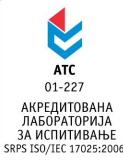
	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ др Веселина Маринковића бр.4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs		Страна 1 од 5

Број:438

Датум:02.02.2022.година

Предмет:

Извештај о мониторингу суспендованих честица фракције ПМ10 у амбијенталном ваздуху у Прибоју у 2021. години

Општина Прибој

Завод за јавно здравље Ужице је на основу уговора број 1954/21 од 19.03.2021.године и и уз консултације са општинским инспекцијским службама извршио мониторинг квалитета ваздуха индикативним мерењем суспендованих честица ПМ10 на два мерна места у току 2021. у укупном броју од 56 мерења у 4 циклуса по 14 мерења равномерно распоређених по годишњим кварталима. 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

Суспендоване честице ПМ10	
Један дан	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, не сме се прекорачити више од 35 пута у једној календарској години
Календарска година	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Табела из Уредби 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 узорак користе за оцену прекорачења граничне вредности за ПМ10, оцењује се 90,4 – перцентил (који треба да је нижи од или једнак 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) уместо броја прекорачења.“

2. Подаци о узорковању суспендованих честица

Узорковање суспендованих честица фракције ПМ10 вршено на два мерна места уређајем за узорковање: DERENDA PNS 18T DM-3.1 са инлетом за ПМ10, на два мерна места.

Прва серија узорковања 14 дана (2 недеље): Грејна сезона: 26.3-8.4.2021

Локација узорковања: двориште зграде Дома здравља, Лимска 22 Прибој Насеље ,
N: 43.56344 E: 19.53833

Тип локације: урбана

Референца: Извештај о испитивању 0451/A-0464/A од 13.04.2021

Резултат испитивања се односи само на испитивани узорак. Завод за јавно здравље Ужице не сноси одговорност за истинитост информација и изјава добијених од корисника, укључујући и оне које утичу на валидност резултата испитивања. Извештај се не сме умножавати изузев у целини уз сагласност Завода за јавно здравље Ужице ОВ.023.А



ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ

др Веселина Маринковића бр.4,
31000 Ужице

☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147

е-mail: zavoduzice@mts.rs



01-227

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Страна 2 од 5

Друга серија узорковања 14 дана (2 недеље): Ван грејне сезоне 4.6-17.6.2021
Локација узорковања: двориште зграде Дома здравља, Лимска 22 Прибој Насеље ,
N: 43.56344 E: 19.53833

Тип локације: урбана

Референца: Извештај о испитивању 0791/A-0804/A од 23.06.2021

Трећа серија узорковања 13 дана (2 недеље): Ван грејне сезоне: 15.9- 28.9.

Локација узорковања: двориште зграде Дома здравља, Лимска 22 Прибој Насеље ,
N: 43.56344 E: 19.53833

Тип локације: урбана

Референца: Извештај о испитивању 1297/A-1309/A од 20.09.2021

Напомена: 14-ти узорак у серији је оштећен у току манипулације.

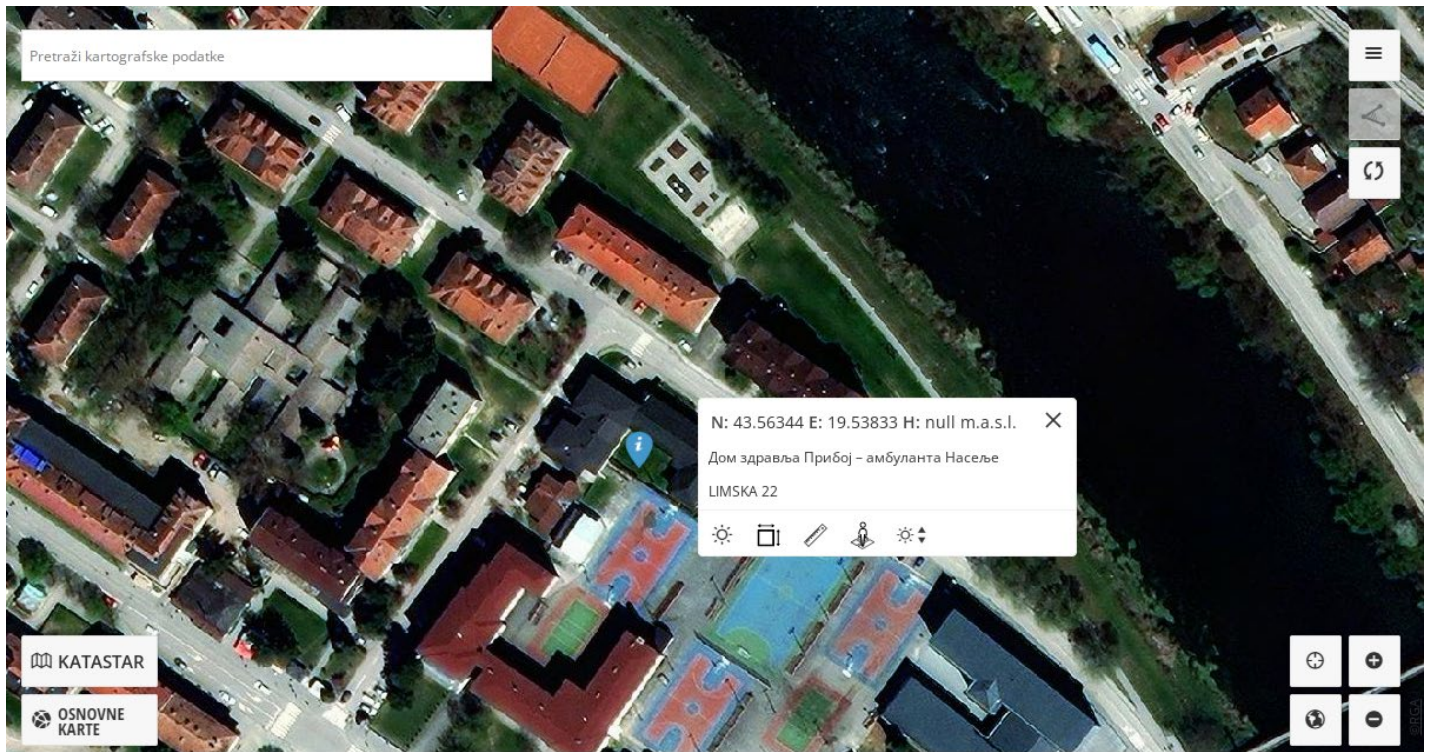
Четврта серија узорковања 14 дана (2 недеље): Грејна сезона: 9.12- 23.12.2021

Локација узорковања: двориште зграде Дома здравља, Лимска 22 Прибој Насеље ,
N: 43.56344 E: 19.53833



Тип локације: урбана

Референца: Извештај о испитивању 1744/A-1757/A од 28.12.2021

Сателитски снимак (ГЕОСРБИЈА) мерног места



Резултат испитивања се односи само на испитивани узорак. Завод за јавно здравље Ужице не сноси одговорност за истинитост информација и изјава добијених од корисника, укључујући и оне које утичу на валидност резултата испитивања. Извештај се не сме умножавати изузев у целини уз сагласност Завода за јавно здравље Ужице ОВ.023.А

	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ др Веселина Маринковића бр.4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs	 АТС 01-227 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	Страна 3 од 5

3. Резултати

Мерно место: Дома здравља, Лимска 22, Прибој Насеље			
Први циклус: грејна сезона		Други циклус	
датум старта узорковања	Резултат ПМ10 (µg/m ³)	датум старта узорковања	Резултат ПМ10 (µg/m ³)
26.03.2021	13	04.06.2021	17
27.03.2021	14	05.06.2021	20
28.03.2021	15	06.06.2021	13
29.03.2021	16	07.06.2021	17
30.03.2021	17	08.06.2021	23
31.03.2021	18	09.06.2021	21
01.04.2021	19	10.06.2021	23
02.04.2021	20	11.06.2021	18
03.04.2021	21	12.06.2021	17
04.04.2021	22	13.06.2021	14
05.04.2021	23	14.06.2021	12
06.04.2021	24	15.06.2021	16
07.04.2021	25	16.06.2021	17
08.04.2021	26	17.06.2021	16
средња вредност (µg/m ³)	27.5		17.3
број дана > 50 µg/m ³	0		0
90,4 – перцентил (µg/m ³)	39.9		22.2
Средња вредност µg/m ³		22.4	
90,4 – перцентил µg/m ³		34.9	

Резултат испитивања се односи само на испитивани узорак. Завод за јавно здравље Ужице не сноси одговорност за истинитост информација и изјава добијених од корисника, укључујући и оне које утичу на валидност резултата испитивања. Извештај се не сме умножавати изузев у целини уз сагласност Завода за јавно здравље Ужице ОВ.023.А

**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ**др Веселина Маринковића бр.4,
31000 Ужице

☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147

е-mail: zavoduzice@mts.rs


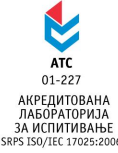
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Страна 4 од 5

Мерно место: Дома здравља, Лимска 22, Прибој Насеље

Трећи циклус		Четврти циклус: грејна сезона	
датум старта узорковања	Резултат ПМ10 (µg/m ³)	датум старта узорковања	Резултат ПМ10 (µg/m ³)
15.09.2021	19	09.12.2021	80
16.09.2021	18	10.12.2021	63
17.09.2021	15	11.12.2021	32
18.09.2021	3	12.12.2021	33
19.09.2021	8	13.12.2021	74
20.09.2021	8	14.12.2021	65
21.09.2021	9	15.12.2021	87
22.09.2021	3	16.12.2021	74
23.09.2021	12	17.12.2021	71
24.09.2021	16	18.12.2021	36
25.09.2021	19	19.12.2021	38
26.09.2021	26	20.12.2021	52
27.09.2021	30	21.12.2021	43
28.09.2021	-	22.12.2021	46
средња вредност (µg/m ³)	14.3		56.8
број дана > 50 µg/m ³	0		8
90,4 – перцентил	25.0		78.6
Средња вредност µg/m ³		36.6	
90,4 – перцентил µg/m ³		74.2	

Годишње вредности које обухватају сва четири циклуса мерења:годишња средња вредност: 29.2 µg/m³Укупни 90,4 – перцентил: 64.9 µg/m³

	<p>ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ др Веселина Маринковића бр.4, 31000 Ужице ☎ (031) 563-150, факс: (031) 563-147 e-mail: zavoduzice@mts.rs</p>			
Страна 5 од 5				

4. Коментар

Годишња средња вредност суспендованих честица ПМ10 износи $29.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ што је усаглашено са годишњом граничном вредности од $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 90.4 перцентил који се користи као мера броја дана са вредностима изнад дневне граничне вредности износи **$64.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ што је изнад дозвољених $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.**

Уз напомену да недостаје један резултат из треће серије мерења треба рећи да, с обзиром на период узорковања, могућност појаве резултата који би био већи од $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ је мања од 0,01%, тако да недостатак резултата не може битно утицати на приказане статистичке вредности.

Извештај саставио:

Драган Чучковић, спец. токс. хемије

Начелник
Центра за хигијену и хуману екологију

др Оливера Јањић, спец. хигијене