



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 17/22

Страна: 1 од 5

- Веза:	Уговор број 283 од 12.05.2022.године	
- Наручилац испитивања:	Градска управа Крушевац, оСлужба за заштиту животне средине	
- Адреса:	ул. Газиместанска бр. 1	
- Врста узорка:	Амбијентални ваздух	Укупне таложне материје
- Датум узорковања:	од 01.05.2022. до 31.05.2022.	од 01.05.2022. до 31.05.2022.
- 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: 10.06.2022.

Овлашћено лице:
Шеф Одељења за санитарну хемију и
екотоксиколошку дијагностику

Дipl. рh. Драган Стевановић,
спец. токсиколошке хемије



Извештај о испитивању Број: И 17/22

Страна: 2 од 5

Узорак: Амбијентални ваздух

Датум пријема узорка: 01.05.2022. до 31.05.2022.

Завршено: 10.06.2022.

Резултати хемијске анализе

Табела 1. Основне загађујуће материје

Мерно место	Параметар	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
	Јединица мере:	µg / m ³		
	Метода:	ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Болница	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	6.4	4.9	15.2
	Медијана:	6.5	4.5	12.8
	Минимална вредност:	6.0	2.7	7.1
	Максимална вредност:	7.0	8.2	32.0
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
ЕПС - Јасички Пут	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	6.6	4.7	13.7
	Медијана:	6.6	4.6	13.3
	Минимална вредност:	6.3	2.8	5.7
	Максимална вредност:	7.0	9.4	27.9
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Мачковац	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	6.3	2.3	6.0
	Медијана:	6.4	2.2	4.7
	Минимална вредност:	5.7	< 2	2.6
	Максимална вредност:	6.5	3.0	17.8
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Стара Чаршија	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	6.7	5.4	13.5
	Медијана:	6.6	5.3	13.6
	Минимална вредност:	6.3	3.3	7.1
	Максимална вредност:	7.7	8.3	23.8
	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 17/22

Страна: 3 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.05.2022. до 31.05.2022.

Мерно место	Стара Чаршија				Мачковац			
	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
Јединица мере	µg / m ³							
Метода		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Датум								
01.05.2022.	И788/07	6.6	4.4	15.8	И789/07	6.2	2.1	17.8
02.05.2022.	И803/01	6.4	7.1	11.8	И804/01	5.8	3	4.1
03.05.2022.	И807/01	6.4	8.3	12.8	И808/01	5.7	2.2	3.3
04.05.2022.	И811/01	6.5	7.6	15.1	И812/01	5.8	2.4	2.6
05.05.2022.	И833/01	6.5	7.4	16.4	И834/01	6.2	2.6	16.9
06.05.2022.	И837/01	6.5	7.8	15.3	И838/01	6.2	2.3	13.1
07.05.2022.	И841/01	6.6	6.9	10.2	И842/01	6.3	2.5	12
08.05.2022.	И845/01	6.7	6.8	16	И846/01	6.3	2.4	5.8
09.05.2022.	И852/01	6.6	6.3	12.4	И853/01	6.4	< 2	3.7
10.05.2022.	И856/01	6.6	6.8	9.2	И857/01	6.2	< 2	3.8
11.05.2022.	И860/01	7.4	6.2	15.5	И861/01	6.3	< 2	5.4
12.05.2022.	И874/01	6.9	6.2	13.6	И875/01	6.4	< 2	4.6
13.05.2022.	И878/01	6.9	3.8	10	И879/01	6.4	< 2	4
14.05.2022.	И882/01	6.8	4.3	17.2	И883/01	6.4	< 2	2.6
15.05.2022.	И886/01	6.9	5.8	15.2	И887/01	6.4	< 2	4.7
16.05.2022.	И901/01	6.8	3.3	12.1	И902/01	6.4	< 2	4.7
17.05.2022.	И905/01	6.9	5.5	9.2	И906/01	6.4	2	3.6
18.05.2022.	И909/01	7.5	3.5	15.6	И910/01	6.3	< 2	6.2
19.05.2022.	И923/01	6.3	5.3	7.9	И924/01	6.2	2.4	2.7
20.05.2022.	И927/01	6.4	4.4	7.8	И928/01	6.2	2.6	3
21.05.2022.	И931/01	6.5	4.9	16.9	И932/01	6.4	2.3	9.4
22.05.2022.	И935/01	6.5	3.5	9.6	И936/01	6.5	< 2	7.8
23.05.2022.	И950/01	6.8	6.8	7.1	И951/01	6.5	3	3.5
24.05.2022.	И954/01	6.8	5.7	8.6	И955/01	6.5	3	2.8
25.05.2022.	И958/01	7.7	4.3	8.3	И959/01	6.5	2.5	4.8
26.05.2022.	И980/05	6.3	3.6	10.2	И981/05	6.5	2.3	4
27.05.2022.	И984/05	6.3	4.3	15.9	И985/05	6.5	< 2	7.1
28.05.2022.	И988/05	7.0	4	16.9	И989/05	6.5	2	5.1
29.05.2022.	И992/05	7.7	5	23.3	И993/05	6.5	2.2	5.9
30.05.2022.	И999/05	6.5	3.6	23.8	И1000/05	6.4	< 2	5.4
31.05.2022.	И1003/05	6.5	5.2	18.9	И1004/05	6.4	2.3	5.5

Овлашћено лице:

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



Извештај о испитивању Број: И 17/22

Страна: 4 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.05.2022. до 31.05.2022.

Мерно место	ЕПС - Јасички пут				Болница			
	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид	Ознака узорка	Чађ	Сумпор диоксид	Азот диоксид
Јединица мере	µg / m ³							
Метода		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30		ВМИ 43	ВМИ 25	ВМИ 30
Датум								
01.05.2022.	И790/07	6.7	9.4	5.7	И791/07	6.1	3.3	7.1
02.05.2022.	И805/01	6.5	5.9	9.1	И806/01	6.1	7.2	9.7
03.05.2022.	И809/01	6.4	6.8	10.3	И810/01	6.0	7.2	13
04.05.2022.	И813/01	6.5	5.5	15.4	И814/01	6.0	5.7	19.8
05.05.2022.	И835/01	6.6	6	27.9	И836/01	6.3	7.5	32
06.05.2022.	И839/01	6.5	5.6	22.4	И840/01	6.2	7.3	30.6
07.05.2022.	И843/01	6.5	5.5	16.3	И844/01	6.2	6.7	23.6
08.05.2022.	И847/01	6.6	5.6	11.8	И848/01	6.2	6.8	10.9
09.05.2022.	И854/01	6.6	5.1	12.3	И855/01	6.3	6.4	17.7
10.05.2022.	И858/01	6.5	5.8	8.7	И859/01	6.3	8.1	7.9
11.05.2022.	И862/01	6.6	4.3	13.4	И863/01	7.0	8.2	10.1
12.05.2022.	И876/01	6.8	3.8	12.7	И877/01	6.5	3.9	9.6
13.05.2022.	И880/01	6.8	3.6	12	И881/01	6.5	3.7	13.5
14.05.2022.	И884/01	6.8	3.5	17.6	И885/01	6.5	3.2	10.2
15.05.2022.	И888/01	6.8	4.7	16.2	И889/01	6.5	4.3	16.4
16.05.2022.	И903/01	6.8	2.8	11.4	И904/01	6.6	2.9	11.6
17.05.2022.	И907/01	6.8	3.8	9.9	И908/01	6.6	3.5	12.5
18.05.2022.	И911/01	6.5	3.1	20.2	И912/01	6.4	2.7	10.6
19.05.2022.	И925/01	6.4	5	6	И926/01	6.3	4.5	8
20.05.2022.	И929/01	6.5	4.1	7.2	И930/01	6.4	3.5	10.5
21.05.2022.	И933/01	6.7	4.8	18.5	И934/01	6.5	4.2	14.3
22.05.2022.	И937/01	6.9	3.9	15	И938/01	6.6	3.8	20.3
23.05.2022.	И952/01	6.9	6.2	9.1	И953/01	6.6	5.4	8.9
24.05.2022.	И956/01	6.9	5	7.9	И957/01	6.6	4.7	9.4
25.05.2022.	И960/01	7.0	4.6	8.5	И961/01	6.7	4.7	10.2
26.05.2022.	И982/05	6.4	3.4	18.2	И983/05	6.7	3.5	12.8
27.05.2022.	И986/05	6.4	3	20.4	И987/05	6.7	3.9	22.5
28.05.2022.	И990/05	6.3	3.6	15.4	И991/05	6.6	3.6	23.6
29.05.2022.	И994/05	6.3	4.3	13.3	И995/05	6.4	4.5	23.8
30.05.2022.	И1001/05	6.5	3.2	15.7	И1002/05	6.6	3.4	21.2
31.05.2022.	И1005/05	6.4	4.4	15.2	И1006/05	6.5	4.6	17.7

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: 01.05.2022. до 31.05.2022.

Завршено: 10.06.2022.

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 ² / дан	µg / m ² / дан		
	Метода	ВМ 24	ВМ 23а		
Стара чаршија (С 51/07)	Добијена вредност	140.3	153.4	< 5	< 1
Болница (С 52/07)	Добијена вредност	152.7	23.7	< 5	< 1
14. октобар (С 53/07)	Добијена вредност	164.9			
Аутобуска станица (С 54/07)	Добијена вредност	239.6			
ШИК (С 55/07)	Добијена вредност	122.1			
Мудраковац (С 56/07)	Добијена вредност	161.5			
Базени (С 57/07)	Добијена вредност	292.2	364.6	< 5	< 1
Рубин (С 58/07)	Добијена вредност	404.3 ± 88.9			
Срње (С 59/07)	Добијена вредност	366.1	45.8	< 5	< 1
МДК (Сл.г.РС 11/10,75/10,63/13)		450	/	/	/

Овлашћено лице:

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