



**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: /19
Датум: 11.12.2019. год.**

**Извештај о квалитету ваздуха у
СРЕМСКОЈ МИТРОВИЦИ
НОВЕМБАР 2019.**

 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		O - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.	

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 уговара / захтева: Уговор за вршење услуга мерења концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-115/2019-XI од 05.03.2019.год. и Анекс Уговора о набавци услуга-мерење концентрације загађујућих материја у ваздуху бр.404-115/2019-XI од 18.10.2019.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- 801х2), 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: 09– СМ –В / 19 Датум: 11. 12. 2019.

Граница детекције, односно квантификације за методу одређивање садржаја чађи у ваздуху је 99,65 % рефлексije, 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 **01.11.2019.** до **30.11.2019.**

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 **01.11.2019.** до **30.11.2019.**

  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: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: **2019.**

Месец: **НОВЕМБАР**

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. ($\mu g/m^3$)	
01.11.2019.		V-1241	6	<7	V-1237	12	
02.11.2019.		V-1242	6	<7	V-1238	8	
03.11.2019		V-1243	2	<7	V-1239	6	
04.11.2019		V-1244	3	<7	V-1240	12	
05.11.2019		V-1276	15	<7	V-1273	13	
06.11.2019		V-1277	22	11	V-1274	16	
07.11.2019		V-1278	19	11	V-1275	18	
08.11.2019		V-1289	6	15	V-1285	38	
09.11.2019		V-1290	9	<7	V-1286	34	
10.11.2019		V-1291	2	<7	V-1287	34	
11.11.2019		V-1292	<1	<7	V-1288	39	
12.11.2019		V-1310	97	<7	V-1307	6	
13.11.2019		V-1311	101	<7	V-1308	3	
14.11.2019		V-1312	87	<7	V-1309	5	
15.11.2019		V-1325	<1	12	V-1321	5	
16.11.2019		V-1326	21	12	V-1322	6	
17.11.2019		V-1327	24	12	V-1323	3	
18.11.2019		V-1328	21	<7	V-1324	10	
19.11.2019		V-1338	37	11	V-1335	26	
20.11.2019		V-1339	35	11	V-1336	19	
21.11.2019		V-1340	27	13	V-1337	25	
22.11.2019		V-1345	14	14	V-1341	12	
23.11.2019		V-1346	4	15	V-1342	8	
24.11.2019		V-1347	9	13	V-1343	11	
25.11.2019		V-1348	4	14	V-1344	9	
26.11.2019		V-1366	6	13	V-1363	23	
27.11.2019		V-1367	12	13	V-1364	19	
28.11.2019		V-1368	13	15	V-1365	17	
29.11.2019		V-1373	1	<7	V-1369	17	
30.11.2019		V-1374	<1	<7	V-1370	11	
број дана већи од ГВ		0		0		0	
средња мес.вред.		20,10		6,83		25,57	
мин.вредност		1		11		3	
мах.вредност		101		15		39	
МЕДИЈАНА*		12		11		12	
С 98**		98,6		15		38,4	
С 95**		91		15		35,6	
Sd		27,87		4,41		10,66	
CV		27,60		29,37		27,33	

* 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	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: 09– СМ –В / 19 Датум:11. 12. 2019.	

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

Напомена: Од 04 до 06 јуна нису се вршила мерења због нестанка ел.напајања у апарату и од 11 до 13 јуна дошло је до кvara пумпе на првом каналу апарата па није вршено узорковање сумпордиоксида и чађи

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

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

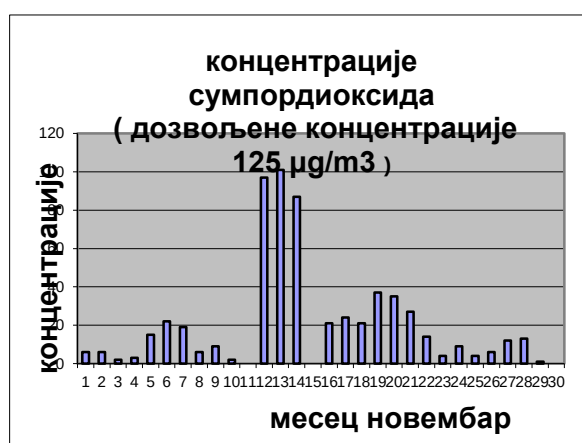


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар сумпор-диоксида у односу на ГВ

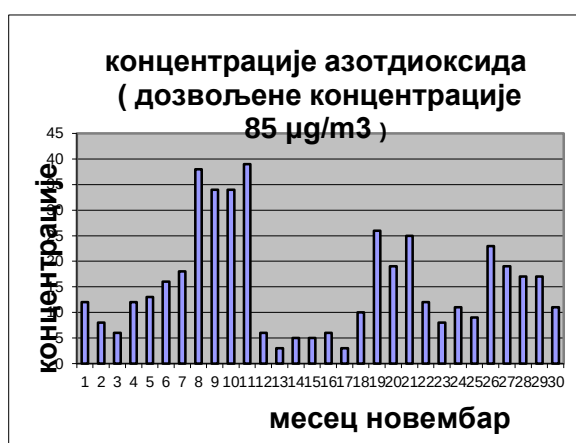


График 2 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар азот-диоксид у односу на ГВ

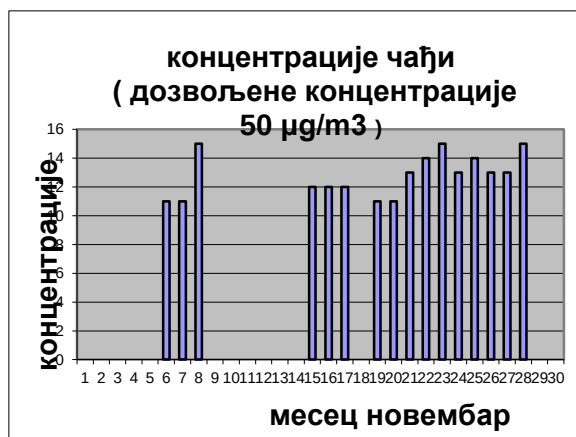


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар чађи у односу на ГВ

 	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: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА – ТАБЕЛАРНИ И ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ

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

Година: **2019**

Месец: **НОВЕМБАР**

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)
01.11.2019.	10h	V-1233	44	<7	V-1229	30
02.11.2019.	10h	V-1234	17	<7	V-1230	29
03.11.2019	10h	V-1235	4	<7	V-1231	14
04.11.2019	10h	V-1236	5	<7	V-1232	30
05.11.2019	10h	V-1282	17	<7	V-1279	13
06.11.2019	10h	V-1283	24	12	V-1280	34
07.11.2019	10h	V-1284	23	12	V-1281	35
08.11.2019	10h	V-1297	<1	23	V-1293	66
09.11.2019	10h	V-1298	<1	13	V-1294	44
10.11.2019	10h	V-1299	2	<7	V-1295	36
11.11.2019	10h	V-1300	10	11	V-1296	49
12.11.2019	10h	V-1304	47	<7	V-1301	18
13.11.2019	10h	V-1305	66	<7	V-1302	9
14.11.2019	10h	V-1306	105	<7	V-1303	12
15.11.2019	10h	V-1317	21	12	V-1313	19
16.11.2019	10h	V-1318	15	12	V-1314	15
17.11.2019	10h	V-1319	14	<7	V-1315	7
18.11.2019	10h	V-1320	9	20	V-1316	19
19.11.2019	10h	V-1332	22	18	V-1329	11
20.11.2019	10h	V-1333	17	11	V-1330	2
21.11.2019	10h	V-1334	16	12	V-1331	8
22.11.2019	10h	V1353	18	14	V-1349	24
23.11.2019	10h	V1354	19	14	V-1350	15
24.11.2019	10h	V1355	20	15	V-1351	14
25.11.2019	10h	V1356	10	14	V-1352	10
26.11.2019	10h	V-1360	5	22	V-1357	53
27.11.2019	10h	V-1361	11	19	V-1358	49
28.11.2019	10h	V-1362	4	25	V-1359	44
29.11.2019	10h	V-1381	3	28	V-1377	44
30.11.2019	10h	V-1382	2	<7	V-1378	21
	10h					
број дана већи од ГВ		0		0	0	
средња мес.вред.		19,0		10,23	25,80	
мин.вредност		<1		<7	2	
мах.вредност		105		28	66	
МЕДИЈАНА*		16		12	21	
С 98**		81,6		26,2	58,2	
С 95**		54,6		23,8	50,6	
Sd		21,61		5,95	16,36	
CV		20,58		21,25	24,79	

  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: 09– СМ –В / 19 Датум:11. 12. 2019.	

* 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, Ђуре Даничића 2.

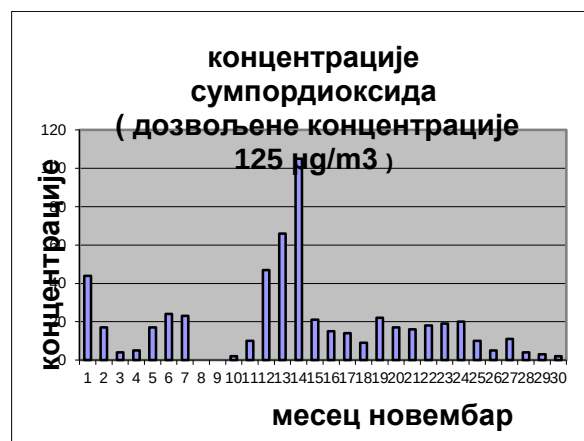


График 1 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар сумпор -диоксида у односу на ГВ



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

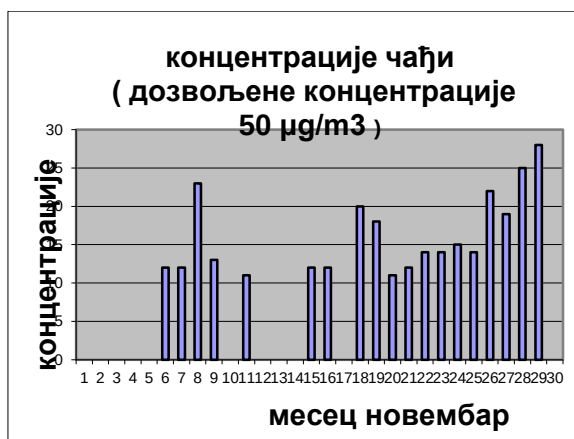


График 3 – Приказ добијених резултата испитивања за параметар чађи у односу на ГВ

	 ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	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: 09 – СМ – В / 19	
			Датум: 11. 12. 2019.	

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 **Азотдиоксида $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$** **ОДГОВАРАЈУ** захтевима прописаним Уредбом. У току месеца није било прекорачења граничне и толерантне вредности.

Извештај саставила:

Милка Бурлица, дипл. инг. 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	O - 166
	ИЗВЕШТАЈ О КВАЛИТЕТУ ВАЗДУХА	Број: 09– СМ –В / 19
		Датум:11. 12. 2019.

ПРИЛОГ - МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара за општину Ср.Митровица и околину у периоду од 01.11.2019. до 30.11.2019.године.

Табела 3 - Приказ метеоролошких параметара

Датум	Сред.вредност притиска (hPa)	Правац ветра	Сред. брзина ветра (km/h)	Сред. вредност температуре (°C)	Време
01.11.2019.	1015	северозападни	6	8	облачно
02.11.2019.	1015	променљив	5	11	ведро
03.11.2019	1012	јужни	8	17	ведро
04.11.2019	1010	јужни	8	17	ведро
05.11.2019	1018	источни	7	18	ведро
06.11.2019	1016	јужни	6	14	променљиво
07.11.2019	1014	јужни	2	13	облачно
08.11.2019	1014	западни	2	14	облачно
09.11.2019	1016	западни	3	16	ведро
10.11.2019	1016	западни	11	12	ведро
11.11.2019	1017	источни	10	10	облачно
12.11.2019	1015	источни	6	14	облачно
13.11.2019	1012	јужни	7	17	ведро
14.11.2019	1016	променљив	6	11	ведро
15.11.2019	1017	јужни	6	14	ведро
16.11.2019	1018	јужни	4	16	ведро
17.11.2019	1018	променљив	7	14	променљиво
18.11.2019	1017	западни	7	14	ведро
19.11.2019	1017	јужни	2	12	ведро
20.11.2019	1019	јужни	2	13	ведро
21.11.2019	1020	променљив	3	13	ведро
22.11.2019	1024	источни	-	9	облачно
23.11.2019	1023	променљив	-	7	променљиво
24.11.2019	1020	променљив	-	8	променљиво
25.11.2019	1020	северни	2	9	променљиво
26.11.2019	1020	северни	2	8	киша
27.11.2019	1021	променљив	2	8	променљиво
28.11.2019	1019	јужни	3	12	облачно
29.11.2019	1018	јужни	6	12	ведро
30.11.2019	1020	променљив	-	6	ведро

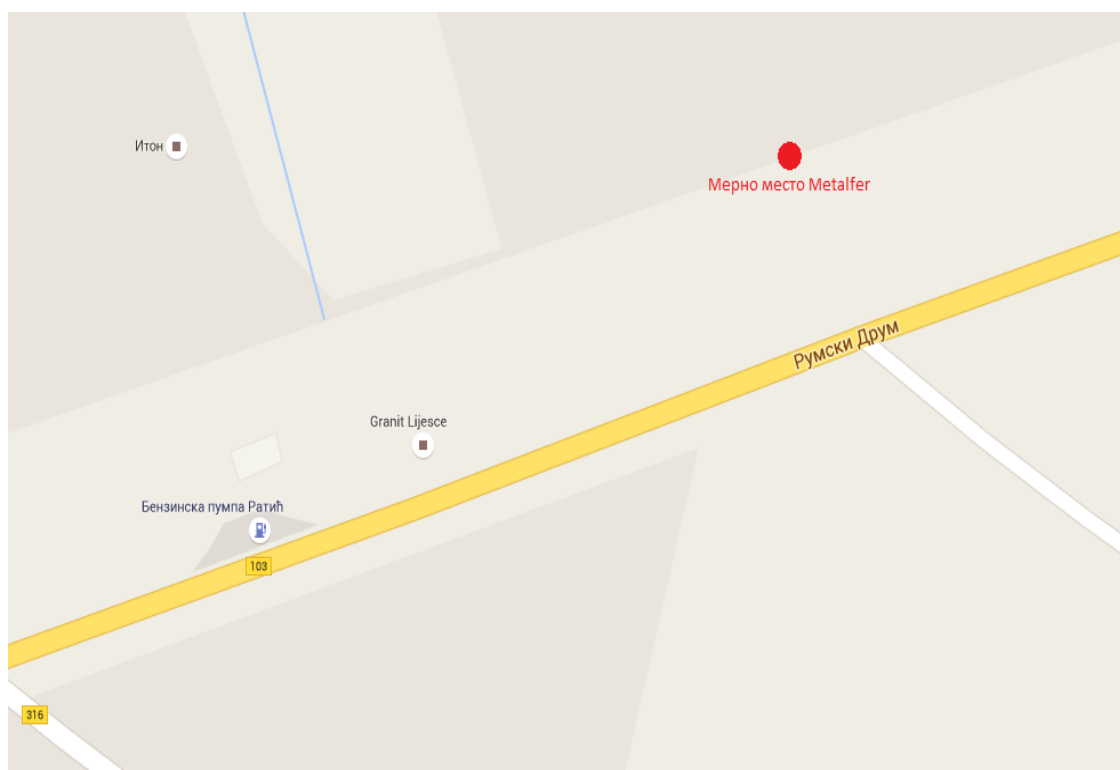
Напомена: Временски подаци су преузети са сајта www.wunderground.com

 	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: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.

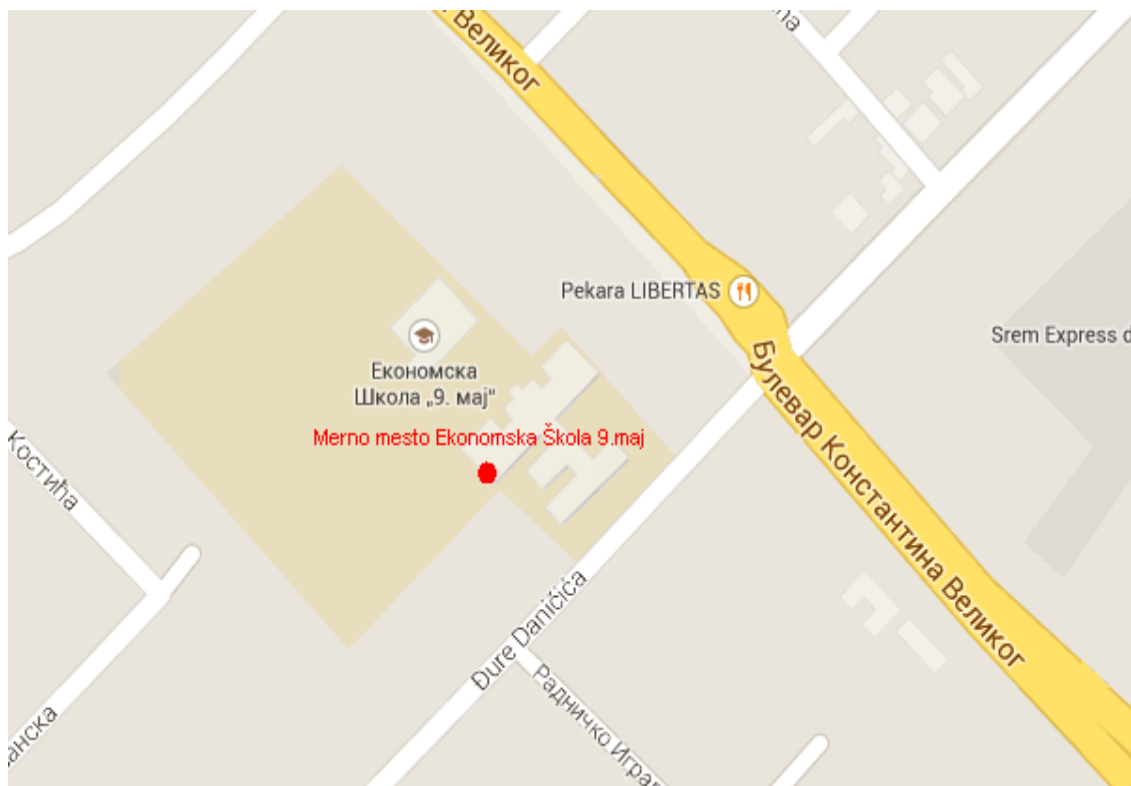
ПРИЛОГ

Слике мерних места

  ATC 01-151 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	ЗЗЈЗ 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: 09– СМ –В / 19 Датум:11. 12. 2019.



  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: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.



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: 09– СМ –В / 19 Датум:11. 12. 2019.



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: 09 – СМ – В / 19	
		Датум: 11. 12. 2019.	



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

 	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: 09– СМ –В / 19 Датум:11. 12. 2019.



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: 09 – СМ – В / 19 Датум: 11. 12. 2019.



Мерно место – Фирма “Metalfer”, Румски пут27



Мерно место – Фирма “Metalfer”, Румски пут 27