



**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
СРЕМСКА МИТРОВИЦА
Стари шор 47**

Mat.br. 08039801
Reg.br. 8238022472
šif.del. 86-90
PIB 100791703
ž.račun. 840-209667-75
tel/faks: 022/ 610-511, 636-509
e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs
web: www.zdravlje-sm.org.rs

ОПШТИНСКА УПРАВА ПЕЋИНЦИ

**ИНСПЕКТОРУ ЗАШТИТЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број:

Датум: 19.09.2013.год

Извештај о квалитету ваздуха у ПЕЋИНЦИМА АВГУСТ 2013

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА			Број: 06 – П – В / 13 Датум: 18. 09. 2013.

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ УСЛУГЕ

Назив и адреса корисника услуге: Општина Пећинци, Слободана Бајића 5

Број уговара/захтева: Уговор број 118/13 – И, од 17.01.2013 год. и Анекс и Уговора број 467/13 од 05.02.2013

ПОДАЦИ О УЗОРКУ

Идентификациони број: ИД бројеви дати су у Табелама 1,3 и 5

Назив узорка: Ваздух

Опис узорка: Амбијентални ваздух из урбане среднине.

Циљ узорковања

Мониторинг квалитета амбијенталног ваздуха вршен је у циљу одређивања степена загађености ваздуха.

Положај мерних места:

Избор мерних места је извршен у складу са захтевима корисника услуга и Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10, у даљем тексту Уредба), у насељеном подручју на мерним местима – М2, М3 и М4. Мерна места су репрезентативна јер се налазе у правцу дувања доминантног ветра и нивои загађења су последица укупних утицаја свих извора загађења у непосредној околини мерних места.

Места узорковања:

1. ЈКП “Канализација“, Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље бб – Пећинци

2. Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб - Шимановци

3. Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 - Шимановци

За мерна места наведени су метеоролошки подаци из постојеће мреже метеоролошких станица у Прилогу на крају извештаја у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10 и 75/10)

Поступци узорковања и методе испитивања:

Узорковање гасовитих загађујућих материја врши се испираницама (Про–екос АТ– 801х), апсорпцијом контаминената из познате запремине ваздуха у погодном апсорпционом раствору; узорци чађи се добијају филтрирањем познате запремине ваздуха кроз филтер папир.

За испитивање се користе стандардне методе у складу са међународним стандардима, чије ознаке се налазе уз резулате испитивања.

Граница детекције (ЛОД), односно квантификације (ПQL) за методу одређивање садржаја азот диоксида у ваздуху са протоком од око 0,5 м³ на дан даје ЛОД од 0,5 µг NO₂/м³, што са протоком од око 0,5 м³ на дан даје ПQL од 0,7 µг NO₂/м³.

Граница детекције, односно квантификације за методу одређивање садржаја сумпор диоксида у ваздуху је 0,051 µг/25мЛ, што са протоком од око 1250 Л/дан даје ЛОД 1,2 µг SO₂/м³, што са протоком од око 1250 Л/дан даје ПQL 2 µг SO₂/м³.

Граница детекције, односно квантификације за методу одређивање садржаја чађи у ваздуху је 95 % рефлексије, што при протоку од 1250 Л/дан даје ЛОД од око 7,39 µг/м³.

Мерна несигурност: Мерна несигурност лабораторијских метода и узорковања је израчуната као проширена мерна несигурност и износи редом:

- Уп за сумпордиоксид = **9,01 %**;
- Уп за чађ = **4,32 %**;
- Уп за азот диоксид = **7,36 %**.

Узорковање вршио: Самарцић Владимир, техничари Завода.

Датум узорковања: период од **01.08.2013 до 31.08.2013.**

Тражена анализа: *Имисија полутаната у ваздуху*

Параметри који се прате дефинисани су Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10 и 75/10):

 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
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06– П –В / 13
			Датум: 18.09.2013

- сумпор-диоксид (CO_2), чађ и азот – диоксид (NO_2) – на три мерна места, дневни узорци (24 часа), у периоду од **01.08.2013 до 31.08.2013**
- укупне таложне материје (УТМ) - на три мерна месту, месечни узорак, континуално у периоду од **01.08.2013 до 31.08.2013**

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

Мерно место: **М2 - ЈКП “Канализација - Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље бб-Пећинци**

Година: **2013**

Месец: **АВГУСТ**

Табела 1 – Резултати испитивања сумпордиоксида (CO_2), чађи и азотдиоксида (NO_2)

ПОЛУТАНТИ	CO_2		ЧАЂ	NO_2	
	ГВ-Гранична вредност 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ метода: ДМА-Х - 002		ГВ-Гранична вредност 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ метода:ДМА-Х- 004	ГВ-Гранична вредност 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ метода: ДМА-Х - 003	
ДАТУМ	ИД број	понц. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	понц. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	ИД број	понц. ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
01.08.2013.	B-2646	1	11	B-2643	13
02.08.2013.	B-2726	1	33	B-2722	11
03.08.2013.	B-2727	1	32	B-2723	18
04.08.2013.	B-2728	1	36	B-2724	8
05.08.2013.	B-2729	1	35	B-2725	12
06.08.2013.	B-2756	1	10	B-2753	14
07.08.2013.	B-2757	1	7	B-2754	19
08.08.2013.	B-2758	1	7	B-2755	26
09.08.2013.	B-2807	1	8	B-2803	0,5
10.08.2013.	B-2808	2	7	B-2804	0,5
11.08.2013.	B-2809	1	7	B-2805	0,5
12.08.2013.	B-2810	1	7	B-2806	0,5
13.08.2013.	B-2896	7	10	B-2893	15
14.08.2013.	B-2897	3	10	B-2894	13
15.08.2013.	B-2898	5	10	B-2895	20
16.08.2013.	B-2927	1	8	B-2923	13
17.08.2013.	B-2928	1	10	B-2924	14
18.08.2013.	B-2929	1	7	B-2925	13
19.08.2013.	B-2930	1	10	B-2926	19
20.08.2013.	B-2984	2	9	B-2981	5
21.08.2013.	B-2985	1	7	B-2982	6
22.08.2013.	B-2986	2	7	B-2983	7
-					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
-					
број дана већи од ГВ	0		0	0	
средња мес.вред.	1,68		13,09	11,27	
мин.вредност	1		7	0,5	
мах.вредност	7		36	26	

  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
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06 – П – В / 13 Датум: 18. 09. 2013.

МЕДИЈАНА*	1	10	13
Ц 98**	5,8	35,4	22,4
Ц 95**	3,8	33,8	19,4
Сд	4,58	10,36	7,46
Цв	65,47	28,79	28,68

* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)

** Ц 98 и Ц95 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца

НАПОМЕНА: у периоду од 23 августа до 31 августа апарат је био у квару на оправци код сервисера.

Табела 2 Резултати испитивања *Укупне таложне материје (УТМ)* за месец АВГУСТ

Мерно место број 2: ЈКП “Канализација” - Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље 66 - Пећинци

Параметар Број: В-3218	Јединица мере	Резултат и испитивања	Референтна вредност	Ознака методе
Укупни седимент	мг/м ² /дан	126,12	450	ДМА-Х-001
Укупне нерастворљиве материје	мг/м ² /дан	6,16	/	ДМА-Х-001
Укупне растворљиве материје	мг/м ² /дан	119,96	/	ДМА-Х-001
Сагорљиви део	мг/м ² /дан	2,23	/	рачунски*
Садржај пепела	мг/м ² /дан	3,93	/	гравиметрија*
пХ- вредност	пХ-јединица	8,00	/	потенциометрија*
Електролитичка проводљивост	μС/цм	343	/	кондуктометрија*
Садржај нитрита	мг НО ₂ ⁻ /м ² /дан	0,06	/	ВИС спектрофотометрија*
Садржај нитрата	мг НО ₃ ⁻ /м ² /дан	1,31	/	УВ спектрофотометрија*
Садржај хлорида	мг/м ² /дан	2,19	/	титриметрија*
Садржај сулфата	мг/м ² /дан	7,92	/	турбидиметрија*
Садржај калцијума	мг/м ² /дан	11,39	/	титриметрија*
Садржај магнезијума	мг/м ² /дан	8,75	/	титриметрија*
Садржај олова	μг/м ² /дан	<0,058	/	ААС, пламена*
Садржај цинка	μг/м ² /дан	0,029	/	ААС, пламена*
Садржај кадмијума	μг/м ² /дан	0,004	/	ААС, пламена*
Садржај никла	μг/м ² /дан	0,011	/	ААС, пламена*

Приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 1 (М2 - ЈКП “Канализација - Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље бб – Пећинци

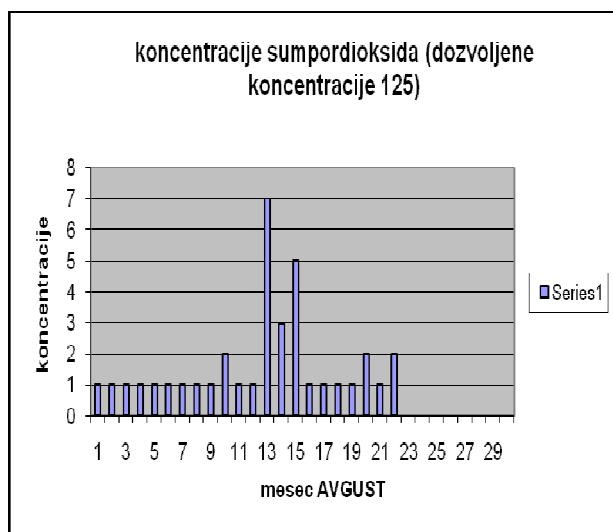


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања испитивања
за параметар сумпор-диоксид у односу на ГВ

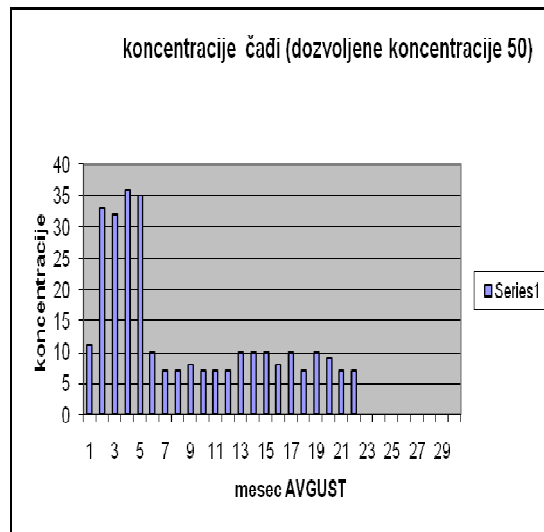


График 2 – Приказ добијених резултата испитивања
за параметар чађи у односу на ГВ

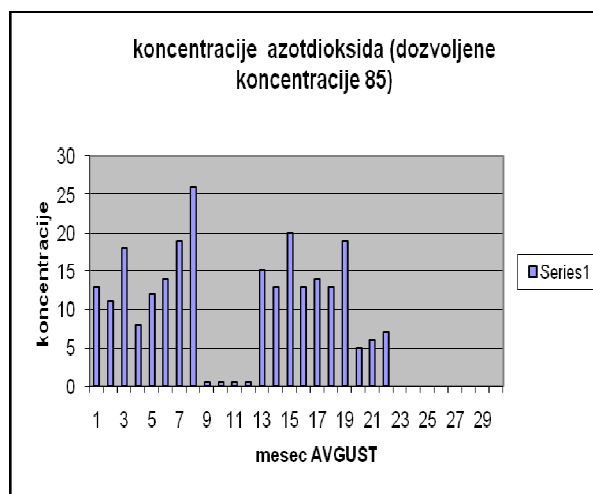


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања
за параметар азот-диоксида у односу на ГВ

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 06 – П – В / 13	
			Датум: 18. 09. 2013.	

Мерно место: **МЗ – Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб - Шимановци.**

Година: **2013**

Месец: **АВГУСТ**

Табела 3 – Резултати испитивања сумпордиоксида (CO_2), чађи и азотдиоксида (NO_2)

ПОЛУТАНТИ	CO ₂		ЧАЂ	NO ₂	
	ГВ-Гранична вредност 125 µг/м ³ метода: ДМА-Х - 002		ГВ-Гранична вредност 50µг/м ³ метода:ДМА-Х- 004	ГВ-Гранична вредност 85 µг/м ³ метода: ДМА-Х - 003	
ДАТУМ	ИД број	цонц. (µг/м ³)	цонц. (µг/м ³)	ИД број	цонц. (µг/м ³)
01.08.2013.	B-2640	1	9	B-2637	19
02.08.2013.	B-2708	1	31	B-2704	13
03.08.2013.	B-2709	1	33	B-2705	16
04.08.2013.	B-2710	2	26	B-2706	15
05.08.2013.	B-2711	2	39	B-2707	20
06.08.2013.	B-2762	1	12	B-2759	44
07.08.2013.	B-2763	9	9	B-2760	26
08.08.2013.	B-2764	9	7	B-2761	25
09.08.2013.	B-2799	1	11	B-2795	6
10.08.2013.	B-2800	1	7	B-2796	4
11.08.2013.	B-2801	1	6	B-2797	10
12.08.2013.	B-2802	1	8	B-2798	8
13.08.2013.	B-2890	5	10	B-2887	6
14.08.2013.	B-2891	1	11	B-2888	9
15.08.2013.	B-2892	3	7	B-2889	16
16.08.2013.	B-2915	7	8	B-2919	20
17.08.2013.	B-2916	5	10	B-2920	16
18.08.2013.	B-2917	11	8	B-2921	16
19.08.2013.	B-2918	1	9	B-2922	6
20.08.2013.	B-2978	4	7	B-2975	5
21.08.2013.	B-2979	1	8	B-2976	6
22.08.2013.	B-2980	1	7	B-2977	8
23.08.2013.	B-3063	1	9	B-3059	13
24.08.2013.	B-3064	9	10	B-3060	11
25.08.2013.	B-3065	19	8	B-3061	13
26.08.2013.	B-3066	1	10	B-3062	17
27.08.2013.	B-3082	9	10	B-3079	34
28.08.2013.	B-3083	7	11	B-3080	8
29.08.2013.	B-3084	1	8	B-3081	12
30.08.2013.	B-3137	1	12	B-3133	18
31.08.2013.	B-3138	1	9	B-3134	19
број дана већи од ГВ	0		0	0	
средња мес.вред.	3,81		11,94	14,81	
мин.вредност	1		6	4	
мах.вредност	19		39	44	
МЕДИЈАНА*	1		9	13	
Ц 98**	14,2		35,4	38	
Ц 95**	9,8		31,8	29,2	
Сд	6,47		8,93	9,22	
ЦВ	34,07		22,89	20,96	

* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА			Број: 06– П –В / 13	
			Датум: 18.09.2013	

** Ц 98 и Ц95 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца
НАПОМЕНА: -

Табела 4. Резултати испитивања **Укупне таложне материје (УТМ)** за месец **АВГУСТ**

Мерно место 3: Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб - Шимановци

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Параметар Број: В-3217	Јединица мере	Резултат и испитивања	Референтна вредност	Ознака методе
<i>Укупни седимент</i>	мг/м ² /дан	152,98	450	ДМА-Х-001
<i>Укупне нерастворљиве материје</i>	мг/м ² /дан	9,34	/	ДМА-Х-001
<i>Укупне растворљиве материје</i>	мг/м ² /дан	143,64	/	ДМА-Х-001
<i>Сагорљиви део</i>	мг/м ² /дан	0,74	/	рачунски*
<i>Садржај пепела</i>	мг/м ² /дан	8,60	/	гравиметрија*
<i>пХ- вредност</i>	пХ-јединица	8,07	/	потенциометрија*
<i>Електролитичка проводљивост</i>	μС/цм	330	/	кондуктометрија*
<i>Садржај нитрита</i>	мг NO ₂ ⁻ /м ² /дан	0,25	/	ВИС спектрофотометрија*
<i>Садржај нитрата</i>	мг NO ₃ ⁻ /м ² /дан	6,74	/	УВ спектрофотометрија*
<i>Садржај хлорида</i>	мг/м ² /дан	2,41	/	титриметрија*
<i>Садржај сулфата</i>	мг/м ² /дан	9,51	/	турбидиметрија*
<i>Садржај калцијума</i>	мг/м ² /дан	13,36	/	титриметрија*
<i>Садржај магнезијума</i>	мг/м ² /дан	9,11	/	титриметрија*
<i>Садржај олова</i>	μг/м ² /дан	<0,064	/	ААС, пламена*
<i>Садржај цинка</i>	μг/м ² /дан	<0,013	/	ААС, пламена*
<i>Садржај кадмијума</i>	μг/м ² /дан	<0,003	/	ААС, пламена*
<i>Садржај никла</i>	μг/м ² /дан	<0,013	/	ААС, пламена*

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 06 – П – В / 13 Датум: 18. 09. 2013.

Приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 3.
(МЗ - Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб – Шимановци).

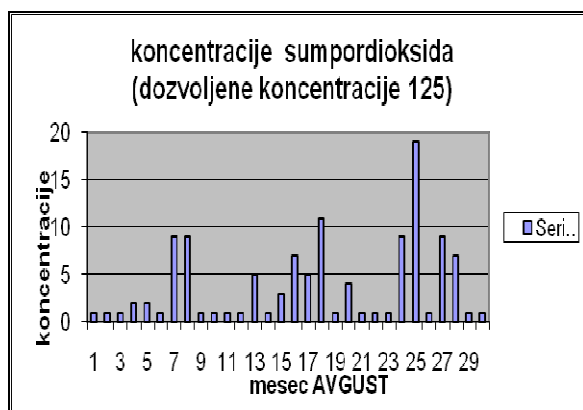


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања
за параметар сумпор-диоксид у односу на ГВ

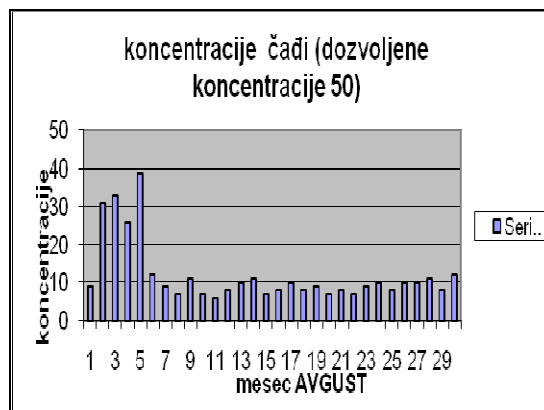


График 2 – Приказ добијених резултата
за параметар чађи у односу на ГВ

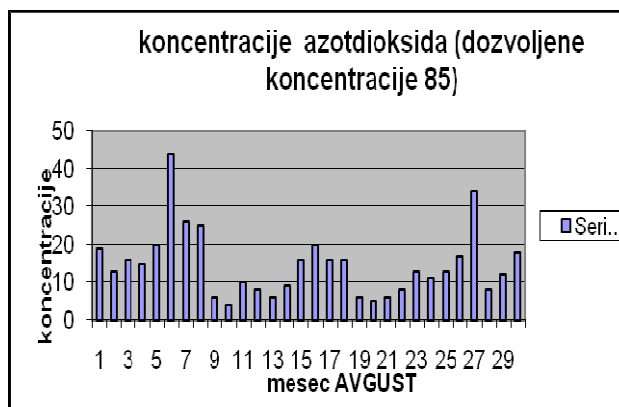


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања
за параметар азот-диоксида у односу на ГВ

 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
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 06– П –В / 13	
		Датум: 18.09.2013	

Мерно место: **М4 –Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 – Шимановци**

Година: **2013**

Месец: **АВГУСТ**

Табела 5. Резултати испитивања сумпордиоксида (CO_2), чађи и азотдиоксида (NO_2)

ПОЛУТАНТИ	CO ₂		ЧАЂ		NO ₂	
	ГВ-Гранична вредност 125 µг/м³ метода: ДМА-Х-002		ГВ-Гранична вредност 50µг/м³ метода: ДМА-Х-004		ГВ-Гранична вредност 85 µг/м³ метода: ДМА-Х-003	
ДАТУМ	ИД број	цонц. (µг/м³)	цонц. (µг/м³)	ИД број	цонц. (µг/м³)	
01.08.2013.	B-2634	1	11	B-2631	8	
02.08.2013.	B-2717	3	35	B-2713	18	
03.08.2013.	B-2718	1	8	B-2714	18	
04.08.2013.	B-2719	1	60	B-2715	8	
05.08.2013.	B-2720	1	59	B-2716	12	
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
13.08.2013.	B-2884	1	11	B-2881	11	
14.08.2013.	B-2885	4	9	B-2882	8	
15.08.2013.	B-2886	4	7	B-2883	7	
16.08.2013.	B-2911	7	9	B-2907	13	
17.08.2013.	B-2912	3	9	B-2908	15	
18.08.2013.	B-2913	5	10	B-2909	12	
19.08.2013.	B-2914	6	7	B-2910	11	
20.08.2013.	B-2972	4	9	B-2969	5	
21.08.2013.	B-2973	1	7	B-2970	5	
22.08.2013.	B-2974	1	12	B-2971	1	
23.08.2013.	B-3055	1	9	B-3051	12	
24.08.2013.	B-3056	5	9	B-3052	12	
25.08.2013.	B-3057	14	11	B-3053	16	
26.08.2013.	B-3058	1	9	B-3054	17	
27.08.2013.	B-3076	11	8	B-3073	33	
28.08.2013.	B-3077	2	9	B-3074	8	
29.08.2013.	B-3078	1	9	B-3075	7	
30.08.2013.	B-3129	1	7	B-3125	1	
31.08.2013.	B-3130	1	9	B-3126	1	
број дана већи од ГВ	0		2		0	
средња мес.вред.	3,33		14,29		10,79	
мин.вредност	1		7		1	
мах.вредност	14		60		33	
МЕДИЈАНА*	2		9		11	
Ц 98**	12,2		59,4		24	
Ц 95**	8,6		44,6		18	

  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
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06 – П – В / 13 Датум: 18. 09. 2013.

Сд	5,38	15,07	7,41
ЦВ	38,46	25,11	22,45

* Медијана је централна вредност у низу података (50% вредности је изнад, 50% испод медијане)

** Ц98 и Ц95 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца

НАПОМЕНА: У периоду од 6.августа до 12 августа није било узорковања због кvara апарата за узорковање

Табела 6. Резултати испитивања **Укупне таложне материје (УТМ)** за месец АВГУСТ

Мерно место број 4: Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 - Шимановци

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Параметар Број: В-3210	Јединица мере	Резултат и испитивања	Референтна вредност	Ознака методе
Укупни седимент	мг/м ² /дан	92,05	450	ДМА-Х-001
Укупне нерастворљиве материје	мг/м ² /дан	4,46	/	ДМА-Х-001
Укупне растворљиве материје	мг/м ² /дан	87,59	/	ДМА-Х-001
Сагорљиви део	мг/м ² /дан	0,00	/	рачунски*
Садржај пепела	мг/м ² /дан	4,46	/	гравиметрија*
пХ- вредност	пХ-јединица	7,62	/	потенциометрија*
Електролитичка проводљивост	μС/цм	207	/	кондуктометрија*
Садржај нитрита	мг NO ₂ ⁻ /м ² /дан	0,42	/	ВИС спектрофотометрија*
Садржај нитрата	мг NO ₃ ⁻ /м ² /дан	15,73	/	УВ спектрофотометрија*
Садржај хлорида	мг/м ² /дан	1,69	/	титриметрија*
Садржај сулфата	мг/м ² /дан	5,53	/	турбидиметрија*
Садржај калцијума	мг/м ² /дан	12,53	/	титриметрија*
Садржај магнезијума	мг/м ² /дан	3,04	/	титриметрија*
Садржај олова	μг/м ² /дан	<0,016	/	ААС, пламена*
Садржај цинка	μг/м ² /дан	0,003	/	ААС, пламена*
Садржај кадмијума	μг/м ² /дан	<0,003	/	ААС, пламена*
Садржај никла	μг/м ² /дан	<0,009	/	ААС, пламена*

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06– П –В / 13 Датум: 18.09.2013	

Приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 5: (М4 – Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 – Шимановци).

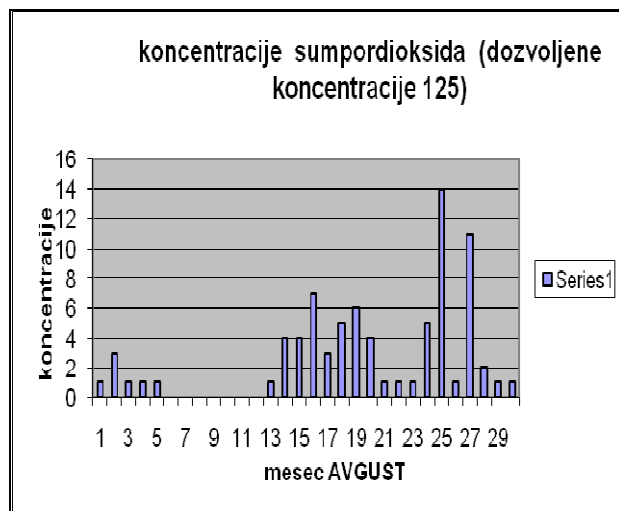


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања испитивања
за параметар сумпор-диоксид у односу на ГВ

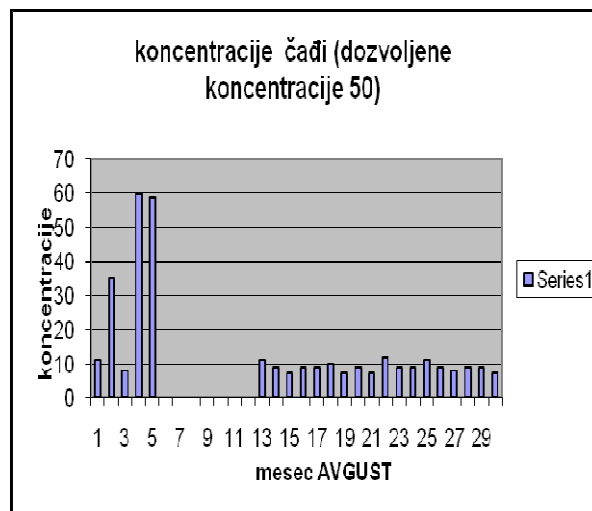


График 2 – Приказ добијених резултата
за параметар чађи у односу на ГВ

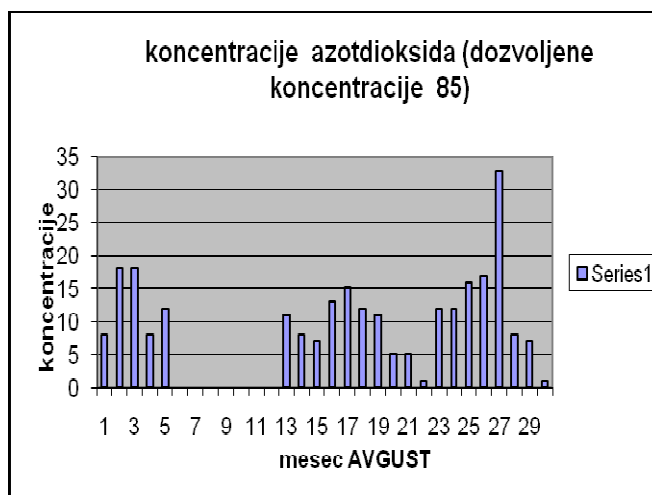


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања
за параметар азот-диоксида у односу на ГВ

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА			Број: 06 – П – В / 13
			Датум: 18. 09. 2013.

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

Мерно место: М2 – ЈКП “Канализација - Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље бб – Пећинци .

На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10.

-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Сумпордиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Сумпордиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности вредности.
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Чађи 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** , и толерантна вредност **Чађи 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** такође **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Азотдиоксида 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Азотдиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности укупног седимента у месечном узорку ваздуха **укупних таложних материја (УТМ) ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није дошло до прекорачења референтне вредности укупног седимента

Мерно место: М3 - Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб – Шимановци .

На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10.

-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Сумпордиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Сумпордиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности .
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Чађи 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** , и толерантна вредност **Чађи 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** такође **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Азотдиоксида 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Азотдиоксида 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности укупног седимента у месечном узорку ваздуха **укупних таложних материја (УТМ) ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није дошло до прекорачења референтне вредности укупног седимента

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА			Број: 06– П –В / 13	
			Датум: 18.09.2013	

Мерно место: М4 – Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 - Шимановци

На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10.

-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Сумпордиоксида 125 µг/м³** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Чађи 50 µг/м³** **НЕ ОДГОВАРАЈУ** и толерантна вредност **Чађи 75 µг/м³** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом за граничну вредност. У току месеца је било прекорачења граничних вредности 4 И 5 августа.
-  утврђене средње вредности загађујућих материја у композитном двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Азотдиоксида 85 µг/м³** и толерантна вредност **Азотдиоксида 125 µг/м³** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничних и толерантних вредности.
-  утврђене средње вредности укупног седимента у месечном узорку ваздуха **укупних таложних материја (УТМ)** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није дошло до прекорачења референтне вредности укупног седимента

Извештај одобрио:

Начелник Центра за хигијену и хуману екологију

Извештај саставила:

Др Зинаида Сретеновић спец.хигијене

Милка Бурлица дипл.инг заштите животне средине

Жељко Жунић дипл.инг заштите животне средине

М.П.

  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
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06 – П – В / 13 Датум: 18. 09. 2013.

ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Пећинци и околину у периоду од 01.08.2013 до 31.08.2013 године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (хПа)	Правец ветра	Сред. брзина ветра (км/х)	Сред. вредност температуре (°Ц)	Време
01.08.2013.	1017,25	ПРОМЕНЉИВ	7	23	ВЕДРО
02.08.2013.	1017,89	ПРОМЕНЉИВ	5	24	ВЕДРО
03.08.2013.	1016,35	ПРОМЕНЉИВ	6	26	ВЕДРО
04.08.2013.	1016,79	ПРОМЕНЉИВ	8	29	ВЕДРО
05.08.2013.	1017,21	СЕВЕРНИ	7	25	ВЕДРО
06.08.2013.	1015,92	СИ	6	28	ВЕДРО
07.08.2013.	1014,00	ПРОМЕНЉИВ	7	27	ВЕДРО
08.08.2013.	1014,59	ИЈИ	14	30	ВЕДРО
09.08.2013.	1011,37	ИЈИ	15	30	ВЕДРО
10.08.2013.	1011,21	ЗСЗ	12	26	ВЕДРО
11.08.2013.	1015,25	ЗАПАДНИ	13	22	ВЕДРО
12.08.2013.	1016,15	ИСИ	6	24	ВЕДРО
13.08.2013.	1013,30	ССИ	6	26	ВЕДРО
14.08.2013.	1017,00	ССЗ	13	23	ВЕДРО
15.08.2013.	1020,69	СЕВЕРНИ	8	21	ВЕДРО
16.08.2013.	1019,86	ИСИ	7	20	ВЕДРО
17.08.2013.	1017,00	ИСИ	8	24	ВЕДРО
18.08.2013.	1016,27	ИСТОЧНИ	6	26	ВЕДРО
19.08.2013.	1014,49	ИСТОЧНИ	7	26	ВЕДРО
20.08.2013.	1014,71	ПРОМЕНЉИВ	13	26	ВЕДРО
21.08.2013.	1020,09	ЗАПАДНИ	15	21	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
22.08.2013.	1017,87	ССИ	10	22	ВЕДРО
23.08.2013.	1015,17	ПРОМЕНЉИВ	7	22	ВЕДРО
24.08.2013.	1012,75	ПРОМЕНЉИВ	10	24	ВЕДРО
25.08.2013.	1011,24	ПРОМЕНЉИВ	8	23	МАЛО ОБЛАЧНО
26.08.2013.	1011,25	ЗАПАДНИ	7	21	МАЛО ОБЛАЧНО
27.08.2013.	1012,73	ИЈИ	6	20	ДЕЛИМИЧНО ОБЛАЧНО
28.08.2013.	1010,82	ПРОМЕНЉИВ	8	22	МАЛО ОБЛАЧНО
29.08.2013.	1016,73	ЗАПАДНИ	16	18	ПРЕТЕЖНО ОБЛАЧНО
30.08.2013.	1018,77	ЗАПАДНИ	7	18	ВЕДРО
31.08.2013.	1019,06	ПРОМЕНЉИВ	6	20	ВЕДРО

Напомена: Временски подаци су преузети са сајта www.wvндергровнд.цом

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06– П –В / 13
				Датум: 18.09.2013

ПРИЛОГ

Слике мерних места

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06 – П – В / 13
				Датум: 18. 09. 2013.



Скица положаја мерног места број 2 у Пећинцима

	 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
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА			Број: 06– II –В / 13 Датум: 18.09.2013



Скица положаја мерних места број 3 и 4 у Шимановцима



Мерно место: М2 – ЈКП “Канализација“, Зграда поред пречистача отпадних вода, Орачко поље бб
- Пећинци

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06 – П – В / 13
				Датум: 18. 09. 2013.



Мерно место: МЗ – Фирма “Извориште Шимановци”, Голубиначка бб - Шимановци.

	 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
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 06– П –В / 13 Датум: 18.09.2013



Мерно место: М4 –Фирма “Картекс”, Катанић сокак 62 – Шимановци