



**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

**Градска Управа за пољопривреду и
заштиту животне средине**

Трг Светог Димитрија 13

Сремска Митровица

**Број:
Датум: 12.08.2020.**

Извештај о квалитету ваздуха у СРЕМСКОЈ МИТРОВИЦИ ЈУЛ 2020.

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
		ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 6– СМ – В / 20	
	Датум: 11.08.2020.			

ПОДАЦИ О КОРИСНИКУ УСЛУГЕ

Назив и адреса корисника услуге: Град Ср.Митровица, Градска Управа за пољопривреду и заштиту животне средине, Ул.Светог Димитрија бр.13.

Број уговора / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-40-4/2020-XI од 28.01.2020.год.

ПОДАЦИ О УЗОРКУ

Идентификациони број: ИД бројеви дати су у Табелама 1 и 2.

Назив узорка: Ваздух

Опис узорка: Амбијентални ваздух из урбане средине, индустријска зона и шири центар.

Циљ узорковања

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

Положај мерног 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, 75/10 и 63/2013), у насељеном подручју. Мерна местасу репрезентативна за индустријску и стамбену зону јер се налазе у непосредној околини фирме Metalfer Steel Mill и у кругу Економске школе 9.мај, која је смештена у стамбеној зони Града. Мерна места се налазе у правцу дувања доминантног ветра и нивои загађења су последица укупних утицаја свих извора загађења у непосредној околини мерних места.

Место узорковања:

За мерна места наведени су метеоролошки подаци из постојеће мреже метеоролошких станица у Прилогу.

Поступци узорковања и методе

Узорковање гасовитих загађујућих материја врши се испираницама (Про-екос АТ- 801x2), 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 (LOD), односно квантификације (PQL) за методу одређивање садржаја азот-диоксида у ваздуху са протоком од око 0,4 m³ на дан даје LOD од 0,5 µg NO₂/m³, што са протоком од око 0,4 m³ на дан даје PQL од 0,7 µg NO₂/m³.

Граница детекције, односно квантификације за методу одређивање садржаја сумпор-диоксида у ваздуху је 0,051 µg/25mL, што са протоком од око 1250 L/dan даје LOD 1,0 µg SO₂/m³, што са протоком од око 1250 L/dan даје PQL 2 µg SO₂/m³

 	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.

Граница детекције, односно квантификације за методу одређивање садржаја чађи у ваздуху је 99,65 % рефлексције, што при протоку од 1250 L/dan даје LOD од око 7,39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

- Ур за сумпордиоксид = **30,95 %**;
- Ур за чађ = **27,04%**;
- Ур за азот диоксид = **27,35%**.

Узорковање вршили: Крљић Мирослав и Светлана Косијер, техничари Завода.

Датум узорковања: период од **01.07.2020.** до **31.07.2020.**

Тражена анализа: *Испитивање полутаната у ваздуху*

Параметри који се прате дефинисани су Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС 11/10 , 75/10 и 63/2013):

- сумпор-диоксид (SO_2), чађ и азот-диоксид (NO_2), дневни узорци (24 часа), у периоду од **01.07.2020.** до **31.07.2020.**

 	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20 Датум: 11.08.2020.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

Мерно место: **М8 – Индустијска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27**

Година: **2020.**

Месец: **ЈУЛ**

Табела1– Резултати испитивања за SO_2 , чађ и NO_2

ПОЛУТАНТИ		SO_2 Гранична вредност: 125 $\mu g/m^3$ метода: ДМА-Х-002 ¹		ЧАЂ Гранична вредност: 50 $\mu g/m^3$ метода: ДМА-Х-004 ¹	NO_2 Гранична вредност: 85 $\mu g/m^3$ метода: ДМА-Х-003 ¹	
ДАТУМИ ВРЕМЕ		ID broj	conc. ($\mu g/m^3$)	conc. ($\mu g/m^3$)	ID broj	conc. ($\mu g/m^3$)
01.07.2020	09 h	V-0724	15	13	V-0721	24
02.07.2020	09 h	V-0725	13	14	V-0722	26
03.07.2020	09 h	V-0736	2	<7	V-0732	13
04.07.2020	09 h	V-0737	11	<7	V-0733	19
05.07.2020	09 h	V-0738	3	12	V-0734	33
06.07.2020	09 h	V-0739	12	17	V-0735	26
07.07.2020	09 h	V-0777	<1	<7	V-0774	24
08.07.2020	09 h	V-0778	10	12	V-0775	20
09.07.2020	09 h	V-0779	17	14	V-0776	12
10.07.2020	09 h	V-0792	28	12	V-0788	15
11.07.2020	09 h	V-0793	14	<7	V-0789	14
12.07.2020	09 h	V-0794	3	13	V-0790	26
13.07.2020	09 h	V-0795	4	13	V-0791	21
14.07.2020	09 h	V-0827	<1	12	V-0824	19
15.07.2020	09 h	V-0828	2	<7	V-0825	20
16.07.2020	09 h	V-0829	1	<7	V-0826	46
17.07.2020	09 h	V-0845	8	14	V-0841	16
18.07.2020	09 h	V-0846	15	<7	V-0842	7
19.07.2020	09 h	V-0847	15	12	V-0843	7
20.07.2020	09 h	V-0848	4	14	V-0844	27
21.07.2020	09 h	V-0858	12	<7	V-0855	21
22.07.2020	09 h	V-0859	18	<7	V-0856	14
23.07.2020	09 h	V-0860	17	13	V-0857	16
24.07.2020	09 h	V-0865	11	18	V-0861	<0,5
25.07.2020	09 h	V-0866	15	<7	V-0862	4
26.07.2020	09 h	V-0867	12	11	V-0863	10
27.07.2020	09 h	V-0868	16	12	V-0864	19
28.07.2020	09 h	V-0880	9	<7	V-0877	28
29.07.2020	09 h	V-0881	22	12	V-0878	14
30.07.2020	09 h	V-0882	11	20	V-0879	24
31.07.2020		V-0901	12	<7	V-0897	35
број дана већи од ГВ		0		0	0	
средња мес.вред.		10,71		8,32	19,35	
мин.вредност		<1		<7	4	
мах.вредност		28		20	46	
МЕДИЈАНА*		12		12	19	
С 98**		24,4		18,8	39,4	
С 95**		19,6		17,4	33,8	
Sd		7,30		4,62	9,13	
CV		26,09		23,12	19,86	

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.	

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

**С 98 и С95 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца.

Графички приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 1.

-Индустријска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27.

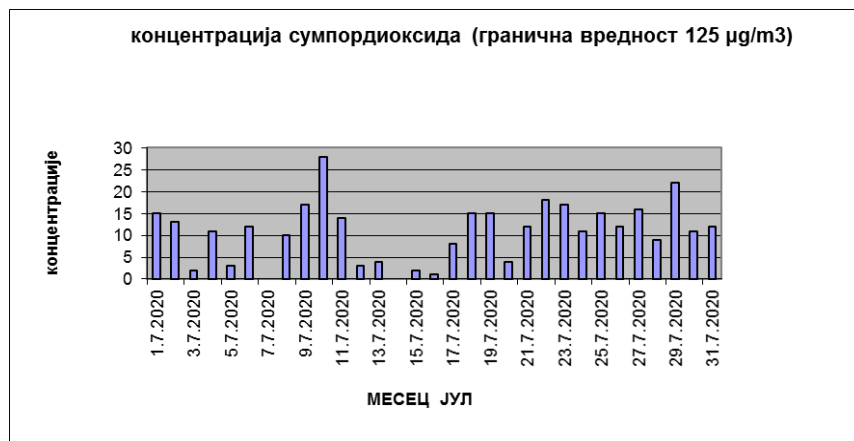


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар сумпор-диоксида у односу на ГВ



График 2 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар азот-диоксид у односу на ГВ

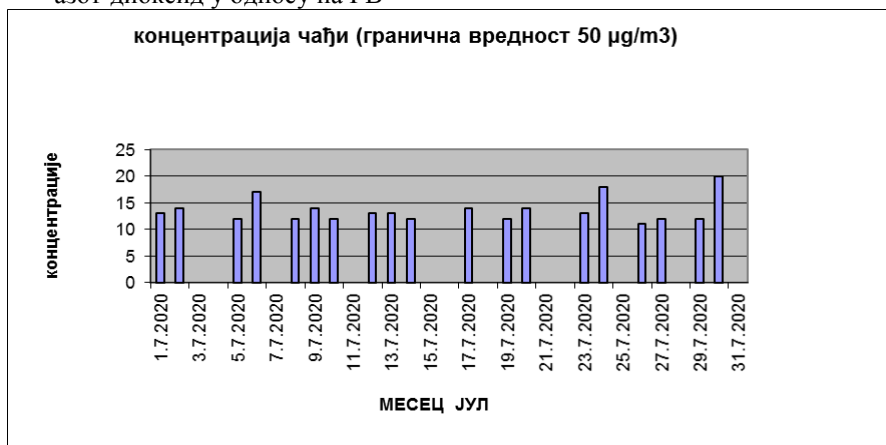


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар чађи у односу на ГВ

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33ЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20 Датум: 11.08.2020.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

Мерно место: **М9 – Економска школа 9.мај, Буре Даничића 2**

Година: **2020**

Месец: **ЈУЛ**

Табела 2– Резултати испитивања за SO₂, чађ и NO₂

ПОЛУТАНТИ		SO ₂ Гранична вредност: 125 µg/m ³ метода: ДМА-Х-002 ¹		ЧАЂ Гранична вредност: 50µg/m ³ метода: ДМА-Х-004 ¹		NO ₂ Гранична вредност: 85 µg/m ³ метода: ДМА-Х-003 ¹	
ДАТУМ		ID broj	conc. (µg/m ³)	conc. (µg/m ³)		ID broj	conc. (µg/m ³)
01.07.2020	10h	V-0730	13	13		V-0727	23
02.07.2020	10h	V-0731	15	13		V-0728	12
03.07.2020	10h	V-0744	8	<7		V-0740	8
04.07.2020	10h	V-0745	9	<7		V-0741	11
05.07.2020	10h	V-0746	2	15		V-0742	5
06.07.2020	10h	V-0747	7	13		V-0743	15
07.07.2020	10h	V-0771	<1	12		V-0768	1
08.07.2020	10h	V-0772	<1	12		V-0769	10
09.07.2020	10h	V-0773	1	<7		V-0770	13
10.07.2020	10h	V-0784	<1	14		V-0780	13
11.07.2020	10h	V-0785	<1	<7		V-0781	24
12.07.2020	10h	V-0786	<1	<7		V-0782	9
13.07.2020	10h	V-0787	<1	<7		V-0783	9
14.07.2020	10h	V-0830	<1	<7		/	/
15.07.2020	10h	V-0831	<1	12		/	/
16.07.2020	10h	V-0832	<1	12		/	/
17.07.2020	10h	V-0837	5	<7		V-0833	21
18.07.2020	10h	V-0838	9	11		V-0834	10
19.07.2020	10h	V-0839	5	13		V-0835	17
20.07.2020	10h	V-0840	8	<7		V-0836	12
21.07.2020	10h	V-0852	12	16		V-0849	11
22.07.2020	10h	V-0853	8	<7		V-0850	15
23.07.2020	10h	V-0854	26	11		V-0851	10
24.07.2020	10h	V-0873	6	12		V-0869	5
25.07.2020	10h	V-0874	6	13		V-0870	5
26.07.2020	10h	V-0875	4	14		V-0871	13
27.07.2020	10h	V-0876	<1	12		V-0872	9
28.07.2020	10h	V-0886	9	12		V-0883	21
29.07.2020	10h	V-0887	10	17		V-0884	5
30.07.2020	10h	V-0888	7	<7		V-0885	17
31.07.2020	10h	V-0893	12	<7		V-0889	11
број дана већи од ГВ		0		0		0	
средња мес.вред.		5,87		7,97		10,81	
мин.вредност		<1		<7		1	
мак.вредност		26		17		24	
MEDIJANA*		6		12		11	
C 98**		19,4		16,4		23,4	
C 95**		13,8		15,4		21,8	
Sd		7,15		4,43		6,42	
CV		27,48		26,05		26,73	



33J3 Сремска Митровица Стари шор 47

Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509

e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs

O - 166

ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА

Број: 6– СМ –В / 20

Датум: 11.08.2020.

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

**С 98 и С95 представља перцентиле свих средњих дневних вредности измерених током месеца

Графички приказ резултата испитивања са назначеним параметрима по данима узорковања се односи на Табелу 2.

-Стамбена зона, Економска школа 9.мај, Буре Даничића 2

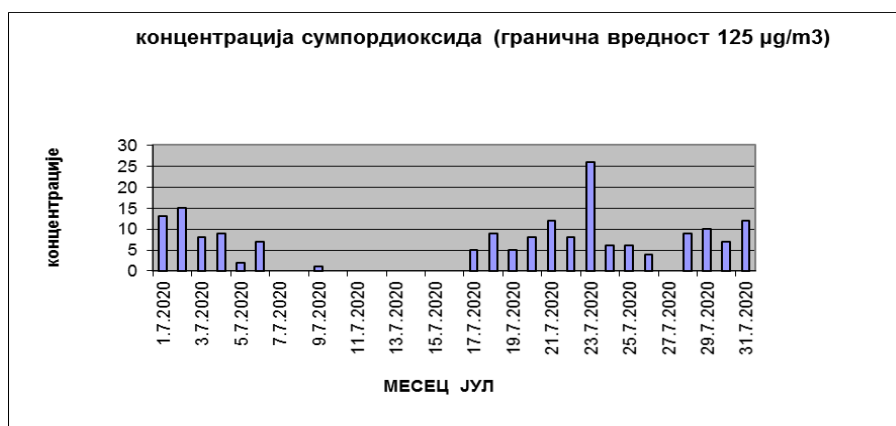


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар сумпор -диоксида у односу на ГВ

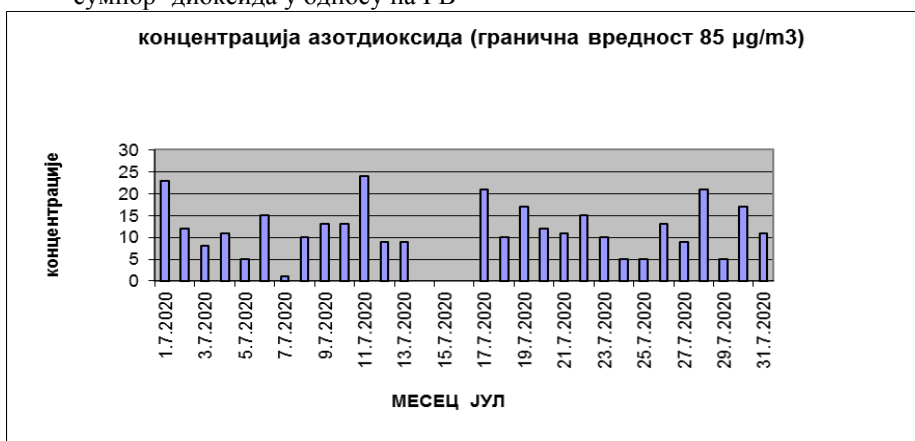


График 2 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар азот-диоксид у односу на ГВ

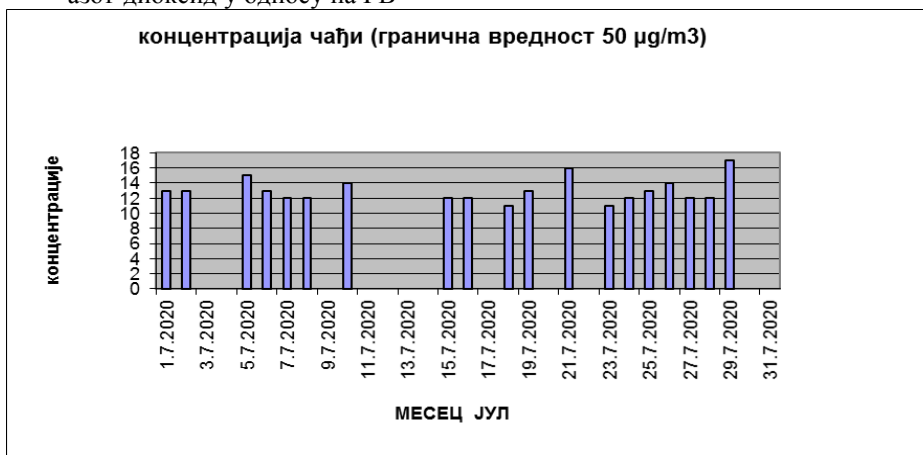


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар чађи у односу на ГВ

 	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs	О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 6– СМ – В / 20 Датум: 11.08.2020.

ТУМАЧЕЊЕ РЕЗУЛТАТА

Мерно место 8:-Индустријска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27.

На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10,75/10 и 63/2013.

- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у 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 граничне и толерантне вредности.
- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Чађи $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Чађи $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне и толерантне вредности.
- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у 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 граничне и толерантне вредности.

Мерно место 9:-Стамбена зона, Економска школа 9. мај, Буре Даничића 2.

На основу Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха Сл. гласник РС 11/10, 75/10 и 63/2013.

- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у 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 граничне и толерантне вредности.
- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Чађи $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Чађи $75 \mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне и толерантне вредности.
- ✚ утврђене средње вредности загађујућих материја у двадесетчетворочасовном узорку ваздуха (један дан), гранична вредност **Азотдиоксида $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$** и толерантна вредност **Азот-диоксида $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне и толерантне вредности.

Извештај саставила:

Милка Бурлица, дипл. инж. заш. животне средине

Извештај одобрио:
Начелник центра за хигијену и хуману екологију

Др Зинаида Сретеновић, спец. хигијене

 	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.

ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.07.2020. до 31.07.2020.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.07.2020	999,0	NNE	10	15	облачно
02.07.2020	999,4	NNE	11	16	облачно
03.07.2020	1000,1	NE	14	29	ведро
04.07.2020	999,8	NE	9	22	ведро
05.07.2020	998,5	NE	6	26	ведро
06.07.2020	999,9	SSE	8	26	ведро
07.07.2020	999,7	SSE	11	27	ведро
08.07.2020	1000,0	ESE	10	21	ведро
09.07.2020	1001	SE	9	22	ведро
10.07.2020	999,9	SE	13	26	ведро
11.07.2020	998,2	SSW	12	20	ведро
12.07.2020	999,5	SE	12	21	ведро
13.07.2020	998,8	NNW	14	23	ведро
14.07.2020	1000,0	WNW	13	23	ведро
15.07.2020	1001	SE	18	28	ведро
16.07.2020	999,9	SE	19	21	облачно
17.07.2020	1000,1	S	12	20	облачно ведро
18.07.2020	1000,2	S	10	21	ведро
19.07.2020	1000,7	NNE	12	19	облачно киша
20.07.2020	999,9	NNE	10	20	облачно киша
21.07.2020	999,8	NNE	11	20	киша
22.07.2020	999,4	SE	12	19	киша
23.07.2020	995,9	SE	13	20	облачно
24.07.2020	998,0	SSE	13	20	облачно
25.07.2020	1000,1	SSE	13	18	облачно киша
26.07.2020	999,2	SE	15	19	киша
27.07.2020	999,0	SE	12	17	облачно
28.07.2020	998,2	N	12	15	облачно
29.07.2020	999,1	NE	12	17	облачно
30.07.2020	997,9	NE	12	20	ведро
31.07.2020	1000,1	NNE	12	21	ведро

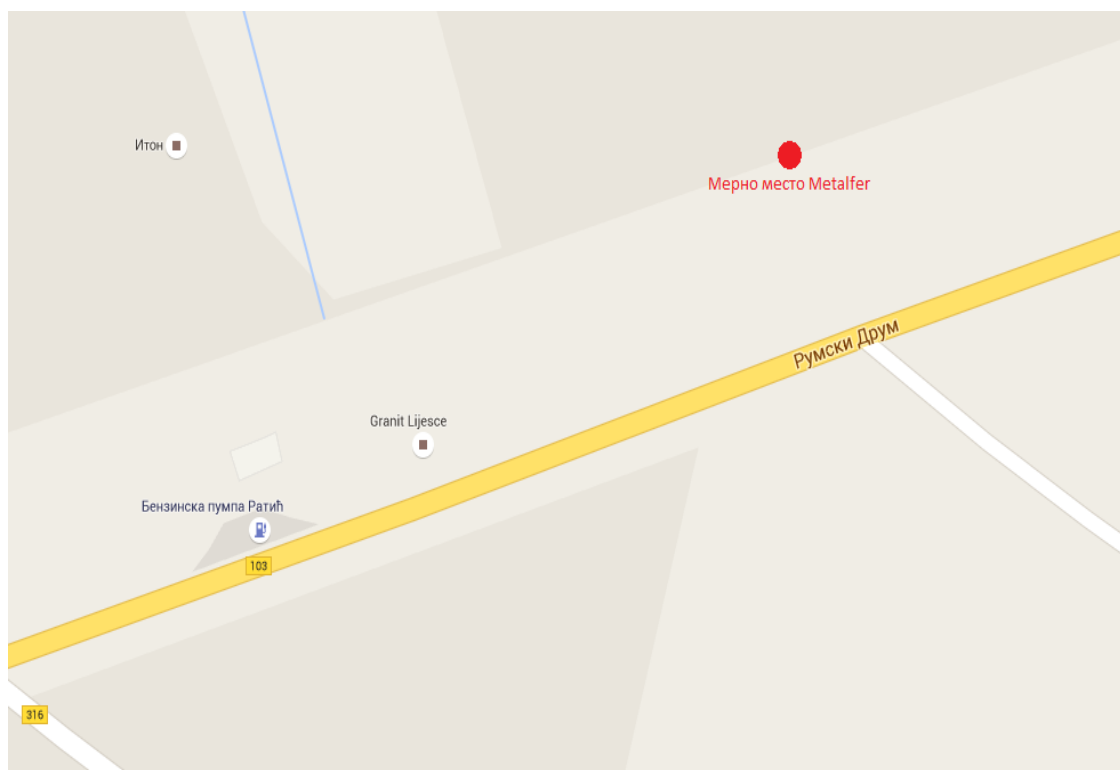
Напомена: Временски подаци су преузети са сајта www.wunderground.com

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20
			Датум: 11.08.2020.

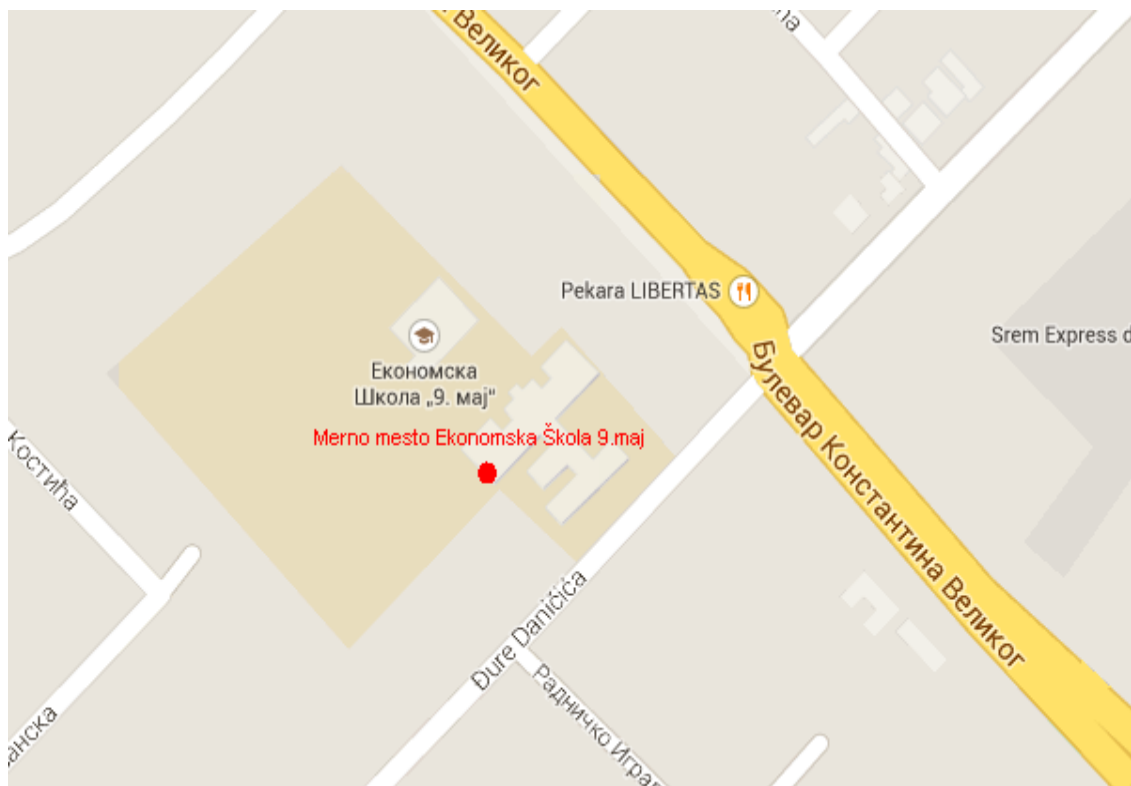
ПРИЛОГ

Слике мерних места

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		O - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.



  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20 Датум: 11.08.2020.



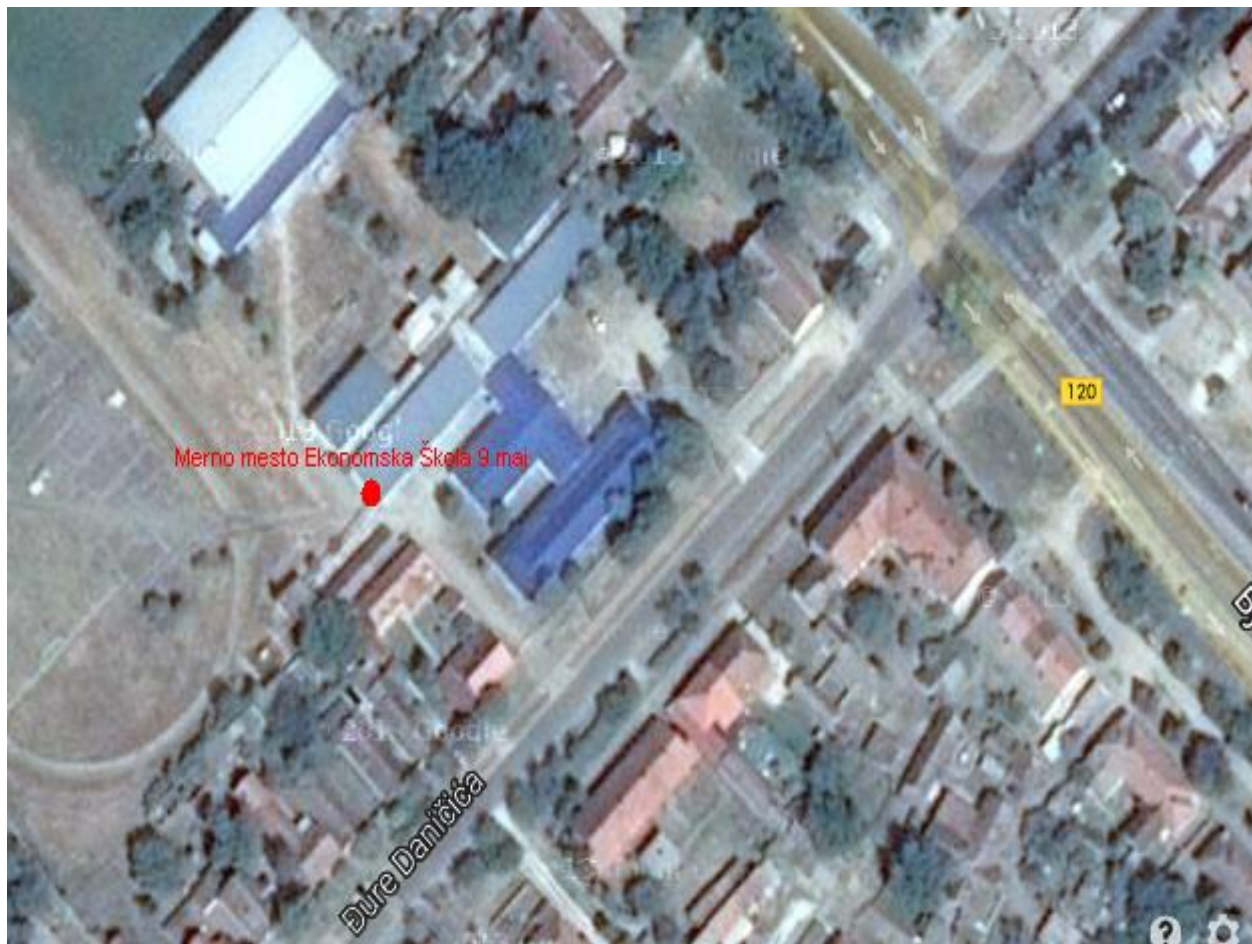
Скица положаја мерних места у Граду Сремска Митровица

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.



Мерно место – Фирма “Metalfer”, Румски пут27

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs	О - 166
ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20	
		Датум: 11.08.2020.	



Мерно место – Економска школа „9.мај“, Ђуре Даничића 2

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	33J3 Сремска Митровица Стари шор 47 Tel 022/610-511, fax 022/ 636-509 e-mail:info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ –В / 20 Датум: 11.08.2020.



Мерно место – Економска школа „9.мај“, Ђуре Даничића 2



Мерно место – Економска школа „9.мај“, Ђуре Даничића 2

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ Сремска Митровица Стари шор 47 Тел 022/610-511, факс 022/636-509 e-mail: info@zdravlje-sm.org.rs		О - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА		Број: 6– СМ – В / 20 Датум: 11.08.2020.



Мерно место – Фирма “Metalfer”, Румски пут27



Мерно место – Фирма “Metalfer”, Румски пут 27