



ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ
INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH KRAGUJEVAC



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

ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА
ПИСАРНИЦА
ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ

ПРИМЉЕНО 03 AUG 2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
03	501-115		

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ПРИМЉЕНО 31. 07. 2026			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01-	5084		

ИЗВЕШТАЈ О ИЗВРШЕНОМ МЕРЕЊУ БУКЕ за Општину Чајетина

Датум

31.07.2026.

начелник службе

Jelena Ranković

Јелена Ранковић
Дипл. физичар



Mirjana Milosavljević
Мр сци. мед. др
Мирјана Милосављевић

Прилог:

Б 12- Извештај о мерењу буке у животној средини (О.05.23)

Никола Пашић 1, 34000 Крагујевац, тел: 034/504-509, факс: 034/331-344,
e-mail: info@izjzkg.rs, жиро рачун: 840-340667-22, ПИБ: 102135344
1 Nikola Pašić Street, 34000 Kragujevac, phone: +381 34 504 509, fax: +381 34 331 344,
e-mail: info@izjzkg.rs, giro account: 840-340667-22



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



Подаци о кориснику

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

Подаци о мерењима

Мерна места	ММ1-Слобода, Златибор ММ2-ТРК Златибор ММ3-Караула, Златибор ММ4-Златибор центар ММ5-Бранешко поље
Основ мерења	Уговор бр. 123/26 према захтеву наручиоца (Општина Чајетина) и прихваћеном понудом ИЗЈЗКГ бр.01-3818 од 10.06.2026 и заведеном код наручиоца бр.403-70/26-08 дана.05.06.2026.год.
Број мерења	Двадесет пет мерења
Остали подаци о мерењу (ако је релевантно)	Пет мерних места, 3 референтна временска интервал (2 дневна термина, 1 вечерњи 2 ноћна термина), интервал мерења $T=15 \text{ min}$.

Мерење буке у животној средини вршено је у складу

-SRPS ISO 1996-1:2019 Акустика - Описивање, мерење и оцењивање буке у животној средини
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 индикаторима
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

07.07.2026.год., 06.h

08.07.2026.год., 03.h 16 мин

31.07.2026.год.

Мерење извршио

Јелена Ранковић

Мерење одобрио

Мирјана Милосављевић



Јелена Ранковић
Мирјана Милосављевић

Напомена



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



ATC
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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. 123/26 годину са Општинском управом-Општине Чајетина и Института за јавно здравље Крагујевац за пружање услуга мониторинга буке у 2026. год. на територији општине Чајетина, екипа Института за јавно здравље Крагујевац, извршила је први део посла (мерење) 07.07.2026.год. и 08.07.2026. 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): Слобода Златибор (43,735335; 19,713314)- Зона 3
1. мерно место бр.2(ММ2): ТРК Златибор(43,725579;19,704005)-Зона 4
2. мерно место бр.3(ММ3): Караула,Златибор(43,738101;19,695437)-Зона 1
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

-Метод

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 12



АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

-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 07.07.2026.год. и 08.07.2026 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;
- 6) прилоге

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

Измерени еквивалентни ниво звучног притиска, А-пондерисани,Т-интервал мерења	LeqT у dB(A); T=15мин
Максимални и минимални ниво звучног притиска временски и фреквенцијски пондерисан F-fast;	LFmax, LFmin
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:-25 dB	94,0 dB
Еталонирање Бр/датум	8805/17.12.2025	8807/17.12.2025	8852/23.01.2026

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 12



АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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 равнот 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.

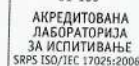
4. Опис мерних тачака

4.1 Опис локација

Стамбена зона(3) – мерно место бр.1(ММ1): Слобода,Златибор



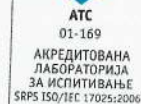
Мерно место је са травнате површине на благој извишици од тла.Апарат за мерење буке је удаљен 15m и окренут у правцу Магистралног пута Е-763 и изласка са Магистралног пута на Ћадлов пут.У близини је и надвожњак (Ћадлов пут). Иза апарата је двориште и једноспратне куће.Околни простор чине и ниско растиње. Бука до мерног места допире од саобраћаја.Доминантан извор буке је од саобраћаја.У прво дневном и вечерњем интервалу мерења буку додатно повећава и лавез домаћег пса из дворишта у непосредној близини позиције апарата за мерење буке.



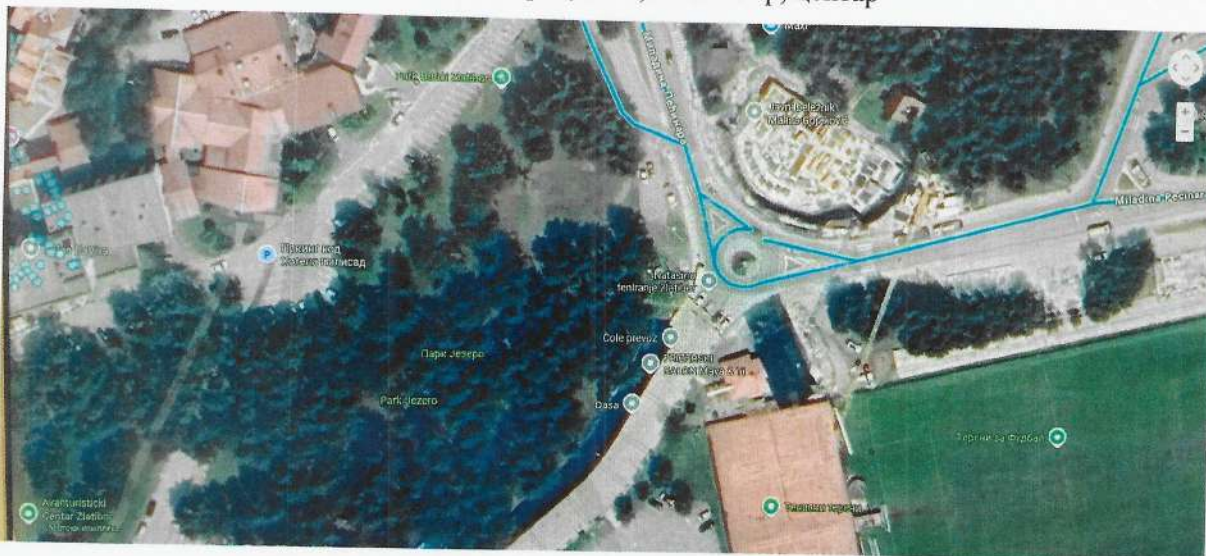


Број

Б 12



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



Индустријска зона(б) – 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 и од делатности фабрика у околини.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број
Б 12



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) која су у том периоду саобраћала горе поменутим локацијама. (С-север, И-исток, З-запад, Ј-југ)

4.3 Метеоролошки услови током мерења

Микроклиматска мерења	датум: 07.07.2026. год. (дан)	датум: 08.07.2026. год. (вече)	датум: 08.07.2026. год. (ноћ)	Апарат	Еталонирање Бр/датум
Дан у недељи	четвртак	четвртак	петак		
Време мерења	(06-18) ^h	(18-22) ^h	(22-06) ^h		
Правац ветра	СИ	ССИ	ССЗ		
Брзина ветра (m/s)	1	2	1	ТЕСТО 410-2 Сер.бр.38525747/112	РХМЗ Бр.923-1-1/26-24/2 28.01.2026
Температура (°C)	23	22	17	Testo410-2	Инструменти МБ
Релативна влажност (%)	56	61	59	Сер.бр.38525747/112	Бр.033/26-1-1 05.02.2026
Атмосферски притисак (mbar)	943	903	901	ТЕСТО511 Сер.бр.39105672/112	РХМЗ Бр.923-1-1/26-24/1 30.01.2026

-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 $L_{req,T} у dB(A) = L_{eqT} + K$; К-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 12



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 (Сл. гл. 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 деčја 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 12	 АТC 01-169 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	--------------	--

6. Резултати мерења буке

Табела бр. 2

Мерно место бр. 1(ММ1) – Слобода, Златибор

Мерна тачка: ММ1 Слобода	Прво мерење дан (06.30-10.30 ^h)	Друго мерење дан (13.00-16.00 ^h)	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18.00-21.00 ^h)	Четврто мерење ноћ (22.00-01.00 ^h)	Пето мерење ноћ (02.00-05.00 ^h)	Највиши ноћни дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Зона 3	фајл 260707_0003	фајл 260707_0008	55dB	фајл 260707_0014	фајл 260707_0017	фајл 260708_0005	45dB
LeqT	66,5	58,9		70,5	49,5	54,4	
LAF(max)	97,2	76,2		95,2	65,2	74	
LAF(min)	40,6	41,8		41	32	35,6	
Корекција (K)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво буке Lreq,T dB(A)	66,5	58,9		70,5	49,5	54,4	
Оцена(прелази/ не прелази	Прелази 11,5 dB	Прелази 3,9 dB		Прелази 15,5 dB	Прелази 4,5 dB	Прелази 9,4 dB	
Саобраћај (Л/Т)	87/24	230/41		250/30	184/18	99/13	
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(мотори,камиони и аутобуси)

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 12

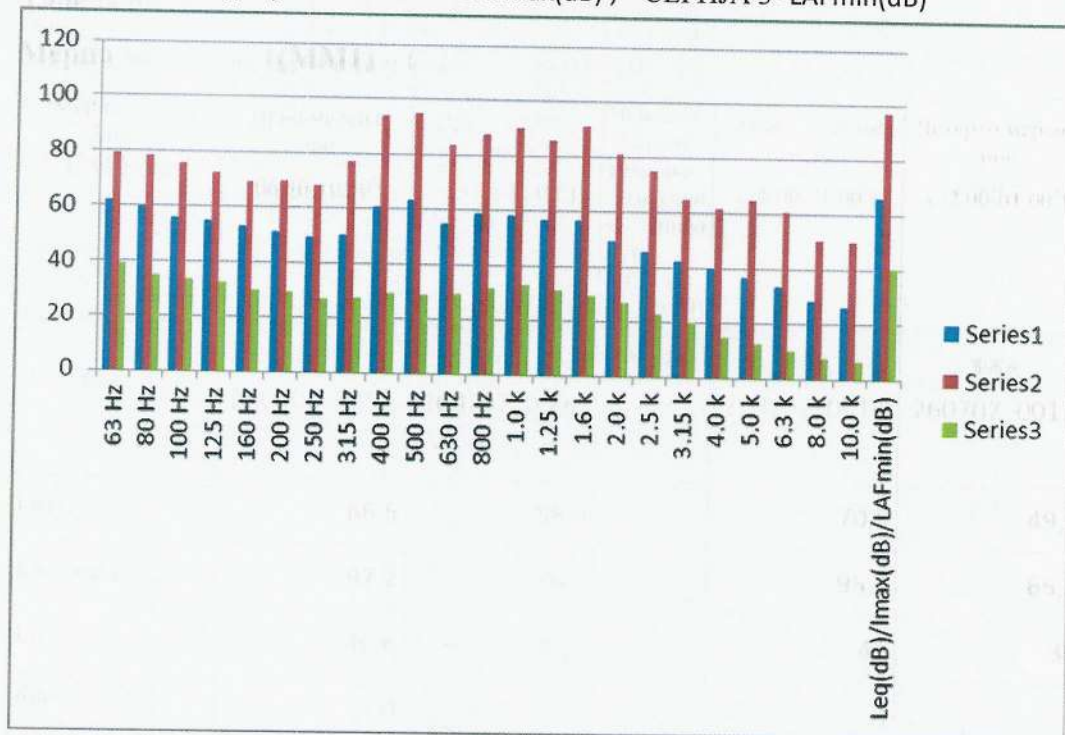


АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

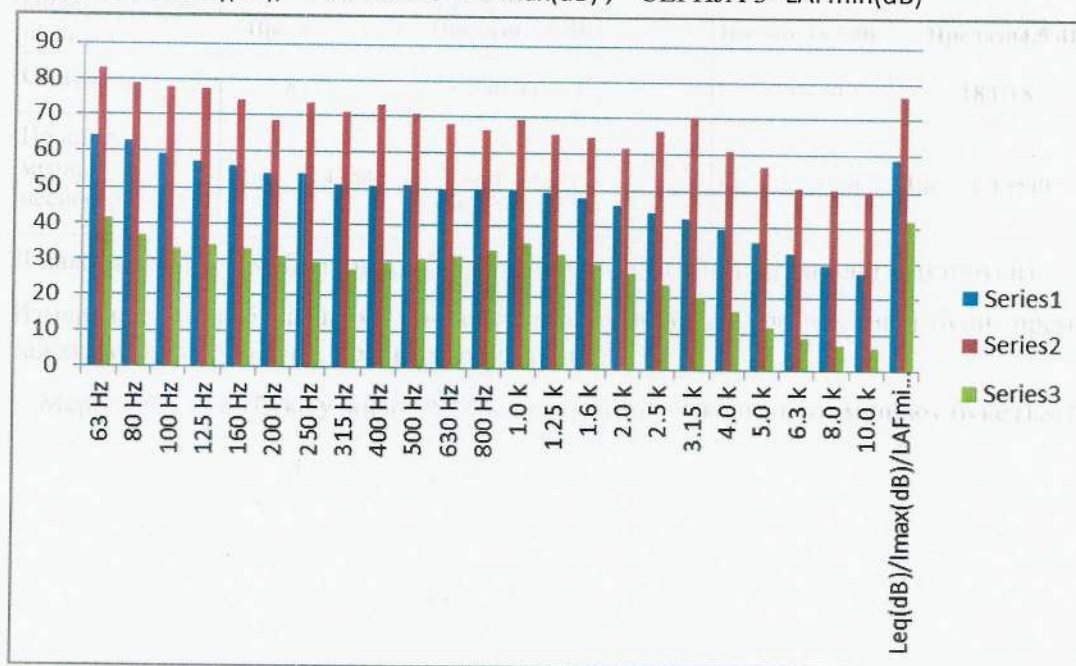
Слобода, Златибор-дневни термин (прво мерење (6.30-10.30^h))-мерење бр.1 N=260707_0003

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



Слобода, Златибор -дневни термин (друго мерење (13-16^h))-мерење бр. 2 N=260707_0008

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





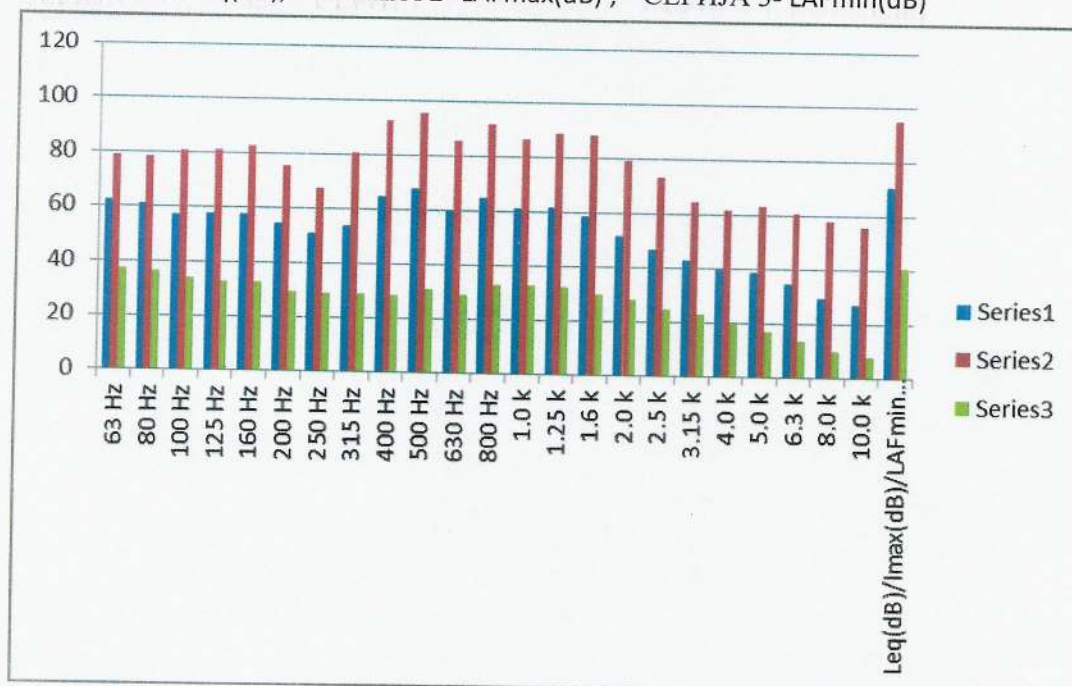
Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број
Б 12



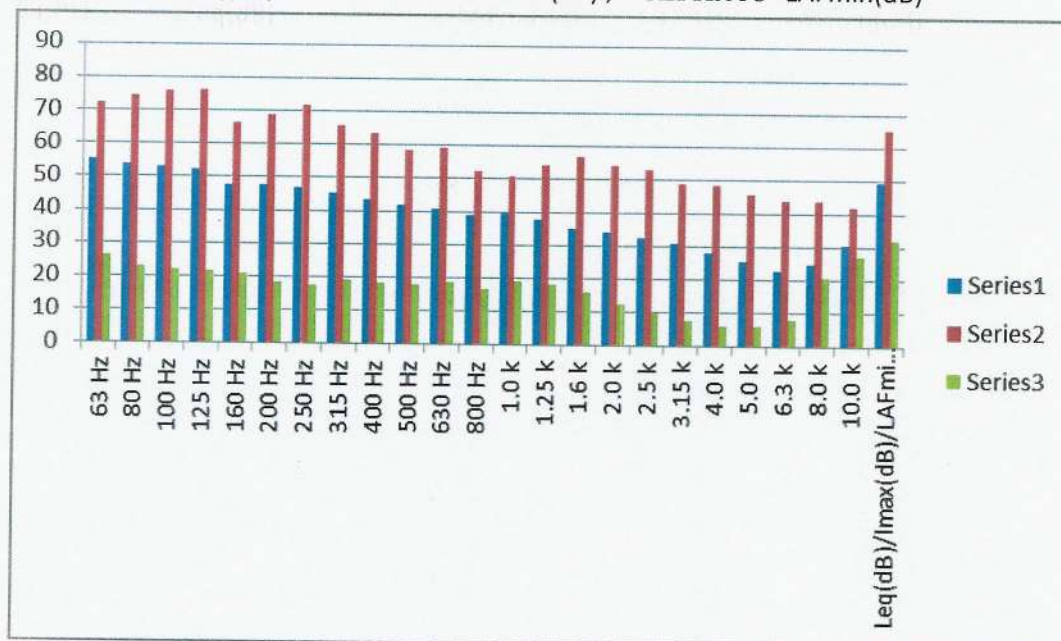
Слобода, Златибор - вечерњи термин (18-21^h) - мерење бр.3 N=260707_0014

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



Слобода, Златибор - ноћни термин (22-01^h) - мерење бр.4 N=260707_0017

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12

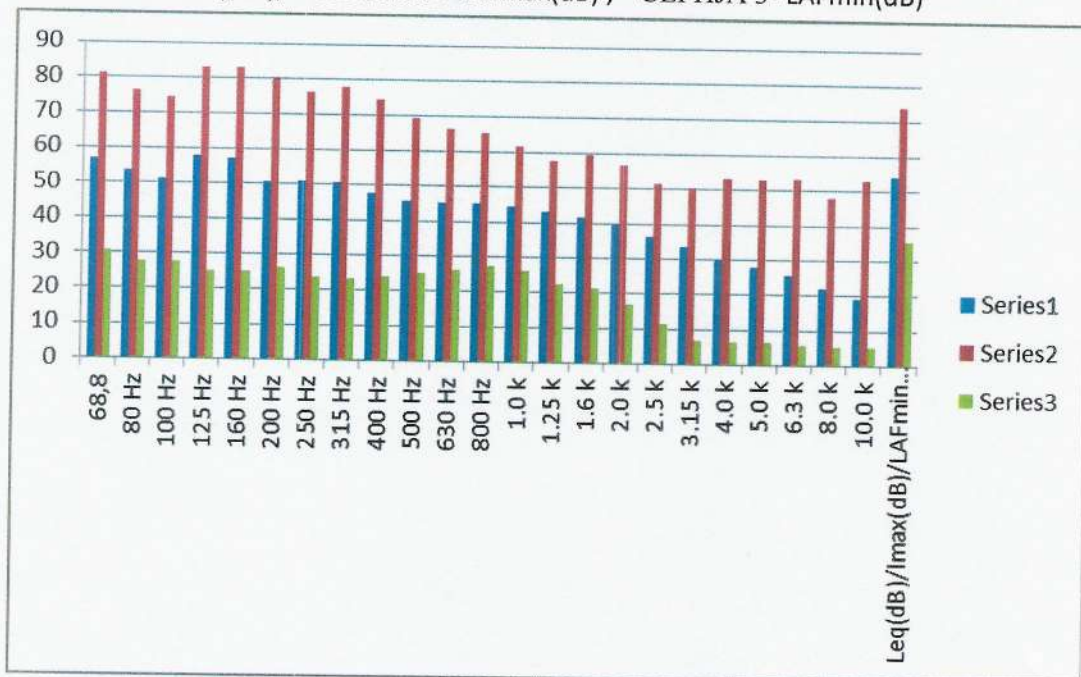


АТС
01-169

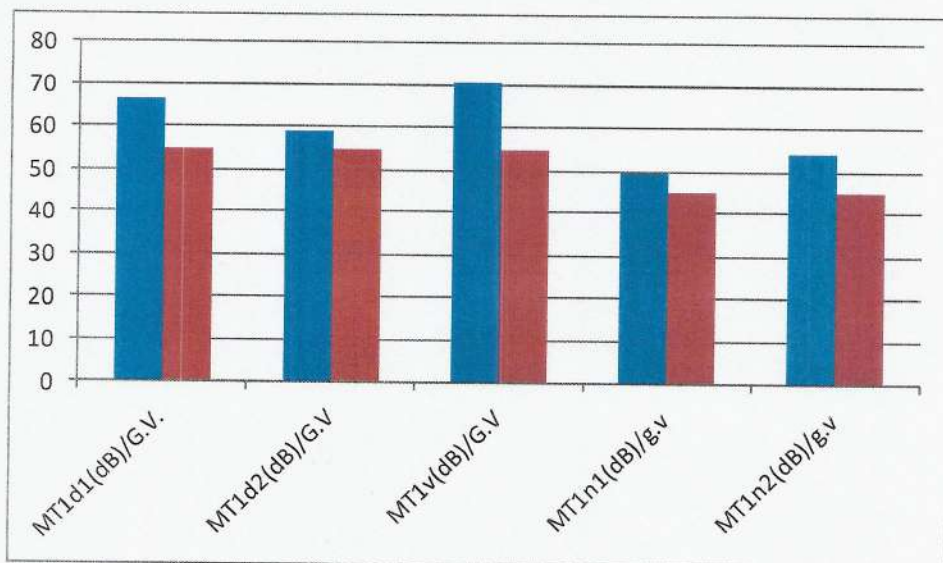
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Слобода, Златибор - ноћни термин (02-05^h)- мерење бр.5 N=260708_0005

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
66,5	58,9	70,5	49,5	54,4
55	55	55	45	45
да	да	да	да	да



	Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини	Број Б 12	 АТС 01-169 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
--	--	--------------	--

Табела бр.3

Мерно место бр.2 (ММ2) – ТРК Златибор (Зона4)

Мерна тачка (ММ2) ТРК Златибор	Прво мерење дан (06.30-10.30 ^h)	Друго мерење дан (13-16 ^h)	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 ^h)	Четврто мерење ноћ (22-01 ^h)	Пето мерење ноћ (02-05 ^h)	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Зона4	фајл 260707_0005	фајл 260707_0011	60dB	фајл 260707_0012	фајл 260708_0002	фајл 260708_0008	50dB
LeqT	47,8	48,4		47,6	47	47,8	
LAF(max)	64,7	70,5		62,5	62,9	74,5	
LAF(min)	38,7	37,4		38,1	37,4	26,4	
Корекција(K)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq,T dB(A)	47,8	48,4		47,6	47	47,8	
Оцена(прелази /не прелази)	Не прелази	Не прелази		Не прелази	Не прелази	Не прелази	
Саобраћај (Л/Т)	3/3	6/1		4/3	1/0	0/1	
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(мотори,камиони и аутобуси)

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 12

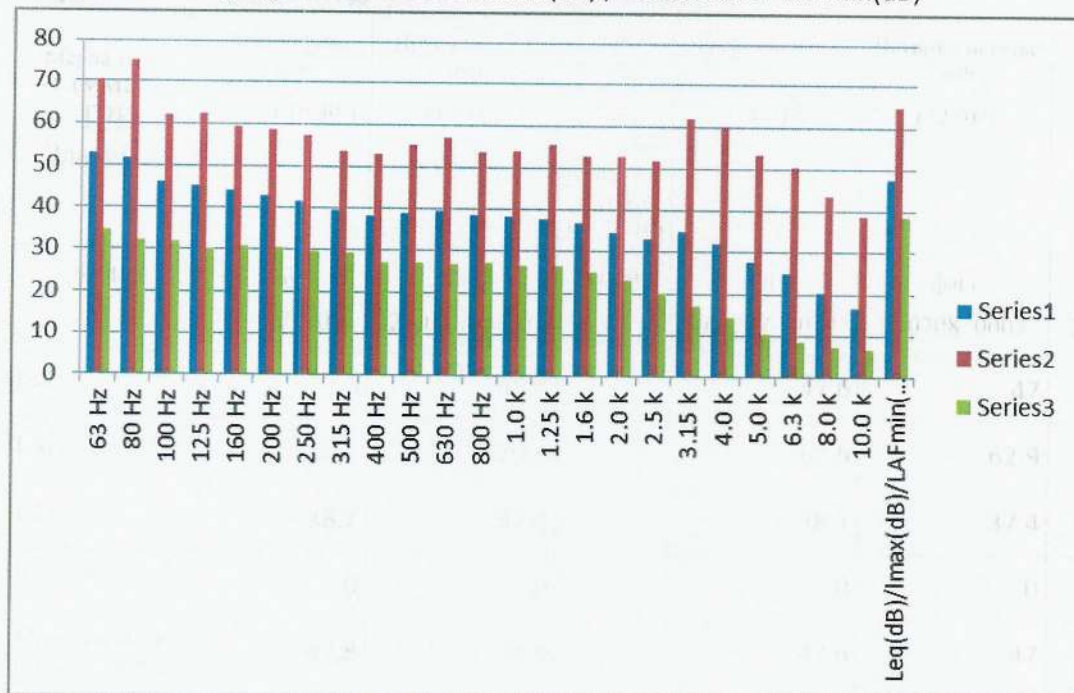


АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

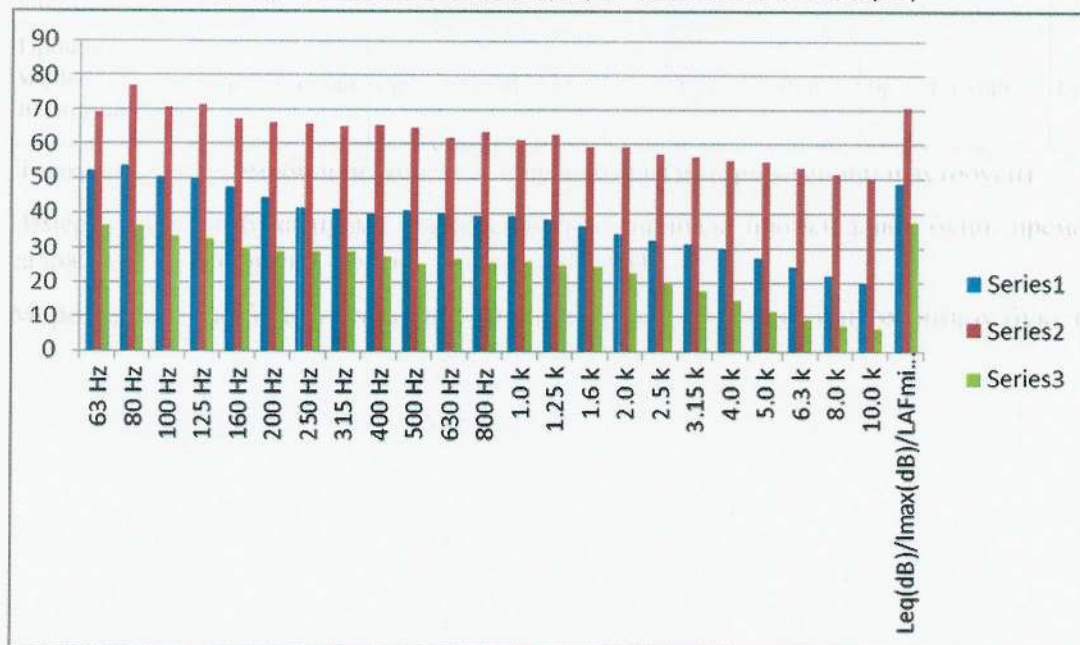
ТРК Златибор-дневни термин (06.30-10.30^h) - мерење бр.1 N=260707_0005

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



ТРК Златибор -дневни термин (13-16^h) - мерење бр.2 N=260707_0011

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



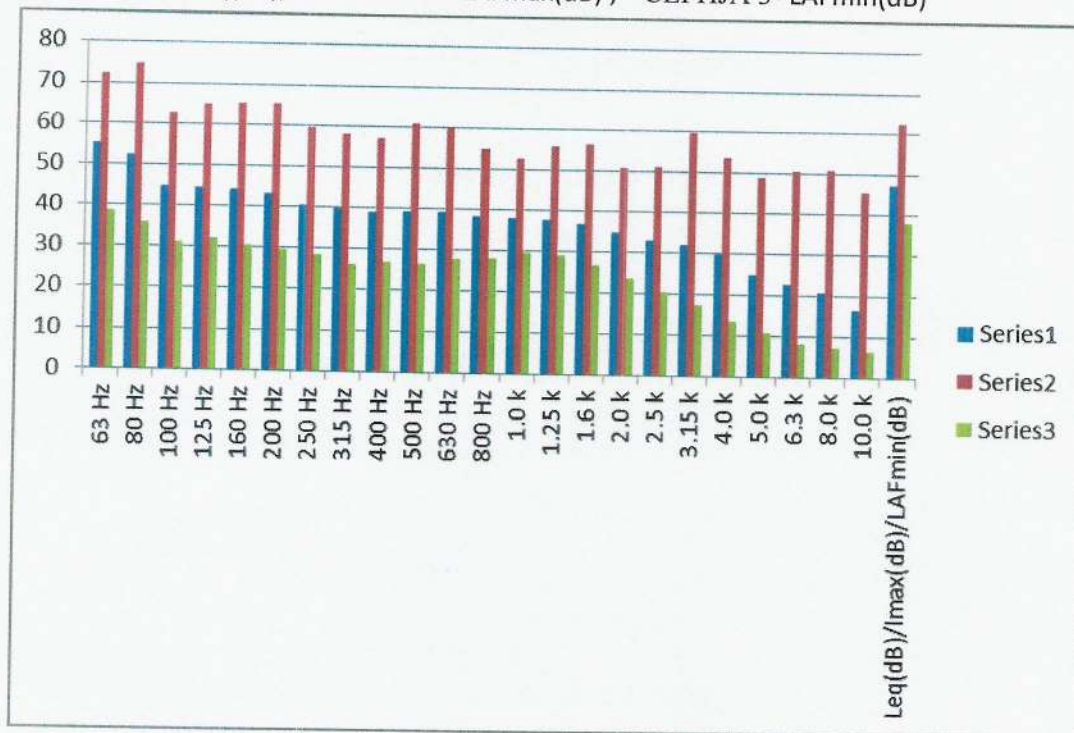
ATC

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

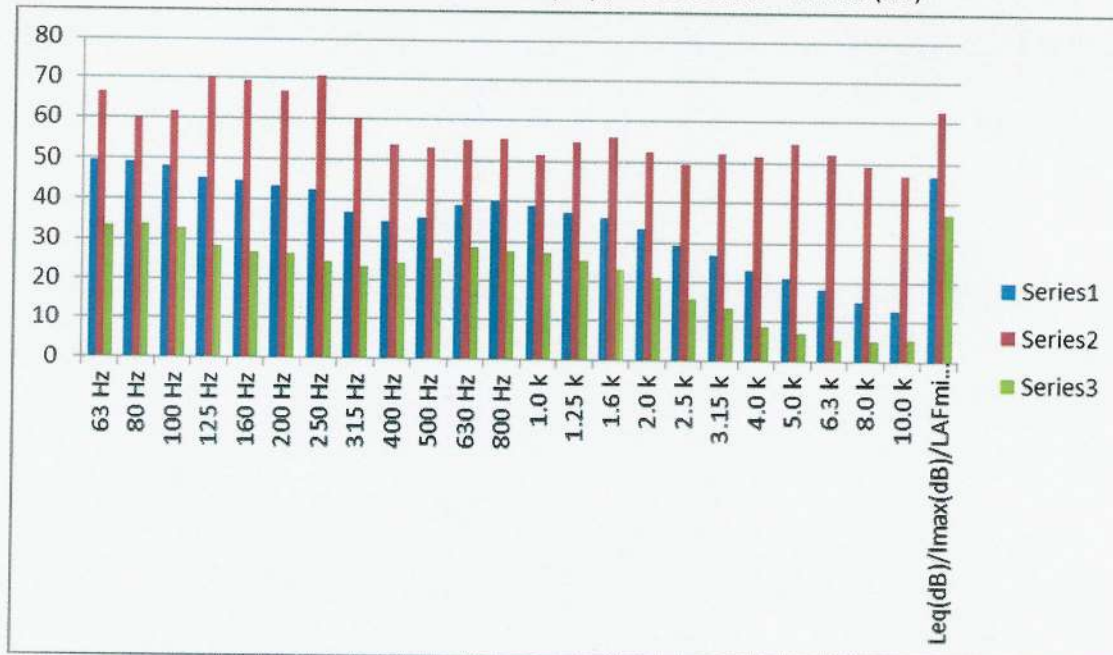
ТРК Златибор -вечерњи термин (18-21^h) -мерење бр.3 N=260707_0012

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



ТРК Златибор -ноћни термин (22-01^h) -мерење бр.4 N=260708_0002

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



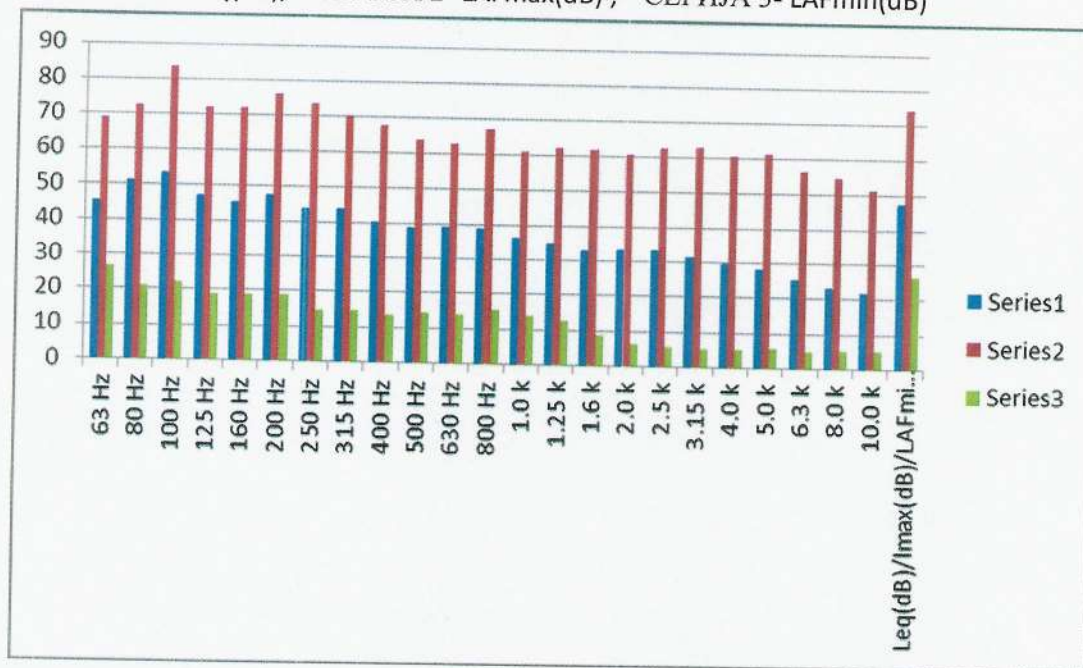
ATC

01-169

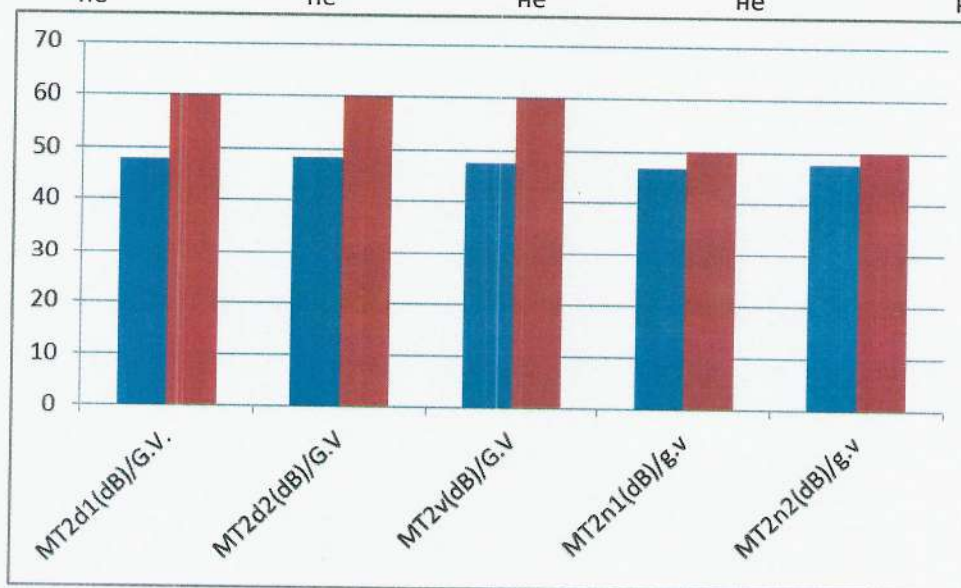
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ТРК Златибор -ноћни термин (02-05^h) - мерење бр.5 N=260708_0008

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
47,8	48,4	47,6	47	47,8
60	60	60	50	50
не	не	не	не	не





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број
Б 12



Табела бр.4

Мерно место бр.(ММЗ) – Караула, Златибор (Зона 1)

Мерна тачка МТЗ Караула, Златибор	Прво мерење дан (6.30-10.30 ^h)	Друго мерење дан (13-16 ^h)	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 ^h)	Четврто мерење ноћ (22-01 ^h)	Пето мерење ноћ (02-05 ^h)	Највиши ноћни дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Зона1	фајл 260707_0004	фајл 260707_0009	50dB	фајл 260707_0015	фајл 260707_0018	фајл 260708_0006	40dB
LeqT	36,5	41,3		41	35,4	35,8	
LAF(max)	52,8	64,8		63,6	65,7	61,4	
LAF(min)	27,3	28,1		26,6	26,5	20,1	
Корекција(K)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq,T dB(A)	36,5	41,3		41	35,4	35,8	
Оцена(прелази/н е прелази	Не прелази	Не прелази		Не прелази	Не прелази	Не прелази	
Саобраћај (Л/Т)	0/0	2/1		0/0	0/0	1/0	
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 12

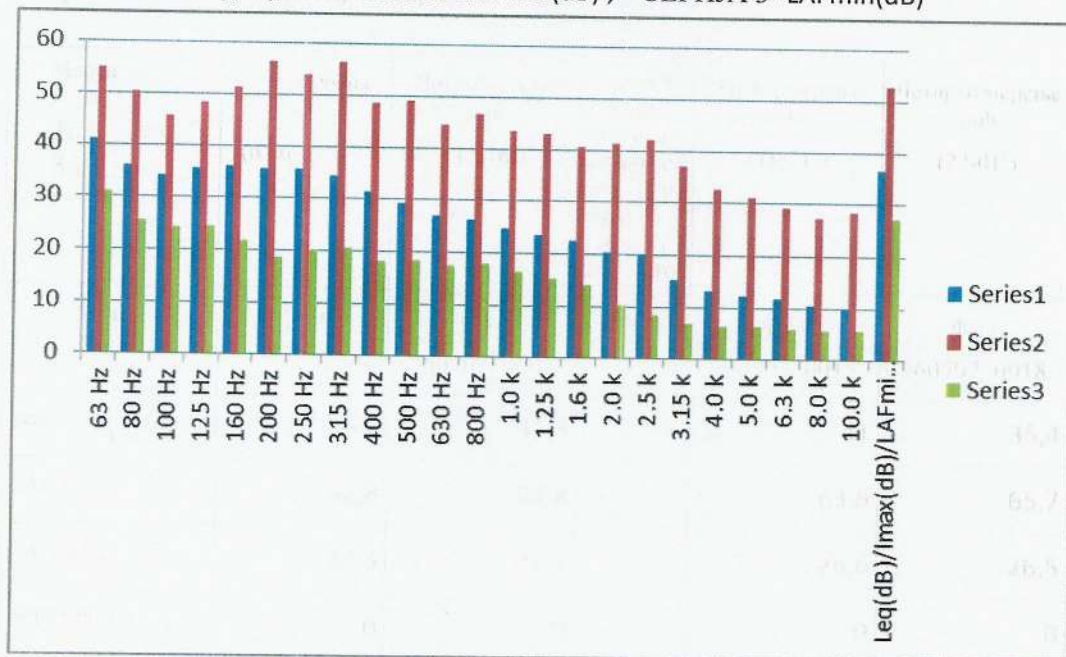


АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

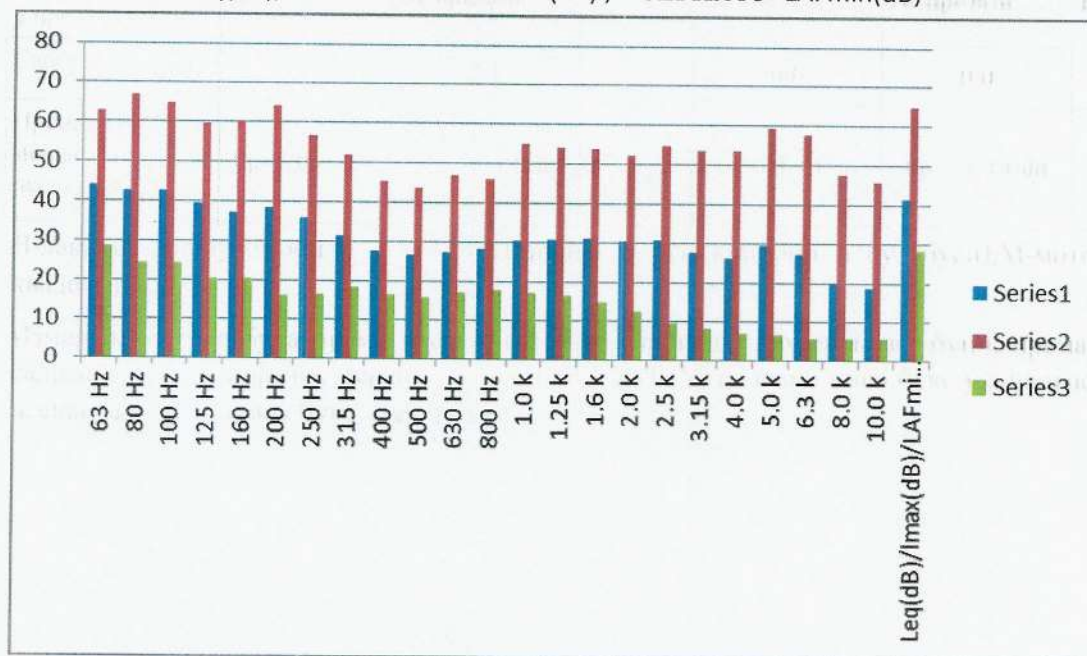
Караука, Златибор - дневни термин (06.30-10.30^h) - мерење бр.1 N=260707_0004

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



Караула, Златибор - дневни термин (13-16^h) - мерење бр.2 N=260707_0009

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



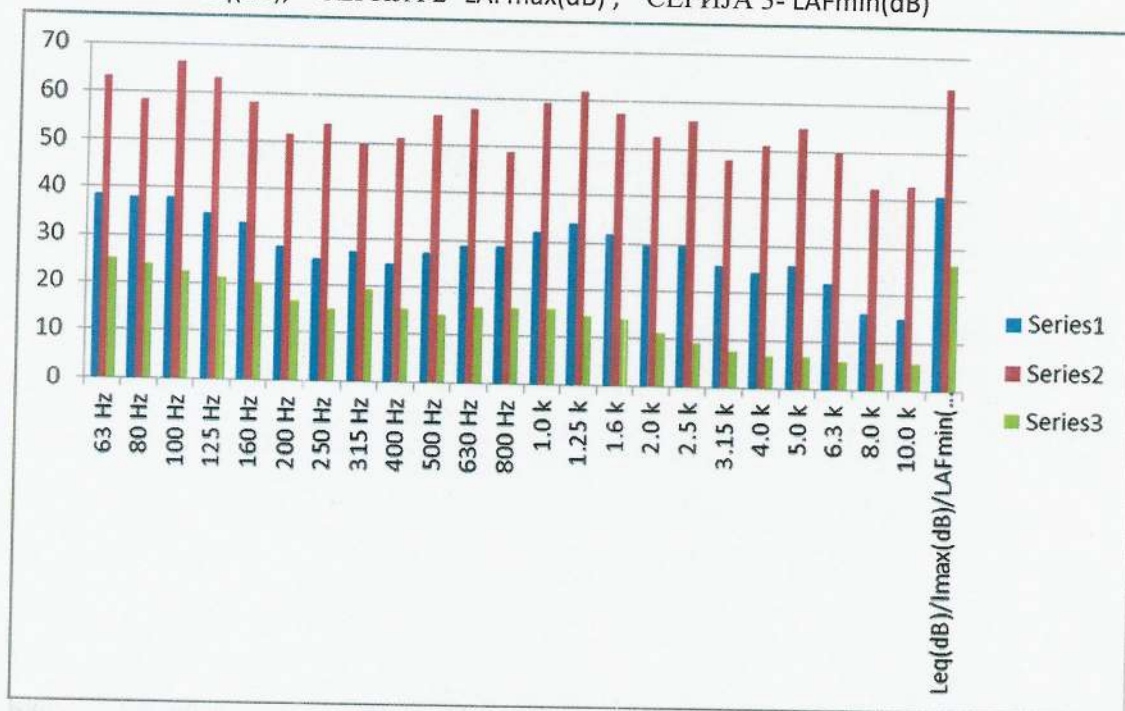
ATC

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

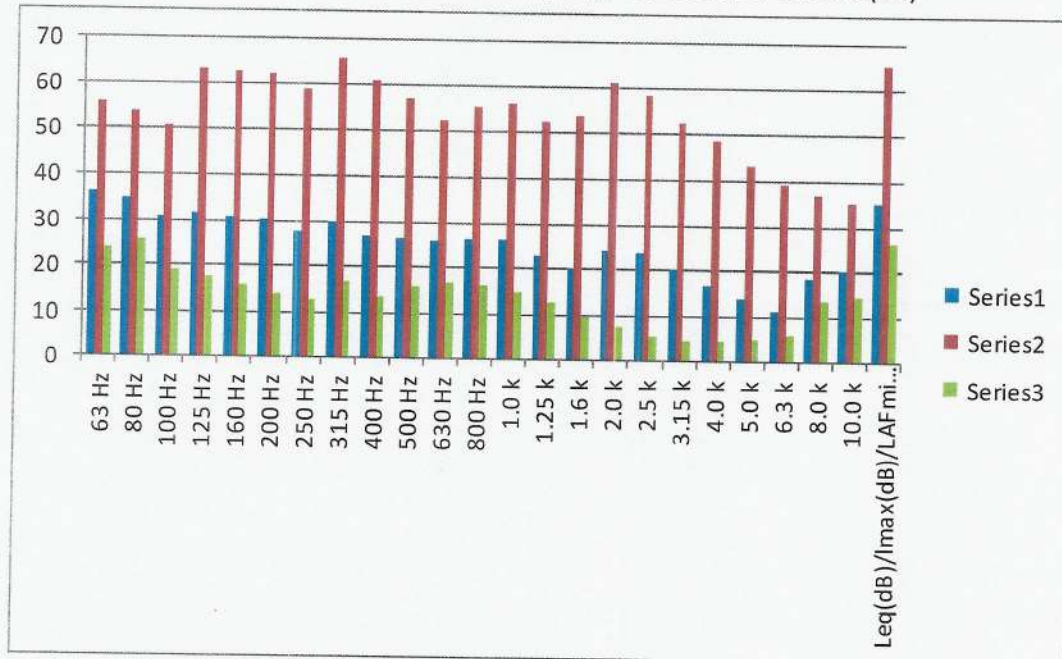
Караула, Златибор - вечерњи термин (18-22^h)- мерење бр.3 N=260707_0015

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



Караула, Златибор - ноћни термин (22-01^h)- мерење бр.4 N=260707_0018

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



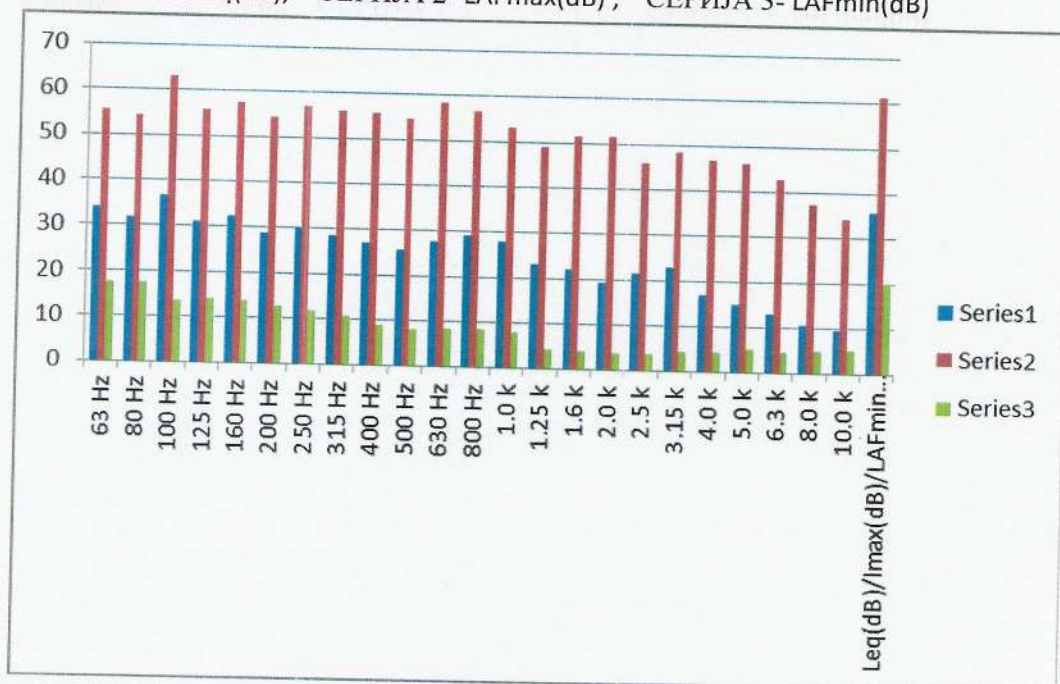
АТС

01-169

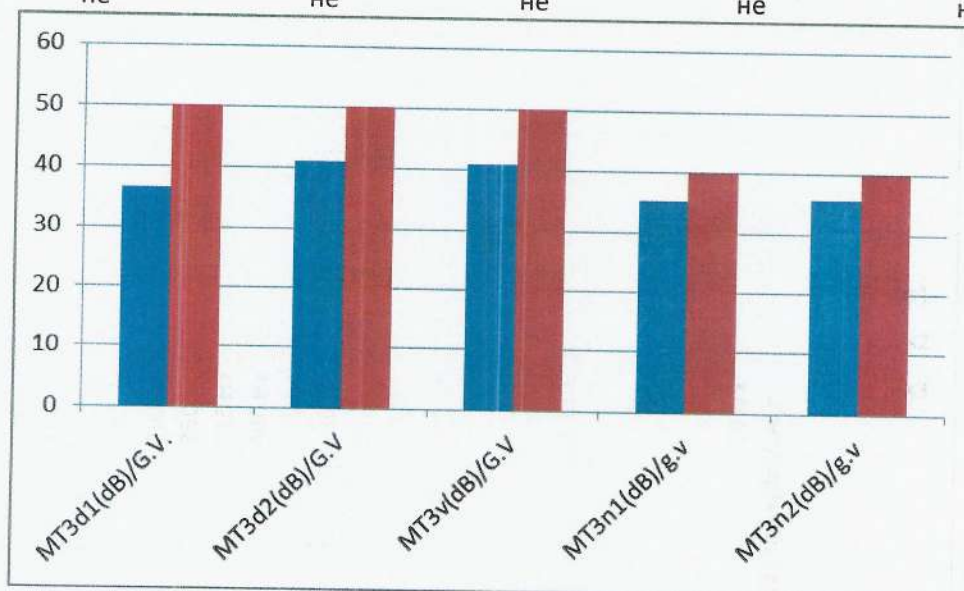
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Караула, Златибор - ноћни термин (02-05th) - мерење бр.5 N=260708_0006

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



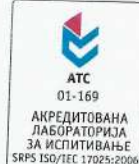
MM3d1(dB)/G.V.	MM3d2(dB)/G.V.	MM3v(dB)/G.V.	Mm3n1(dB)/g.v	MM3n2(dB)/g.v
36,5	41,3	41	35,4	35,8
50	50	50	40	40
не	не	не	не	не





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број
Б 12



Табела бр.5

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

Мерна тачка ММ4 Златибор,центар	Прво мерење дан (6.30-10.30 ^h)	Друго мерење дан (13-16 ^h)	Највиши дневни, вечерњи дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 ^h)	Четврто мерење ноћ (22-01 ^h)	Пето мерење ноћ (02-05 ^h)	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Зона5	Фајл 260707_0002	фајл 260707_0010	65dB	фајл 260707_0016	фајл 260708_0001	фајл 260708_0007	55dB
LeqT	50,5	53,5		55,2	55,4	48	
LAF(max)	75,1	69,5		72,9	81,5	70,2	
LAF(min)	36,8	46,7		46,7	43,9	26,3	
Корекција(К)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеL _{req} ,dB(A)	50,5	53,5		55,2	55,4	48	
Оцена(прелази/ не прелази)	Не прелази	Не прелази		Не прелази	Прелази 0,4 dB	Не прелази	
Саобраћај (Л/Т)	88/8	238/10		203/11	71/0	28/0	
Проширена мерна несигурност	U _p = ± 4,45dB	U _p = ± 4,45dB		U _p = ± 4,45dB	U _p = ± 4,45dB	U _p = ± 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 (L_{eqT}) у dB.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12

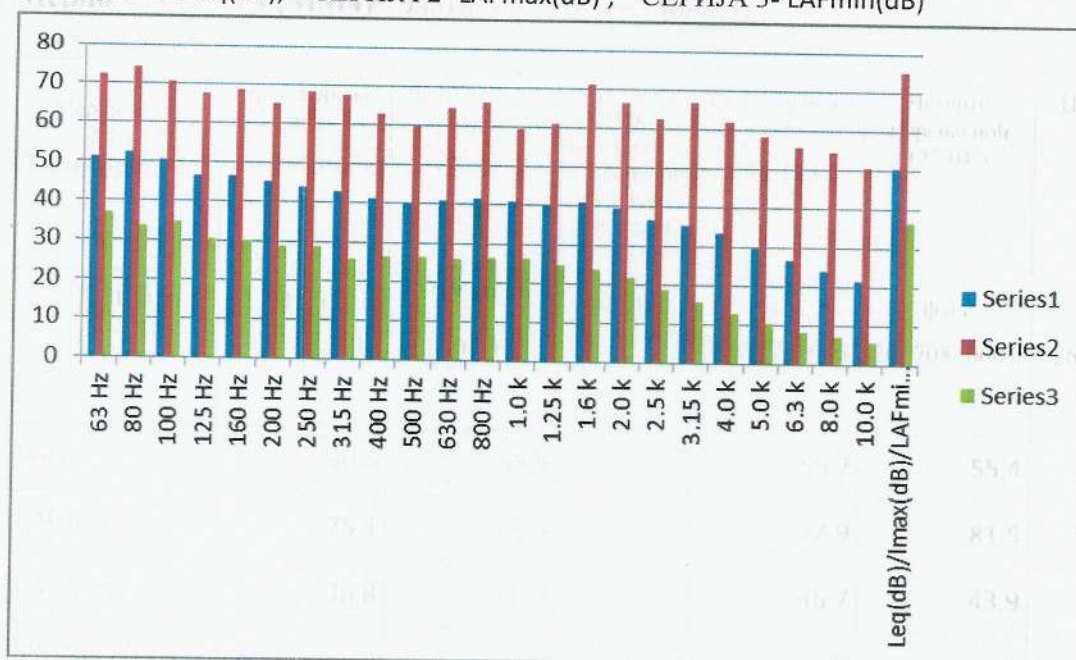


ATC
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

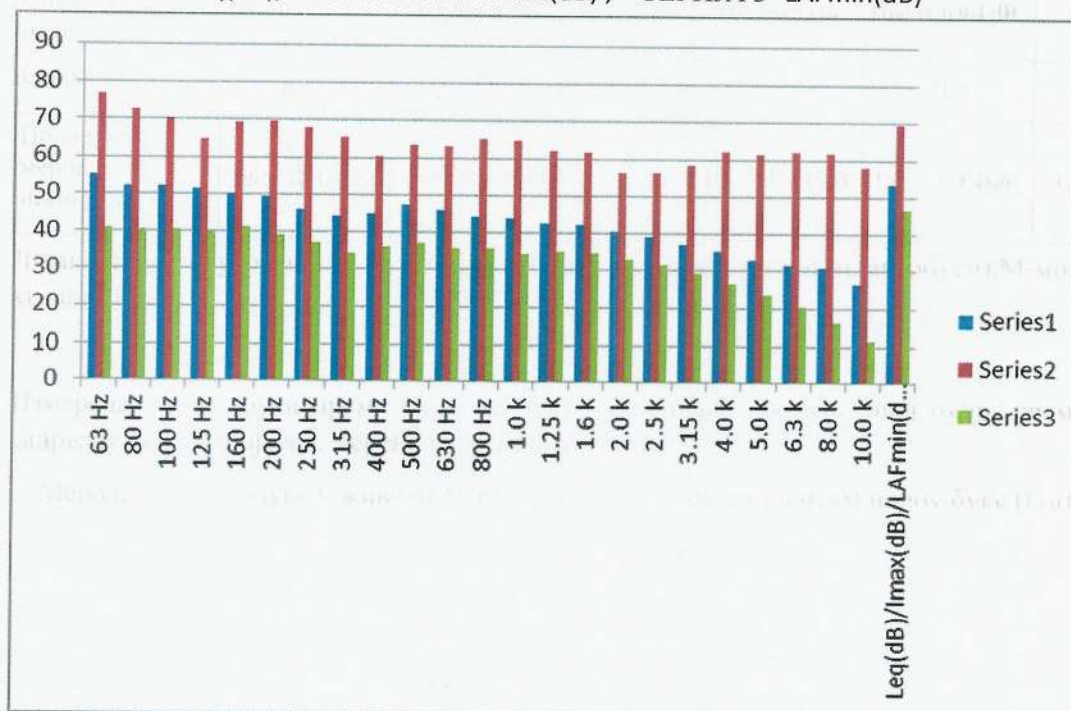
Златибор, центар - дневни термин (06.30-10.30^h)- мерење бр.1 N=260707_0002

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



Златибор, центар - дневни термин (13-16^h)- мерење бр.2 N=260707_0010

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



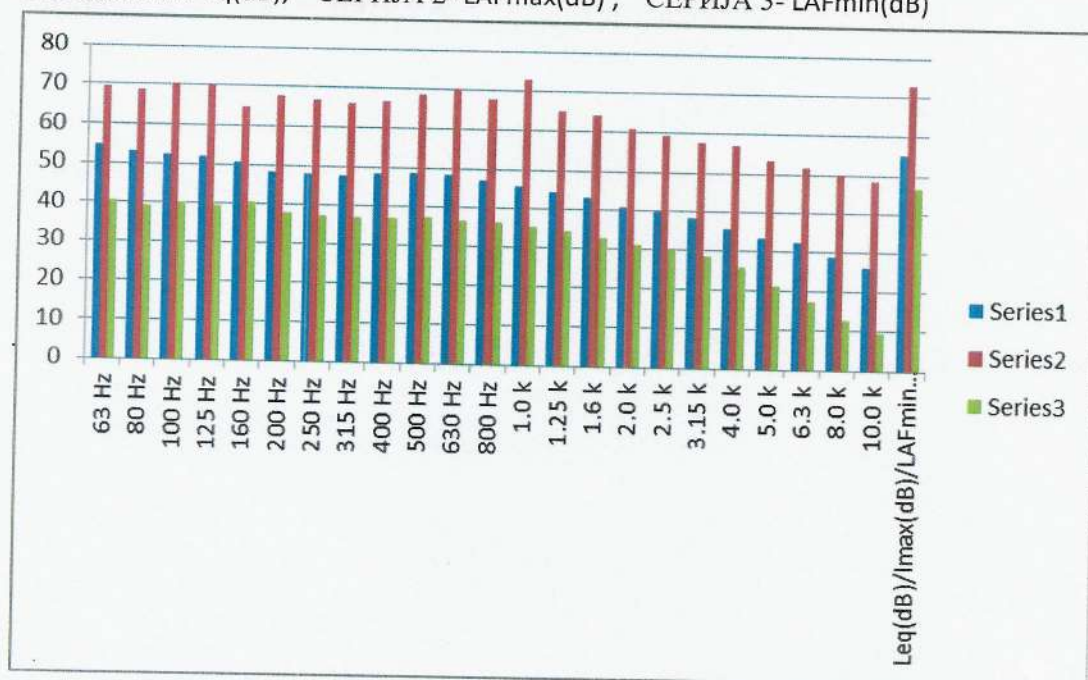
ATC

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

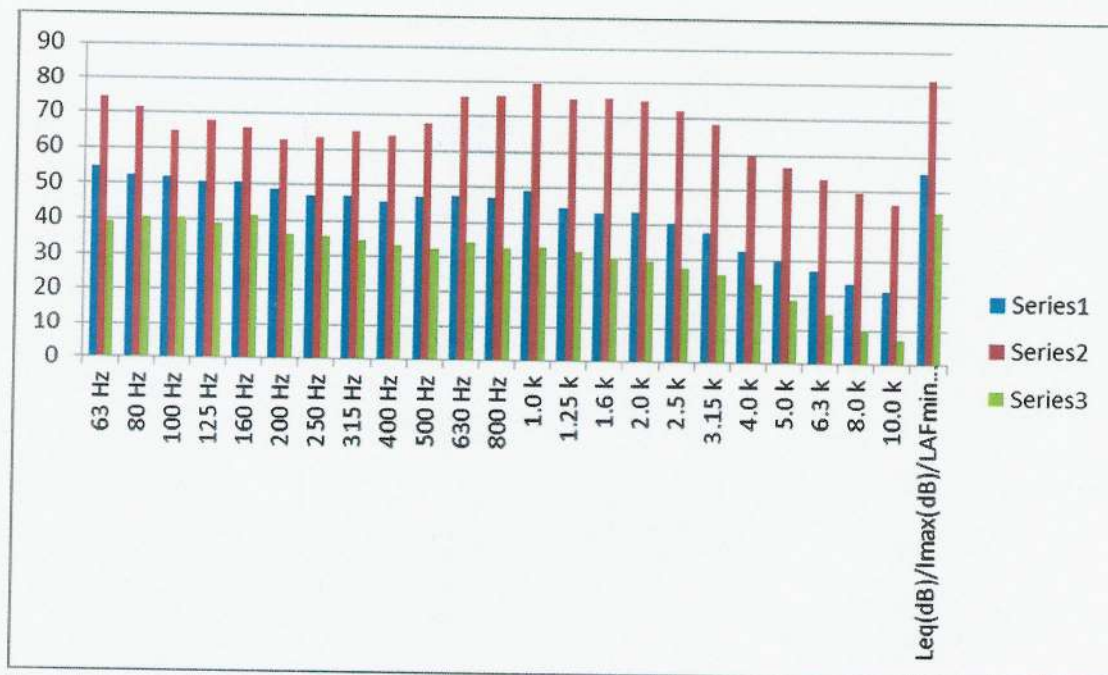
Златибор, центар -вечерњи термин (18-21^h)-мерење бр.3 N=260707_0016

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



Златибор, центар-ноћни термин (22-01^h)-мерење бр.4 N=260708_0001

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



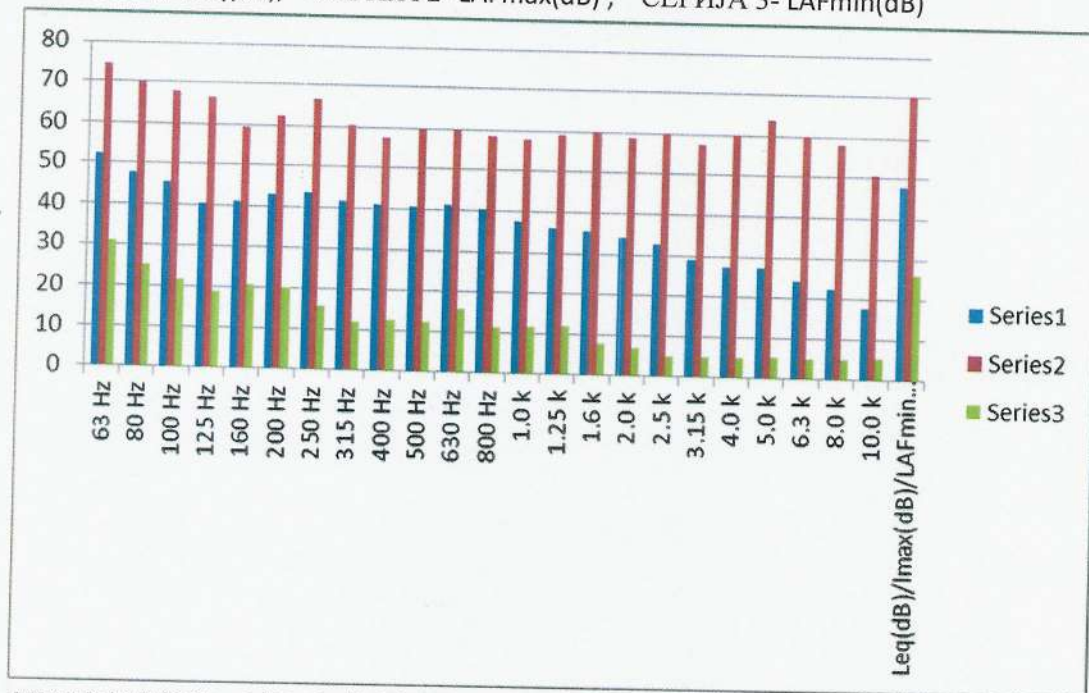
ATC

01-169

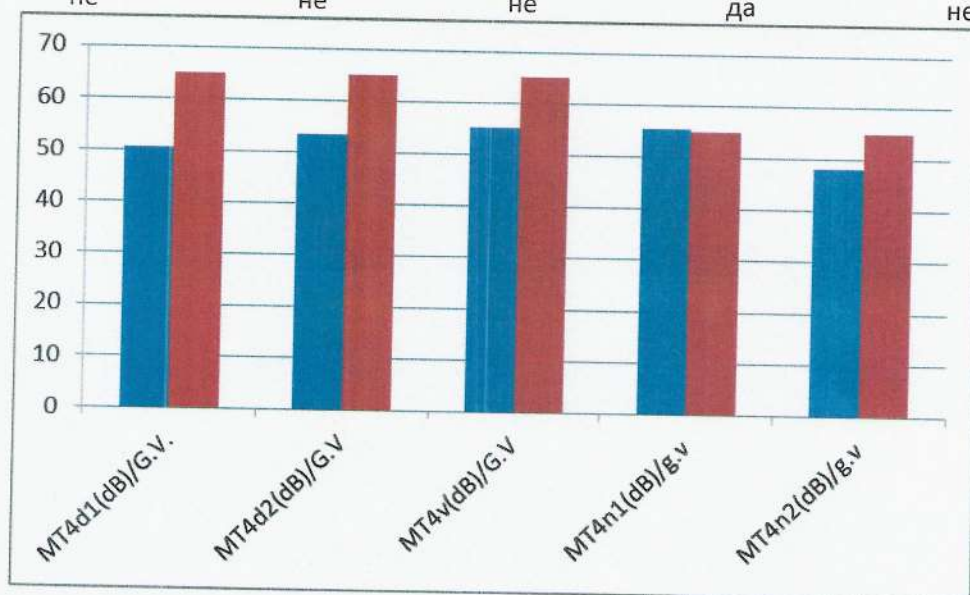
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Златибор, центар - ноћни термин (02-05^h) - мерење бр.5 N=260708_0007

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
50,5	53,5	55,2	55,4	48
65	65	65	55	55
не	не	не	да	не



	Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини	Број Б 12	
--	--	------------------	---

Табела бр.6

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

Мерна тачка (ММ5) Бранешко поље	Прво мерење дан (6.30-10.30 ^h)	Друго мерење дан (13-16 ^h)	Највиши дневни, вечерњи дозвољен и ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)	Треће мерење вече (18-21 ^h)	Четврто мерење ноћ (22-01 ^h)	Пето мерење ноћ (02-05 ^h)	Највиши ноћни дозвољени ниво буке (Сл. гл. РС 75/10)
Зона 6	фајл 260707_0001	фајл 260707_0007	65dB	фајл 260707_0013	Фајл 260708_0003	фајл 260708_0004	55dB
LeqT	50,5	53,1		52	47,2	41,4	
LAF(max)	65,2	67,4		66,6	61,4	67,2	
LAF(min)	36	38,6		35,8	40,2	29,1	
Корекција(К)	0	0		0	0	0	
Меродавни ниво букеLreq,TdB(A)	50,5	53,1		52	47,2	41,4	
Оцена(прелази/ не прелази)	Не прелази	Не прелази		Не прелази	Не прелази	Не прелази	
Саобраћај (Л/Т)	59/5	65/16		198/5	11/2	11/3	
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 12

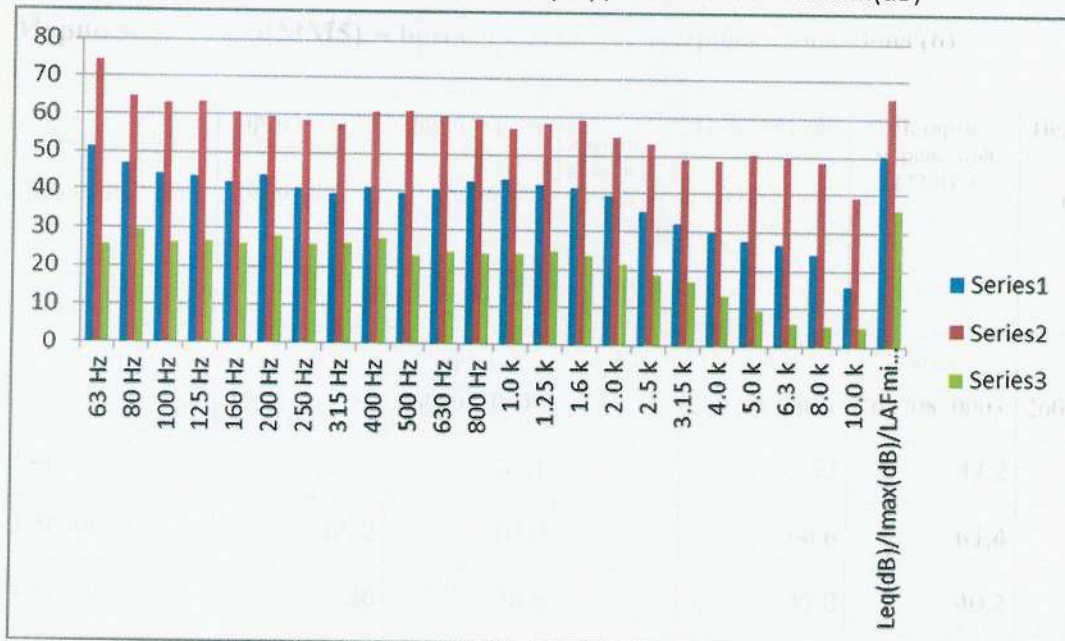


ATC
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

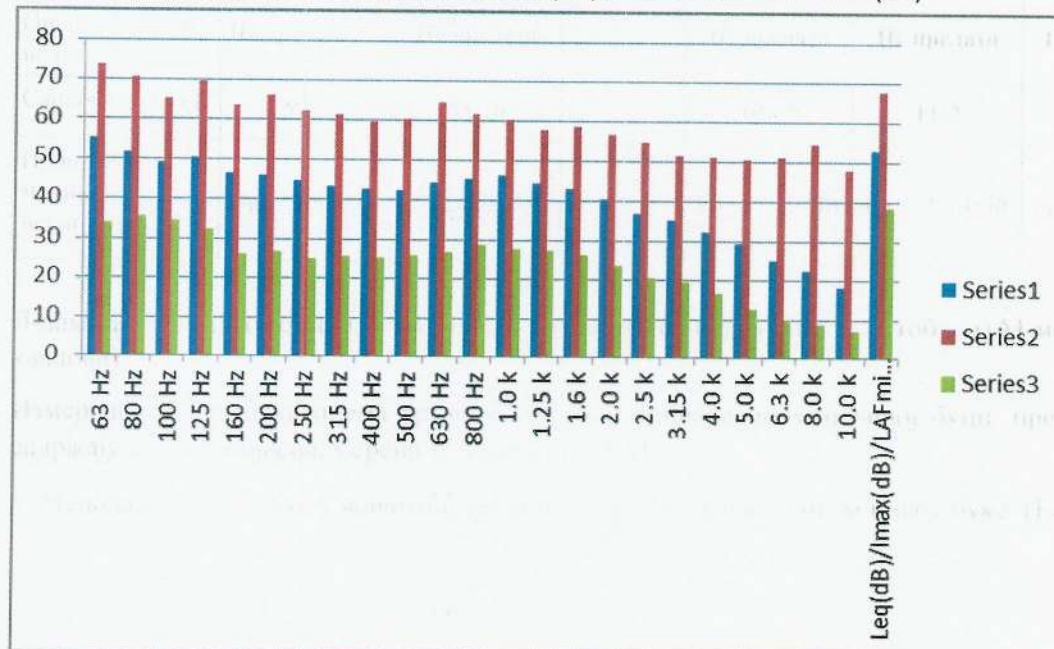
Бранешко поље -дневни термин (06.30-10.30^h)-мерење бр.1 N=260707_0001

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



Бранешко поље -дневни термин (13-16^h)-мерење бр.2 N=260707_0007

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животної средини

Број

Б 12



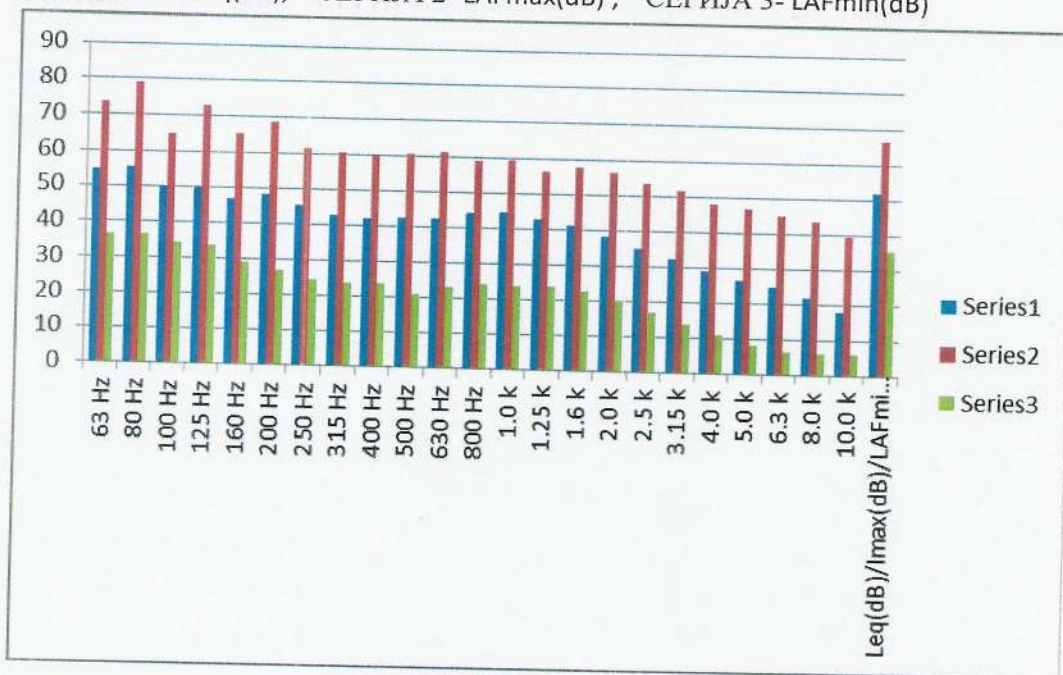
ATC

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

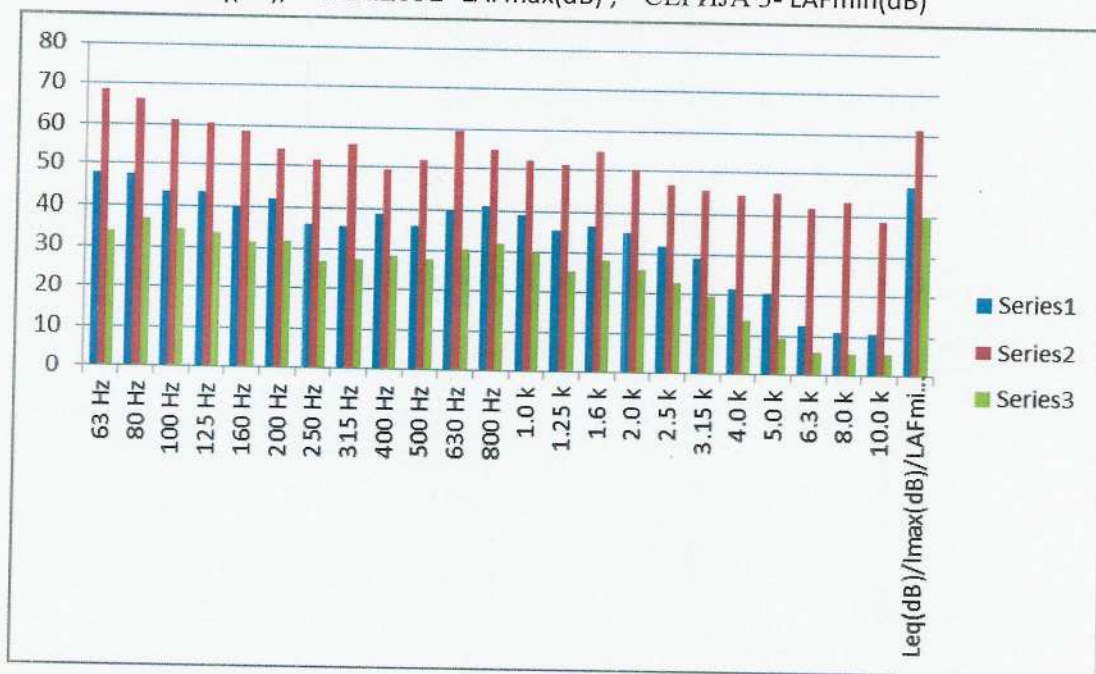
Бранешко поље -вечерњи термин (18-21^h)-мерењебр.3 N=260707_0013

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



Бранешко поље - споменик др Михајлу Илићу-ноћни термин (22-01^h)-мерење бр.4 N=260708_0003

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





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12

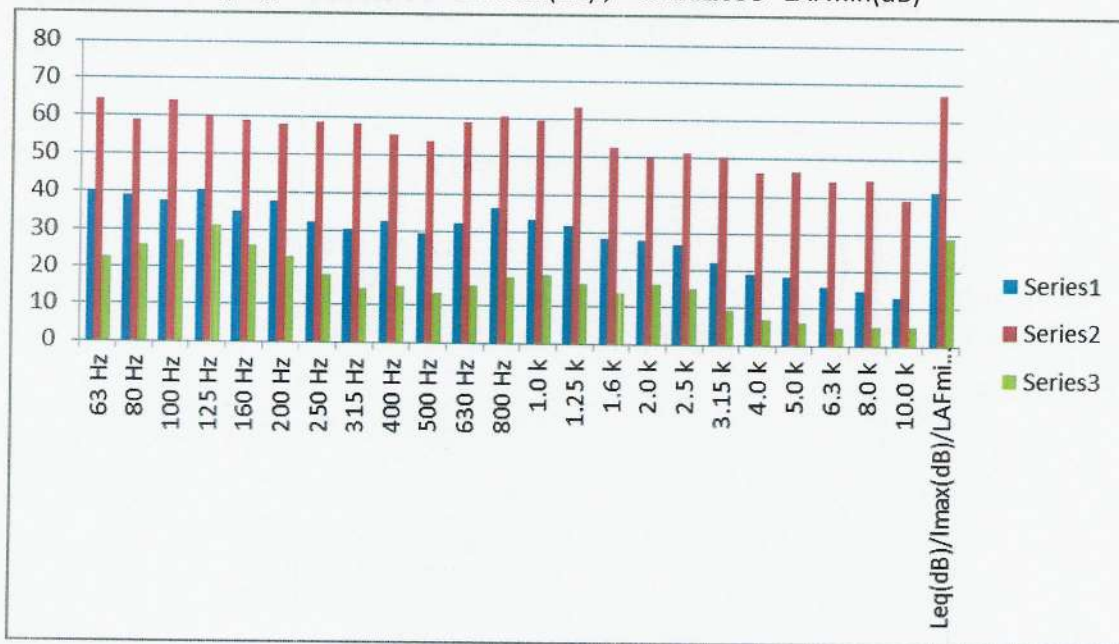


АТС
01-169

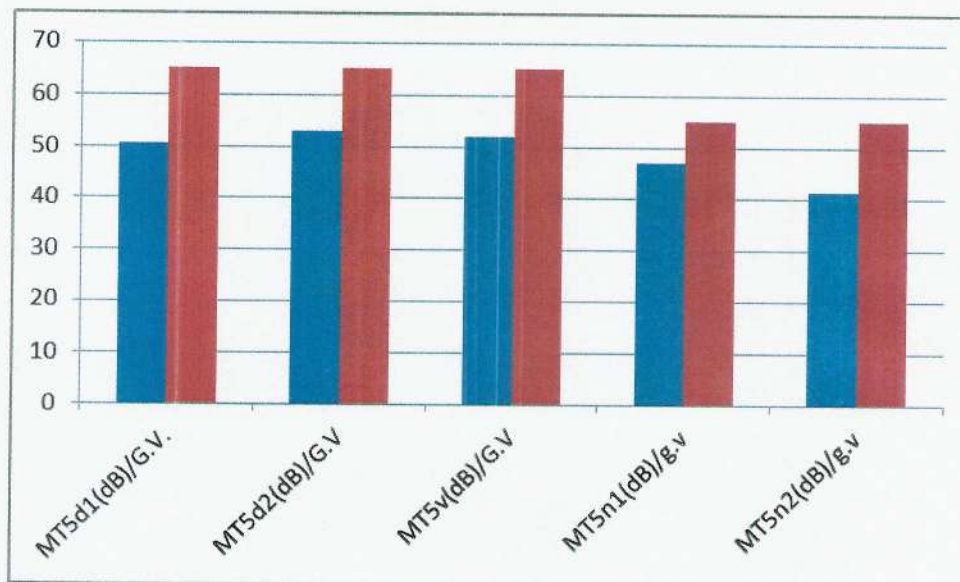
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Бранешко поље -ноћни термин (02-05^h)-мерење бр.5 N=260708_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
50,5	53,1	52	47,2	41,4
65	65	65	55	55
не	не	не	не	не





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

7. Мерна несигурност за L_{Aeq}

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 – Слобода,Златибор- 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 (66,5 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (11,5 dB), другом дневном интервалу мерења је (58,9 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (3,9 dB), вечерњем интервалу мерења је (70,5 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (15,5dB), у првом ноћном интервалу мерења је (49,5 dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (4,5 dB) у и другом ноћном интервалу мерења је (54,4dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (9,4dB)].

-Мерно место(ММ2) бр.2 – ТРК Златибор - 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 – Послвно-стамбено и дечије игралиште, дозвољена бука за дан и вече 60dB и за ноћ 50 dB (измерене вредности приказане у табели бр.3).Измерене вредност буке [у првом дневном интервалу мерења је(47,8 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, другом дневном интервалу мерења је (48,4 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је (47,6 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у првом ноћном интервалу мерења је (47 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, и у другом ноћном интервалу мерења је (47,8 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини].

-Мерно место(ММ3) бр.3 – Караула,Златибор- 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 – Подручје за одмор и рекреацију, дозвољена бука за дан и вече је 50dB и за ноћ 40 dB (измерене вредности буке приказане су у табели бр.4). Измерене вредност буке [у првом дневном интервалу мерења је (36,5 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у другом дневном интервалу мерења(41,3 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је (41 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у првом ноћном интервалу мерења је (35,4 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, и другом ноћном интервалу мерења је (35,8 dB) 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 12



ATC
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

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 вредности буке [у првом дневном интервалу мерења је (50,5 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у другом дневном интервалу мерења је (53,5 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је (55,2 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини,у првом ноћном интервалу мерења је (55,4dB) и ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини за (0,4 dB), и другом ноћном интервалу мерења је (48 dB) 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, узмимиравања 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 вредности буке [у првом дневном интервалу мерења је(50,5 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, другом дневном интервалу мерења је (53,1 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у вечерњем интервалу мерења је(52dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у првом ноћном интервалу мерења је (47,2 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини, у другом ноћном интервалу мерења је(41,4 dB) и НЕ ПРЕЛАЗЕ граничне вредности буке у животној средини].

Напомена:

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

9. Прилози

Прилог 1- Фото документација

Прилог 2- Овлашћење надлежног Министарства Републике Србије

Прилог 3- Уверење о еталонирању опреме

Датум: 31.07.2026.год.

Обрадили резултате мерења:

др Небојша Ранковић,

Јелена Ранковић

Лице одговорно за потписивање извештаја

Јелена Ранковић дипл.физичар

Јелена Ранковић





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



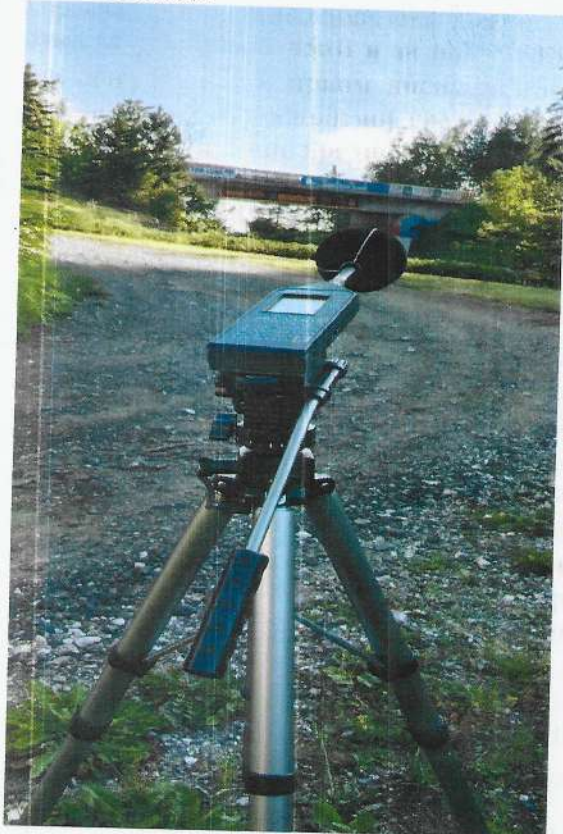
АТС

01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Прилог 1- Фото документација

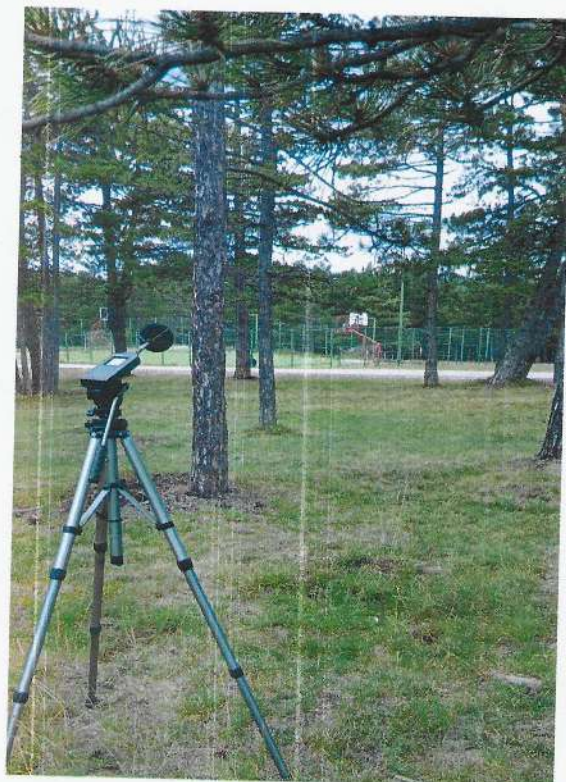
ММ1-Слобода



ММ2-ТРК



ММ3-Караула



ММ4-Центар





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

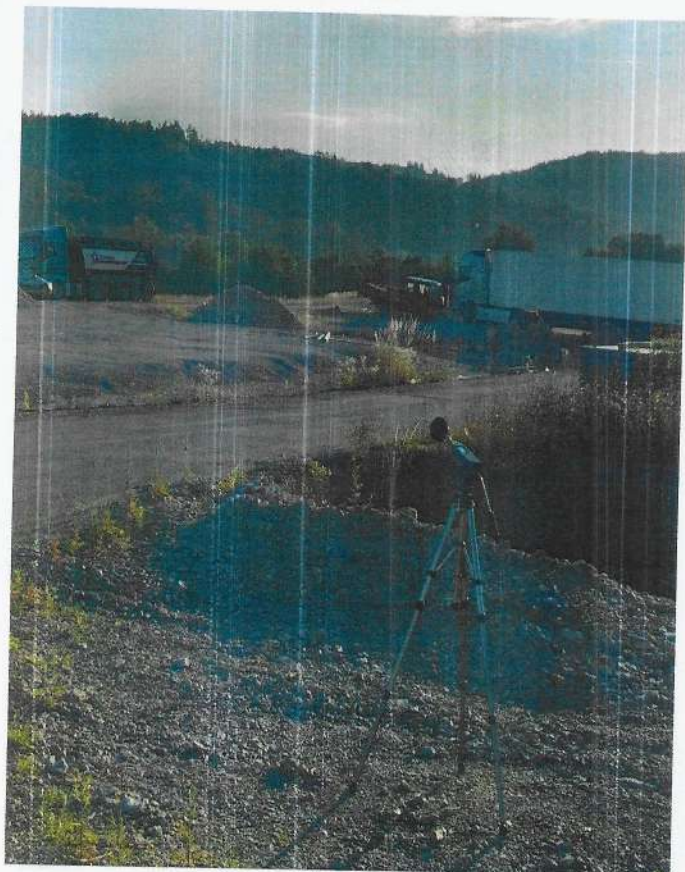
Б 12



АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ММ5-Бранешко поље





Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12

АТC
01-169АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

-Потврда о извршеном мерењу буке

		ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ Крагујевац Центар за хигијену и хуману екологију Телефон 034/504-509 Факс 034/331-344		Потврда о извршеном мерењу буке	
Корисник	Ошвинта Тајсина			Број налога за излазак на терен	678
Адреса	ул. Александра Караџића бр. 34				
Особа за контакт	Марија Крилић Босиљак	Тел.	066-8668844		
Мерење извршио	Јелена Руксавић JR				
Присуствовао мерењу	Марија Крилић Босиљак	Потпис			
Основ за мерење: ☒ уговор бр. 123/26 ☐ понуда бр. ☐ захтев бр. ☐ налог					
Ознака: Б Број: Б 12 Датум: 10.07.08.07.2026 год					
Мерне тачке					
ММ1 (Слобода Златибор)	(66,5; 58,9; 70,5; 49,5; 54,4) dB				
ММ2 (ТРК Златибор)	(47,8; 48,4; 47,6; 47,0; 47,8) dB				
ММ3 (Хараула Златибор)	(36,5; 41,3; 41,0; 35,4; 35,8) dB				
ММ4 (Аленица Златибор)	(50,5; 53,5; 55,2; 55,4; 48,0) dB				
ММ5 (Брањешко Поље)	(50,5; 53,1; 52,0; 47,2; 41,4) dB				
Референтно време	15 min				
Објекат	поменуће локације на територији општина Тајсина				
Извор звука-буке	Саобраћај				
Положај	према правилику за мерење буке				
Опис карактера буке	протеклива, широкојаска				
Метеоролошки услови	P=(943; 903; 901) T=(23; 22; 17) RV=(56; 55; 59) V=(1,2; 1)				
Мерни уређај	NORSONIC 118				
Напомена					

О.05.22(П.05.02)

О.05.23 (П.05.02)



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



Прилог 3- Овлашћење надлежног Министарства Републике Србије



Република Србија
МИНИСТАРСТВО

ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 000409719 2023 14850 003 005 501 069

Датум: 08.10.2025.

Немањина 22-26

Београд



На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 96/2021), 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, Крагујевац, Министарство заштите животне средине, државни секретар Адам Шукало по овлашћењу министра број 002700505 2025 14850 009 005 020 092 од 16.06.2025. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да Институт за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, Крагујевац, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.

2. ОВЛАШЋУЈУ СЕ:

- Др Небојша Ранковић, специјалиста хигијене и медицинске екологије;
- Јелена Ранковић, дипломирани физичар.

запослени у Институту за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, Крагујевац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

Лице одговорно за потписивање извештаја о мерењу буке је:
Јелена Ранковић, дипломирани физичар.

3. 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 20.01.2023. и Записник од 03.10.2025.), утврђено је да Институт за јавно здравље Крагујевац, Николе Пашића 1, Крагујевац, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 6. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке у животној средини, потребној документацији.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



Прилог 3- Уверење о еталонирању опреме

IMC IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igaa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ

Број: 01-8068

16.12.2025. 25.12.2025.
КРАГУЈЕВАЦ

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8805/25

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Norsonic, Norveška
Tip:	118
Serijski broj:	31699
Naručilac / Imalac merila:	Institut za javno zdravlje Kragujevac Nikole Pašića 1, Kragujevac
Broj ugovora:	01-5044 od 27. 8. 2025. (IMS br. 41-10644 od 1. 9. 2025)
Datum etaloniranja:	16. 12. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 4 strane
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofon tip 1225, proizvođača Norsonic, Norveška, s br. 42361

U Beogradu, 17. 12. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43.



mr. Aleksandar Milenković, dipl.inž.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



ATC
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IMC

IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišica 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igoa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs

Број 01-8069
Датум 30.12.2025 год
КРАГУЈЕВАЦ

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8807/25

Naziv merila:	Merni mikrofon 1/2"
Proizvođač:	Norsonic, Norveška
Tip:	1225
Serijski broj:	42361
Naručilac / Imalac merila:	Institut za javno zdravlje Kragujevac Nikole Pašića 1, Kragujevac
Broj ugovora:	01-5044 od 27. 8. 2025. (IMS br. 41-10644 od 1. 9. 2025)
Datum etaloniranja:	16. 12. 2025.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 17. 12. 2025.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Prikažalac,



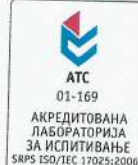
mr. Aleksandar Milenković, dipl.inž.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



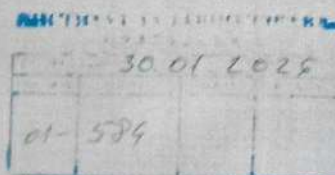
UHC

IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



Institut za ispitivanje materijala ad
Centar za materijale
Beograd, Bulevar vojvode Mišica 43
Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije
Beograd, Viktora Igaa 7
tel: (011) 369-15-59
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82
e-mail: office@institutims.rs
www.institutims.rs



UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 8852/26

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	3024241
Naručilac / Imalac merila:	Institut za javno zdravlje Kragujevac Nikole Pašića 1, Kragujevac
Broj zahteva:	41-94 od 13. 1. 2026
Datum etaloniranja:	23. 1. 2026.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane

U Beogradu, 26. 1. 2026.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



mr. Aleksandar Milenković, dipl. inž.



Извештај о мерењу нивоа буке у животној средини

Број

Б 12



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 for performing 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
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue
20.01.2023.

Акредитација важи до
Date of expiry
19.01.2027.

ВД ДИРЕКТОРА
Ј. Петровић
мр Драган Пушара

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA 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 12



АТЦ
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

Акредитациони број / Accreditation No:
01-169

Општа предмета / File Ref. No.:

2-01-232

Важи од / Valid from:

20.01.2023.

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: 22.12.2006.

Заменајује 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 комина маслине; сирово уље; зачини, екстракти зачина и мешавине зачина; печурке и производи од печурака; супе, сосови, додаци јелма и сродни производи; сенф; вино; кеке и производи слични кеку; воће и поврће, производи од воћа и поврћа, воћни сокови, нектари, концентрати и сродни производи; освесћавајућа безалкохолна пића; мед и други пчелињи производи; шећер; кухињска со; кафа и производи од кафе, сурогати кафе; дечја 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 12



АТС
01-169

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006



Акредитациони број/
Accreditation No. 01-169

Важи од/Valid from: 20.01.2023.

Заменаје Обим од / Replaces Scope dated: 12.04.2022.

- Физичка и хемијска испитивања средстава за одржавање хигијене у домаћинству / *Physical and chemical testing of household clining 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.*