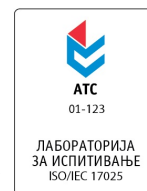




ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
КРУШЕВАЦ  
Центар за хигијену и хуману екологију

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



ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
ISO/IEC 17025

ОБ.020.А

Извештај о испитивању  
Број: И 24/20

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 01.12.2020. до 31.12.2020.	од 01.12.2020. до 31.12.2020.
- 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:

Датум: 15.01.2021.

Овлашћено лице:  
Шеф Одељења за санитарну хемију и  
екотоксиколошку дијагностику

Дipl. рh. Драган Стевановић,  
спец. токсиколошке хемије



## Извештај о испитивању Број: И 24/20

Страна: 2 од 5

Узорак: Амбијентални ваздух

Датум пријема узорка: 01.12.2020. до 31.12.2020.

Завршено: 15.01.2021.

### 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>18.0</b>	<b>9.0</b>	<b>25.5</b>
	Медијана:	11.1	9.3	23.8
	Минимална вредност:	6.8	3.3	4.5
	Максимална вредност:	116.5	10.2	70.9
	Број дана > ГВИ / МДК:	3	0	0
ЕПС - Јасички Пут	Број мерења:	31	31	31
	<b>Средња вредност:</b>	<b>15.4</b>	<b>7.6</b>	<b>18.1</b>
	Медијана:	9.7	7.5	17.5
	Минимална вредност:	6.8	3.7	4.7
	Максимална вредност:	91.9	10.3	39.6
	Број дана > ГВИ / МДК:	2	0	0
Мачковац	Број мерења:	31	31	31
	<b>Средња вредност:</b>	<b>10.1</b>	<b>4.1</b>	<b>12.9</b>
	Медијана:	8.4	3.5	10.9
	Минимална вредност:	6.7	2.8	3.8
	Максимална вредност:	25.2	9.9	37.5
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Стара Чаршија	Број мерења:	31	31	30
	<b>Средња вредност:</b>	<b>17.4</b>	<b>7.7</b>	<b>25.7</b>
	Медијана:	10.2	7.8	24.75
	Минимална вредност:	6.8	3.1	2.3
	Максимална вредност:	101.7	9.8	71.4
	Број дана > ГВИ / МДК:	2	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 24/20

Страна: 3 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.12.2020. до 31.12.2020.

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								
01.12.2020.	I2235/01	17.3	6.9	25.5	I2236/01	9.6	3.5	10.7
02.12.2020.	I2239/01	12.3	7.5	17.2	I2240/01	10.4	3.1	3.8
03.12.2020.	I2255/01	8.0	7.2	24.7	I2256/01	7.5	3.3	9.8
04.12.2020.	I2259/01	8.0	7.6	24.4	I2260/01	8.3	3.1	12.1
05.12.2020.	I2263/01	9.1	8.4	28.3	I2264/01	8.4	3.7	10.9
06.12.2020.	I2267/01	7.5	8.6	23.5	I2268/01	7.0	3.2	15.2
07.12.2020.	I2280/01	7.4	6.9	20.9	I2281/01	6.8	3.8	10.5
08.12.2020.	I2284/01	7.2	7.8	19.9	I2285/01	7.4	3.1	9.9
09.12.2020.	I2288/01	8.7	6.4	22.5	I2289/01	6.7	3.2	8.7
10.12.2020.	I2304/01	16.4	7.1	28.5	I2305/01	13.4	3.5	14
11.12.2020.	I2308/01	12.7	7.3	24.8	I2309/01	15.1	2.9	9.1
12.12.2020.	I2312/01	14.8	8.3	27	I2313/01	10.7	4.3	9.4
13.12.2020.	I2316/01	9.7	7.3	15.7	I2317/01	7.6	3.6	7.5
14.12.2020.	I2329/01	9.7	9.1	20.7	I2330/01	9.1	3.4	13.1
15.12.2020.	I2333/01	10.2	8.9	24.7	I2334/01	9.8	3.6	10.1
16.12.2020.	I2337/01	20.1	8.2	27.9	I2338/01	11.4	2.9	10.3
17.12.2020.	I2353/01	39.1	7.8	30.6	I2354/01	15.0	3	19.7
18.12.2020.	I2357/01	17.7	7.2	27.5	I2358/01	11.2	2.8	13.5
19.12.2020.	I2361/01	10.9	9	26.5	I2362/01	9.6	3.1	16.3
20.12.2020.	I2365/01	8.7	8.8	26.5	I2366/01	7.5	3.2	13.8
21.12.2020.	I2378/01	8.7	7.6	2.3	I2379/01	7.5	9.3	37.5
22.12.2020.	I2382/01	14.3	3.6	11.1	I2383/01	15.0	3	9.9
23.12.2020.	I2386/01	80.0	7		I2387/01	19.0	9.9	27.9
24.12.2020.	I2402/01	101.7	8.7	71.4	I2403/01	25.2	3.6	19.6
25.12.2020.	I2406/01	9.0	8.1	23	I2407/01	7.0	3.8	13.9
26.12.2020.	I2410/01	11.1	8.1	23.8	I2411/01	7.4	7	15.8
27.12.2020.	I2414/01	14.3	7.8	30.4	I2415/01	9.2	4	14
28.12.2020.	I2427/01	6.8	9.1	28.2	I2428/01	6.8	3.6	6
29.12.2020.	I2431/01	18.8	9.5	45.3	I2432/01	8.4	3.5	12.9
30.12.2020.	I2435/01	8.6	9.8	26.2	I2436/01	6.9	3.8	8.4
31.12.2020.	I2445/01	9.3	3.1	22.3	I2446/01	7.0	8.4	5.7

Овлашћено лице:

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



## Извештај о испитивању Број: И 24/20

Страна: 4 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.12.2020. до 31.12.2020.

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								
01.12.2020.	I2237/01	11.2	7.5	8.5	I2238/01	14.4	8.9	26.5
02.12.2020.	I2241/01	11.3	6.5	9	I2242/01	13.6	8.8	22.6
03.12.2020.	I2257/01	8.3	7.7	16.1	I2258/01	8.1	8.9	21.8
04.12.2020.	I2261/01	8.4	7.6	16.3	I2262/01	9.0	9.3	24.8
05.12.2020.	I2265/01	8.6	8.7	19.3	I2266/01	9.1	9.6	24.6
06.12.2020.	I2269/01	7.0	7.7	11.8	I2270/01	6.8	9.6	16.8
07.12.2020.	I2282/01	6.8	7.2	9.2	I2283/01	7.5	8.9	15.1
08.12.2020.	I2286/01	8.1	7.2	10.5	I2287/01	9.9	9.6	17.1
09.12.2020.	I2290/01	7.4	6.8	11.5	I2291/01	8.4	7.8	19.1
10.12.2020.	I2306/01	19.0	7.2	23.2	I2307/01	16.8	8.8	29.6
11.12.2020.	I2310/01	14.3	8.2	18.1	I2311/01	18.5	9.1	28.9
12.12.2020.	I2314/01	15.1	7.4	19.1	I2315/01	13.1	9.1	23.2
13.12.2020.	I2318/01	8.2	6.3	10.3	I2319/01	10.5	8.3	16
14.12.2020.	I2331/01	9.7	7.1	20.7	I2332/01	10.5	9.6	25.1
15.12.2020.	I2335/01	9.8	8.3	16.5	I2336/01	10.5	9.5	21.9
16.12.2020.	I2339/01	11.2	8.1	22	I2340/01	12.9	9.4	27
17.12.2020.	I2355/01	43.8±8.7	8.7	22	I2356/01	50.8±10.1	9.3	31.7
18.12.2020.	I2359/01	16.4	7	22.1	I2360/01	22.1	9	32.3
19.12.2020.	I2363/01	10.6	8.1	16.3	I2364/01	11.1	9.4	23.8
20.12.2020.	I2367/01	8.8	8.2	14.5	I2368/01	8.8	8.7	20.6
21.12.2020.	I2380/01	8.0	4.8	4.7	I2381/01	8.9	3.3	4.5
22.12.2020.	I2384/01	16.8	7.5	14.2	I2385/01	18.4	8	14.5
23.12.2020.	I2388/01	52.9±10.5	10.3	39.6	I2389/01	64.8	9.8	43.9
24.12.2020.	I2404/01	91.9	7.3	38.8	I2405/01	116.5	9.7	70.9
25.12.2020.	I2408/01	8.6	8.3	22.8	I2409/01	15.2	10	32
26.12.2020.	I2412/01	9.7	3.7	18.2	I2413/01	11.3	8	26.8
27.12.2020.	I2416/01	10.6	7.1	22.6	I2417/01	11.2	9.6	25
28.12.2020.	I2429/01	6.9	7.1	17.5	I2430/01	6.9	10.1	23.2
29.12.2020.	I2433/01	11.8	8.4	32.3	I2434/01	15.2	10	48.2
30.12.2020.	I2437/01	7.2	8.6	18.6	I2438/01	7.0	10.2	21.8
31.12.2020.	I2447/01	9.5	10.3	14.3	I2448/01	9.3	9.4	10.9

Овлашћено лице:

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



## Извештај о испитивању Број: И 24/18

Страна: 5 од 5

Узорак: Таложне материје

Датум пријема узорка: 01.12.2020. до 31.12.2020.

Завршено: 15.01.2021.

### 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 135/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>148.7</b>	<b>208.6</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
Болница (С 136/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>133.0</b>	<b>53.9</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
14. октобар (С 137/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>99.2</b>			
Аутобуска станица (С 138/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>190.7</b>			
ШИК (С 139/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>119.7</b>			
Мудраковац (С 140/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>195.7</b>			
Базени (С 141/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>98.0</b>	<b>248.1</b>	<b>&lt; 5</b>	<b>&lt; 1</b>
Рубин (С 142/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>152.7</b>			
Срње (С 143/01)	<b>Добијена вредност</b>	<b>167.9</b>	<b>31.4</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