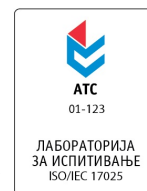




ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ
Центар за хигијену и хуману екологију

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 18/21

Страна: 1 од 5

- Веза:	Уговор број 263 од 26.04.2021.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 01.06.2021. до 30.06.2021.	од 01.06.2021. до 30.06.2021.
- 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: 14.07.2021.

Овлашћено лице:
Шеф Одељења за санитарну хемију и
екотоксиколошку дијагностику

Дipl. рh. Драган Стевановић,
спец. токсиколошке хемије



Извештај о испитивању Број: И 18/21

Страна: 2 од 5

Узорак: Амбијентални ваздух

Датум пријема узорка: 01.06.2021. до 30.06.2021.

Завршено: 14.07.2021.

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:	30	30	30
	Средња вредност:	7.2	11.3	16.6
	Медијана:	7.15	11.3	15.4
	Минимална вредност:	6.4	9.2	5.6
	Максимална вредност:	8.0	13.7	30.0
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
ЕПС - Јасички Пут	Број мерења:	30	30	30
	Средња вредност:	6.7	7.6	12.5
	Медијана:	6.6	7.55	12.05
	Минимална вредност:	6.2	6.3	4.4
	Максимална вредност:	7.6	9.1	23.5
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Мачковац	Број мерења:	30	30	30
	Средња вредност:	6.7	4.2	6.3
	Медијана:	6.6	4.4	5.7
	Минимална вредност:	6.3	2.8	2.6
	Максимална вредност:	7.1	5.3	14.3
	Број дана > ГВИ / МДК:	0	0	0
Стара Чаршија	Број мерења:	30	30	30
	Средња вредност:	7.1	10.7	16.3
	Медијана:	7.1	10.8	14.9
	Минимална вредност:	6.4	6.9	4.7
	Максимална вредност:	7.8	13.1	30.0
	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 18/21

Страна: 3 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.06.2021. до 30.06.2021.

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								
01.06.2021.	И984/01	7.0	10.5	15.1	И985/01	6.4	3.1	4.8
02.06.2021.	И988/01	7.1	11.5	14.5	И989/01	6.5	3.1	4.2
03.06.2021.	И1004/07	7.1	8.8	15.5	И1005/07	6.6	3.1	5.1
04.06.2021.	И1008/07	7.1	8.2	16.3	И1009/07	6.5	3.6	5.5
05.06.2021.	И1012/07	7.3	10.1	14.1	И1013/07	6.6	2.8	3.3
06.06.2021.	И1016/07	7.3	9.8	13.8	И1017/07	6.3	3.8	4.5
07.06.2021.	И1029/08	6.7	10.6	11.1	И1030/08	6.6	4.3	3.6
08.06.2021.	И1033/08	6.6	9.6	9.8	И1034/08	6.5	4.5	3.9
09.06.2021.	И1037/08	6.7	11.4	12.1	И1038/08	6.6	3.6	2.6
10.06.2021.	И1053/08	6.7	13.1	6.6	И1054/08	6.6	3.4	4.7
11.06.2021.	И1057/08	6.7	10.3	7.9	И1058/08	6.5	5	4.8
12.06.2021.	И1061/08	6.6	9.1	9.4	И1062/08	6.6	3.9	4.2
13.06.2021.	И1065/08	6.6	11.2	8.5	И1066/08	6.6	4.8	3.5
14.06.2021.	И1078/01	6.4	10.7	8.5	И1079/01	6.4	4.9	4.1
15.06.2021.	И1082/01	6.5	12.7	10.1	И1083/01	6.4	3.8	5.9
16.06.2021.	И1086/01	7.5	9.9	4.7	И1087/01	6.6	4.6	5.2
17.06.2021.	И1102/01	6.7	11.2	14.7	И1103/01	6.7	4.1	6.6
18.06.2021.	И1106/01	6.6	9.1	16.1	И1107/01	6.6	4.7	5.9
19.06.2021.	И1110/01	7.4	6.9	19.5	И1111/01	6.6	4	6.6
20.06.2021.	И1114/01	6.9	9.5	13.5	И1115/01	6.7	4.7	5.9
21.06.2021.	И1127/01	7.7	10.9	23.2	И1128/01	6.8	3.1	6.8
22.06.2021.	И1131/01	7.7	12.8	30	И1132/01	6.9	4.3	10.4
23.06.2021.	И1135/01	7.8	11.7	29.6	И1136/01	7.0	5.2	14.3
24.06.2021.	И1151/07	7.8	12.6	27	И1152/07	6.9	4.8	10
25.06.2021.	И1155/07	7.7	10.4	26.5	И1156/07	6.9	4.7	9.1
26.06.2021.	И1159/07	7.8	11.2	21.6	И1160/07	6.8	4.5	6
27.06.2021.	И1163/07	7.1	12	15.3	И1164/07	7.1	5	10.2
28.06.2021.	И1176/01	7.7	12.8	28.7	И1177/01	6.9	5.3	8.2
29.06.2021.	И1180/01	7.8	11.4	24.4	И1181/01	6.9	4.7	10.7
30.06.2021.	И1184/01	7.1	12.1	19.7	И1185/01	7.0	4.5	8

Овлашћено лице:

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



Извештај о испитивању Број: И 18/21

Страна: 4 од 5

Табела 2. Основне загађујуће материје – дневни подаци за период од 01.06.2021. до 30.06.2021.

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								
01.06.2021.	И986/01	7.5	7.9	16.3	И987/01	7.2	11.3	15.8
02.06.2021.	И990/01	6.8	6.5	11.2	И991/01	8.0	11.7	20.1
03.06.2021.	И1006/07	6.8	6.6	10.8	И1007/07	7.3	10	14.1
04.06.2021.	И1010/07	6.9	7	8.8	И1011/07	7.3	13.4	15.4
05.06.2021.	И1014/07	6.2	7.1	9.4	И1015/07	7.5	12.1	13.6
06.06.2021.	И1018/07	6.3	7.1	7.6	И1019/07	7.6	11.9	11.6
07.06.2021.	И1031/08	6.5	7.8	9.1	И1032/08	7.6	11.3	7.5
08.06.2021.	И1035/08	6.5	8	7.5	И1036/08	7.6	10.3	12.2
09.06.2021.	И1039/08	6.5	6.4	8.3	И1040/08	7.8	12.1	13.2
10.06.2021.	И1055/08	6.5	8.3	6.3	И1056/08	7.8	12.6	9
11.06.2021.	И1059/08	6.5	7.3	7.2	И1060/08	7.8	11.2	10.9
12.06.2021.	И1063/08	6.4	6.3	4.4	И1064/08	7.8	12.4	9.5
13.06.2021.	И1067/08	6.5	7.8	4.9	И1068/08	7.7	12.9	5.6
14.06.2021.	И1080/01	6.2	6.9	8	И1081/01	6.5	11.3	8.5
15.06.2021.	И1084/01	6.3	6.8	9.9	И1085/01	6.4	10.3	11.4
16.06.2021.	И1088/01	6.5	7.8	13.1	И1089/01	6.7	9.7	16.9
17.06.2021.	И1104/01	6.5	8.1	13.1	И1105/01	6.9	10.1	12.9
18.06.2021.	И1108/01	7.2	7.2	13.2	И1109/01	6.7	12.3	15.4
19.06.2021.	И1112/01	6.4	7.5	12.9	И1113/01	6.7	10	16.5
20.06.2021.	И1116/01	6.7	7.2	10.5	И1117/01	6.8	11	16
21.06.2021.	И1129/01	6.6	7.1	15	И1130/01	6.9	10.2	22.4
22.06.2021.	И1133/01	7.6	8.2	23.5	И1134/01	7.8	9.2	28.6
23.06.2021.	И1137/01	7.6	7.9	21.2	И1138/01	7.9	12.1	27.9
24.06.2021.	И1153/07	6.7	8.4	17.9	И1154/07	7.1	11.6	24.8
25.06.2021.	И1157/07	6.7	8.3	16	И1158/07	7.0	9.7	25.5
26.06.2021.	И1161/07	6.6	8.4	15.3	И1162/07	7.0	10.9	14.1
27.06.2021.	И1165/07	6.9	6.9	17.2	И1166/07	7.0	9.3	20.3
28.06.2021.	И1178/01	6.6	7.6	19.1	И1179/01	6.9	13.7	27.8
29.06.2021.	И1182/01	6.8	9.1	20.2	И1183/01	7.0	12.7	30
30.06.2021.	И1186/01	6.8	9.1	17.2	И1187/01	7.0	12.5	20.7

Овлашћено лице:

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



Извештај о испитивању Број: И 18/18

Страна: 5 од 5

Узорак: Таложне материје

Датум пријема узорка: 01.06.2021. до 30.06.2021.

Завршено: 14.07.2021.

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 ² / дан	µg / m ² / дан		
	Метода	ВМ 24	ВМ 23а		
Стара чаршија (С 63/07)	Добијена вредност	94.8	46	< 5	< 1
Болница (С 64/07)	Добијена вредност	101.1	28.4	< 5	< 1
14. октобар (С 65/07)	Добијена вредност	126.3			
Аутобуска станица (С 66/07)	Добијена вредност	99.3			
ШИК (С 67/07)	Добијена вредност	100.7			
Мудраковац (С 68/07)	Добијена вредност	76.0			
Базени (С 69/07)	Добијена вредност	82.5	19.9	< 5	< 1
Рубин (С 70/07)	Добијена вредност	131.4			
Срње (С 71/07)	Добијена вредност	210.7	21.8	< 5	< 1
МДК (Сл.г.РС 11/10,75/10,63/13)		450	/	/	/

Овлашћено лице:

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