoračenja referentne vrednosti ukupnog sedimenta

Merno mesto: (M3 – Firma “Izvorište Šimanovci”, Golubinačka bb - Šimanovci

Na osnovu Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl. glasnik RS 11/10.

- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Sumpordioksida 125µg/m³** i tolerantna vrednost **Sumpordioksida 125 µg/m³** **NE ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca je bilo prekoračenja graničnih i tolerantnih vrednosti i to: 16,17 i 18, novembra.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Čadi 50 µg/m³** **ODGOVARAJU** i tolerantna vrednost **Čadi 75 µg/m³** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom za graničnu vrednost. U toku meseca nije bilo prekoračenja granične i tolerantne vrednosti.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Azotdioksida 85 µg/m³** i tolerantna vrednost **Azotdioksida 125 µg/m³** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca nije bilo prekoračenja granične i tolerantne vrednosti.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

- utvrđene srednje vrednosti ukupnog sedimenta u mesečnom uzorku vazduha **ukupnih taložnih materija (UTM) ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom U toku meseca nije došlo do prekoračenja referentne vrednosti ukupnog sedimenta

Merno mesto: (M4 –Firma “Karteks”, Katanić sokak 62 - Šimanovci

Na osnovu Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl. glasnik RS 11/10.

- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Sumpordioksida 125µg/m³** i tolerantna vrednost **Sumpordioksida 125 µg/m³** **NE ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca je bilo prekoračenja graničnih i tolerantnih vrednosti i to: 16,17 i 18, novembra.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Čadi 50 µg/m³** **ODGOVARAJU** i tolerantna vrednost **Čadi 75 µg/m³** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom za graničnu vrednost. U toku meseca nije bilo prekoračenja granične i tolerantne vrednosti.
- utvrđene srednje vrednosti zagađujućih materija u kompozitnom dvadesetčetvoročasovnom uzorku vazduha (jedan dan), granična vrednost **Azotdioksida 85 µg/m³** i tolerantna vrednost **Azotdioksida 125 µg/m³** **ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom. U toku meseca nije bilo prekoračenja granične i tolerantne vrednosti.
- utvrđene srednje vrednosti ukupnog sedimenta u mesečnom uzorku vazduha **ukupnih taložnih materija (UTM) ODGOVARAJU** zahtevima propisanim Uredbom U toku meseca nije došlo do prekoračenja referentne vrednosti ukupnog sedimenta

Izveštaj odobrio:
Načelnik Centra za higijenu i humanu ekologiju

Izveštaj sastavili:

Milka Burlica dipl.ing zaštite životne sredine

Željko Žunić dipl. Ing zaštite životne sredine

Dr Zinaida Sretenović spec.higijene

M.P.

Strana 15 od 16

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na mesto merenja. Izveštaj se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti.

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ZZJZ Sremska Mitrovica Stari šor 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	IZVEŠTAJ O MERENJU KVALITETA VAZDUHA		Broj: 01 – B - P / 12 Datum: 24. 12. 2012.

PRILOG - METEOROLOŠKI PARAMETRI

Prikaz meteoroloških parametara za merna mesta M2,M3,M4 za opštinu Pećinci i okolinu u periodu od 01.11.2012 do 30.11.2012 godine.

Tabela 3 - Prikaz meteoroloških parametara

Datum	Sred.vrednost pritiska (hPa)	Pravac vetra	Sred. brzina vetra (km/h)	Sred. vrednost temperature (°C)	Vreme
01.11.2012	1016,44	Jl	14	10	VEDRO
02.11.2012	1015,02	Jl	12	13	VEDRO
03.11.2012	1018,55	ZAPADNI	9	13	VEDRO
04.11.2012	1027,46	PROMENLJIV	4	12	SUMAGLICA
05.11.2012	1025,29	JZ	4	15	SUMAGLICA
06.11.2012	1016,63	JUŽNI	6	14	SUMAGLICA
07.11.2012	1008,14	JUŽNI	9	13	SUMAGLICA
08.11.2012	993,23	Jl	15	15	SLABA KIŠA
09.11.2012	989,36	Jl	16	15	MALO OBLAČNO
10.11.2012	997,66	JJl	13	11	VEDRO
11.11.2012	1010,77	PROMENLJIV	6	10	MALO OBLAČNO
12.11.2012	1009,30	JJZ	6	10	VEDRO
13.11.2012	1011,52	SEVERNI	5	10	VEDRO
14.11.2012	1013,84	PROMENLJIV	4	12	SUMAGLICA
15.11.2012	1014,79	PROMENLJIV	4	12	VEDRO
16.11.2012	1024,21	IJl	7	8	VEDRO
17.11.2012	1020,61	Jl	12	8	VEDRO
18.11.2012	1017,15	JUŽNI	16	10	VEDRO
19.11.2012	1017,46	Jl	13	11	VEDRO
20.11.2012	1019,14	ISI	7	8	VEDRO
21.11.2012	1012,60	IJl	8	11	VEDRO
22.11.2012	1001,78	Jl	22	9	MALO OBLAČNO
23.11.2012	997,89	JJl	7	7	MALO OBLAČNO
24.11.2012	1005,75	JJZ	8	4	VEDRO
25.11.2012	1008,09	IJl	6	4	VEDRO
26.11.2012	1000,95	ISTOČNI	8	5	VEDRO
27.11.2012	1007,52	ZJZ	12	3	VEDRO
28.11.2012	1006,43	IJl	12	6	VEDRO
29.11.2012	1000,53	ZAPADNI	22	3	VEDRO
30..11.2012	1013,20	ISI	9	2	SLABA KIŠA

Napomena: Vremenski podaci su preuzeti sa sajta www.wunderground.com