



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ

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

Центар за хигијену и хуману екологију

ОБ.020.А
Страна 1 од 3

Извештај о испитивању
Број: И 25-36/25

Веза: Уговор број 200 од 02.04.2025.године
Наручилац испитивања: Општина Трстеник

Врста узорка: ваздух – имисија
Датум узорковања: од 01.01.2025. до 31.12.2025.године.

Врста узорка: аероседименти
Датум узорковања: од 01.01.2025. до 31.12.2025.године.

Метода узорковања: УП. 03.15

Врста испитивања: хемијска испитивања

Мерно место - Трстеник

Напомена: Извештај се сме умножавати искључиво као целина
Резултати испитивања се односе само на испитиване узорке

Датум: 27.01.2026.год

М.П.

Одговорно лице
Начелник Центра за хигијену
и хуману екологију

др Весна Марић, спец. хигијене



Извештај о испитивању

Број: И 25 – 36/25

Страна 2 од 3

Узорак: Амбијентални ваздух

Време узорковања: од 01. 01. 2025. до 31. 12. 2025.

Завршено: 22.01.2026.

Резултати хемијске анализе

Табела 1. Основне загађујуће материје

Параметар		Месец												Средња годишња вредност	Укупан број дана са вредношћу изнад ГВ/МДК за годину дана	ГВ/МДК (Сл.гл.РС 11/10, 75/10, 63/13)
		Јануар	Фебруар	Март	Април	Мај	Јун	Јул	Август	Септембар	Октобар	Новембар	Децембар			
Садржај сумпор диоксида	Јединица мере	µg/m3														
	Метода	ВМИ 25														
	Средње месечне концентрације	10,1	9,3	8,5	6,8	6,4	7,5	7,1	6,7	6,9	6,6	6,8	6,5	7,4	0	125
	Број дана са вредношћу изнад ГВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Садржај чађи	Јединица мере	µg/m3														
	Метода	ВМИ 43														
	Средње месечне концентрације	14,8	9,6	7,8	6,3	6,1	6,1	6,2	6,1	6,3	6,8	8,7	14,6	9,0	0	50
	Број дана са вредношћу изнад МДК	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Садржај азот диоксида	Јединица мере	µg/m3														
	Метода	ВМИ 30														
	Средње месечне концентрације	22,5	18,7	23,3	11,2	9,9	11,4	11,3	9,3	12,1	11,8	15,8	18,5	14,7	0	85
	Број дана са вредношћу изнад ГВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Овлашћено лице:

М.П.

Виолета Стефановић, спец. токс. хемије, доктор хем. наука



Завод за јавно здравље
Крушевац
Одељење за санитарну хемију
и екотоксиколошку дијагностику



Страна 3 од 3

Извештај о испитивању

Број: И 25 – 36/25

Узорак: Таложне материје

Време узорковања: од 01.01. 2025. до 31.12.2025.

Завршено: 22.01.2026.

Резултати хемијске анализе

Табела 2. Таложне материје

Параметар	Јединица мере	Метода	МДК	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средња годишња вредност
Укупне таложне материје	mg/m ² /dan	BM 24	450	116,2	109,5	144,9	224,2	178,8	121,1	140,2	90,1	149,8	115,8	159,9	50,0	133,4
Цинк	µg/m ² /dan	BM 23a	/	22,2	26,8	73,9	40,1	28,2	141,8	42,8	17,0	53,7	446,6	131,9	21,5	87,2
Олово		BM 23a	/	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Кадмијум		BM 23a	/	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1

М.П.

Овлашћено лице:

Виолета Стефановић, спец. токс. хемије, доктор хемијских наука

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ОБОЉЕЊИМА

ЛИСТА 1 ПРИЈАВА ОБОЉЕЊА ДЕЦЕ

МЕСТО Трстеник		2025. год.	
Дијагноза/Популација	Шифра	Узраст	
		Предшколски	Школски
1. Акутне респираторне инфекције (осим грипа)	J ₀₀ -J ₀₆ J ₂₀ -J ₂₂ 460-465	4667	7792
2. Грип	J ₁₀ -J ₁₁ 487	2	0
3. Пнеумонија	J ₁₂ -J ₁₈ 480-486	17	39
4. Бронхитис и емфизем	J ₄₀ -J ₄₄ 490-492	14	25
5. Астма	J ₄₅ 493	4	4
6. Хронична обољења тонзила и аденоида	J ₃₅ 477	113	77
7. Остале болести респираторног система	J ₃₀ -J ₃₄ J ₃₂ J ₄₇ -J ₆₀ J ₉₀ -J ₉₉ 473-496 J ₃₆ 500-508	221	266
8. Коњуктивитис	H ₁₀ 372	355	102

НАПОМЕНА: Рецидиви се рачунају као ново обољење а подаци су на основу пријава здравствених установа за заштиту деце и школских диспанзера

ЛИСТА 2 МОРБИДИТЕТ ОД РЕСПИРАТОРНИХ ОБОЉЕЊА ОДРАСЛИХ

МЕСТО Трстеник		2025. год.
Дијагноза	Шифра	Популација
1. Акутне респираторне инфекције осим грипа.	J00-J06 J20-J21	5376
2. Акутни бронхитис и бронхиолитис		
3. Грип	J10-J11	6
4. Пнеумонија	J12—J18	126
5. Бронхитис и емфизем	J40-J44	694
6. Астма	J45-J46	807
7. Хронична обољења тонзила и аденоида	J35	10
8. Алергијски ранитис	J30-J31, J33-J34	182
9. Пенумокониозе и друга обољења	J60-J65	0
10. Хронични синуситис	J32	8
11. Коњуктивитис	H10-H13	315

НАПОМЕНА: Рецидиви се рачунају као ново обољење.

Подаци су на основу пријава оболелих у Домовима здравља и Диспанзерима за плућне болести.

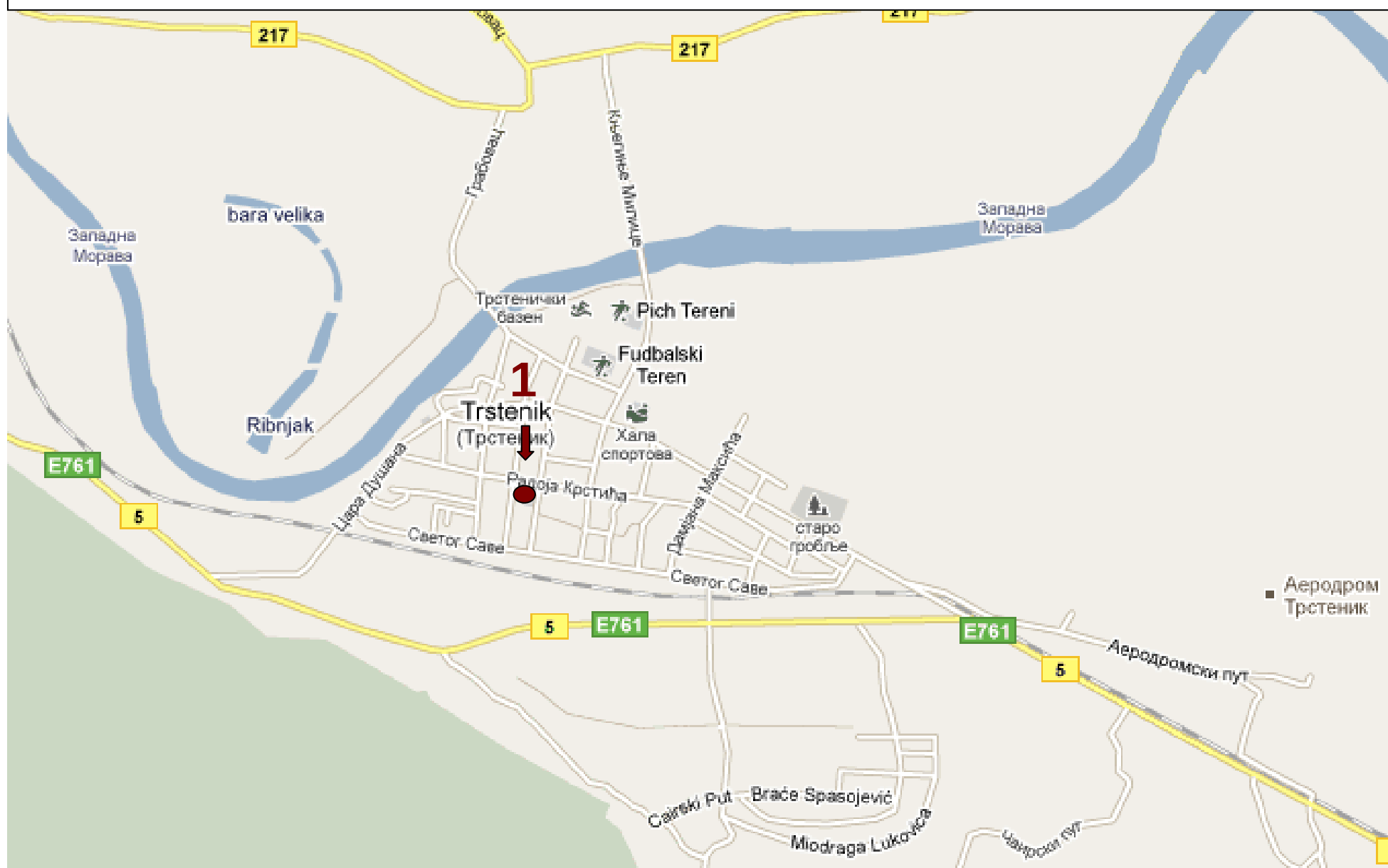
ИЗВЕШТАЈ О МОРТАЛИТЕТУ

Морталитет од малигних неоплазми респираторних органа

МЕСТО Трстеник		од 01.01. од 31.12.2025. год.
ДИЈАГНОЗА	ШИФРА	УКУПНО
Ca larinxa	C 32.9	2
Ca bronchi et pulmonis	C 34.9	21
Ca bronhi principalis	C 34.0	0

МЕРНО МЕСТО – ТРСТЕНИК (Хитна помоћ)

1. Раскрсница улица Вука Караџића и Радоја Крстића – Хитна помоћ, Трстеник - koordinate 43°37'02,1'';20°59'55,7''





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРУШЕВАЦ

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

Центар за хигијену и хуману екологију

ОБ.021.А

Страна 1/2

СТРУЧНО МИШЉЕЊЕ

Веза: Извештај бр.И 25-36/25

Корисник: Општинска управа Трстеник

Основ: Планиране активности за 2025. год,

Квалитет ваздуха на територији општине Трстеник

Датум узорковања: 01.01.2025.-31.12.2025. године.

На основу извршене евалуације добијених резултата контроле квалитета ваздуха комуналне средине Трстеника у периоду I-XII 2025. године, могу се извести следеће констатације и закључци:

Сумпордиоксид и чађ мерени су на једном мерном месту континуирано.

Средње годишње вредности за сумпордиоксид биле су испод граничних вредности и није било дана са вредностима изнад граничних вредности – Табела 1.

Измерене средње годишње вредности чађи биле су испод граничних вредности. У овом периоду нису забележене повећане дневне концентрације чађи. - Табела бр. 1.

Азотни оксиди мерени су на овом мерном месту, а измерене средње годишње вредности биле су испод граничних вредности. У том периоду повећане дневне концентрације нису измерене. - Табела бр. 1.

Укупне таложне материје систематски су мерене на једном мерном месту у комуналној средини Трстеника. На основу добијених резултата и упоређујући их са вредностима које су прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха у Уредбом о изменама и допунама дате ("Сл.гласник РС", број 11/10, 75/10 и 63/13), нису забележене повишене вредности укупних таложних материја. - Табела бр. 2.

У таложним материјама на овом мерном месту одређивана је количина тешких метала (олова, кадмијума и цинка). Измерене средње годишње вредности концентрације цинка на овом мерном месту су више у односу на прошлу годину, док су концентрације олова и кадмијума у свим узорцима испод границе одређивања. - Табела бр. 2.

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

Упоредо са мерењем квалитета ваздуха, Стручна служба Завода за јавно здравље, пратила је и истраживала утицај загађености ваздуха на здравље људи, преко праћења морбидитета и морталитета деце и одраслих, у сарадњи са службама Општинске управе Трстеник и Дома здравља Трстеник.



Слике 1 и 2. Мерно место– Трстеник- Хитна помоћ, опрема за узорковање SO_2 , NO_2 и чађи (лево), седиментатори (десно)

Предлог мера

У циљу побољшања квалитета ваздуха комуналне средине Трстеника, и смањења утицаја загађености ваздуха на здравље људи предлажу се следеће мере:

- Боља регулација проходности саобраћајница
- Одржавање комуналне хигијене
- Интезивирати активности на реализацији гасификације и топлификације града;
- Наставити са изградњом саобраћајних заобилазница и осавремењавањем постојећих градских саобраћајница уз побољшање регулације саобраћаја у граду;
- Контрола издувних гасова из моторних возила приликом техничких прегледа возила;
- Повећати динамику и број улица које би се редовно чистиле и прале;
- Наставити са планским подизањем и одржавањем зелених површина и дрвореда у граду и формирањем заштитних зелених појасева између индустријских зона и градског подручја;
- Забранили транспорт отпадних материја градским улицама које могу негативно утицати на загађеност ваздуха.
- **Наставити са праћењем утицаја загађености ваздуха на здравље људи и животну средину.**

Анализу извршили:
Александар Ђорђевић, дипл.инж.заш.жив.средине
Др Виолета Стефановић, спец. токс. хемије

Начелник Центра за хигијену
и хуману екологију

др Весна Марић, спец. хигијене