

	Завод за јавно здравље Ужице В.Маринковића бр. 4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs	
		Страна 1 од 4

Број: 751

Датум: 27.02.2026. година

Предмет:

Извештај о мониторингу суспендованих честица фракције ПМ10 у амбијенталном ваздуху у Прибоју 2025. године

Скупштини општине Прибој

Завод за јавно здравље Ужице је на основу уговора бр. 4623 од 22.12.2025. године и уз консултације са одговорним из општинске инспекцијске службе извршио мониторинг квалитета ваздуха индикативним мерењем суспендованих честица ПМ10 и метала у ПМ10 у току 2025. у укупном броју од 56 мерења у 2 циклуса по 28 мерења распоређених: ван грејне сезоне и у току грејне сезоне. У овом извештају даће се приказ добијених годишњих резултата у односу на граничне вредност које су дате у Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха »Сл.гласник« бр 11/2010 .75/2010 и 63/2013 .

1. Граничне вредности

Загађујућа материја	Референца	Јединица мере	Време усредњавања	Гранична вредност	Толерантна вредност*
Суспендоване честице ПМ ₁₀	Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха	µg/m ³	1 дан	50	55
			1 година	40	40
олово		µg/m ³	1 дан	1 µg/m ³	
			1 година	0.5 µg/m ³	
Загађујућа материја		Јединица мере	Време усредњавања	Гранична вредност	Толерантна вредност*
арсен		µg/m ³	1 година	6 ng/m ³	
кадмијум			1 година	5 ng/m ³	
никал			1 година	20 ng/m ³	

Табела из Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха »Сл.гласник« бр 11/2010 .75/2010 и 63/2013 прилог X Одељак Б

Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха »Сл.гласник« бр 11/2010 .75/2010 и 63/2013 прилог IX Захтеви у погледу квалитета података за оцењивање квалитета ваздуха:

„Ако се повремена узимања узорака користе за оцену прекорачења граничне вредности за ПМ10, оцењује се 90,4 – перцентил (који треба да је нижи од или једнак 50 µg/m³) уместо броја прекорачења.“

	Завод за јавно здравље Ужице В.Маринковића бр. 4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs	
		Страна 2 од 4

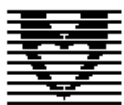
2. Приказ резултата

Мерно место: двориште зграде Дома здравља, Лимска 22 Прибој Насеље

Н: 43.56344

Е: 19.53833, надморска висина 390 m

Место узорковања		Мерно место: Прибој Лимска 22 Прибој, Насеље Дом здравља				
Параметар испитивања Суспендоване честице, фракција PM10		Суспендоване честице, PM10	садржај метала у PM10			
		µg/m ³	Олово µg/m ³	Арсен ng/m ³	Кадмијум ng/m ³	Никал ng/m ³
Јединица мере						
Метода		SRPS EN 12341:2015	ДМ А14	ДМ А14	ДМ А14	ДМ А14
Број узорка	датум узорковања	Резултат (концентрација)				
1267/A	19.07.2025	11	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1268/A	20.07.2025	12	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1269/A	21.07.2025	17	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1270/A	22.07.2025	18	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1271/A	23.07.2025	15	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1272/A	24.07.2025	15	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1273/A	25.07.2025	60	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1282/A	26.07.2025	121	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1283/A	27.07.2025	37	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1290/A	28.07.2025	84	<0.009	<0.5	<0.5	5.12
1291/A	29.07.2025	44	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1423/A	30.07.2025	19	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1424/A	31.07.2025	28	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1425/A	01.08.2025	15	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1426/A	02.08.2025	14	<0.009	<0.5	<0.5	<5
1427/A	03.08.2025	42		14	<0.009	<0.5
1428/A	04.08.2025	43		10	<0.009	<0.5
1429/A	05.08.2025	44		17	<0.009	<0.5
1430/A	06.08.2025	45		17	<0.009	<0.5
1431/A	07.08.2025	46		16	<0.009	<0.5
1432/A	08.08.2025	47		21	<0.009	<0.5
1433/A	09.08.2025	48		19	<0.009	<0.5
1434/A	10.08.2025	49		17	<0.009	<0.5
1435/A	11.08.2025	50		22	<0.009	<0.5
1436/A	12.08.2025	151		20	<0.009	<0.5
1437/A	13.08.2025	152		20	<0.009	<0.5
1438/A	14.08.2025	153		18	<0.009	<0.5
1439/A	15.08.2025	154		16	<0.009	<0.5
Место узорковања		Мерно место: Прибој Лимска 22 Прибој, Насеље Дом здравља				



Завод за јавно здравље Ужице

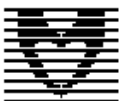
В.Маринковића бр. 4, 31000 Ужице

☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147

e-mail: zavoduzice@mts.rs

Страна 3 од 4

Параметар испитивања Суспендоване честице, фракција PM10		Суспендоване честице, PM10 µg/m ³	садржај метала у PM10			
			Олово µg/m ³	Арсен ng/m ³	Кадмијум ng/m ³	Никал ng/m ³
Јединица мере						
Метода		SRPS EN 12341:2015	ДМ А14	ДМ А14	ДМ А14	ДМ А14
Број узорка	датум узорковања	Резултат (концентрација)				
2133/A	20.11.2025	12	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2134/A	21.11.2025	43	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2135/A	22.11.2025	36	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2136/A	23.11.2025	12	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2137/A	24.11.2025	25	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2138/A	25.11.2025	34	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2139/A	26.11.2025	45	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2140/A	27.11.2025	18	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2141/A	28.11.2025	20	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2142/A	29.11.2025	33	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2143/A	30.11.2025	32	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2144/A	01.12.2025	40	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2145/A	02.12.2025	25	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2146/A	03.12.2025	51	<0.009	<0.5	0.69	<5
2236/A	04.12.2025	29	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2237/A	05.12.2025	60	<0.009	<0.5	0.07	12.7
2238/A	06.12.2025	38	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2239/A	07.12.2025	34	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2240/A	08.12.2025	37	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2241/A	09.12.2025	47	<0.009	<0.5	<0.5	7.01
2242/A	10.12.2025	29	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2243/A	11.12.2025	20	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2244/A	12.12.2025	40	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2245/A	13.12.2025	36	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2246/A	14.12.2025	22	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2247/A	15.12.2025	51	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2248/A	16.12.2025	60	<0.009	<0.5	<0.5	<5
2249/A	17.12.2025	62	<0.009	<0.5	<0.5	<5
		PM10	Олово µg/m ³	Арсен ng/m ³	Кадмијум ng/m ³	Никал ng/m ³
Годишња средња вредност		30.8	0.005	0.25	0.25	2.81
Број мерења		56				
Број дана >50 µg/m ³		8	0> 1µg/m ³			
90.4 перцентил		57.2				

	Завод за јавно здравље Ужице В.Маринковића бр. 4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs	
		Страна 4 од 4

3. Закључак

Суспендовне честице фракција PM10:

Мониторинг се темељи на повременим узорковањима. Средња годишња вредност суспендовних честица PM10 износи **30.8** $\mu\text{g}/\text{m}^3$ што је усаглашено са максимално дозвољеном вредношћу за календрску годину ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Вредност 90.4-тог перцентиала износи **57.2** $\mu\text{g}/\text{m}^3$ је већа од $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. То указује да је број дана са дневним вредностима изнад $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ већи од дозвољених 35.

Метали у суспендовним честицама фракција PM10:

Средње годишње вредности за олово $<0.009 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и мање је од дозвољених $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, за арсен је $<0.5 \text{ ng}/\text{m}^3$, што је испод дозвољене $6 \text{ ng}/\text{m}^3$, средња годишње вредност концентрације кадмијум је $<0.5 \text{ ng}/\text{m}^3$ што је испод максимално дозвољене концентрације $5 \text{ ng}/\text{m}^3$, и средња годишња концентрација за никал $2,81 \text{ ng}/\text{m}^3$, што је такође испод максимално дозвољене $20 \text{ ng}/\text{m}^3$.

Извештај саставио:

Начелник
Центара за хигијену и хуману екологију

Драган Чучковић, спец. токс. хемије

др Оливера Јањић, спец. хигијене