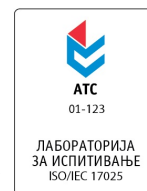




ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ
Центар за хигијену и хуману екологију

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 20/22

Страна: 1 од 5

- Веза:	Уговор број 283 од 12.05.2022.године	
- Наручилац испитивања:	Градска управа Крушевац, Служба за заштиту животне средине	
- Адреса:	ул. Газиместанска бр. 1	
- Врста узорка:	Амбијентални ваздух	Укупне таложне материје
- Датум узорковања:	од 01.08.2022. до 31.08.2022.	од 01.08.2022. до 31.08.2022.
- 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: 14.09.2022.

Овлашћено лице:
Шеф Одељења за санитарну хемију и
екотоксиколошку дијагностику

Дipl. рh. Драган Стевановић,
спец. токсиколошке хемије



Извештај о испитивању Број: И 20/22

Страна: 2 од 5

Узорак: Амбијентални ваздух

Датум пријема узорка: 01.08.2022. до 31.08.2022.

Завршено: 14.09.2022.

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:	9.7	7.6	11.0
	Медијана:	8.1	7.4	10.8
	Минимална вредност:	6.6	4.3	6.5
	Максимална вредност:	31.0	9.6	17.0
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
ЕПС - Јасички Пут	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	8.0	5.9	10.7
	Медијана:	8.2	5.8	10.5
	Минимална вредност:	6.5	3.9	6.1
	Максимална вредност:	11.1	7.7	16.6
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Мачковац	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	6.8	2.7	3.5
	Медијана:	6.6	2.7	3.5
	Минимална вредност:	6.5	< 2	2.0
	Максимална вредност:	8.1	5.2	5.1
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Стара Чаршија	Број мерења:	31	31	31
	Средња вредност:	8.6	6.8	11.1
	Медијана:	8.9	6.7	10.4
	Минимална вредност:	6.4	4.3	6.3
	Максимална вредност:	12.2	10.9	15.6
	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 20/22

Страна: 3 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.08.2022. до 31.08.2022.

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								
01.08.2022.	И1440/01	6.4	6.7	11.3	И1441/01	6.6	2.7	4
02.08.2022.	И1444/01	6.4	6.6	10.2	И1445/01	6.6	2.9	3
03.08.2022.	И1448/01	6.5	6.5	13.2	И1449/01	6.6	3.1	3.6
04.08.2022.	И1462/05	9.7	10.9	10.4	И1463/05	6.6	2.9	2.8
05.08.2022.	И1466/05	7.5	7.2	15.2	И1467/05	6.6	2.6	3.8
06.08.2022.	И1470/05	8.0	6.5	11.6	И1471/05	6.7	5.2	3.8
07.08.2022.	И1474/05	9.8	7	9.5	И1475/05	6.8	3.1	< 2
08.08.2022.	И1489/01	6.7	6.9	10.4	И1490/01	6.7	2.7	3.3
09.08.2022.	И1493/01	6.7	7.2	14.1	И1494/01	6.6	2.8	3.8
10.08.2022.	И1497/01	6.7	7.4	10.5	И1498/01	6.6	2.6	3.8
11.08.2022.	И1511/01	6.7	7.7	14.3	И1512/01	6.7	2.6	3.1
12.08.2022.	И1515/01	6.5	7.8	15.3	И1516/01	6.5	2.4	2.6
13.08.2022.	И1519/01	6.5	6.9	10.3	И1520/01	6.5	2.6	< 2
14.08.2022.	И1523/01	8.0	7.3	10.7	И1524/01	6.5	2.7	2.5
15.08.2022.	И1538/01	8.9	9.9	13	И1539/01	6.7	2.7	3.5
16.08.2022.	И1542/01	9.7	8.2	15.6	И1543/01	6.6	2.8	3.8
17.08.2022.	И1546/01	9.1	7.3	12.6	И1547/01	6.6	2.3	3.4
18.08.2022.	И1560/01	9.9	6.7	6.6	И1561/01	6.7	2.4	3.8
19.08.2022.	И1564/01	9.9	4.4	9.9	И1565/01	6.7	2.8	3.3
20.08.2022.	И1568/01	9.7	5.8	9.1	И1569/01	6.6	2.8	3.8
21.08.2022.	И1572/01	9.7	4.3	9.2	И1573/01	6.6	2.4	3.2
22.08.2022.	И1587/01	8.9	4.7	6.3	И1588/01	6.6	2.5	4.2
23.08.2022.	И1591/01	7.9	4.7	8.8	И1592/01	6.5	< 2	3.2
24.08.2022.	И1595/01	10.4	6	8.4	И1596/01	6.5	2.6	3.5
25.08.2022.	И1609/05	11.3	6.6	9.3	И1610/05	7.4	2.7	3.1
26.08.2022.	И1613/05	10.6	5.7	10	И1614/05	7.3	2.4	4.1
27.08.2022.	И1617/05	12.2	7.1	9.6	И1618/05	7.4	2.7	3.7
28.08.2022.	И1621/05	9.9	6.4	12.3	И1622/05	7.6	< 2	3.3
29.08.2022.	И1636/05	8.9	6.3	12.4	И1637/05	7.3	< 2	4.4
30.08.2022.	И1640/05	9.6	6.5	9.9	И1641/05	6.5	2.7	3.5
31.08.2022.	И1644/05	9.1	7.3	13.1	И1645/05	8.1	2.2	5.1

Овлашћено лице:

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



Извештај о испитивању Број: И 20/22

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.08.2022. до 31.08.2022.

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								
01.08.2022.	И1442/01	6.5	7.2	14.2	И1443/01	6.7	9.2	8.2
02.08.2022.	И1446/01	6.5	7.1	10.2	И1447/01	6.6	9.2	9.7
03.08.2022.	И1450/01	6.6	7.7	16.6	И1451/01	6.7	9.2	12.9
04.08.2022.	И1464/05	7.5	7.6	11.4	И1465/05	6.9	9.4	11.3
05.08.2022.	И1468/05	6.7	7.5	12.7	И1469/05	6.8	9.4	17
06.08.2022.	И1472/05	6.7	7.5	11.1	И1473/05	7.5	9.6	12.8
07.08.2022.	И1476/05	6.9	7.3	12.3	И1477/05	6.7	9.5	6.5
08.08.2022.	И1491/01	6.7	6.5	9.8	И1492/01	6.8	9.3	16.8
09.08.2022.	И1495/01	6.6	6.9	9.1	И1496/01	6.6	9.1	12.5
10.08.2022.	И1499/01	6.6	6.8	13.6	И1500/01	6.6	9.2	16.8
11.08.2022.	И1513/01	6.6	5.3	7.6	И1514/01	6.6	7.3	14.4
12.08.2022.	И1517/01	6.5	6.7	8.5	И1518/01	6.6	8.2	11.5
13.08.2022.	И1521/01	6.5	5	8.4	И1522/01	6.6	7.1	12.8
14.08.2022.	И1525/01	7.9	5.4	6.1	И1526/01	8.7	6.6	10.4
15.08.2022.	И1540/01	8.8	5.6	9.1	И1541/01	9.6	8.9	13.8
16.08.2022.	И1544/01	7.3	6.2	11.3	И1545/01	8.1	8.5	13.7
17.08.2022.	И1548/01	8.2	4.8	9.7	И1549/01	8.1	7.7	6.6
18.08.2022.	И1562/01	9.8	3.9	8.6	И1563/01	9.0	4.8	6.9
19.08.2022.	И1566/01	9.1	5.8	10.6	И1567/01	9.1	6.9	7.8
20.08.2022.	И1570/01	9.6	6.5	10	И1571/01	9.6	5.3	7.8
21.08.2022.	И1574/01	8.7	5	9.3	И1575/01	7.9	5.6	7.6
22.08.2022.	И1589/01	8.8	5.5	8.9	И1590/01	8.7	4.3	7.7
23.08.2022.	И1593/01	9.3	6.1	10	И1594/01	7.8	6.5	8.6
24.08.2022.	И1597/01	8.6	7.3	11	И1598/01	10.9	6.4	9.4
25.08.2022.	И1611/05	11.1	5.5	10.5	И1612/05	11.2	7.5	8.7
26.08.2022.	И1615/05	9.6	4.3	12	И1616/05	24.3	6.6	9.9
27.08.2022.	И1619/05	8.9	4.4	14.3	И1620/05	31.0	6.4	10.8
28.08.2022.	И1623/05	9.9	4.4	11	И1624/05	20.4	7	11.1
29.08.2022.	И1638/05	8.8	4.7	10.5	И1639/05	8.8	5.6	14
30.08.2022.	И1642/05	8.8	4.4	13.5	И1643/05	9.6	7.1	9.6
31.08.2022.	И1646/05	8.3	5.5	10.8	И1647/05	10.5	7.4	12.6

Овлашћено лице:

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



Извештај о испитивању Број: И 20/18

Страна: 5 од 5

Узорак: Таложне материје

Датум пријема узорка: 01.08.2022. до 31.08.2022.

Завршено: 14.09.2022.

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 87/04)	Добијена вредност	84.9	77.3	< 5	< 1
Болница (С 88/04)	Добијена вредност	196.4	85.4	< 5	< 1
14. октобар (С 89/04)	Добијена вредност	99.4			
Аутобуска станица (С 90/04)	Добијена вредност	111.6			
ШИК (С 91/04)	Добијена вредност	113.0			
Мудраковац (С 92/04)	Добијена вредност	282.2			
Базени (С 93/04)	Добијена вредност	157.7	56.9	< 5	< 1
Рубин (С 94/04)	Добијена вредност	137.1			
Срње (С 95/04)	Добијена вредност	332.2	89.6	< 5	< 1
МДК (Сл.г.РС 11/10,75/10,63/13)		450	/	/	/

Овлашћено лице:

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