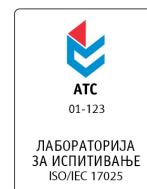




ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
КРУШЕВАЦ  
Центар за хигијену и хуману екологију

Војводе Путника 2, 37000 Крушевац, Србија \* тел: +381(0)37427241, +381(0)37438794 \* факс: +381(0)37422951 \* сајт: www.zavodks.rs  
E-mail: zavodks@ptt.rs \* Регистарски број: 6145532727 \* Матични број: 07145764 \* ПИБ: 100480972 \* Текући рачун: 840-206667-54



ОБ.020.А

Извештај о испитивању  
Број: И 17/20

Страна: 1 од 5

- Веза:	Уговор број 287 од 27.04.2020.године	
- Наручилац испитивања:	Градска управа Крушевац, Буџетски фонд з.ж.с. града Крушевца	
- Адреса:	ул. Газиместанска бр. 1	
- Врста узорка:	Амбијентални ваздух	Укупне таложне материје
- Датум узорковања:	од 01.05.2020. до 31.05.2020.	од 01.05.2020. до 31.05.2020.
- Врста испитивања:	Хемијска испитивања	
- Метода узорковања:	УП. 03.15	

Преглед мерних места

Р.Б.	Мерно место:	Амбијентални ваздух:	Таложне материје:
1.	Стара Чаршија	✓	✓
2.	Мачковац	✓	
3.	ЕПС - Јасички Пут	✓	
4.	Болница	✓	✓
5.	14. октобар		✓
6.	Аутобуска станица		✓
7.	ШИК		✓
8.	Мудраковац		✓
9.	Базени		✓
10.	Рубин		✓
11.	Срње		✓

НАПОМЕНА: На мерном месту Мачковац у периоду од 21-31.05. 2020. узорковање основних загађујућих материја није вршено због редовног сервисирања уређаја

Датум: 11.06.2020.

Овлашћено лице:  
Шеф Одељења за санитарну хемију и  
екотоксиколошку дијагностику

Дipl. рh. Драган Стевановић,  
спец. токсиколошке хемије



## Извештај о испитивању Број: И 17/20

Страна: 2 од 5

Узорак: Амбијентални ваздух

Датум пријема узорка: 01.05.2020. до 31.05.2020.

Завршено: 11.06.2020.

### Резултати хемијске анализе

Табела 1. Основне загађујуће материје

Мерно место	Параметар	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
	Јединица мере:	µg / m <sup>3</sup>		
	Метода:	ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Болница	Број мерења:	31	31	31
	<b>Средња вредност:</b>	<b>7.1</b>	<b>9.6</b>	<b>11.2</b>
	Медијана:	7.1	9.5	10.4
	Минимална вредност:	6.9	8.0	3.7
	Максимална вредност:	7.9	11.1	22.4
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
ЕПС - Јасички Пут	Број мерења:	31	31	31
	<b>Средња вредност:</b>	<b>7.4</b>	<b>8.7</b>	<b>9.5</b>
	Медијана:	7.3	8.9	9.3
	Минимална вредност:	6.9	7.4	4.1
	Максимална вредност:	8.5	11.5	15.6
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Мачковац	Број мерења:	20	20	20
	<b>Средња вредност:</b>	<b>7.7</b>	<b>4.1</b>	<b>6.6</b>
	Медијана:	7.25	3.9	6.45
	Минимална вредност:	7.0	2.6	3.5
	Максимална вредност:	16.7	8.5	10.3
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Стара Чаршија	Број мерења:	31	31	31
	<b>Средња вредност:</b>	<b>7.6</b>	<b>10.9</b>	<b>14.8</b>
	Медијана:	7.6	10.9	13.9
	Минимална вредност:	6.7	6.7	5.5
	Максимална вредност:	9.2	13.5	27.6
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
ГВ / МДК (Сл.гл.РС 11/10, 75/10, 63/13):		50	150	85

Напомена: Број дана > ГВИ / МДК представља број дана са средњом дневном вредношћу инад ГВИ / МДК без урачунате мерне несигурности.

Овлашћено лице:

Dr sci. chem. Виолета Стефановић,  
спец. токсиколошке хемије



## Извештај о испитивању Број: И 17/20

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.05.2020. до 31.05.2020.

Мерно место	Стара Чаршија				Мачковац			
	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
Јединица мере	µg / m <sup>3</sup>							
Метода		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Датум								
01.05.2020.	И834/01	7.0	11.4	6.3	И835/01	7.4	3.5	3.5
02.05.2020.	И838/01	7.0	10.4	9.9	И839/01	7.2	2.6	4.2
03.05.2020.	И842/01	7.9	9.7	12.5	И843/01	7.1	5.3	6
04.05.2020.	И854/07	7.6	10.9	13.1	И855/07	7.0	4.4	6.4
05.05.2020.	И858/07	8.4	11.8	13.9	И859/07	7.1	3.9	5.2
06.05.2020.	И862/07	6.9	9.5	10.9	И863/07	7.0	4	4.1
07.05.2020.	И879/01	7.6	9.9	14.6	И880/01	7.0	3.4	4.7
08.05.2020.	И883/01	7.6	9.1	14.6	И884/01	7.0	3.4	5.1
09.05.2020.	И887/01	8.6	11.5	15.9	И888/01	7.2	3.9	6.5
10.05.2020.	И891/01	8.2	9.7	20.1	И892/01	7.5	3.3	7.7
11.05.2020.	И903/01	8.2	11.7	26.1	И904/01	7.9	4.4	6.3
12.05.2020.	И907/01	7.1	12.3	13.1	И908/01	7.0	4.4	7.7
13.05.2020.	И911/01	7.3	9.8	25.6	И912/01	7.1	3.4	9.5
14.05.2020.	И925/01	7.6	12	27.6	И926/01	7.5	3.6	9.4
15.05.2020.	И929/01	8.3	13.5	16	И930/01	7.5	3.6	7.3
16.05.2020.	И933/01	8.1	9.4	16	И934/01	7.3	4	7.5
17.05.2020.	И937/01	9.2	12.5	14.1	И938/01	7.4	3.6	8
18.05.2020.	И952/01	7.3	12.2	20.6	И953/01	7.3	4.5	7.8
19.05.2020.	И956/01	7.3	13.2	11.2	И957/01	16.7	8.5	10.3
20.05.2020.	И960/01	8.1	11.5	10.5	И961/01	7.4	4.4	4
21.05.2020.	И976/07	7.7	11.6	18.5				
22.05.2020.	И979/07	7.5	6.7	17.3				
23.05.2020.	И982/07	6.9	11.6	13				
24.05.2020.	И985/07	7.8	12.1	15.4				
25.05.2020.	И992/01	6.8	10.6	5.5				
26.05.2020.	И995/01	6.7	9.2	10.2				
27.05.2020.	И998/01	6.8	10.8	9.5				
28.05.2020.	И1008/01	6.8	10.9	19.4				
29.05.2020.	И1011/01	6.7	10.3	13.5				
30.05.2020.	И1014/01	7.0	9.3	11.3				
31.05.2020.	И1017/01	8.6	12.6	13.3				

Овлашћено лице:

Dr sci. chem. Виолета Стефановић,  
спец. токсиколошке хемије



## Извештај о испитивању Број: И 17/20

Страна: 4 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.05.2020. до 31.05.2020.

Мерно место	ЕПС - Јасички пут				Болница			
	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
Јединица мере	µg / m <sup>3</sup>							
Метода		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Датум								
01.05.2020.	И836/01	7.3	7.8	4.1	И837/01	7.1	9.1	3.7
02.05.2020.	И840/01	7.3	7.9	6.6	И841/01	7.0	8.2	9.1
03.05.2020.	И844/01	7.3	8.3	7.3	И845/01	7.0	8.6	8.2
04.05.2020.	И856/07	8.0	9	12.2	И857/07	7.7	10.3	11.5
05.05.2020.	И860/07	7.3	8.5	10.9	И861/07	7.0	8.8	7.4
06.05.2020.	И864/07	7.3	8.4	6.9	И865/07	6.9	8.5	6.4
07.05.2020.	И881/01	7.6	8.1	8.2	И882/01	7.9	8	9.1
08.05.2020.	И885/01	7.7	9	7.1	И886/01	7.7	10	5.8
09.05.2020.	И889/01	7.8	9.5	11.7	И890/01	7.8	9.1	10.4
10.05.2020.	И893/01	7.3	7.7	10.1	И894/01	7.0	9.1	8.2
11.05.2020.	И905/01	7.4	9.1	15.6	И906/01	7.3	9.5	22.4
12.05.2020.	И909/01	7.2	9.1	7.4	И910/01	7.1	10.9	10.6
13.05.2020.	И913/01	7.2	10.4	14	И914/01	7.2	9.9	17.2
14.05.2020.	И927/01	7.5	9.2	15.6	И928/01	7.3	8.2	19.7
15.05.2020.	И931/01	8.3	10	7.8	И932/01	7.3	11	13.3
16.05.2020.	И935/01	7.1	8.2	13.8	И936/01	7.1	11.1	19.2
17.05.2020.	И939/01	7.4	8.9	9.9	И940/01	7.1	8.2	12.6
18.05.2020.	И954/01	7.2	8.8	8.9	И955/01	7.1	8.4	12.9
19.05.2020.	И958/01	7.3	9	8.7	И959/01	7.2	9.4	8.9
20.05.2020.	И962/01	8.0	9.1	9.3	И963/01	7.1	10.6	13.3
21.05.2020.	И977/07	7.0	8.1	11.9	И978/07	7.0	10.1	12
22.05.2020.	И980/07	6.9	7.4	10.2	И981/07	6.9	10.5	12.5
23.05.2020.	И983/07	6.9	8.9	9.6	И984/07	6.9	11	10.2
24.05.2020.	И986/07	7.8	9.1	12.2	И987/07	6.9	10.4	13.4
25.05.2020.	И993/01	6.9	11.5	5	И994/01	6.9	8.5	6.6
26.05.2020.	И996/01	6.9	7.5	5.7	И997/01	6.9	10	9.1
27.05.2020.	И999/01	6.9	8.3	6.2	И1000/01	6.9	10.6	7.5
28.05.2020.	И1009/01	6.9	8.5	13.7	И1010/01	6.9	9.3	16.3
29.05.2020.	И1012/01	7.0	9.2	9.3	И1013/01	6.9	9.9	13.1
30.05.2020.	И1015/01	8.5	9.2	8.3	И1016/01	6.9	10.3	8.2
31.05.2020.	И1018/01	7.7	7.4	6.4	И1019/01	7.6	9.3	7.2

Овлашћено лице:

Dr sci. chem. Виолета Стефановић,  
спец. токсиколошке хемије



## Извештај о испитивању Број: И 17/18

Страна: 5 од 5

Узорак: Таложне материје

Датум пријема узорка: 01.05.2020. до 31.05.2020.

Завршено: 11.06.2020.

### Резултати хемијске анализе

Табела 3. Таложне материје

Мерно место (ознака узорка)	Параметар	Укупне таложне материје	Садржај цинка	Садржај олова	Садржај кадмијума
	Јединица мере	mg / m <sup>2</sup> / дан	µg / m <sup>2</sup> / дан		
	Метода	ВМ 24	ВМ 23а		
Стара чаршија (С 51/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>324.0</b>	<b>118.4</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
Болница (С 52/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>251.9</b>	<b>158.3</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
14. октобар (С 53/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>166.8</b>			
Аутобуска станица (С 54/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>334.0</b>			
ШИК (С 55/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>275.1</b>			
Мудраковац (С 56/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>269.2</b>			
Базени (С 57/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>206.5</b>	<b>53</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
Рубин (С 58/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>327.5</b>			
Срње (С 59/07)	<b>Добијена вредност</b>	<b>193.2</b>	<b>52</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
МДК (Сл.г.РС 11/10,75/10,63/13)		450	/	/	/

Овлашћено лице:

Dr sci. chem. Виолета Стефановић,  
спец. токсиколошке хемије