



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ  
КРАГУЈЕВАЦ

Примљено	Број	Прилог	Вредност
	25-08-2025		
01-	4960		

Општинска управа општине Чајетина  
ул. Александра Карађорђевића бр.34  
31310 Чајетина

ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА  
ПИСАРНИЦА  
ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ

ПРИМЉЕНО: 26 AUG 2025

Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
05	509-85		

## ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕНОМ МЕРЕЊУ БУКЕ за Општину Чајетина

Датум

22.08.2025.

*Јелена Ранковић*

Јелена Ранковић  
Дипл. физичар



*М* начелник службе

*Мирјана Милосављевић*

Мр сци. мед. др  
Мирјана Милосављевић

Прилог:

Б 10- Извештај о мерењу комуналне буке (П.05.02.)

**ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ**

Центар за хигијену и хуману екологију

Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац,

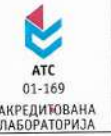
телефон: 034/504-509 факс: 034/331-344 Е-mail: [higijena@izjzkg.rs](mailto:higijena@izjzkg.rs)

Жиро рачун: 840-340667-22 ПИБ: 102135344

**Извештај о мерењу нивоа буке  
у животној средини**

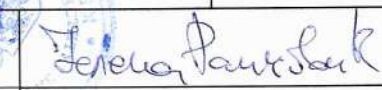
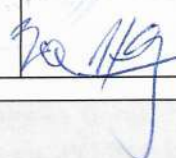
Број

Б 10

**Подаци о кориснику**

Назив и адреса	Општинска управа, Општина Чајетина, ул. Александра Карађорђевића бр.34
Присуствовао мерењу	Тајана Кричка Босиљчић, Душан Гаврић моб.(0668668841; 0628861430)

**Подаци о мерењима**

Мерна места	ММ1-Чоловића брдо, Магнет ММ2-Парк Чајетина ММ3-Школа, Златибор ММ4-Златибор центар ММ5-Бранешко поље	
Основ мерења	Уговор бр. 106/25 према захтеву наручиоца (Општина Чајетина) и прихваћеном понудом ИЗЈЗКГ бр.01-1064/67-25 од 16.07.2025 и заведеном код наручиоца бр.403-79/25-02 дана.16.07.2025.год.	
Број мерења	Двадесет пет мерења	
Остали подаци о мерењу (ако је релевантно)	Пет мерних места, 3 референтна временска интервал (2 дневна термина, 1 вечерн 2 ноћна термина), интервал мерења T=15 min.	
Мерење буке у животној средини вршено је у складу	-SRPS ISO 1996-1:2019 Акустика - Описивање, мерење и оцењивање буке у животној сред Део 1: основне величине и процедуре оцењивања -SRPS ISO 1996-2:2019 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 2: одређивање нивоа звучног притиска -Закон о заштити од буке у животној средини (Сл. гл. РС 96/2021) -Уредба о индикаторим граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетни буке у жив.сред. (Сл. гл. РС 75/10) Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму о мерењу буке (Сл. гл. РС 139/22), Правилник о методологији за одређивање акустичких зона (Сл. гл. РС 72/10)  Акустичко зонирање (Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025)	
Датум и време почетка мерења	Датум и време завршетка мерења	Датум издавања извештаја
31.07.2025.год., 07.h 21 мин	01.08.2025.год., 03.h 19 мин	22.08.2025.год.
Мерење извршио	Јелена Ранковић	
Мерење одобрио	Мирјана Милосављевић	

**Напомена**



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



1. Резултати се односе само на конкретно мерење

2. Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности Института за јавно здравље Крагујевац

\* Акредитована метода мерења

## 1. Увод

### -Основ испитивања

На основу уговора бр. 106/25 годину са Општинском управом-Општине Чајетина и Института за јавно здравље Крагујевац за пружање услуга мониторинга буке у 2025. год. на територији општине Чајетина, екипа Института за јавно здравље Крагујевац, извршила је први део посла (мерење) 31.07.2025.год. и 01.08.2025. године. Координате општине Чајетина (43° 45' 00" С; 19° 43' 00" И, надморска висина 850 m).

### -Опис мерних места

Пет мерних места:

1. мерно место бр.1(ММ1): Чоловића брдо, Магнет (43,73516; 19,71167)- Зона 3
1. мерно место бр.2(ММ2): Парк Чајетина(43,75005;19,71411)-Зона 1
2. мерно место бр.3(ММ3): Школа, Златибор(43,7328;19,70495)-Зона 2
3. мерно место бр.4(ММ4): Златибор, центар(43,727432;19,702432)-Зона 5
4. мерно место бр.5(ММ5): Бранешко поље(43,78579;19,68787)-Зона 6

Процедура испитивања нивоа комуналне буке на територији општине Чајетина има за циљ одређивање:

-**Параметра буке** (карактер буке, еквивалентни ниво буке, меродавни ниво буке, максимални и минимални временски усредњени и фреквенцијски-пондерисани ниво звучног притиска)

-**Параметара саобраћаја** (фреквенција аутомобила, лаких и тешких)

-**Параметара саобраћајнице** (тип и ширина саобраћајнице, висина зграде поред саобраћајнице)

Испитивање нивоа комуналне буке ће се вршити на 5 мерних места у 5 интервала по 15 минута у току 24 часа и то:

(06.30-09.30 и 13.00-16.00) часа за дан (2 дневна), (18.00-21.00) часа за вече и (22.00-01.00 и 02.00-05.00) часа за ноћ (2 ноћна).

## 2. Методологија

### -Методe

Мерење и оцењивање нивоа буке од саобраћаја у животној средини је вршено према:

-Стандарду SRPS ISO 1996-1:2019 Акустика - Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини- Део 1: основне величине и процедуре оцењивања

-Стандарду SRPS ISO 1996-2:2019 Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини – Део 2: одређивање нивоа звучног притиска

### -Законски основ

- Закон о заштити од буке у животној средини (Сл. гл. РС 96/2021)

- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у жив. сред. (Сл. гл. РС 75/10)



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



-Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке (Сл. гл. РС 139/22),

-Правилник о методологији за одређивање акустичких зона (Сл. гл. РС 72/10)

- За одређивање зона коришћен је документ бр.2/2025 - Акустичко зонирање општине Чајетина.

Мерење и елаборирање буке у животној средини извршено је 31.07.2025.год. и 01.08.2025 године у пет различитих зона које су дефинисане у горе поменутом уговору, два мерења у дневном термину, једно мерење у вечерњем и два мерења у ноћном термину.

-Мерења су вршена према Правилнику о методама мерење буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке који садржи:

- 1) општи део; 2) задатак мерења; 3) услове мерења; 4) резултате мерења; 5) закључак;
- б) прилоге

Апарат за мерење буке постављан је на висини од 1,5 м од тла. Извршена су мерења у трајњу од по 15 минута у сваком термину. Извршено је мерење следећих параметара:

Измерени еквивалентни ниво звучног притиска, А-пондерисани, Т-интервал мерења	$L_{eqT}$ у dB(A); $T=15$ мин
Максимални и минимални ниво звучног притиска временски и фреквенцијски пондерисан F-fast;	$L_{Fmax}$ , $L_{Fmin}$
У фреквенцијским опсезима-(терцним)	(63Hz-10000Hz)

### 3. Мерни уређаји

#### 3.1 За одређивање интензитета буке коришћени су следећи уређаји:

	Мерило нивоа звука	Кондензаторски микрофон	Акустички калибратор
Произвођач	"Norsonic", Норвешка	"Norsonic", Норвешка	Bruel&Kjaer Данска
Тип	NOR - 118	NOR - 1225	BK4231
Серијски број	31699	42361	3024241
Мерни опсег	15-130 dB	15 – 146 dB	94dB
Фреквенција	6.3 Hz – 20 kHz	6,3 Hz – 20 kHz	
Граница грешке	класа 1	класа 1	класа 1
Најмањи подељак	0,1dB		
Ниво звука		Sensitivity:-26,5 dB	94,0 dB
Еталонирање Бр/датум	7743/11.12.2023	7745/11.12.2023	8312/29.01.2025

За једно трећинску октавну анализу буке коришћен је филтер сет.

Пре и после мерења је извршена калибрација апарата акустичким калибратором.



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



## 3.2 Калибрација мерног инструмента

Пре и после сваке серије мерења, микрофон на букомеру мора да се калибрише и то калибратором звука класе 1.

Калибрација микрофона се врши на следећи начин:

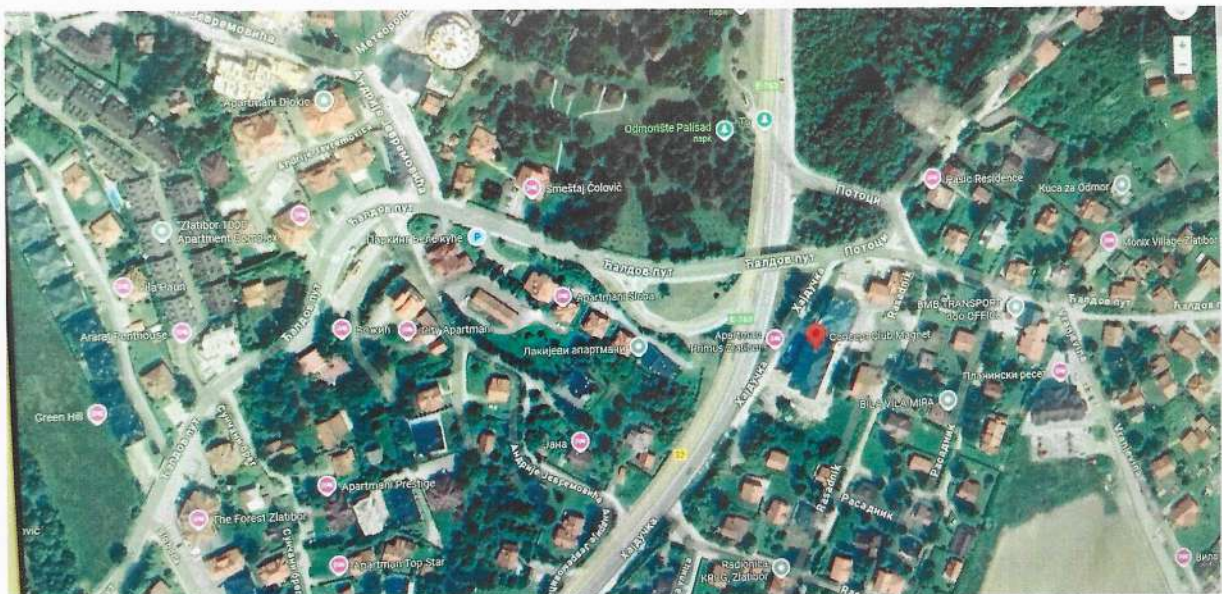
1. Поставити микрофон са букомера у лежиште калибратора на равној површини. Укључити калибратор и букомер
2. Задана вредност калибрације на букомеру треба да буде 94,0 dB
3. Ако је већа или мања од задане вредности на букомеру вршимо корекцију повећавањем или смањењем сензитивности на апарату
4. Када постигнемо задану вредност 94,0 dB искључујемо и калибратор и букомер.

Након тога сматра се да је мерни уређај калибрисан и можемо приступити мерењу.

## 4. Опис мерних тачака

### 4.1 Опис локација

Стамбена зона(3) – мерно место бр.1(ММ1): Чоловића брдо,Магнет



Мерно место је са попличане површине између две вишеспратне зграде „Концепт клуба Магнет“ - Чоловића брдо. Апарат за мерење буке је окренут у правцу ул. Хајдучка и Магистралног пута Е-763(надвожњак и између ред високог дрвећа). Лево од апарата је паркинг простор хотела-Магнет, метална ограда и ул. Хајдучка, а десно је паркинг простор, а потом ул. Ђадлов пут. Бука до мерног места допире од саобраћаја. Доминантан извор буке је од саобраћаја.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС  
01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Зона за одмор и рекреацију(1) – мерно место бр.2(ММ2): Парк Чајетина



Мерно место је са травнате површине. Парк је полукружног облика. По ободу парка је високо дрвеће и високо растиње. Апарат за мерење буке је окренут у правцу ул.Златарска и ул.Краља Александра и налази се на растојању од 25м на нижем нивоу од поменутих улица., лево од апарата је ул. Краља Александра а десно од апарата је кошаркашки ограђен терен, справе за игру и клупе за одмор. Доминантан извор буке на локацији представља саобраћај са горе поменутих улица. Бука допире и од дечије граје у непосредној близини.

Школска зона(2) – мерно место бр.3(ММ3): Школа,Златибор



Мерно место је са травнате површине испред основне школе“Димитрије Туцовић“. Апарат за мерење буке је окренут ка дечијем вртићу „Нарцис“ и правцу ул. Кирициска, иза се налази игралиште школе.Школа није радила (летњи распуст) али дечији вртић јесте. Лево од апарата је паркинг простор за аутомобилима, високо дрвеће и иза вишеспратне зграде(апартмани). Десно од апарата је школа. Бука до мерног места допире од саобраћаја ул. Кирициска, као и од родитеља и деце која долазе или одлазе из обданишта. Доминантан извор буке је од саобраћаја.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



ATC  
01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS 150/IEC 17025:2006

Златибор, центар зона(5) – мерно место бр.4(ММ4): Златибор, центар



Мерно место је са травнате површине. Апарат за мерење буке је окренут у правцу ул. Миладина Пеђинара. Лево од апарата су киосци различитих делатности, поплочана површина за шетњу, клупе за одмор, иза апарата је тениски терен аса десне стране фудбалски терен (разаљина 30m). Бука до мерног места допире од саобраћаја са ул. Миладина Пеђинара, музике са звучника из киоска, од пролазника и лавез паса. Доминантни извор буке је саобраћај, али у ноћном термину је била музика са звучника из киоска брзе хране у непосредној близини мерења.

Индустријска зона(6) – мерно место бр.5(ММ5): Бранешко поље



Мерно место је са травнате површине. Апарат за мерење буке је окренут у правцу магистралног пута Е-761, иза апарата је паркинг простор и објекти индустријске зоне, десно од апарата објекат у коме паркинг са паркираним грађевинским машинама и шлепер. Доминантни извор буке до мерног места је од саобраћаја магистралног пута Е-761, али у ноћном термину и од непознатог извора буке.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

### 4.2 Опис потенцијалних извора буке

Потенцијални извори буке за свако референтно мерно место за мерење буке су наведени у одељку где је извршен опис локација са којих је вршено мерење буке.

На свим мерним местима где се одвија саобраћај у току мерења буке извршено је бројање саобраћаних возила: лаких (Л) и тешких возила (Т) и мотора/квадова(М) која су у том периоду саобраћала горе поменути локацијама.(С-север,И-исток,З-запад,Ј-југ)

### 4.3 Метеоролошки услови током мерења

Микроклиматска мерења	датум: 31.07.2025. год. (дан)	датум: 31.07.2025 год. (вече)	датум: 01.08.2025. год. (ноћ)	Апарат	Еталонирање Бр/датум
Дан у недељи	четвртак	четвртак	петак		
Време мерења	(06-18) <sup>h</sup>	(18-22) <sup>h</sup>	(22-06) <sup>h</sup>		
Правац ветра	СИ	ССИ	ССЗ		
Брзина ветра ( m/s)	2	1	1	Testo511	39105672/112 25.10.2023
Температура (°C)	20	18	14	Testo410-2	38525747/112 26.10.2023
Релативна влажност (%)	60	55	74	Testo410-2	38525747/112 26.10.2023
Атмосферски притисак (mbar)	901,1	901,0	901,6	Testo410-2	38525747/112 26.10.2023

-У мерним интервалима на мерном месту временске прилике нису могле да угрозе веродостојност мерења.

## 5. Критеријуми дозвољених нивоа буке

Критеријуми дозвољених нивоа буке могу се сагледавати са аспекта:

Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке ("Службени гласник РС" бр.72/10), Закон о заштити од буке у животној средини „Сл. гласник РС“96/2021 и SRPS ISO 1996-1 Део1: Основне величине и поступци SRPS ISO 1996-2 Акустика-Опис и мерење буке у животној средини.

Граничне вредности индикатора буке у животној средини, односе се на основне индикаторе буке и на меродавни ниво буке.

Као меродавни ниво буке је  $L_{req,T}$  у dB(A)=  $L_{eqT} + K$ ; K-корекција

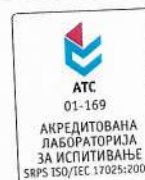
Тумачење меродавног нивоа буке  $L_{req,T}$ , у dB(A) SRPS ISO 1996-2 Акустика-Опис и мерење буке животне средине.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



Граничне вредности буке у животној средини према уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (С.л. г.л. РС 75/10)	дан и вече	ноћ
Градски центар, занатска, трговачка, административно-управна зона са становима, зоне дуж аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65 dB	55 dB
Боравишне просторије (спаваћа и дневна соба) при затвореним прозорима	35 dB	30 dB
Подручја за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, школе, културно-историјски локалитети, велики паркови	50 dB	40 dB
Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50 dB	45 dB
Пословно-стамбена подручја, трговачко-пословна подручја и дечја игралишта	60 dB	50 dB
Чисто станбено подручје	55 dB	45 dB
Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без станбених зграда		на граници ове зоне бука не сме прелазити граничну вредност у зони са којом се граничи



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



### 6. Резултати мерења буке

Табела бр. 2

Мерно место бр. 1(ММ1) – Чоловића брдо, Магнет

Мерна тачка: ММ1	Прво мерење дан (06.30-10.30 <sup>h</sup> )	Друго мерење дан (13.00-16.00 <sup>h</sup> )	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18.00-21.00 <sup>h</sup> )	Четврто мерење ноћ (22.00-01.00 <sup>h</sup> )	Пето мерење ноћ (02.00-05.00 <sup>h</sup> )	Највиши ноћни дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Чоловића брдо, Магнет Зона 3	фајл 250731_0001	фајл 250731_0008	55dB	фајл 250731_0015	фајл 250801_0001	фајл 250801_0006	45dB
LeqT	64,1	65		63,2	57,4	57,5	
LAF(max)	78,4	82,1		77,3	73,2	67,4	
LAF(min)	46,3	52,2		42,7	29,6	30,5	
Корекција (К)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво буке Lreq,T dB(A)	64,1	65		63,2	57,4	57,5	
Оцена(прелази/ не прелази)	Прелази 9,1 dB	Прелази 10 dB		Прелази 8,2 dB	Прелази 12,4 dB	Прелази 12,5 dB	
Саобраћај (Ј/Т/М)	212/50/1	447/36/2		240/21/3	80/3/1	102/10/1	
Проширена мерна несигурност	U <sub>p</sub> = ± 4,45dB	U <sub>p</sub> = ± 4,45dB		U <sub>p</sub> = ± 4,45dB	U <sub>p</sub> = ± 4,45dB	U <sub>p</sub> = ± 4,45dB	

Л-лака возила(аутомобили и комби),Т-тешка возила(камиони и аутобуси),М-мотоцикли(мотори и квадови)

Измерена укупна бука према временском току припада променљивој буци, према фреквенцијском садржају широкопојасна, мерена у динамици FAST.

Меродавни ниво буке у животној средини једнак је еквивалентом нивоу буке (LeqT) у dB.



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10

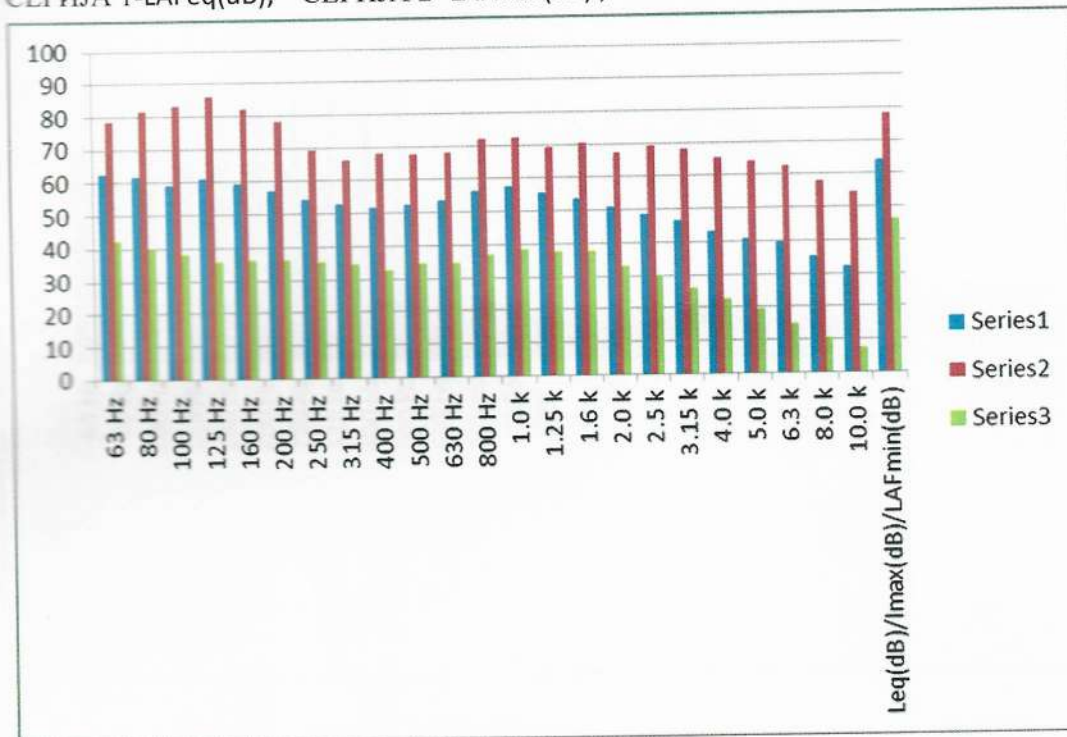


ATC  
01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

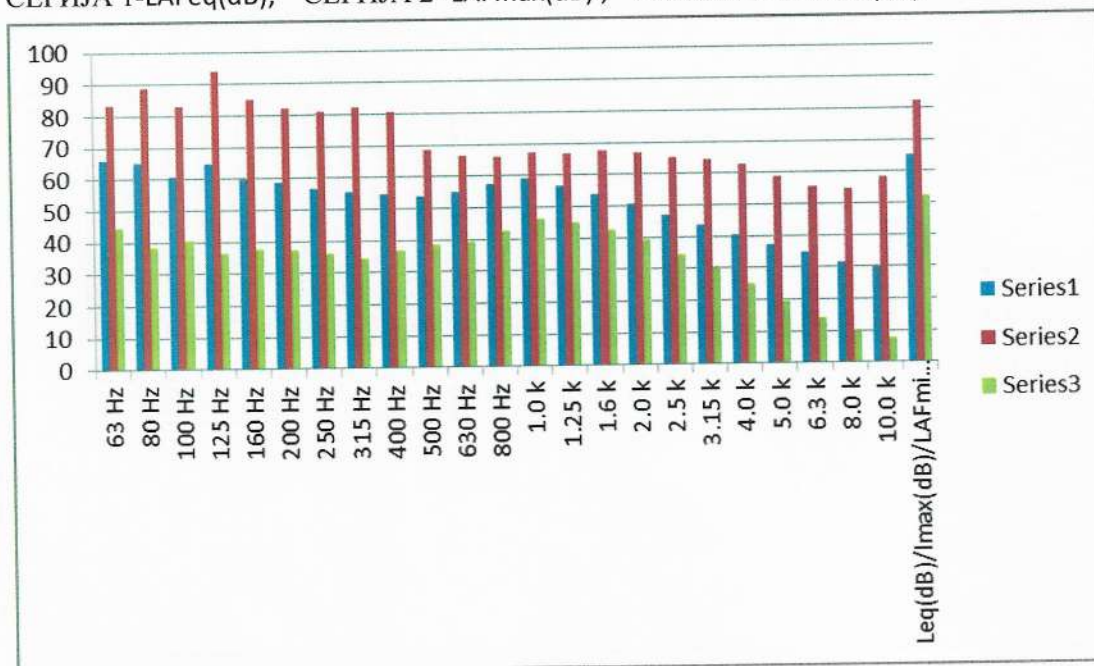
Чоловића брдо, Магнет -дневни термин (прво мерење (6.30-10.30<sup>h</sup>))-мерење бр.1 N=250731\_0001

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Чоловића брдо, Магнет -дневни термин (друго мерење (13-16<sup>h</sup>))-мерење бр. 2 N=250731\_0008

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

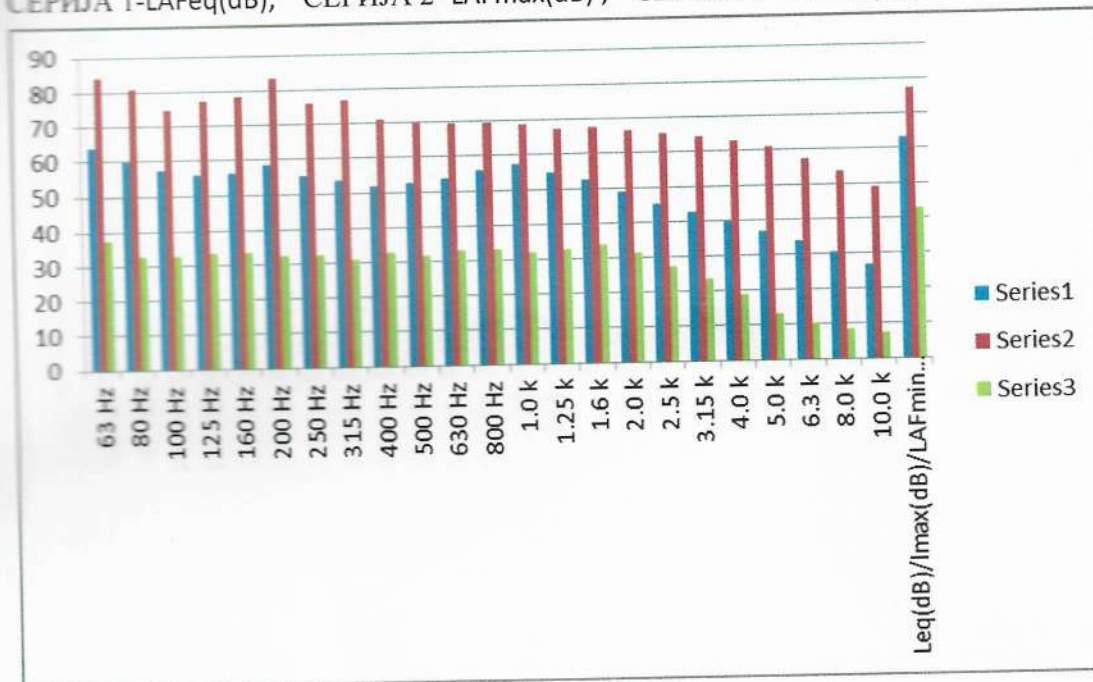
Број

Б 10



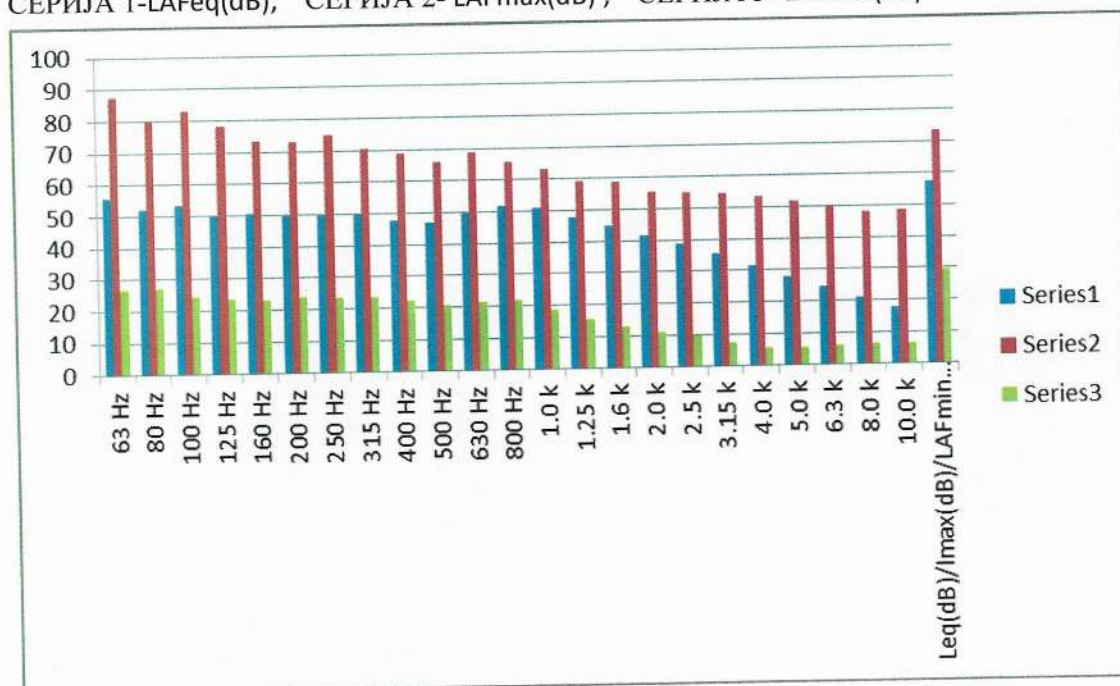
Чоловића брдо, Магнет -вечерњи термин (18-21<sup>h</sup>)-мерење бр.3 N=250731\_0015

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB) ; СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Чоловића брдо, Магнет -ноћни термин (22-01<sup>h</sup>)-мерење бр.4 N=250801\_0001

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB) ; СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

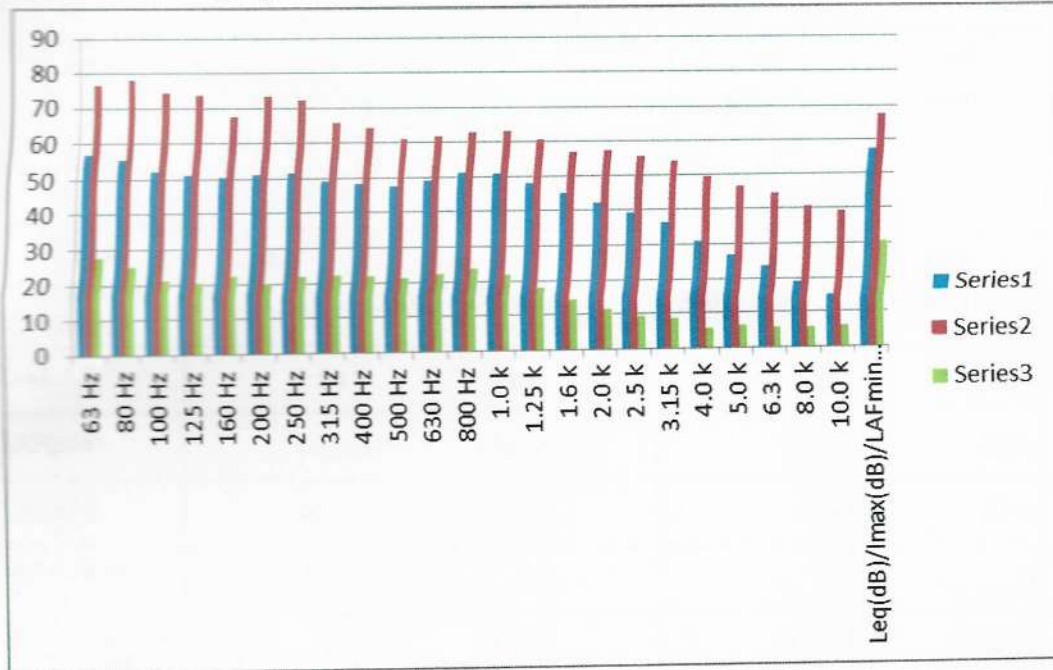
Број

Б 10

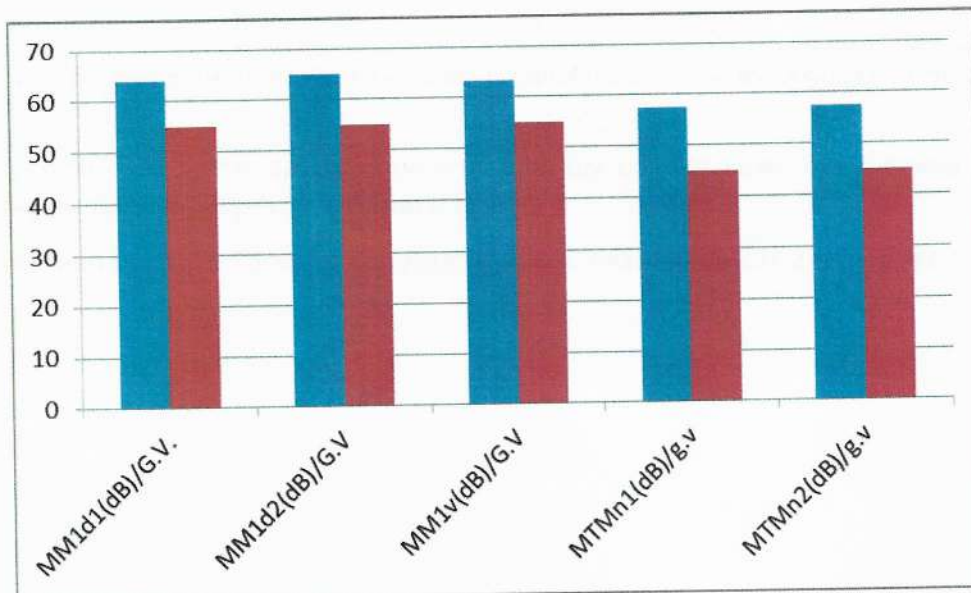


Чоловића брдо, Магнет -ноћни термин (02-05<sup>h</sup>)-мерење бр.5 N=250801\_0006

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



MM1d1(dB)/G.V.	MM1d2(dB)/G.V	MM1v(dB)/G.V	MM1n1(dB)/g.v	MM1n2(dB)/g.v
64,1	65	63,2	57,4	57,5
55	55	55	45	45
да	да	да	да	да





## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Табела бр.3

Мерно место бр.2 (ММ2) – Парк Чајетина (Зона1)

Мерна тачка (ММ2)	Прво мерење дан (06.30-10.30 <sup>h</sup> )	Друго мерење дан (13-16 <sup>h</sup> )	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 <sup>h</sup> )	Четврто мерење ноћ (22-01 <sup>h</sup> )	Пето мерење ноћ (02-05 <sup>h</sup> )	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Парк Чајетина (Зона1)	фајл 250731_0005	фајл 250731_0009	50dB	фајл 250731_0012	фајл 250801_0002	фајл 250801_0005	40dB
LeqT	54	55,5		54,7	40,5	43,9	
LAF(max)	70,3	79,6		79,2	66,1	80,8	
LAF(min)	40,5	42,4		38,2	27,9	22	
Корекција(К)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLeq,T dB(A)	54	55,5		54,7	40,5	43,9	
Оцена(прелази /не прелази)	Прелази 4dB	Прелази 5,5 dB		Прелази4,7 dB	Прелази0,5 dB	Прелази2,7 dB	
Саобраћај (Л/Т/М)	73/3/0	120/0/0		100/1/4	16/0/0	3/0/0	
Проширена мерна несигурност	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB		U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	

Л-лака возила(аутомобили и комби),Т-тешка возила(камиони и аутобуси),М-мотоцикли(мотори и квадови)

Измерена укупна бука према временском току припада променљивој буци, према фреквенцијском садржају широкопојасна, мерена у динамици FAST.

Меродавни ниво буке у животној средини једнак је еквивалентом нивоу буке (LeqT) у dB.



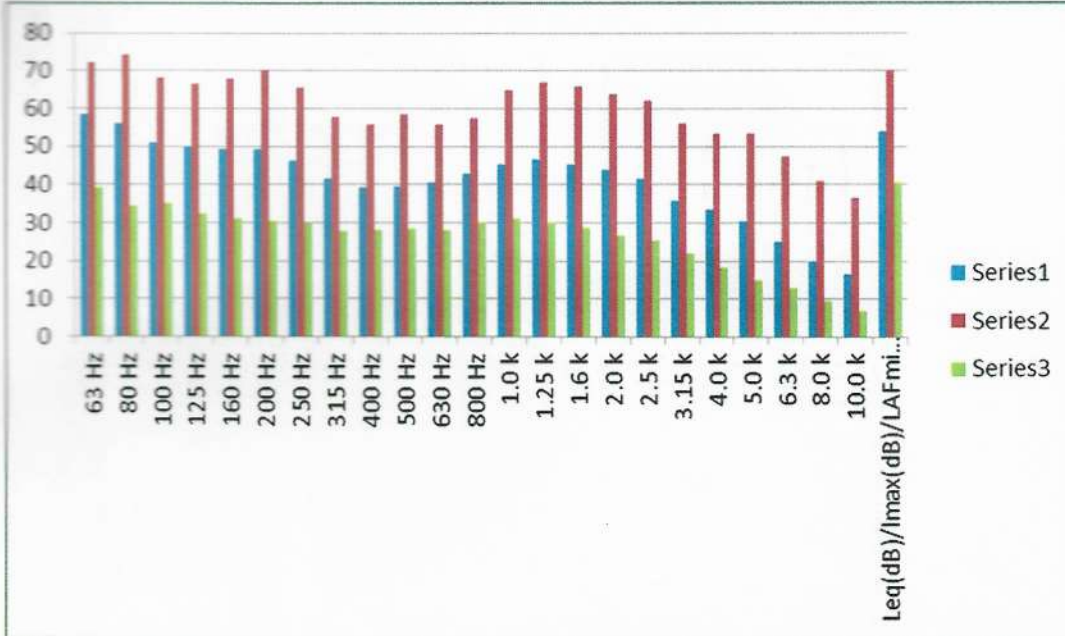
# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



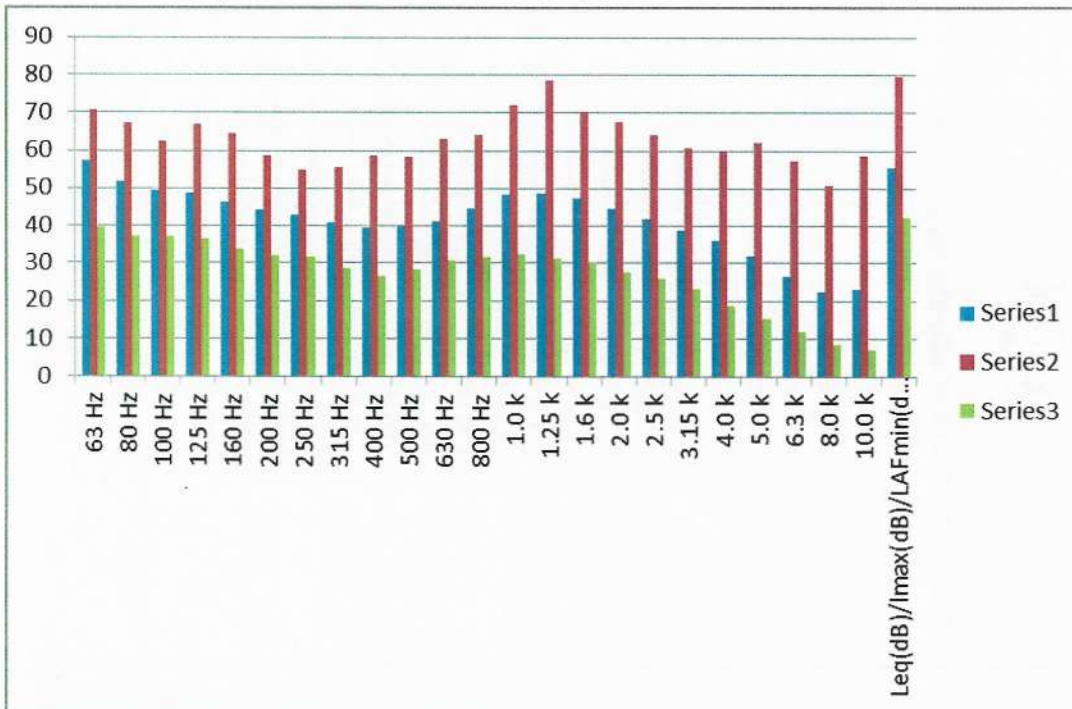
Парк Чајетина-дневни термин (06.30-10.30<sup>h</sup>)-мерење бр.1 N=250731\_0005

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Парк Чајетина -дневни термин (13-16<sup>h</sup>)-мерење бр.2 N=250731\_0009

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

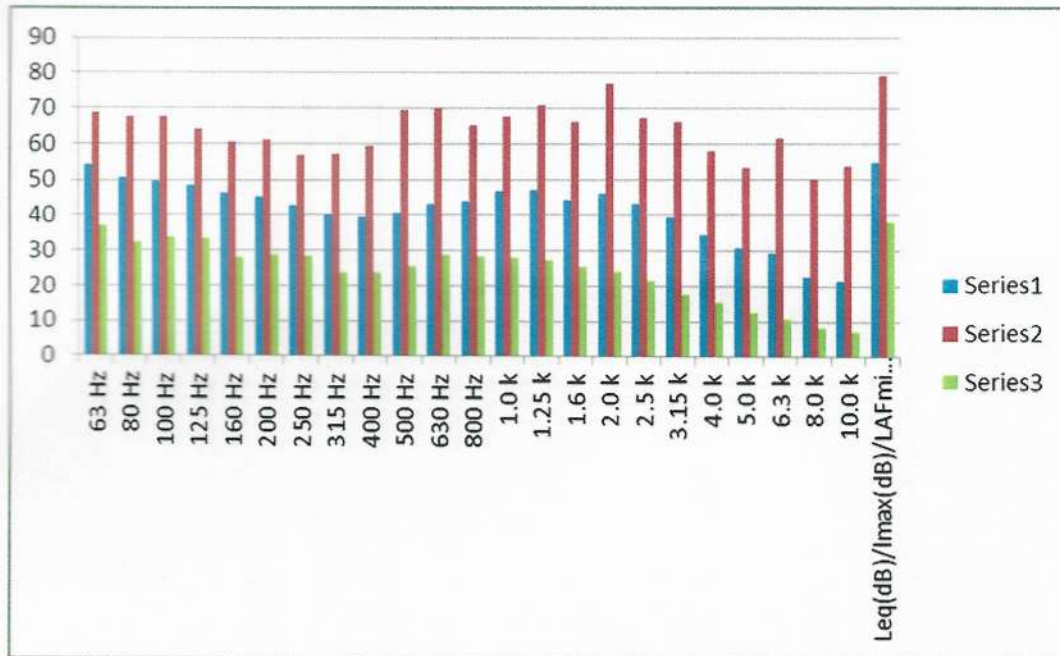
Број

Б 10



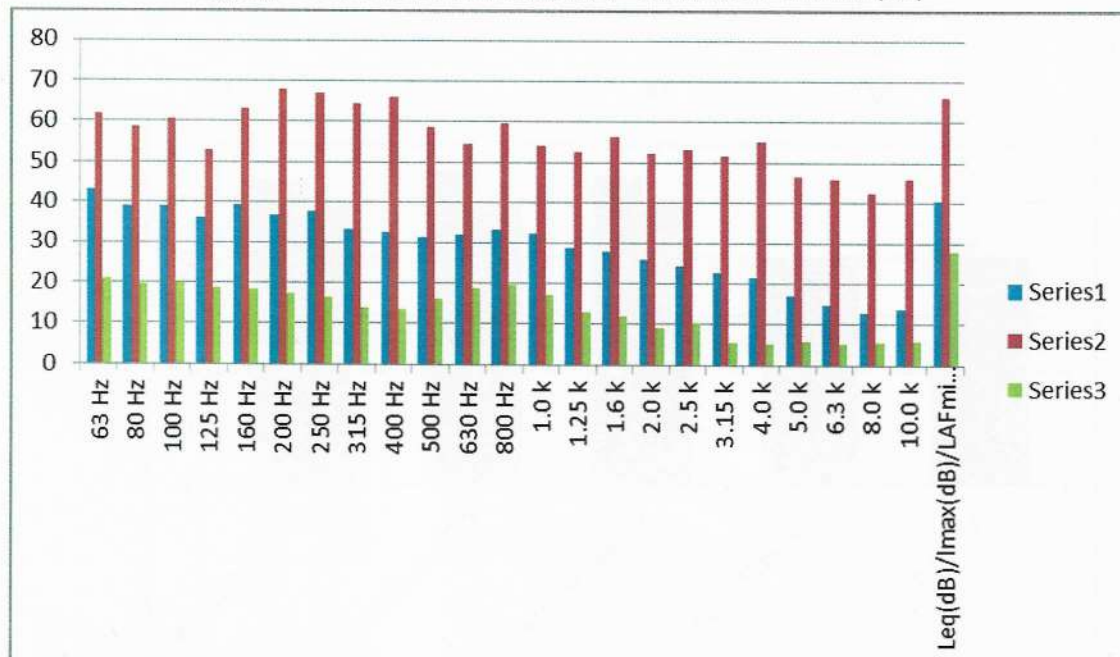
Парк Чајетина -вечерњи термин (18-21<sup>h</sup>) -мерење бр.3 N=250731\_0012

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Парк Чајетина -ноћни термин (22-01<sup>h</sup>) -мерење бр.4 N=250801\_0002

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





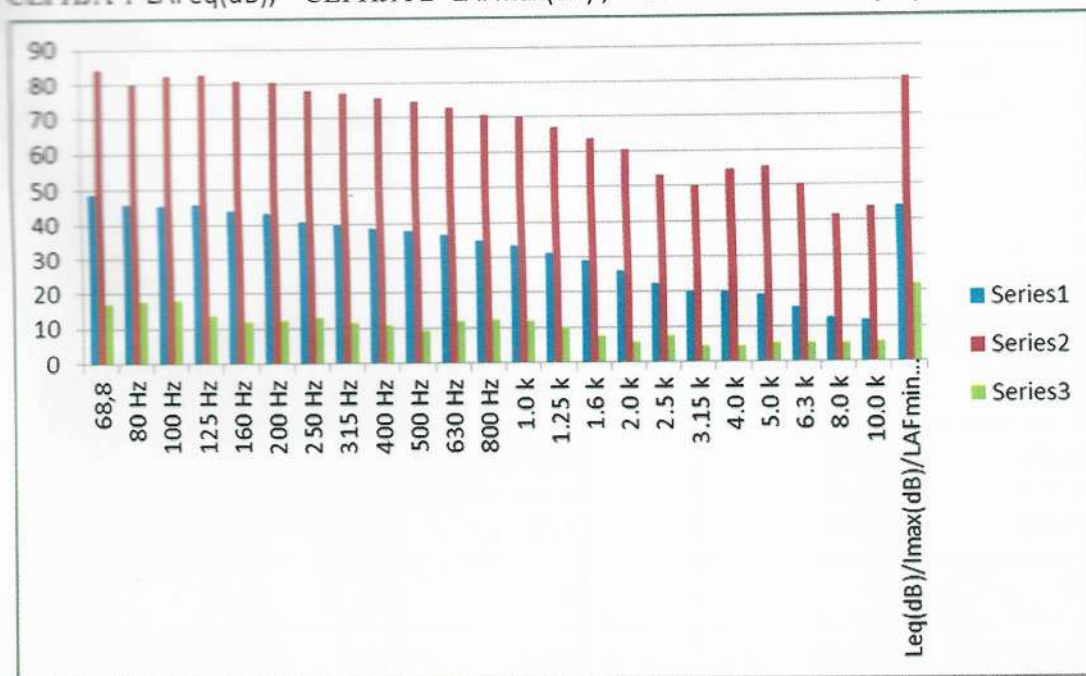
# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10

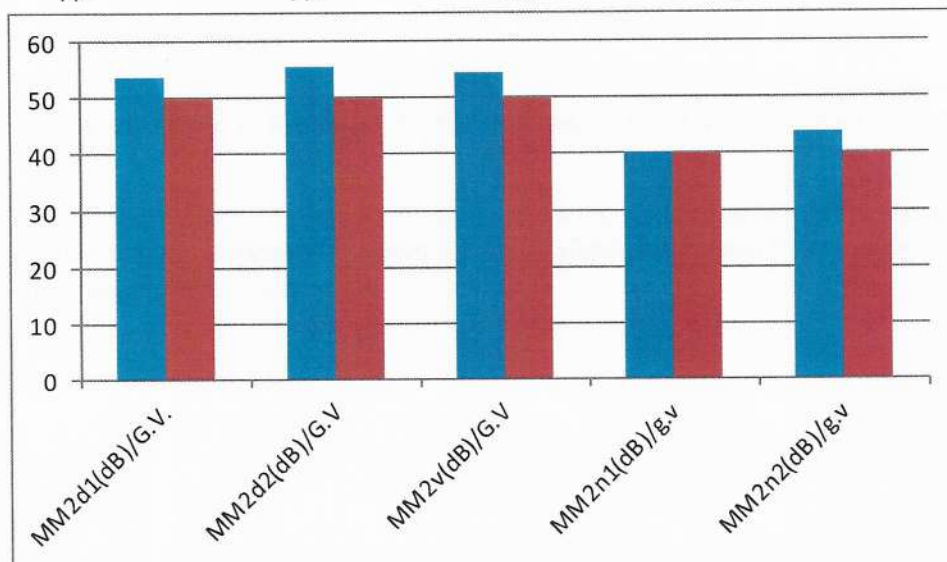


Парк Чајетина -ноћни термин (02-05<sup>h</sup>) - мерење бр.5 N=250801\_0005

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



MM2d1(dB)/G.V.	MM2d2(dB)/G.V	MM2v(dB)/G.V	MM2n1(dB)/g.v	MM2n2(dB)/g.v
54	55,5	54,7	40,5	43,9
50	50	50	40	40
да	да	да	да	да





## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



Табела бр.4

Мерно место бр.(ММЗ) – Школа,Златибор-школска зона (Зона 2)

Мерна тачка МТЗ	Прво мерење дан (6.30-10.30 <sup>h</sup> )	Друго мерење дан (13-16 <sup>h</sup> )	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 <sup>h</sup> )	Четврто мерење ноћ (22-01 <sup>h</sup> )	Пето мерење ноћ (02-05 <sup>h</sup> )	Највиши ноћни дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Школа,Златибор Зона(2)	фајл 250731_0003	фајл 250731_0007	<b>50dB</b>	фајл 250731_0014	фајл 250731_0017	фајл 250801_0007	<b>45dB</b>
LeqT	40,3	49,7		45,6	42,6	40,9	
LAF(max)	60,9	71,9		65,5	70,2	64,7	
LAF(min)	30,4	37,1		33,7	29,1	27,4	
Корекција(К)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq,T dB(A)	40,3	49,7		45,6	42,6	40,9	
Оцена(прелази/н е прелази	Не прелази	Не прелази		Не прелази	Не прелази	Не прелази	
Саобраћај (Л/Т/М)	9/0/0	28/4/0		16/0/0	7/0/0	4/0/0	
Проширена мерна несигурност	Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB		Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB	

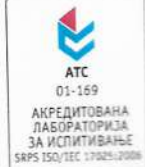
Л-лака возила(аутомобили и комби),Т-тешка возила(камиони и аутобуси),М-мотоцикли(мотори и квадови)

Измерена укупна бука према временском току припада променљивој буци, према фреквенцијском садржају широкопојасна, мерена у динамици FAST. Меродавни ниво буке у животној средини једнак је еквивалентом нивоу буке (LeqT) у dB.



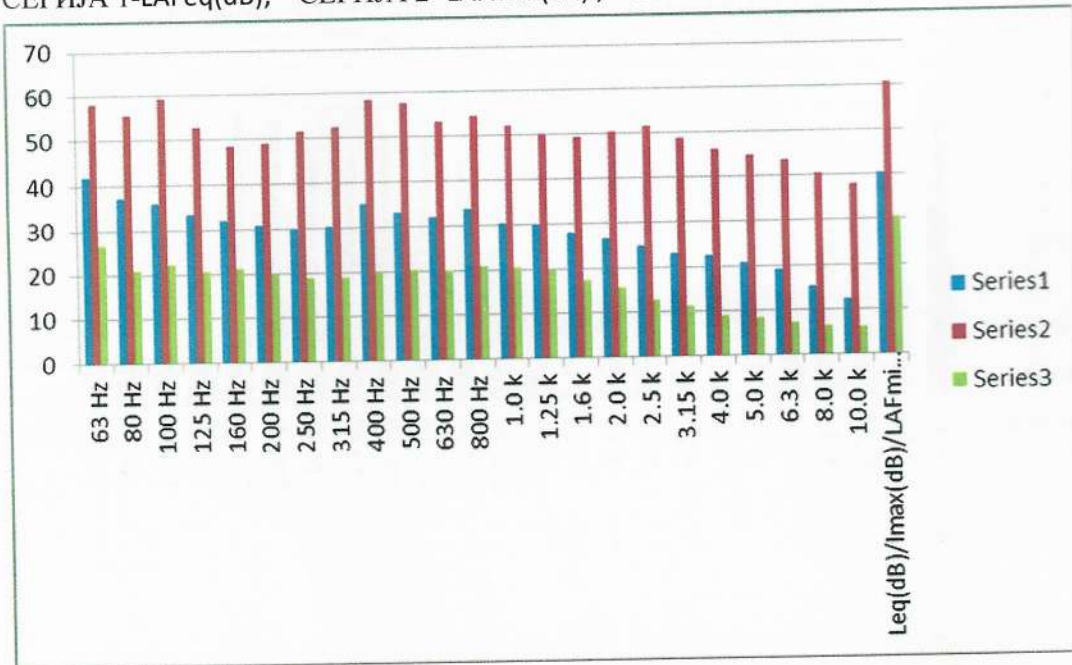
# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



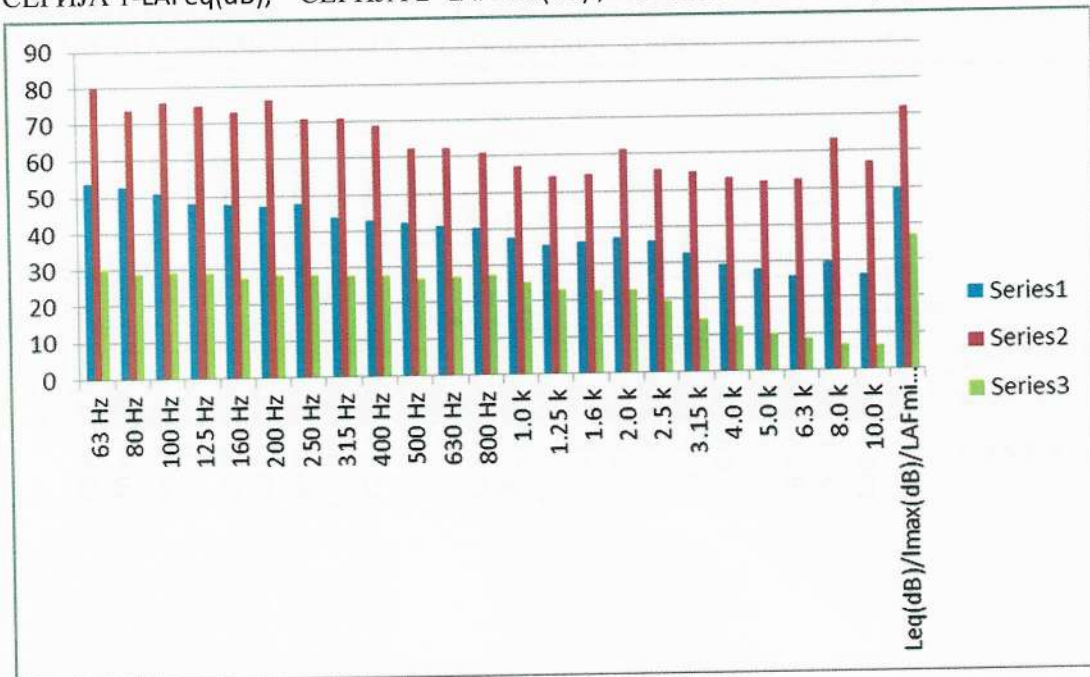
Школа, Златибор - дневни термин (06.30-10.30<sup>h</sup>)- мерење бр.1 N=250731\_0003

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Школа, Златибор - дневни термин (13-16<sup>h</sup>)- мерење бр.2 N=250731\_0007

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)

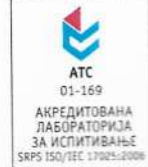




# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

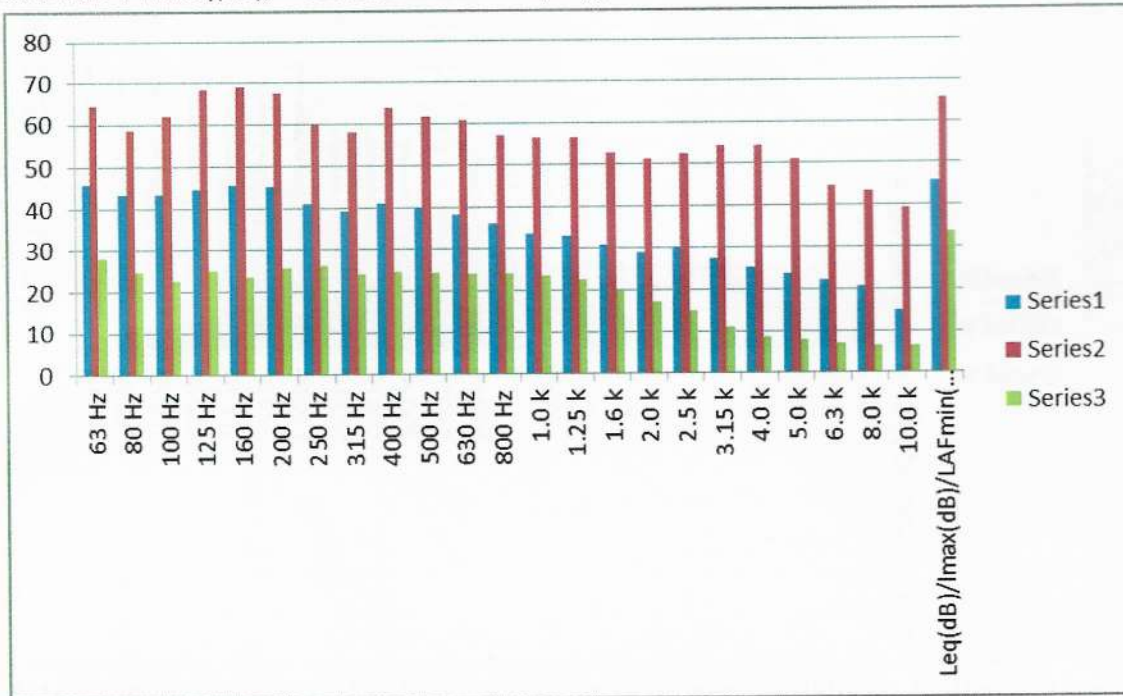
Број

Б 10



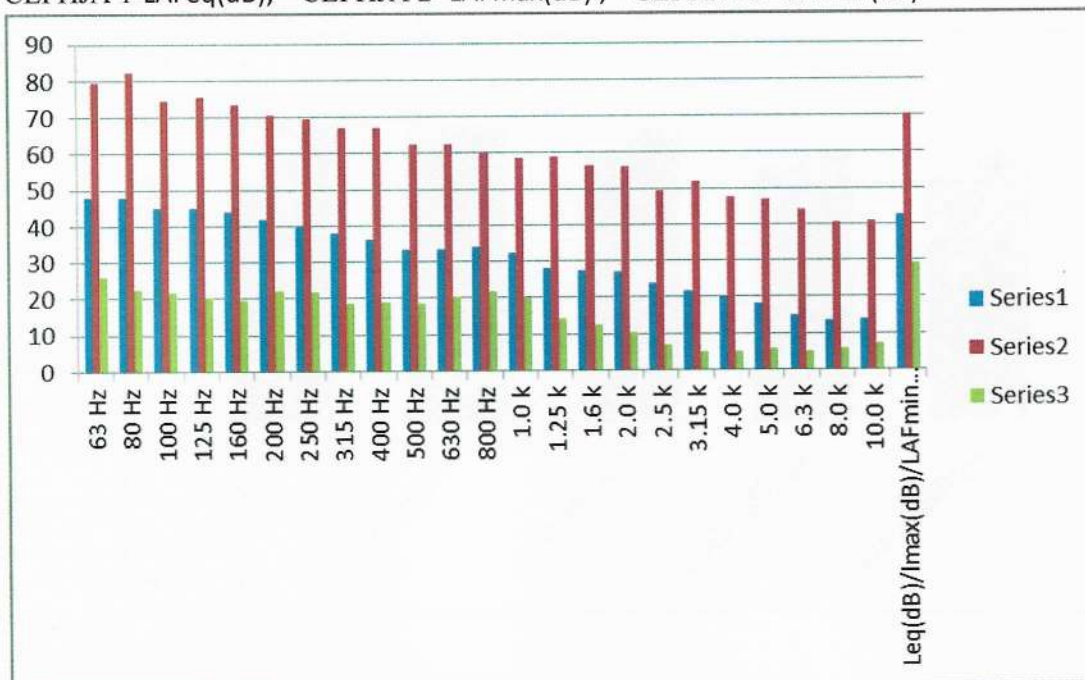
Школа, Златибор - вечерњи термин (18-22<sup>h</sup>)- мерење бр.3 N=250731\_0014

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Школа, Златибор – ноћни термин (22-01<sup>h</sup>)- мерење бр.4 N=250731\_0017

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





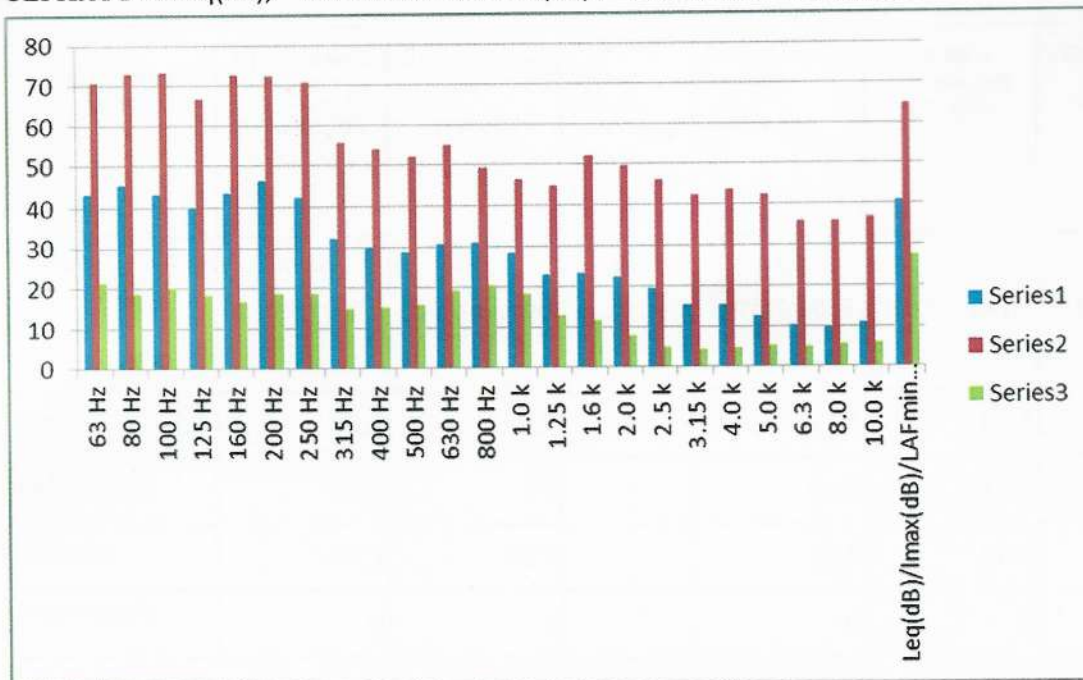
# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10

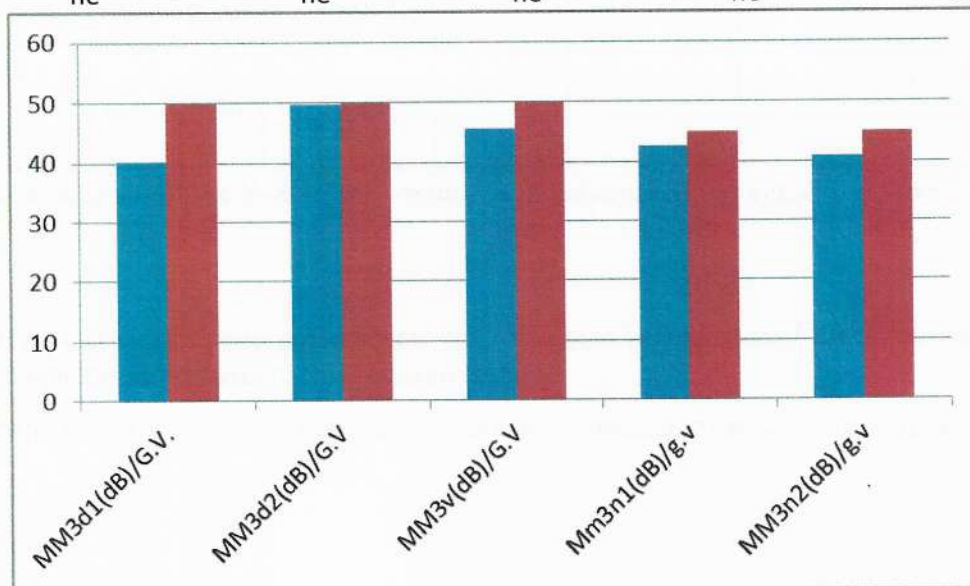


Школа, Златибор - ноћни термин (02-05<sup>h</sup>)- мерење бр.5 N=250801\_0007

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



MM3d1(dB)/G.V.	MM3d2(dB)/G.V	MM3v(dB)/G.V	Mm3n1(dB)/g.v	MM3n2(dB)/g.v
40,3	49,7	45,6	42,6	40,9
50	50	50	45	45
не	не	не	не	не

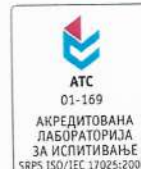




## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



Табела бр.5

Мерно место бр.4 (ММ4)– Златибор,центар- (Зона 5)

Мерна тачка ММ4	Прво мерење дан (6.30-10.30 <sup>h</sup> )	Друго мерење дан (13-16 <sup>h</sup> )	Највиши дневни, вечерњи дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 <sup>h</sup> )	Четврто мерење ноћ (22-01 <sup>h</sup> )	Пето мерење ноћ (02-05 <sup>h</sup> )	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Златибор,центар Зона(5)	Фајл 250731_0002	фајл 250731_0006	<b>65dB</b>	фајл 250731_0013	фајл 250731_0016	фајл 250801_0008	<b>55dB</b>
LeqT	53,5	56,5		57,6	61,3	50	
LAF(max)	67,7	73		80,3	82,9	63,9	
LAF(min)	45,3	49,2		49,7	41,8	29,7	
Корекција(K)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq,dB(A)	53,5	56,5		57,6	61,3	50	
Оцена(прелази/ не прелази)	<b>Не прелази</b>	<b>Не прелази</b>		<b>Не прелази</b>	<b>Прелази 6,3 dB</b>	<b>Не прелази</b>	
Саобраћај (Л/Т/М)	44/10/1	169/36/4		107/11/1	73/3/0	14/0/0	
Проширена мерна несигурност	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB		U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	U <sub>p</sub> = ±4,45dB	

Л-лака возила(аутомобили и комби),Т-тешка возила(камиони и аутобуси),М-мотоцикли(мотори и квадови)

Измерена укупна бука према временском току припада промењљивој буци, према фреквенцијском садржају широкопојасна, мерена у динамици FAST.

Меродавни ниво буке у животној средини једнак је еквивалентом нивоу буке (LeqT) у dB.



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

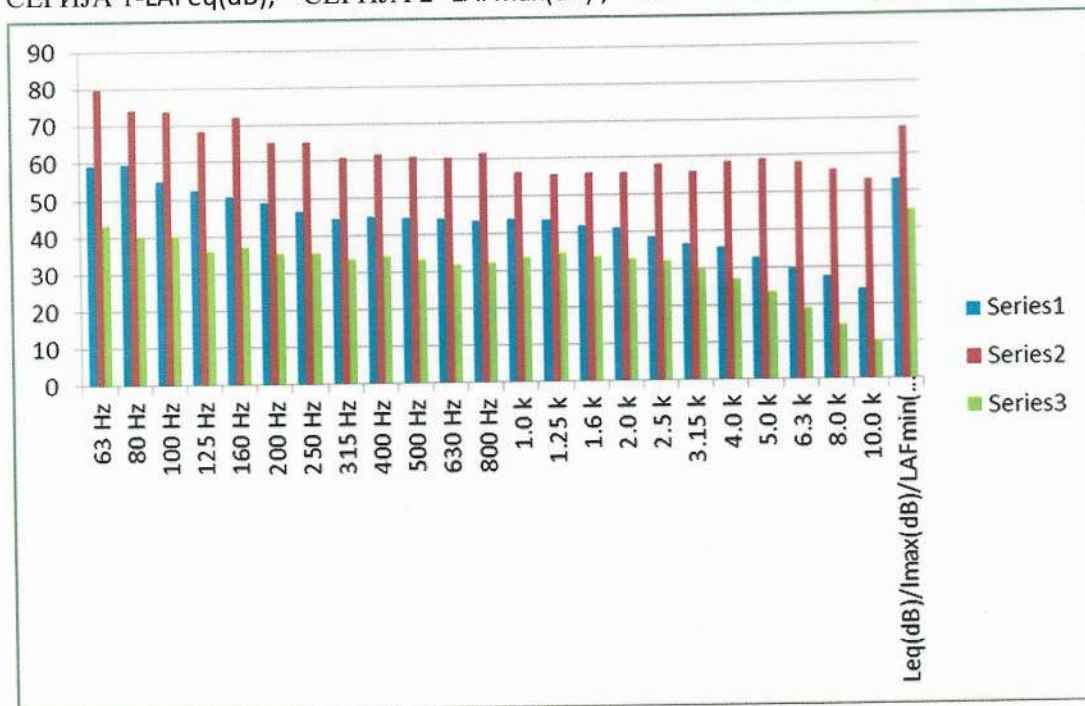
Број

Б 10



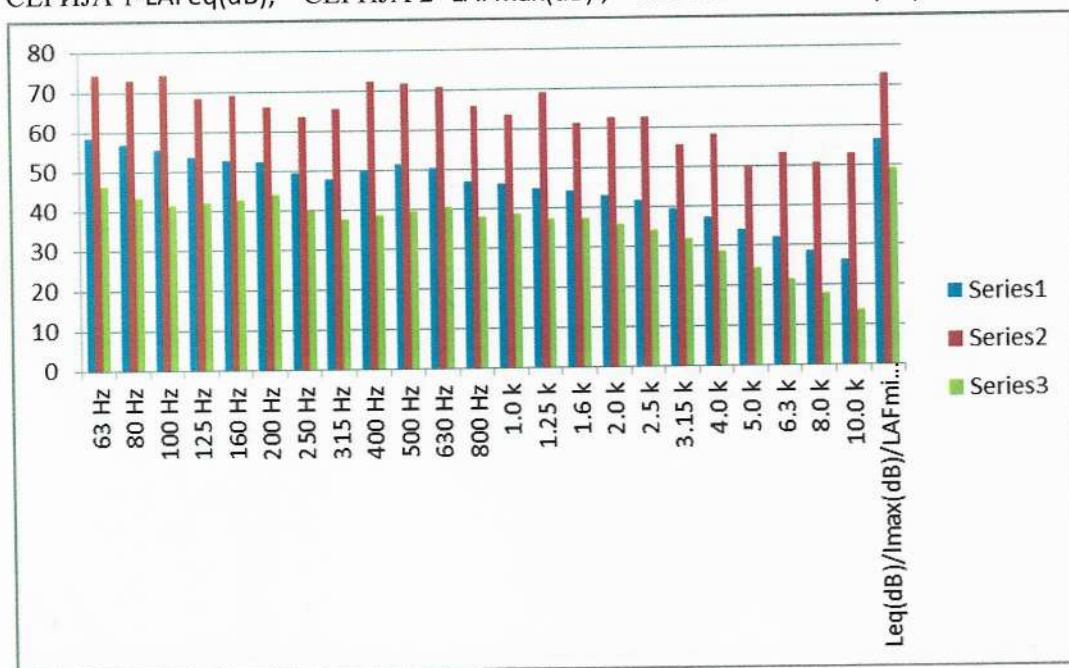
Златибор, центар - дневни термин (06.30-10.30<sup>h</sup>)- мерење бр.1 N=250731\_0002

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Златибор, центар - дневни термин (13-16<sup>h</sup>)- мерење бр.2 N=250731\_0006

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)

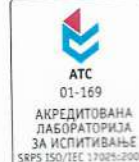




# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

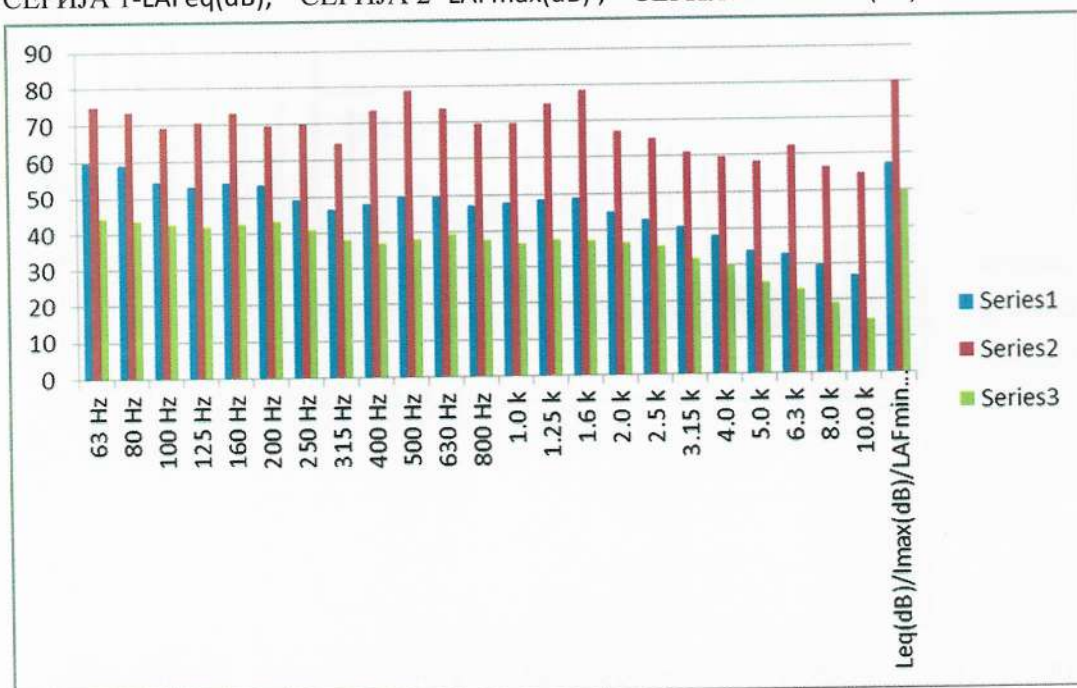
Број

Б 10



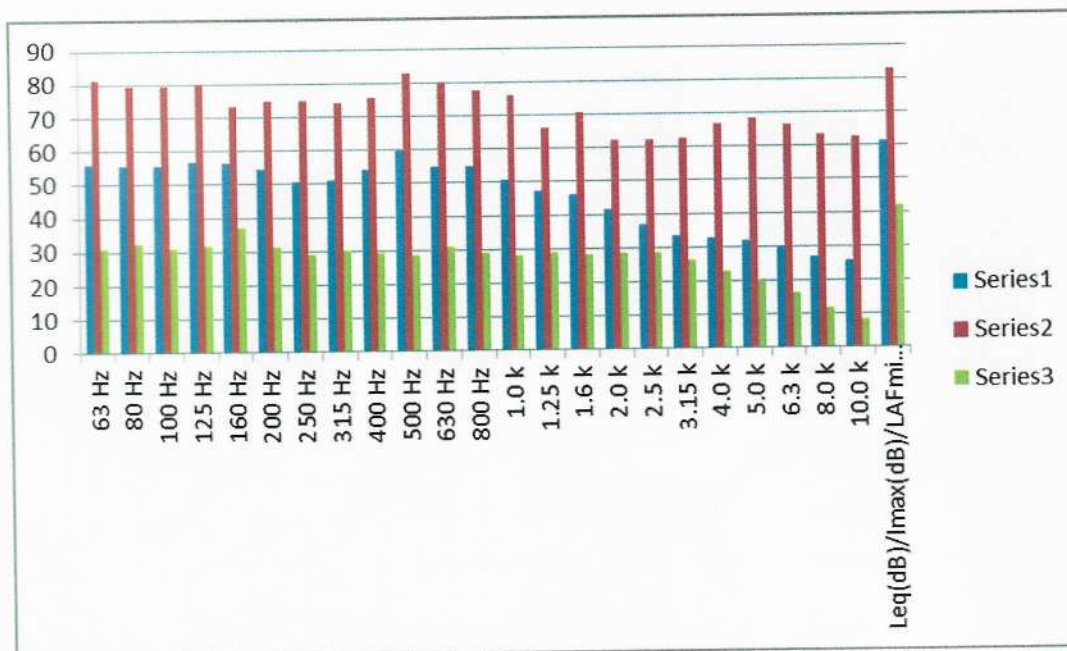
Златибор, центар -вечерњи термин (18-21<sup>h</sup>)-мерење бр.3 N=250731\_0013

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Златибор, центар-ноћни термин (22-01<sup>h</sup>)-мерење бр.4 N=250731\_0016

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

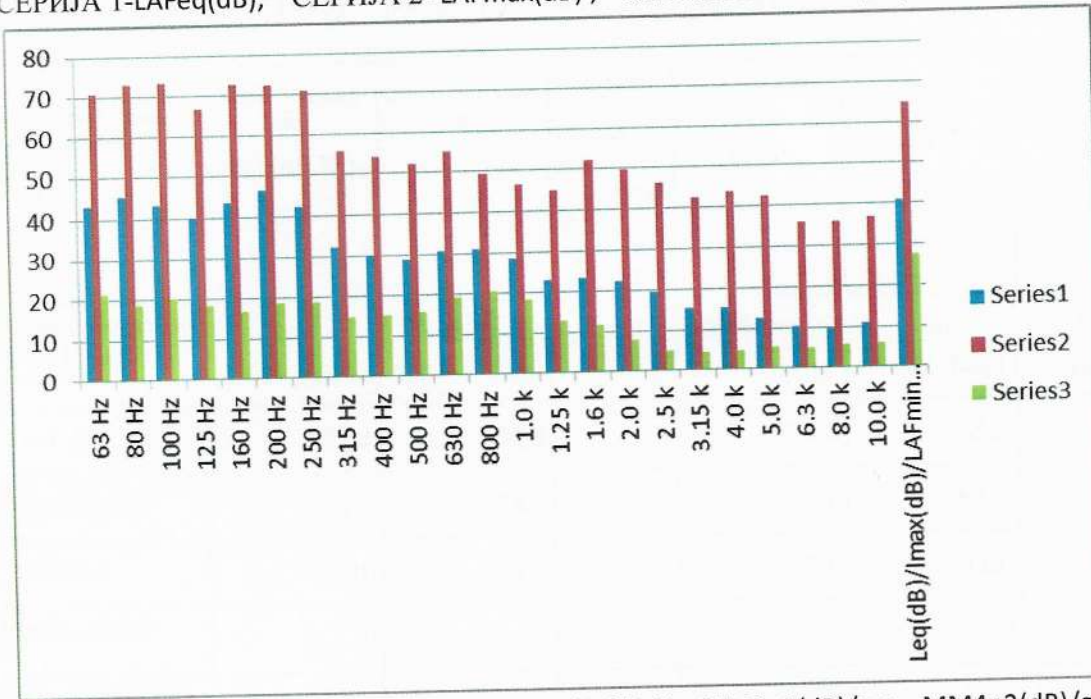
Број

Б 10

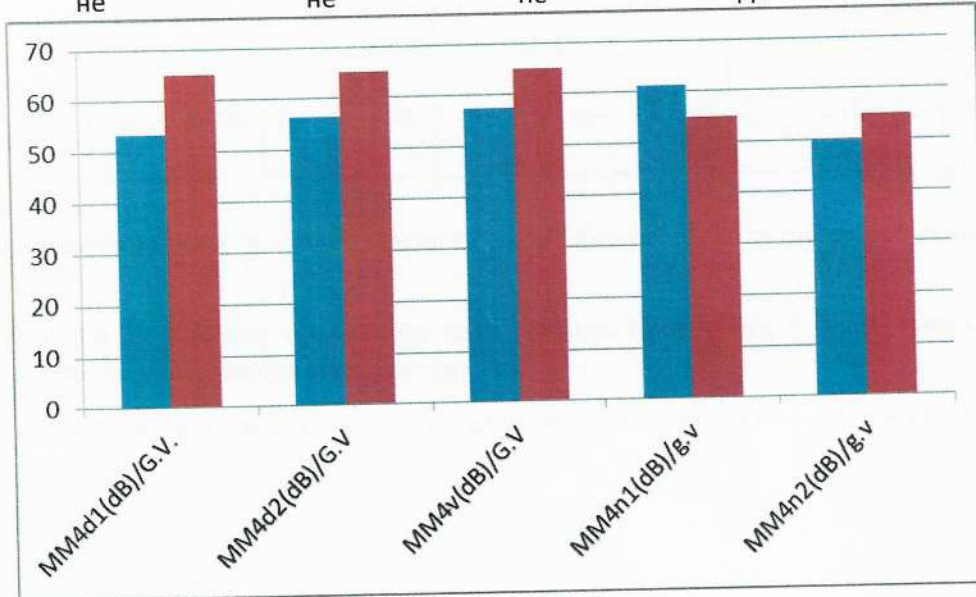


Златибор, центар - ноћни термин (02-05<sup>h</sup>)- мерење бр.5 N=250801\_0008

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



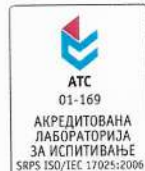
MM4d1(dB)/G.V.	MM4d2(dB)/G.V	MM4v(dB)/G.V	MM4n1(dB)/g.v	MM4n2(dB)/g.v
53,5	56,5	57,6	61,3	50
65	65	65	55	55
не	не	не	да	не





## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



Табела бр.6

Мерно место бр.5(ММ5) – Бранешко поље-Индустријска зона -Зона (6)

Мерна тачка (ММ5)	Прво мерење дан (6.30-10.30 <sup>h</sup> )	Друго мерење дан (13-16 <sup>h</sup> )	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 <sup>h</sup> )	Четврто мерење ноћ (22-01 <sup>h</sup> )	Пето мерење ноћ (02-05 <sup>h</sup> )	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Бранешко поље Зона (6)	фајл 250731_0004	фајл 250731_0010	<b>65dB</b>	фајл 250731_0011	Фајл 250801_0003	фајл 250801_0004	<b>55dB</b>
LeqT	55,1	54,9		55,2	45,6	61,6	
LAF(max)	75,3	74,9		73,2	63,7	92,6	
LAF(min)	36	35,7		35,8	31,6	32,2	
Корекција(K)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq, TdB(A)	55,1	54,9		55,2	45,6	61,6	
Оцена(прелази/ не прелази)	<b>Не прелази</b>	<b>Не прелази</b>		<b>Не прелази</b>	<b>Не прелази</b>	<b>Прелази 6,6dB</b>	
Саобраћај (Л/Т/М)	54/26/2	125/9/0		140/8/1	11/1/0	11/0/0	
Проширена мерна несигурност	Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB		Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB	Up= ± 4,45dB	

Л-лака возила(аутомобили и комби),Т-тешка возила(камиони и аутобуси),М-мотоцикли(мотори и квадови)

Измерена укупна бука према временском току припада променљивој буци, према фреквенцијском садржају широкопојасна, мерена у динамици FAST.

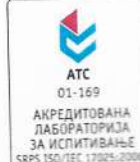
Меродавни ниво буке у животној средини једнак је еквивалентом нивоу буке (LeqT) у dB.



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

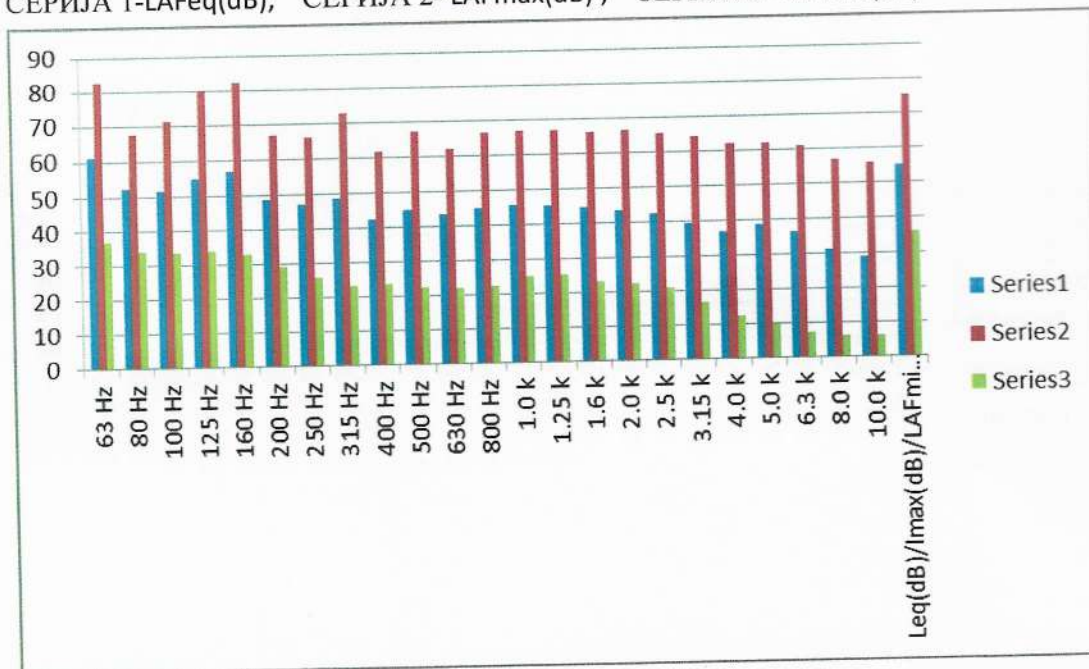
Број

Б 10



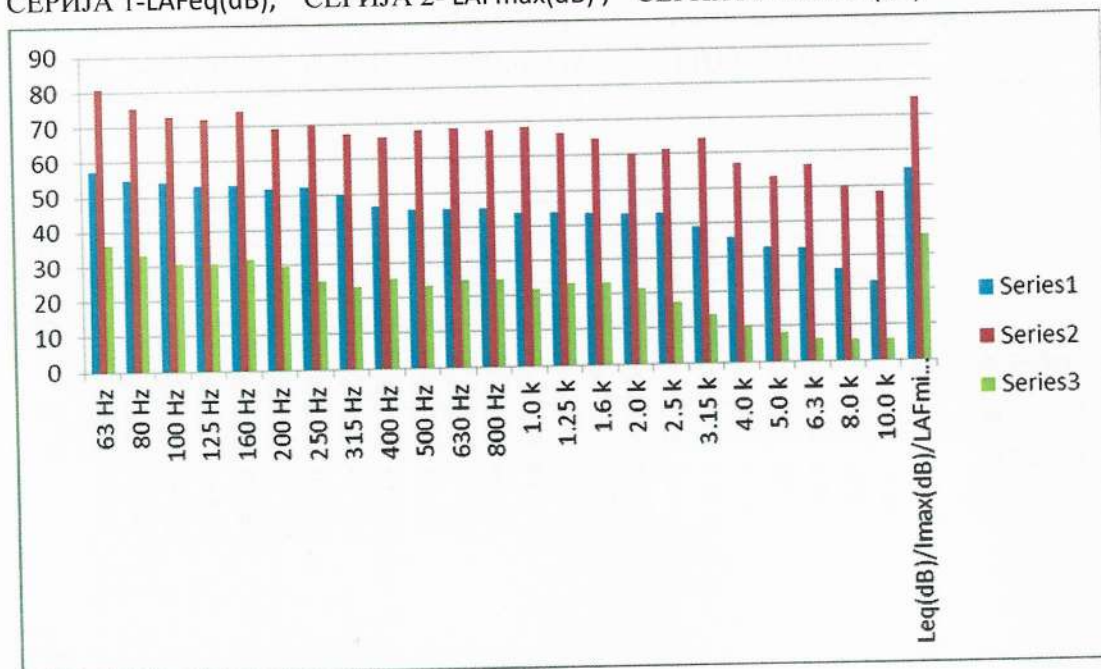
Бранешко поље -дневни термин (06.30-10.30<sup>h</sup>)-мерење бр.1 N=250731\_0004

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Бранешко поље -дневни термин (13-16<sup>h</sup>)-мерење бр.2 N=250731\_0010

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)





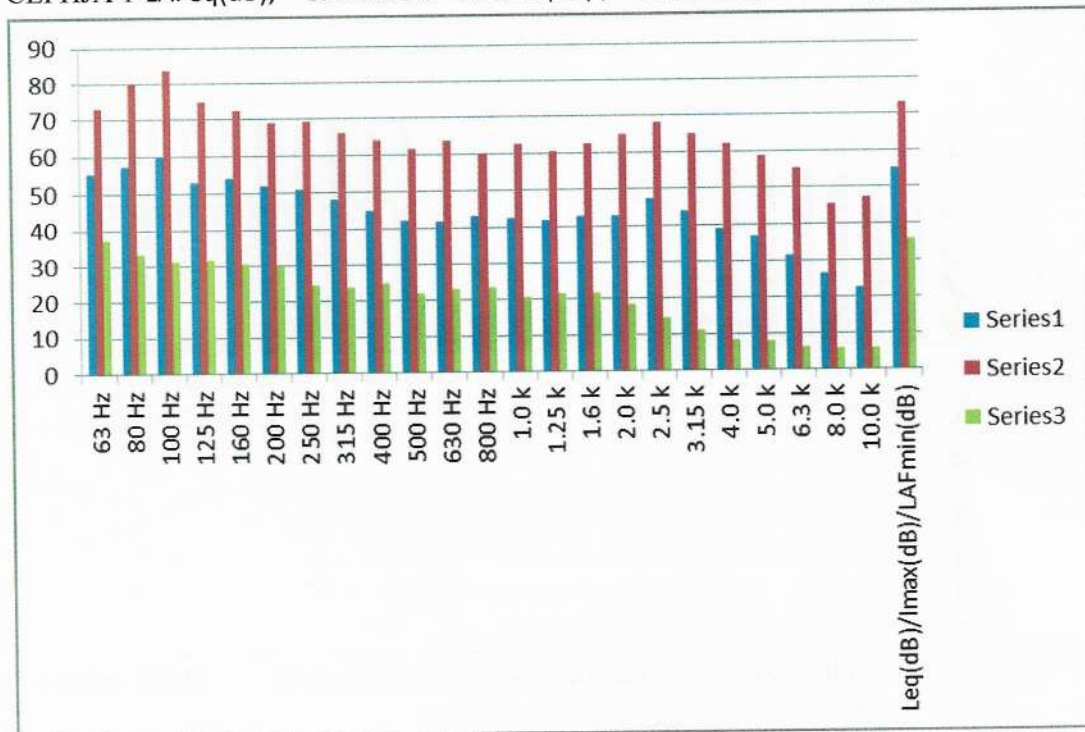
# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



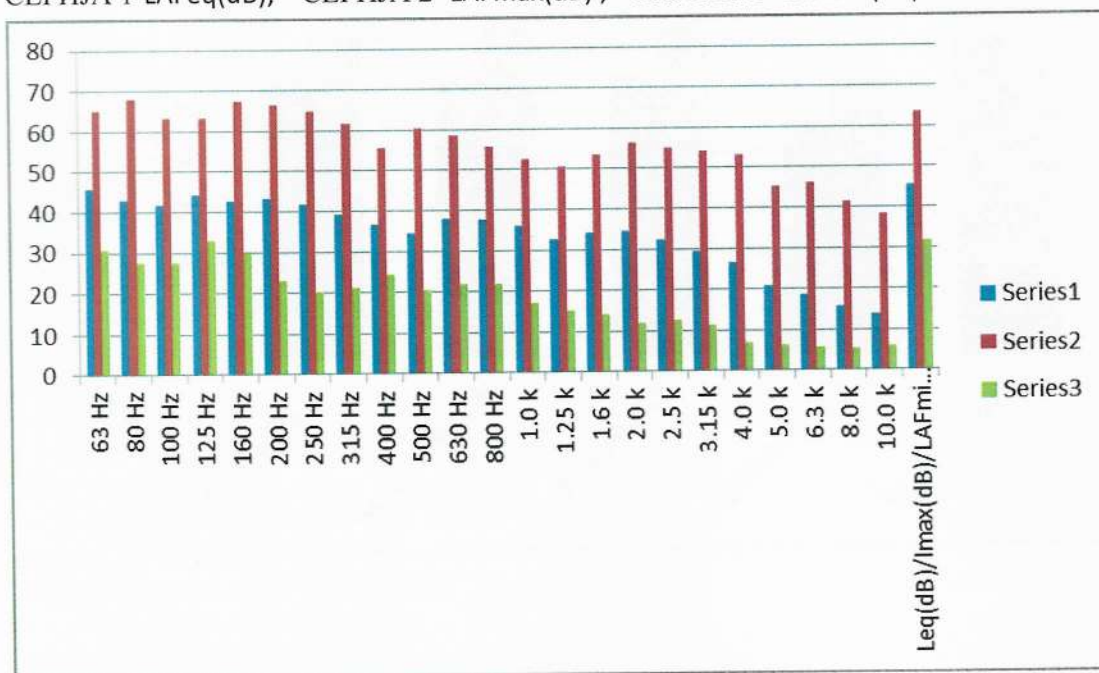
Бранешко поље -вечерњи термин (18-21<sup>h</sup>)-мерењебр.3 N=250731\_0011

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



Бранешко поље - споменик др Михајлу Илићу-ноћни термин (22-01<sup>h</sup>)-мерење бр.4 N=250801\_0003

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)

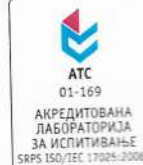




# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

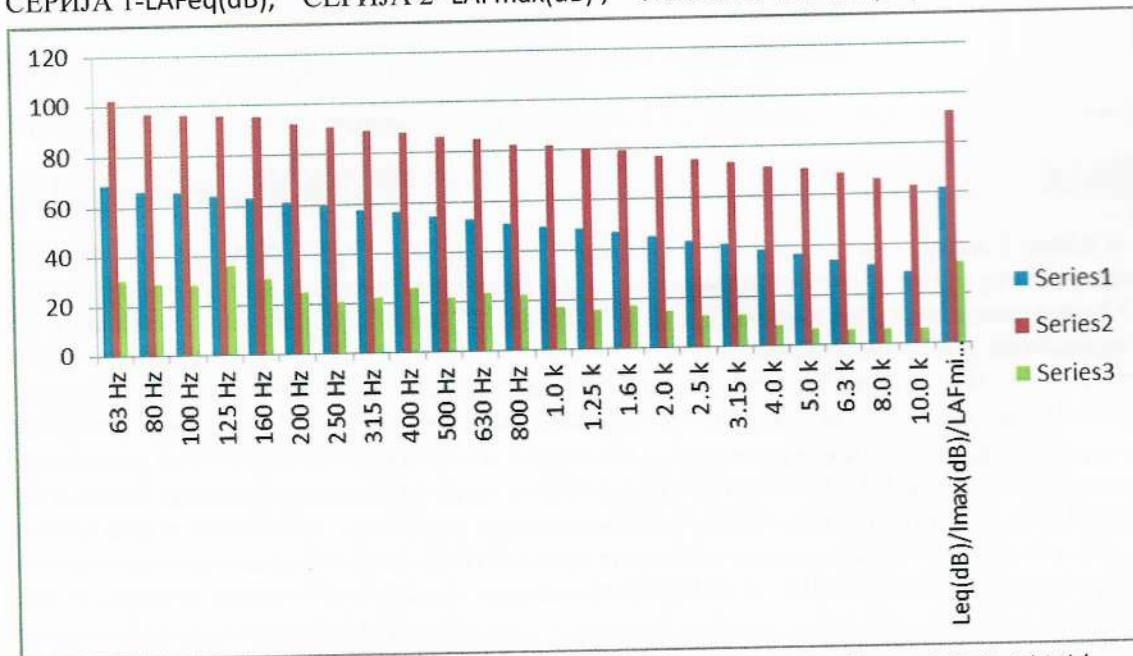
Број

Б 10

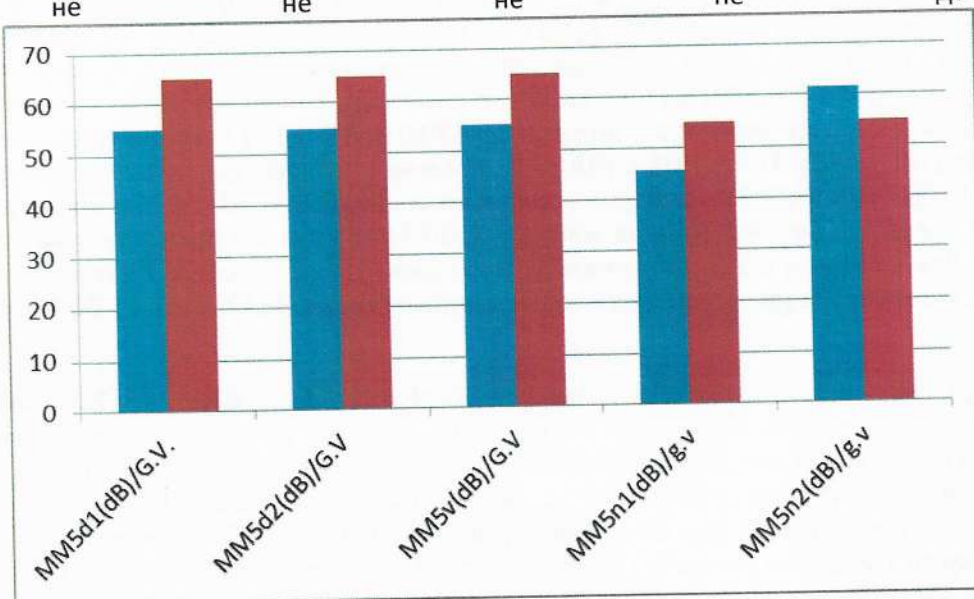


Бранешко поље -ноћни термин (02-05<sup>h</sup>)-мерење бр.5 N=250801\_0004

СЕРИЈА 1-LAFeq(dB); СЕРИЈА 2- LAFmax(dB); СЕРИЈА 3- LAFmin(dB)



MM5d1(dB)/G.v.	MM5d2(dB)/G.v.	MM5v(dB)/G.v.	MM5n1(dB)/g.v	MM5n2(dB)/g.v
55,1	54,9	55,2	45,6	61,6
65	65	65	55	55
не	не	не	не	да





## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



### 7. Мерна несигурност за LAeq

Прорачун мерне несигурности се изражава у складу са захтевима стандарда SRPS ISO 1996-2:2019 тачка 4, таб. 1

Мерна несигурност је приказана у табелама са резултатом мерења.

Проширена несигурност мерења износи  $\pm 4,54$  dB и одговара нивоу поверења од приближно 95%.

### 8. Закључак

**-Мерно место(ММ1) бр.1 - Чоловића брдо,Магнет** - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10) и документа Акустичко зонирање ( Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025) припада зони бр.3 – Чисто стамбено подручје, дозвољена бука за дан и вече 55 dB и за ноћ 45 dB (измерене вредности приказане у табели бр.2). Измерене вредност буке у животној средини[ у првом дневном интервалу мерења је (64,1 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (9,1 dB ), другом дневном интервалу мерења је (65 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (10 dB ), вечерњем интервалу мерења је(63,2 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (8,2dB), првом ноћном интервалу мерења је (57,4dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (12,4 dB) и другом ноћном интервалу мерења је (57,5dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за(12,5dB)].

**-Мерно место(ММ2) бр.2 - Парк Чајетина** - посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10) и документа Акустичко зонирање ( Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025) припада зони бр.1 – Подручје за одмор и рекреацију,болничке зоне и одмаралишта,културно-историски локалитети,велики паркови, дозвољена бука за дан и вече 50dB и за ноћ 40 dB (измерене вредности приказане у табели бр.3).Измерене вредност буке [ у првом дневном интервалу мерења је(54 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (4dB), другом дневном интервалу мерења је (55,5 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (5,5dB), у вечерњем интервалу мерења је(54,7dB ) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (4,7dB), у првом ноћном интервалу мерења је (40,5 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини (0,5 dB) и у другом ноћном интервалу мерења је (43,9 dB ) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (2,7dB)].

**-Мерно место(ММ3) бр.3 – Школа,Златибор-школска зона-** посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10) и документа Акустичко зонирање ( Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025) припада зони бр.2 – Туристичко подручје, кампови и школске зоне , дозвољена бука за дан и вече је 50dB и за ноћ 45 dB (измерене вредности буке приказане су у табели бр.4). Измерене вредност буке [ у првом дневном интервалу мерења је (40,3 dB ) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у другом дневном интервалу мерења(49,7dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је (45,6dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у првом ноћном интервалу мерења је (42,6dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, и другом ноћном интервалу мерења је (40,9dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини].

**-Мерно место(ММ4) бр.4 - Златибор,центар-** посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10) и документа Акустичко зонирање ( Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025) припада зони бр.5-Гратски центар,занатска,трговачка,административно-управна зона са становима,зона дуж аутопута, магистралних и гратских саобраћајница, дозвољена бука за дан и вече 65dB и за ноћ 55 dB (измерене вредности приказане у табели бр.5). Измерене вредност буке [ у првом дневном интервалу мерења је (53,5dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у другом дневном интервалу мерења је (56,5dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је (57,6dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини,у првом ноћном интервалу мерења је (61,3dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (6,3dB), и другом ноћном интервалу мерења је (50dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини ].

**-Мерно место(ММ5) бр.5 - Бранешко поље-Индустријска зона-** посматрано према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини (Сл. гл. РС 75/10) и документа Акустичко зонирање ( Службени лист општине Чајетина бр. 2/2025) припада зони бр.6-Индустријска,складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда, дозвољена бука за дан и вече 65 dB и за ноћ 55 dB (измерене вредности приказане у табели бр.6). Измерене вредност буке [ у првом дневном интервалу мерења је(55,1dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, другом дневном интервалу мерења је (54,9dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је(55,2dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у првом ноћном интервалу мерења је (45,6dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, и другом ноћном интервалу мерења је(61,6dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (6,6dB)].

Напомена:

Приликом давања изјаве о усаглашености, није се узимала у обзир мерна несигурност резултата мерења буке у животној средини.

### Стручно мишљење

**-Измерене вредности буке у животној средини, са прекорачењима посебно ноћу, могу неповољно утицати на одмор и опште стање здравља људи посебно уколико је његово дејство сталног карактера.**

### Предлог мера:

- 1) Одредити тзв.црне, сиве и беле акустичке зоне
- 2) Испитати утицај саобраћајне буке на здравље људи,који живе у црним акустичким зонама у односу на контролну групу(бела акустичка зона града)
- 3) Спровести оштрију контролу поштовања прописа о преусмеравању тешких возила на заобилазницу око града, односно забрана саобраћаја таквих возила кроз градску зону
- 4) Инсистирати на контроли буке коју емитују моторна возила при техничком прегледу и у свакодневном саобраћају
- 5) Наставити са унапређењем саобраћајне инфраструктуре, мреже улица са аутоматском регулацијом саобраћаја и синхронизацијом рада семафора на појединим правцима.
- 6) Увести тајмере на семафорима који трају дуже од 1 минута посебно на раскрсницама са магистралним значајем
- 7) Планирање и постављање зелених и заштитних појасева и распоређивање вишеспратних засада различитих дрвенастих, жбунастих врста (јавор,липа,топола,храст,граб,бреза) и зимзеленог шибља дуж прометних саобраћајница у циљу смањења нивоа комуналне буке.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број  
Б 10



### 9. Прилози

Прилог 1- Фото документација

Прилог 2- Овлашћење надлежног Министарства Републике Србије

Прилог 3- Уверење о еталонирању опреме

Датум: 22.08.2025.год.



Обрадили резултате мерења:

др Небојша Ранковић,

Јелена Ранковић

Прилог 1- Фото документација

ММ1-Магнет



ММ2-Парк





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS 150/1EC 17025:2006

ММ3-Школа



ММ4-Центар



ММ5-Бранешко поље





# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС  
01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS 150/IEC 17025:2006

Прилог 3- Овлашћење надлежног Министарства Републике Србије



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Број: 353-01-02541/2021-03  
Датум: 20.09.2021. године  
Београд

*Handwritten mark*

30 SEP 2021

137/12

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву Института за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-13/1/21-09 од 22.07.2021. године, доноси:

## РЕШЕЊЕ

- УТВРЂУЈЕ СЕ** да Институт за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**
- ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**
  - Небојша Ранковић, лекар субспецијализације;
  - Јелена Ранковић, дипл. физичар;
  - Раденко Миловић, дипл. инж. заштите животне средине,запослени у Институту за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
- Ово решење важи четири године.

## Образложење

Институт за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац, поднео је захтев Министарству заштите животне средине за овлашћивање организације за мерење буке у животној средини.

На основу захтева, приложене документације (Уверење о исправности мерила, документација о лицима за која се тражи овлашћење за мерење буке у животној средини, Извештај о мерењу буке у животној средини, Сертификат о акредитацији број 01-169 од 30.07.2021. год. и Записник од 17.09.2021. године), утврђено је да Институт за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, 34000 Крагујевац, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 5. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 5. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године.

## Поука о правном леку:

Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор пред Управним судом у Београду у року од 30 дана од дана достављања решења.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР  
Александар Дујановић




# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



Прилог 4- Сертификат о акредитацији

  
**Акредитационо тело Србије** 02209  
Accreditation Body of Serbia  
**Београд**  
Belgrade  
**додељује**  
awards

**СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ**  
Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености  
confirming that Conformity Assessment Body

**Институт за јавно здравље Крагујевац**  
**Центар за хигијену и хуману екологију**  
**Крагујевац**

**акредитациони број**  
accreditation number  
**01-169**

задовољава захтеве стандарда  
fulfils the requirements of  
**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
**(ISO/IEC 17025:2017)**


**те је компетентно за обављање послова испитивања**  
and is competent to perform testing activities


који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације  
as specified in the valid Scope of Accreditation

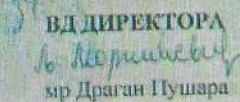
Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)  
Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена  
Date of issue  
**20.01.2023.**

Акредитација важи до  
Date of expiry  
**19.01.2027.**

  
**ATC**

  
**ILAC-MRA**

  
**ВД ДИРЕКТОРА**  
**мр Драган Пушара**

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о  
признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за  
акредитацију (EA MLA) и ИЛАС МРА споразума у овој области. / ATS is a signatory  
of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



# Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АКРЕДИТАЦИОНО  
ТЕЛО  
СРБИЈЕ

Акредитациони број / Accreditation No:  
01-169

Датум прве акредитације /  
Date of initial accreditation: 22.12.2006.

Остатак предмета / File Ref. No.:

2-01-232

Важи од / Valid from:

20.01.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated:

12.04.2022.

## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

## ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ

Центар за хигијену и хуману екологију

Крагујевац, Николе Пашића 1

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

### Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка и хемијска испитивања воде (воде за пиће; природне флаширане воде за пиће; изворске, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базенске и воде за рекреацију; отпадне воде) / Physical and chemical testing of water (drinking water; natural bottled water; spring, mineral and table water; surface water; underground water; swimming pool water; recreational use water; waste water).
- Физичка и хемијска испитивања хране (млеко и производи од млека; месо и производи од меса; кукуруз; пшеница; жита, млински и пекарски производи, тестенине и брзо смрзнута теста, слано трајно пециво; јестива биљна уља и масти, маргарин и други масни намази, мајонез и сродни производи; уљано семе; маслиново уље и уље комине маслине; сирово уље; зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; печурке и производи од печурака; супе, сосови, додаци јелима и сродни производи; сенф; вино; кекс и производи слични кексу; воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари, концентрати и сродни производи; освежавајућа безалкохолна пића; мед и други пчелињи производи; шећер; кукуњска со; кафа и производи од кафе, сурогати кафе; децја храна; дијететски суплементи; адитиви за прехранбену индустрију; чоколада, какао и њихови производи; бомбонски производи; чај, биљни чај и инстант чај) / Physical and chemical testing of food (milk and milk products; meat and meat products; corn; wheat; grain, milling and bakery products; pasta and quick-frozen dough, salty bakery products (durable); edible vegetable oils and fats; margarine and other fatty spread; mayonnaise and related products; oil seeds; olive oil and olive-pomace oil; crude oil; spices and spice extracts, spice mixtures; mushrooms and mushroom products; soups, sauces, food additives and related products; mustard; wine; biscuits and related products; fruits and vegetables, fruit and vegetable products, fruit juices, nectars, concentrates and related products; refreshing non-alcoholic beverages; honey and other bee products; sugar; salt; coffee and coffee products, coffee substitutes; baby food; dietary supplements; chocolate, cocoa and their products; candy products; tea, herbal tea and instant tea).
- Физичка и хемијска испитивања хране за животиње / Physical and chemical testing of feedstuff.



## Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 10



АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА  
ЛАБОРАТОРИЈА  
ЗА ИСПИТИВАЊЕ  
SRPS ISO/IEC 17025:2006



АТС

Акредитациони број/  
Accreditation No. 01-169

Важи од/Valid from: 20.01.2023.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 12.04.2022.

- Физичка и хемијска испитивања средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *Physical and chemical testing of household cleaning products.*
- Физичка и хемијска испитивања предмета опште употребе (средства за личну хигијену, негу и улепшавање лица и тела; предмети од полимерних материјала; предмети од папира и картона; амбалажа од полимерних материјала; амбалажа од папира и картона). / *Physical and chemical testing of items of general use (personal hygiene products; cosmetic products; items of polymer materials; items of paper and paperboard; packagings of polymer materials; paper and cardboard packaging).*
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијенталног ваздуха) / *Physical and chemical testing of air (ambient air).*
- Микробиолошка испитивања воде, предмета опште употребе и хране / *Microbiological testing of water, items of general use and foodstuffs.*
- Узорковање воде, хране, амбијенталног ваздуха / *Sampling of water, food, ambient air.*
- Мерење нивоа буке у животној средини / *Measuring of environmental noise.*