

	REPUBLIKA SRBIJA ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com E- mail: zavodpo0311@mts.rs Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913	
--	---	---

Broj:1805
U Požarevcu, 10.07.2024.

Gradska uprava grada Smedereva, ul. Omladinska br.1, Smederevo
Služba zaštite životne sredine
Za Tatjanu Krčum

DOPIS

Dostavljamo Vam izveštaj broj B 13/24 o merenju buke u životnoj sredini po ugovoru broj 401-346/2023-03 od 30.10.2023.

S' poštovanjem



DIREKTOR ZZJZ POŽAREVAC
v.d. dr Ana Jovanović





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

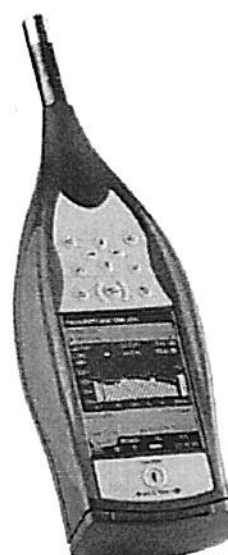
Strana 1 od 111

IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE

Broj: B 13/24

Izveštaj o merenju buke sadrži :

1. Opšti deo
2. Zadatak merenja
3. Uslove
4. Rezultate merenja
5. Zaključak
6. Priloge



050165

17.06.2024.- 19.06.2024.

Požarevac

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b

1) OPŠTI DEO

Podaci o ovlašćenoj organizaciji	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac Web: www.zzjzpo.rs, e- mail: zavodpo0311@mts.rs Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913
Zavodni broj izveštaja	Broj: 1805 od 10.07.2024.
Podaci o naručiocu merenja	Gradska uprava grada Smedereva, ul. Omladinska br.1, Smederevo
Metode merenja i ocenjivanja buke u životnoj sredini	SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019
Spisak primenjenih standarda i propisa	- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS br. 96/2021-11 - Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS 75/2010 - Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS 139/2022 - Službeni list grada Smedereva broj 12/2017-Prečišćen tekst „Odluka o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“. - Službeni list grada Smedereva broj 1/2019- Prečišćen tekst „Odluka o izmeni odluke o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“.
Uverenje o ispravnosti merila	• Sertifikat o kalibraciji fonometra br. CDK2308823 od 27.11.2023. • Sertifikat o kalibraciji oktavnog (1/1) i tercnog (1/3) filtera

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 3 od 111

br. CDK2308823 od 27.11.2023.

- Sertifikat o kalibraciji mernog mikrofona 1/2" br. CDK2308823 od 27.11.2023.
- uverenje o etaloniranju kalibratora zvuka br. 7364/23 od 20.03.2023.
- uverenje o etaloniranju digitalnog anemometra br. 923-1-1/23-26/1 od 01.03.2023.
- sertifikat o etaloniranju digitalnog termohigroanemometra broj P31-25 od 13.02.2023.
- sertifikat o etaloniranju digitalnog termohigroanemometra broj 37-22-4-9 od 06.02.2022.

Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:

Naziv	Merilo nivoa zvuka	Kondezatorski mikrofoni	Akustički kalibrator
Proizvođač	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer
Tip/serijski broj	BK2245-102282/3384350	BK4950/2698586	4231/2705960
Merni opseg	20-120 dB		
Najmanji podeljak	0.1dB		
Granica greške	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Nivo zvuka			94 ± 0.2dB i 114 ± 0.2
Frekvencija			dB (1000±1)Hz

Za određivanje meteoroloških parametara korišćen je aparat Kastrel 4000

Podaci o kalibraciji: Pre merenja kalibracija je izvršena: 17.06.2024. u 07:42 i odstupanje je iznosilo 0,08 dB. Nakon merenja kalibracija je izvršena: 19.06.2024. u 14:03 i odstupanje je iznosilo 0,07 dB.

2) ZADATAK MERENJA:

Zahtev naručioca u skladu sa rešenjem inspektora, poziv na broj rešenja/ zahtevi i uslovi merenja samoinicijativnog naručioca merenja

Ugovor broj 401-346/2023-03 od 30.10.2023.

Merenje i analiza nivoa buke u gradu Smederevu

Merenjem obuhvatiti praćenje A-ponderisanog ekvivalentnog nivoa buke $L_{Aeq,15min}$ u dva dnevna, u jednom večernjem i u dva noćna 15-minutna merna intervala tokom 24 časa, odnosno merodavnog nivoa u tim mernim intervalima.

Merenja izvršiti u skladu sa metodama SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019. Dobijene rezultate oceniti prema

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 4 od 111

Službeni list grada Smedereva broj 12/2017-Prečišćen tekst „Odluka o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“, Službeni list grada Smedereva broj 1/2019- Prečišćen tekst „Odluka o izmeni odluke o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“, i to prema graničnim vrednostima.

Merna mesta su predstavljena u „Programu monitoringa stanja nivoa buke na teritoriji grada Smedereva za 2023. godinu“. Potrebno je pristupiti kontinuiranom merenju nivoa zvučnog pritiska i definisanju njegove vremenske zavisnosti na 12 mernih mesta (po 2 merna mesta u svakoj u navedenih 6 zona).

Merna mesta po Ugovoru broj 401-346/2023-03 od 30.10.2023 (Tabela 1)

Tabela 1

R.BR.	PODRUČJE	MERNO MESTO
1.	SMEDEREVO	”TVRĐAVA”
2.		UL.KRALJA PETRA I-ŠETALIŠTE
3.		UL.KNEZA MIHAILA - ZC ”SVETI LUKA”
4.		UL.ĐURE DANIČIĆA-SPORTSKI CENTAR
5.		UL.RADOSAVA MIRKOVIĆA-VRTIĆ ”BAMBI”
6.		RASKRSNICA ULICA KARADORĐEVE I KNEZA MIHAILA
7.		UL.RATNIH VOJNIH INVALIDA-NASELJE ”CARINA”
8.		NASELJE MILOJA ĐAKA-LAMELA 4/2
9.		UL.ŠALINAČKA BB-VATROGASNI DOM
10.		NASELJE PAPAZOVAC-VRTIĆ ”PČELICA”
11.		TEKSTILNO-TEHNOLOŠKA I POLJOPRIVREDNA ŠKOLA ”DESPOT ĐURAĐ”
12.		RASKRSNICA ULICA SMEDEREVSKE I S. PEJANOVIĆA-NASELJE RADINAC

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merna mesta za praćenje (monitoring) nivoa buke na teritoriji grada Smedereva prema mišljenju kontakt lica iz Grada Smedereva iz službe koja je nadležna za poslove zaštite životne sredine (Tabela 2)

Tabela 2

ZONA	NAMENA PROSTORA	MERNO MESTO
1	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	- UL.KNEZA MIHAILA - ZC "SVETI LUKA" - UL.ĐURE DANIČIĆA-SPORTSKI CENTAR
2	Turistička područja, kampovi i školske zone	- "TVRĐAVA" - TEKSTILNO-TEHNOLOŠKA I POLJOPRIVREDNA ŠKOLA "DESPOT ĐURAĐ"
3	Čisto stambena područja	- UL.RATNIH VOJNIH INVALIDA-NASELJE "CARINA" - NASELJE MILOJA ĐAKA-LAMELA 4/2
4	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	- UL.RADOSAVA MIRKOVIĆA-VRTIĆ "BAMBI" - NASELJE PAPAŽOVAC-VRTIĆ "PČELICA"
5	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	- UL.KRALJA PETRA I-ŠETALIŠTE - RASKRSNICA ULICA KARADORĐEVE I KNEZA MIHAILA
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	- UL.ŠALINAČKA BB-VATROGASNI DOM - RASKRSNICA ULICA SMEDEREVSKE I S. PEJANOVIĆA-NASELJE RADINAC

Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru na osnovu Službeni list grada Smedereva broj 12/2017-Prečišćen tekst „Odluka o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“, Službeni list grada Smedereva broj 1/2019- Prečišćen tekst „Odluka o izmeni odluke o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“ (Tabela 3)

Tabela 3

zona	Namena prostora	Nivo buke u dB (A)	
		za dan i veče	za noć
1.	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	50	40
2.	Turistička područja, kampovi i školske zone	50	45
3.	Čisto stambena područja	55	45

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 6 od 111

4.	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	60	50
5.	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65	55
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči	

3) USLOVI MERENJA

Opis buke prema vremenskom toku	Prema vremenskom toku u pitanju je promenljiva buka (buka sa većim kolebanjem nivoa).
Opis buke prema frekvencijskom sadržaju	Prema frekvencijskom sadržaju u pitanju je širokopojasna buka, pošto je u pitanju drumski saobraćaj ne postoje korekcije za tonalnost ili impulsnost.
Odabrana dinamička karakteristika instrumenta za merenje(SLOW - FAST)	Korišćena je fast dinamička karakteristika.
Lica koja su prisustvovala merenju	-Miroslav Đurić-sanitarno-ekološki inženjer-radnik ZZJZ Požarevac -Dejan Milojković-sanitarno-ekološki inženjer-radnik ZZJZ Požarevac -Duško Kovačić-sanitarno-ekološki inženjer-radnik ZZJZ Požarevac -Svetlana Ilić - spec.sanitarno-ekološki inženjer-savetnik u službi za zaštitu životne sredine-opštinske uprave grada Smedereva.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 7 od 111

	-Ivana Despotović – inženjer zaštite životne sredine- grupa zaštite životne sredine- opštinske uprave grada Smedereva.
Proširena merna nesigurnost na nivo poverenja od 95% za LAeq	Na osnovu verifikacije metode ispitivanje buke u životnoj sredini u otvorenom prostoru proširena merna nesigurnost za nivo poverenja 95% iznosi $\pm 4,12\text{dB}$
Grafički prikaz spektralne analize prikazan je i u tercnom opsegu od 12,5 Hz do 50 Hz i od 10000 Hz do 16000Hz koji je izvan obima akreditacije, odnosno izvan navedenih tercnih opsega sa centralnim frekvencijama od 50Hz do 10000 Hz u metodi SRPS ISO 1996-2:2019.(Prilog 1)	
PRAVILO ODLUČIVANJA Laboratorija Zavoda za javno zdravlje Požarevac je sa korisnikom dogovorila Pravilo odlučivanja 1 -binarno-jednostavno prihvatanje (Zahtev za ispitivanje/ugovaranje buke u životnoj sredini Ob 442a), koje ne uzima u obzir mernu nesigurnost. Uputstvo za pravilo odlučivanja je dostupno na: www.zavodpo.rs	

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



4) Rezultati merenja

Merno mesto		Izmerene vrednosti nivoa zvuka u dB							
		I merenje	II merenje	III merenje	-	Gran. vred. za dan/veče Odluka o akustičnom zoniranju grada SD ¹	IV merenje	V merenje	- Gran. vred. za noć Odluka o akustičnom zoniranju grada SD ¹
1. Tvrdava	LAeq	59,7	48,8	56,2	-	-	44,0	43,7	-
	LAFmax	79,2	62,4	70,3	-	-	61,7	58,9	-
	LAFmin	40,8	36,8	41,0	-	-	39,7	38,6	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	59,7	48,8	56,2	-	50	44,0	43,7	45
2. ul. Kralja Petra I-kod kafića „Black Dogs Pub“	LAeq	59,9	59,7	63,3	-	-	69,3	63,7	-
	LAFmax	74,9	76,5	75,9	-	-	79,8	79,5	-
	LAFmin	47,8	47,7	56,6	-	-	61,7	56,7	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	59,9	59,7	63,3	-	65	69,3	63,7	55
3. ul. Kneza Mihaila – ZC „Sveti Luka“	LAeq	63,0	60,9	65,4	-	-	66,1	59,3	-
	LAFmax	87,0	73,5	87,4	-	-	88,7	70,1	-
	LAFmin	47,5	44,4	48,6	-	-	44,6	44,2	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	63,0	60,9	65,4	-	50	66,1	59,3	40
4. ul. Đure Daničića - SC	LAeq	63,8	63,8	65,6	-	-	69,7	63,5	-
	LAFmax	81,9	75,7	77,0	-	-	94,7	74,3	-
	LAFmin	43,0	46,0	49,9	-	-	45,2	46,0	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	63,8	63,8	65,6	-	50	69,7	63,5	40
5. ul. Radosava Mirkovića – vrtić „Bambi“	LAeq	54,4	54,0	53,7	-	-	50,4	45,4	-
	LAFmax	72,3	67,5	65,3	-	-	71,8	57,0	-
	LAFmin	47,7	45,2	46,3	-	-	43,5	41,3	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	54,4	54,0	53,7	-	60	50,4	45,4	50
6. Raskrsnica ul. Karađorđeve i Kneza Mihaila- kod „Idea“	LAeq	68,8	68,7	68,7	-	-	65,6	67,1	-
	LAFmax	86,9	83,7	82,8	-	-	81,0	82,5	-
	LAFmin	59,7	61,5	59,4	-	-	53,4	56,6	-
	Korekcija <i>Ki</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo <i>LRAeqT</i>	68,8	68,7	68,7	-	65	65,6	67,1	55

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Merno mesto		I merenje	II merenje	III merenje	-	Gran. vred. za dan/veće Odluka o akustičnom zoniranju grada SD ¹	IV merenje	V merenje	-	Gran. vred. za noć Odluka o akustičnom zoniranju grada SD ¹
7. ul.Ratnih vojnih invalida- naselje“Carina“	LAeq	61,1	49,3	51,3	-	-	44,2	42,2	-	-
	LAFmax	83,5	67,5	71,0	-	-	72,0	61,0	-	-
	LAFmin	32,8	40,5	34,5	-	-	33,8	33,8	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	61,1	49,3	51,3	55	-	44,2	42,4	-	45
8.Naselje“Miloja Đaka“ –Iamela 4/2	LAeq	62,1	63,3	62,7	-	-	65,9	59,1	-	-
	LAFmax	77,7	72,8	76,1	-	-	87,0	71,6	-	-
	LAFmin	39,8	44,5	39,0	-	-	35,8	33,9	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	62,1	63,3	62,7	55	-	64,0	62,2	-	45
9. Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom	LAeq	65,1	62,9	63,5	-	-	62,2	61,7	-	-
	LAFmax	80,4	71,9	73,6	-	-	76,2	76,8	-	-
	LAFmin	47,9	43,7	47,7	-	-	44,6	44,8	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	65,1	62,9	63,5	65	-	62,2	61,7	-	55
10. Tekstilno- tehnološka i poljoprivredna škola „Despot Đurađ“	LAeq	64,1	64,7	64,9	-	-	56,2	60,6	-	-
	LAFmax	82,4	74,4	76,5	-	-	69,3	72,2	-	-
	LAFmin	44,7	49,4	53,3	-	-	41,7	47,4	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	64,1	64,7	64,9	50	-	56,2	60,6	-	45
11. Naselje „Papazovac“- vrtić Pčelica	LAeq	61,8	57,8	56,6	-	-	46,6	45,8	-	-
	LAFmax	94,0	69,7	78,0	-	-	69,2	59,1	-	-
	LAFmin	38,5	39,7	39,2	-	-	43,2	42,1	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	61,8	57,8	56,6	60	-	46,6	45,8	-	50
12. Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića- naselje „Radinač“	LAeq	64,1	71,4	66,0	-	-	56,2	54,9	-	-
	LAFmax	79,6	87,0	81,3	-	-	75,2	67,7	-	-
	LAFmin	50,4	53,4	51,3	-	-	47,8	47,5	-	-
	Korekcija Ki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Merodavni nivo LRAeqT	64,1	71,4	66,0	65	-	56,2	54,9	-	55

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 10 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°40.128' E 20°55.458'
Merno mesto br. 1 – "TVRĐAVA"

Smederevska tvrđava je srednjevekovno utvrđenje i predstavlja kulturno-istorijsko dobro od izuzetne vrednosti, popularnu turističku destinaciju, kao i prostor za muzičko-scenske i druge kulturne događaje. Prostire se na površini od oko 10ha. Grad je oblika nepravilnog trougla, dimenzija 550m x 502m x 400m, sa 25 kula, visokih preko 20 m i bedemima visine oko 10 i širine do 4 metra.

Pojas je izložen buci rekreativaca, pasa, dece i dr. U neposrednoj blizini nalazi se železnička stanica.

Teren na kome se nalazi mesto je zemljan, potpuno je otvoren prema tvrđavi i bez prepreka pri prostiranju zvuka.

Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za 2 zonu je za dan/veče 50dB, a za noć 45dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Uobičajena aktivnost građana
- Životinje (ptice, psi...)
- Blizina železničke stanice

U prvom, drugom i trećem intervalu merenja buke u životnoj sredini, izražajno se čula cvrkut jata lasta oko zidina tvrđave, kao i deca na atletskoj stazi.

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 09:20:13–09:35:13

17.06.2024. 14:40:29–14:55:29

17.06.2024. 18:32:04–18:47:04

17.06.2024. 22:03:50–22:18:50

18.06.2024. 00:45:16–01:00:16

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 11 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom uobičajena aktivnost građana, lavež pasa, cvrkutanje ptica, sirena vozova sa železničke stanice.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za 2 zonu je za dan/veče 50dB, a za noć 45dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	-
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na travnatoj podlozi u blizini atletske staze u samoj tvrđavi. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, korišćena je zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 12 od 111

MERNO MESTO br. 1	"TVRĐAVA"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	09:20:13– 09:35:13	14:40:29– 14:55:29	18:32:04– 18:47:04	22:03:50– 22:18:50	00:45:16– 01:00:16
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	59,7	48,8	56,2	44,0	43,7
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	59,7	48,8	56,2	44,0	43,7

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,4m/s	0,4m/s	0,5m/s	0,0 m/s	0,0m/s
Temperatura	26,0°C	30,8°C	29,1°C	28,7°C	26,8°C
Rel.vlažnost	63,5%	46,2%	50,7%	52,8%	50,4%
Atmosf.Prit.	1005,7mbar	1006,0mbar	1005,0mbar	1006,1mbar	1006,0mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



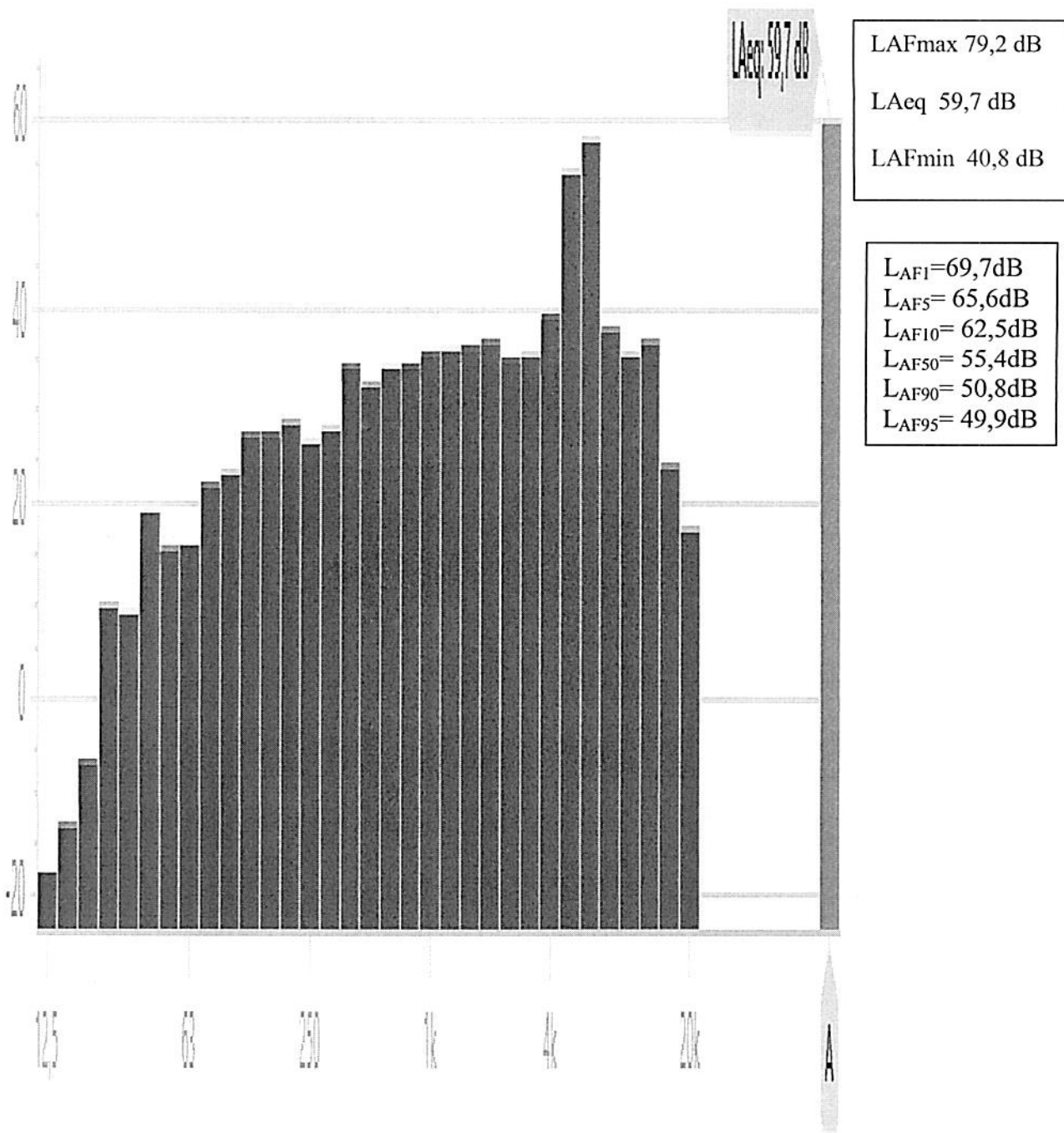
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 13 od 111

Merno mesto br.1, I merenje	"TVRĐAVA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	09:20:13–09:35:13
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 26,0°C; R.vlaž. 63,5%; A.Pritisak 1005,7 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

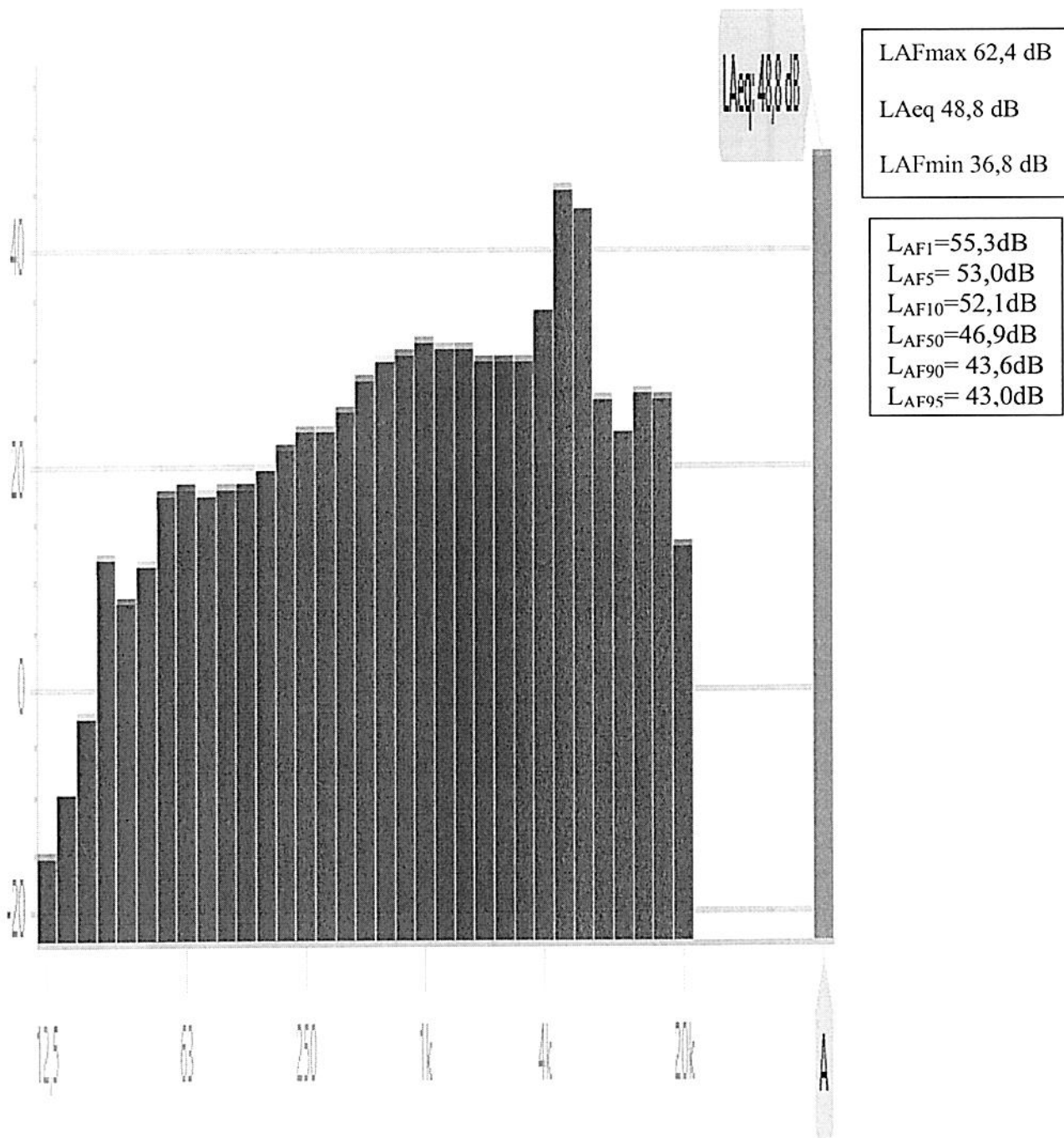


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 14 od 111

Merno mesto br.1 II merenje	"TVRĐAVA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	14:40:29–14:55:29
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 30,8°C; R.vlaž. 46,2%; A.Pritisak 1006,0 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

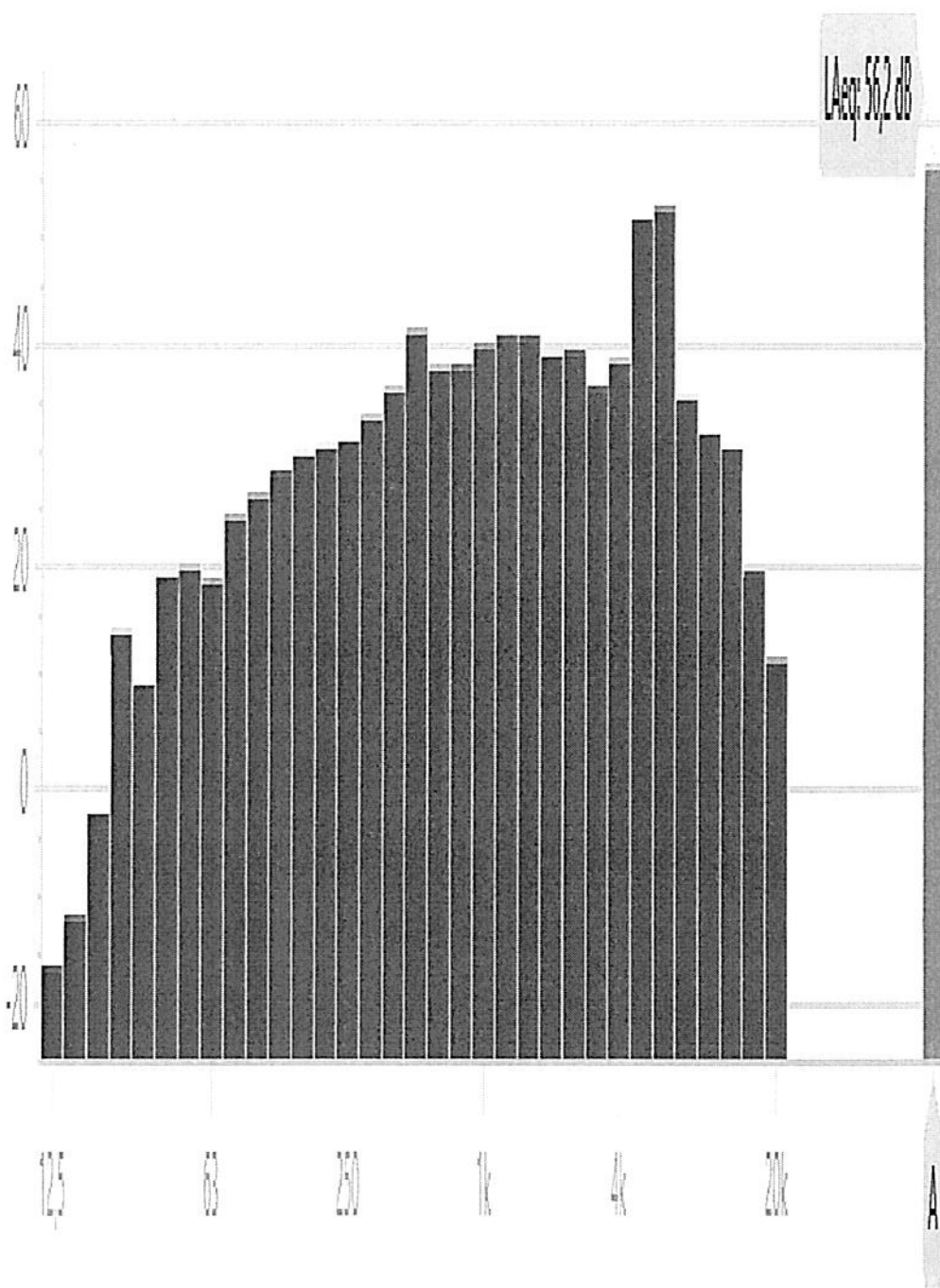


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 15 od 111

Merno mesto br.1 III merenje	"TVRĐAVA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	18:32:04–18:47:04
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorolški uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 29,1°C; R.vlaž.50,7%; A.Pritisak 1005,0 mbar



LAFmax 70,3 dB

LAeq 56,2 dB

LAFmin 41,0dB

L_{AF1}= 66,3dB

L_{AF5}= 62,2dB

L_{AF10}= 60,2dB

L_{AF50}= 52,3dB

L_{AF90}= 45,2dB

L_{AF95}= 44,9dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

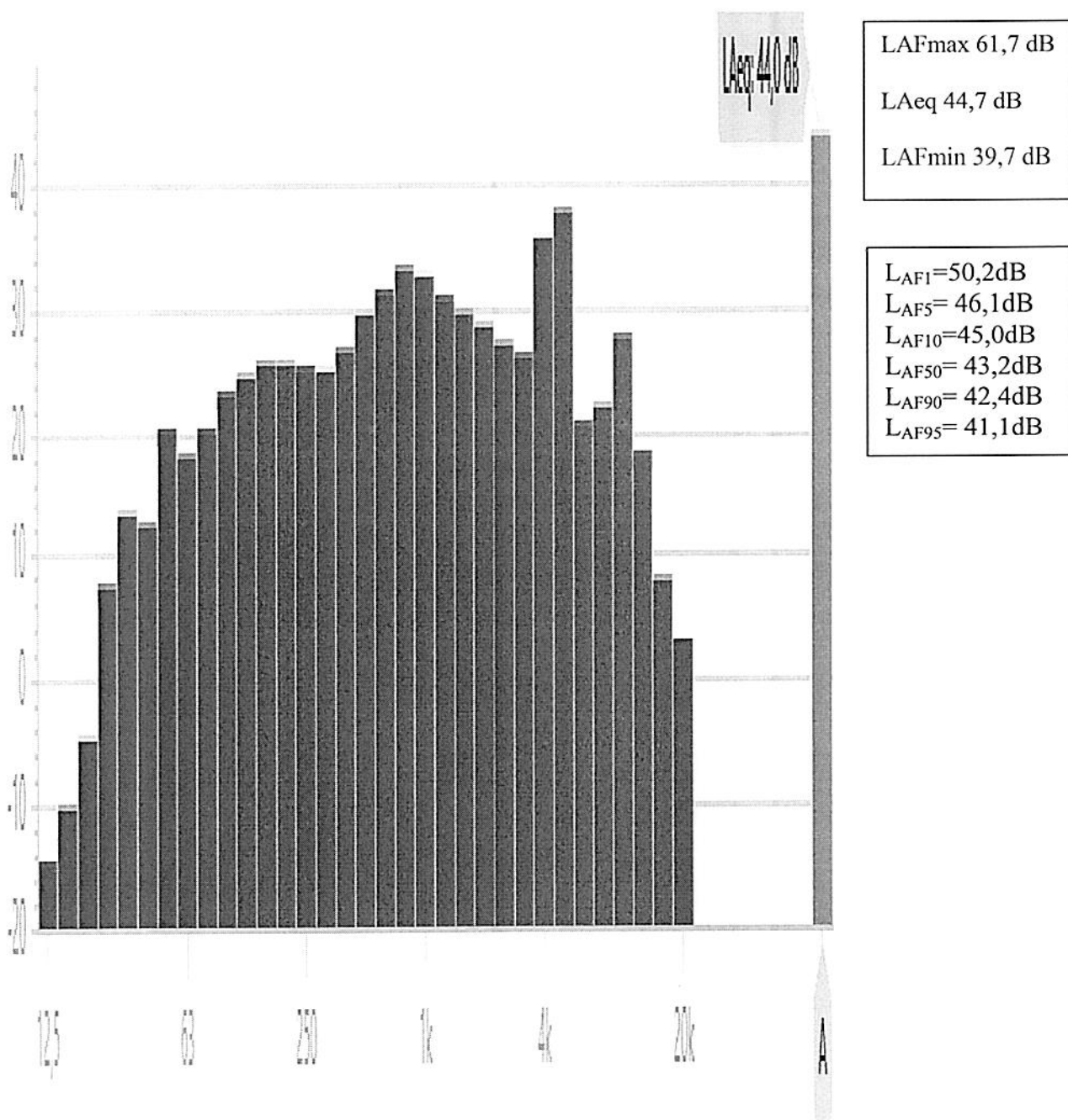


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 16 od 111

Merno mesto br.1 IV merenje	"TVRĐAVA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	22:03:50– 22:18:50
Vremenski interval merenja	Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 28,7°C; R.vlaž. 52,8%; A.Pritisak 1006,1 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

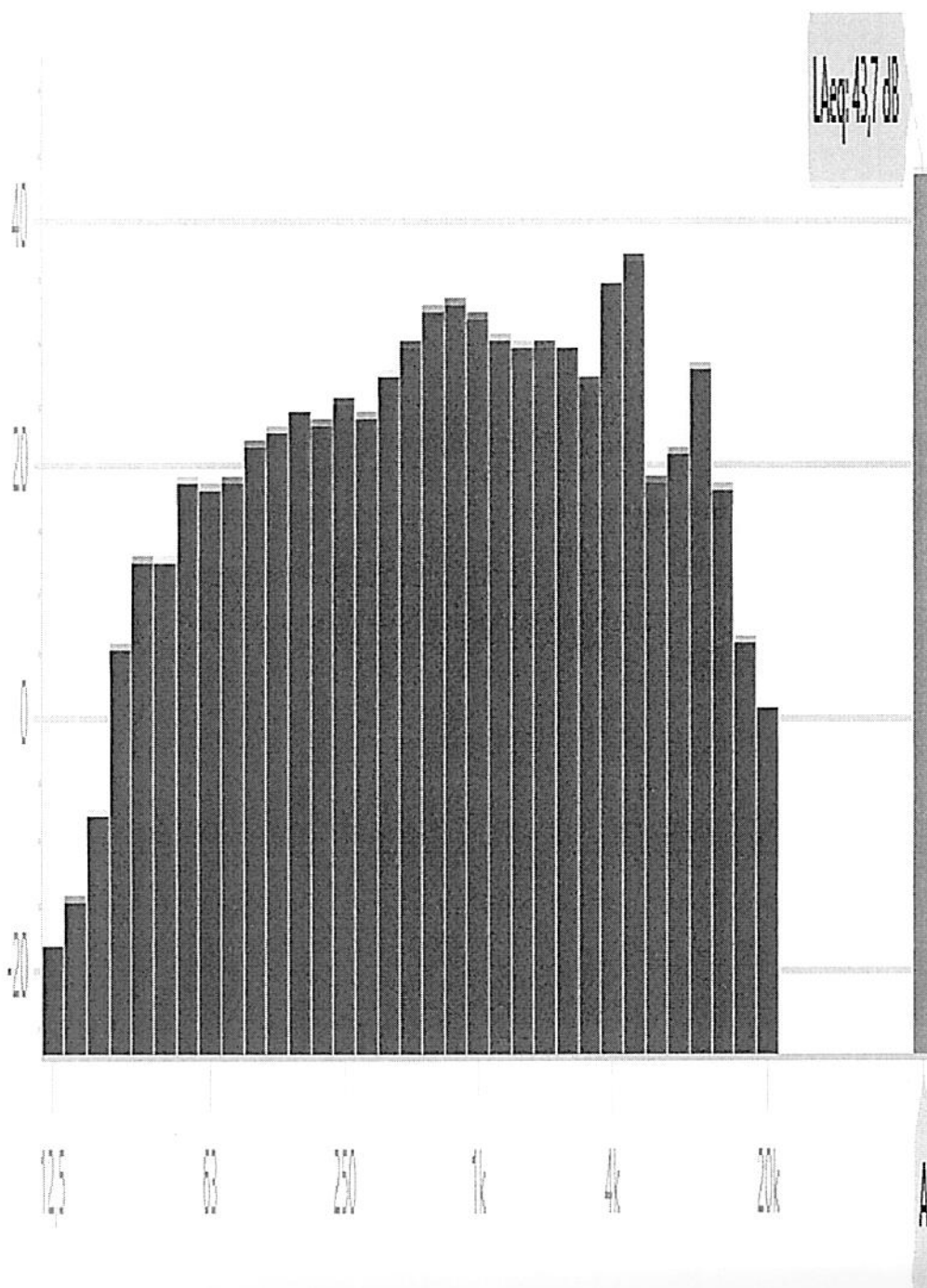


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 17 od 111

Merno mesto br.1	V merenje	"TVRĐAVA"
Datum	18.06.2024.	
Referentno vreme	00:45:16– 01:00:16	
Vremenski interval merenja	Noćni interval (22h-06h)	
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 26,8°C; R.vlaž. 50,4%; A.Pritisak 1006,0 mbar	



LAFmax 58,9 dB

LAeq 43,7 dB

LAFmin 38,6 dB

L_{AF1}= 50,9dB

L_{AF5}= 46,4dB

L_{AF10}= 45,1dB

L_{AF50}= 43,4dB

L_{AF90}= 40,0dB

L_{AF95}= 38,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°39.591' E 20°55.193'

Merno mesto br. 2 – Ul. Kralja Petra I, kod kafića “Black Dogs Pub”

Ovaj prostor predstavlja zonu gradskog centra sa stambenom i rekreativnom zonom. Ulica Kralja Petra je pretvorena u pešačku zonu koja preseca gradsko jezgro i povezuje centar grada sa rekreativnom zonom duž reke Dunav.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Ulica je širine oko 20 metra sa postavljenim baštama kafića duž nje. U okolini su uglavnom spratne zgrade Pr+3 koje čine takozvani „kanjon“. Objekti su na udaljenosti oko 10 – tak metara od mernog mesta.

Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 09:45:02–10:00:02

17.06.2024. 15:06:44–15:21:44

17.06.2024. 18:57:09– 19:12:09

17.06.2024. 22:29:15– 22:44:15

18.06.2024. 01:11:23– 01:26:23

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 19 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 268 i 2 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na trotoaru na betonskoj podlozi, kod kafića „Black Dogs Pub“, na početku pešačke zone u ulici Kralja Petra I. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 20 od 111

Merno mesto br. 2	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	09:45:02– 10:00:02	15:06:44– 15:21:44	18:57:09– 19:12:09	22:29:15– 22:44:15	01:11:23– 01:26:23
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	59,9	59,7	63,3	69,3	63,7
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	59,9	59,7	63,3	69,3	63,7

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,5m/s	0,4m/s	0,1m/s	0,4 m/s	0,0m/s
Temperatura	26,3°C	30,4°C	29,2°C	28,1°C	26,0°C
Rel.vlažnost	52,8%	44,3%	49,9%	54,6%	53,6%
Atmosf.Prit.	1005,4mbar	1005,5mbar	1004,8mbar	1006,0mbar	1006,2mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

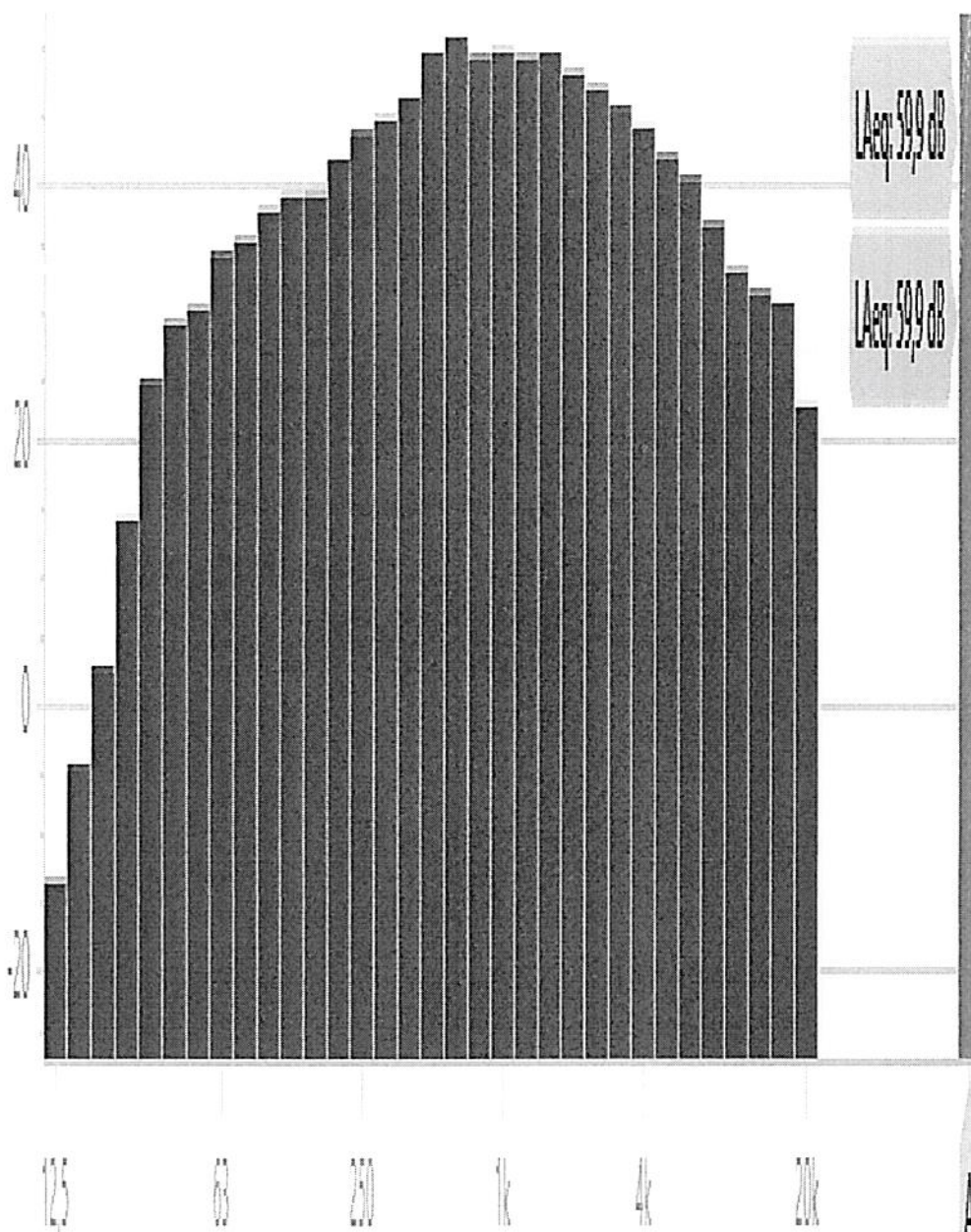


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 21 od 111

Merno mesto br.2, I merenje	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	09:45:02–10:00:02
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 26,3 °C; R.vlaž. 52,8%; A.Pritisak 1005,4 mbar



LAFmax 74,9 dB

LAeq 59,9 dB

LAFmin 47,8 dB

L_{AF1}= 68,0dB

L_{AF5}= 64,0dB

L_{AF10}= 62,7dB

L_{AF50}=58,3dB

L_{AF90}=53,9dB

L_{AF95}= 53,0dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

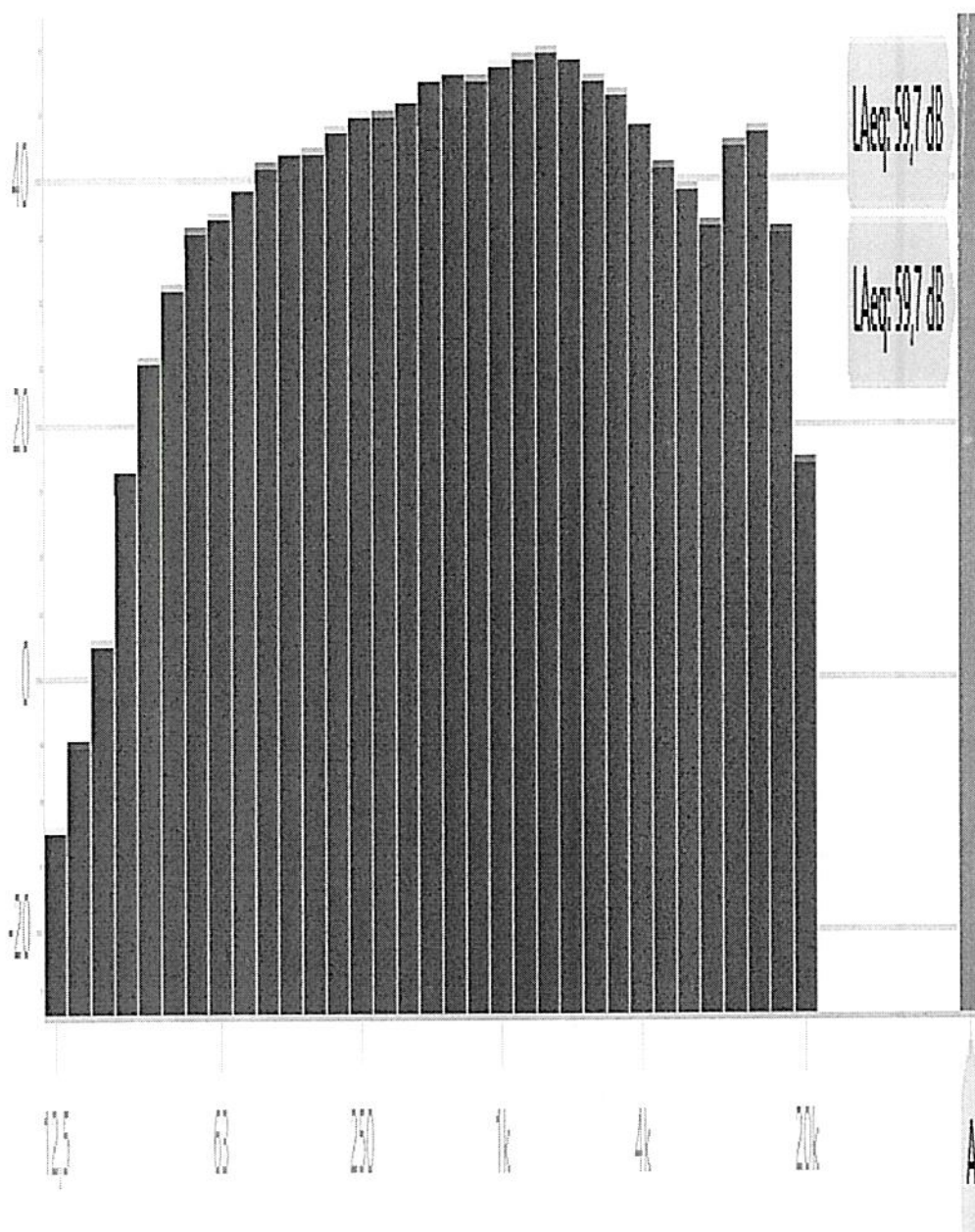


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 22 od 111

Merno mesto br.2, II merenje	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	15:06:44–15:21:44
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 30,4 °C; R.vlaž. 44,3%; A.Pritisak 1005,5 mbar



LAFmax 76,5 dB

LAeq 59,7 dB

LAFmin 47,7 dB

LAF1= 64,8dB
LAF5= 63,0dB
LAF10= 62,4dB
LAF50= 59,0dB
LAF90= 54,5dB
LAF95= 53,4dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

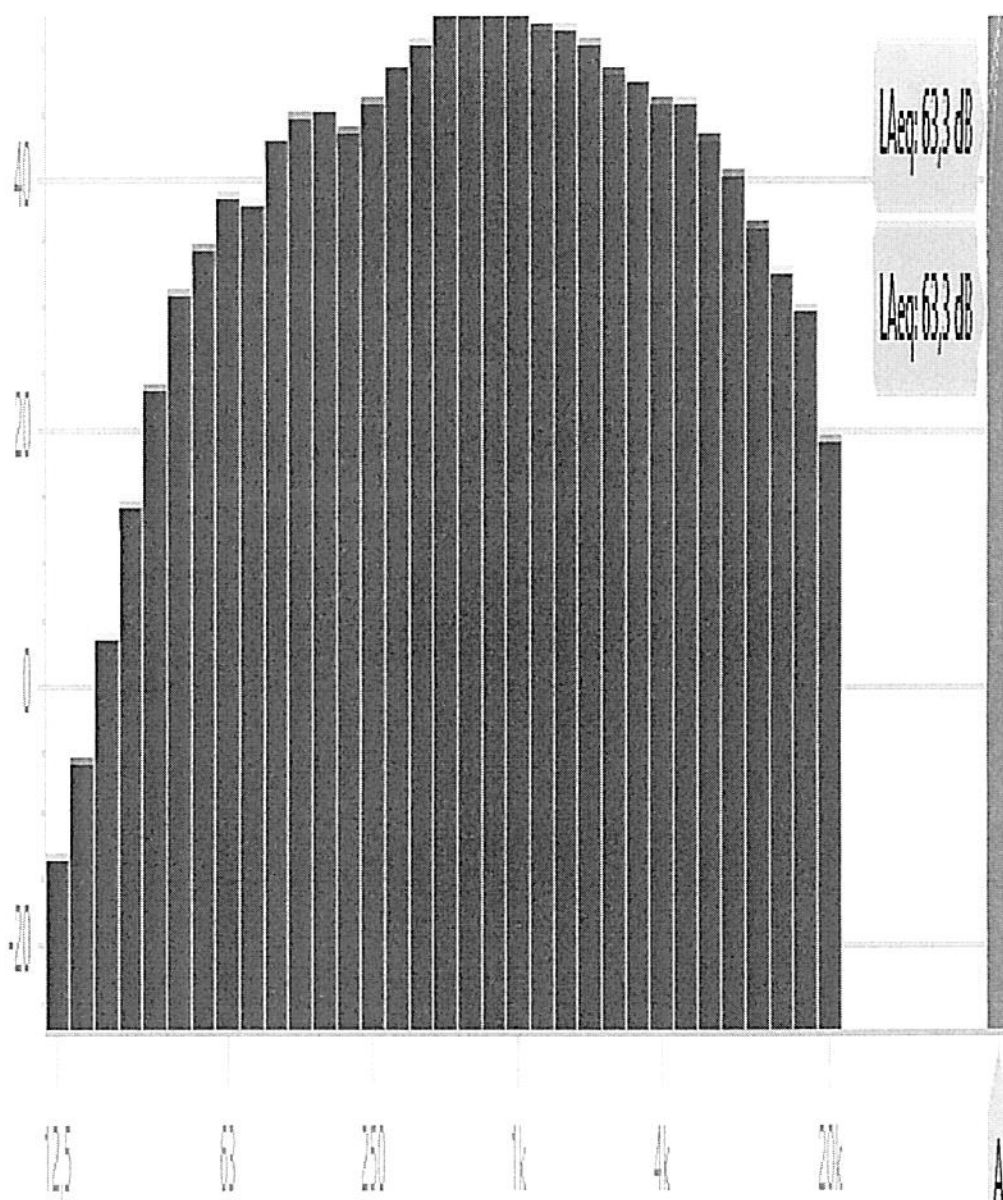


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 23 od 111

Merno mesto br.2, III merenje	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	18:57:09– 19:12:09
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 29,2°C; R.vlaž.49,9 %; A.Pritisak 1004,8 mbar



LAFmax 75,9 dB

LAeq 63,3 dB

LAFmin 56,6 dB

LAF1=67,9dB

LAF5= 66,1dB

LAF10= 65,2dB

LAF50= 62,9dB

LAF90= 60,5dB

LAF95= 59,1dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

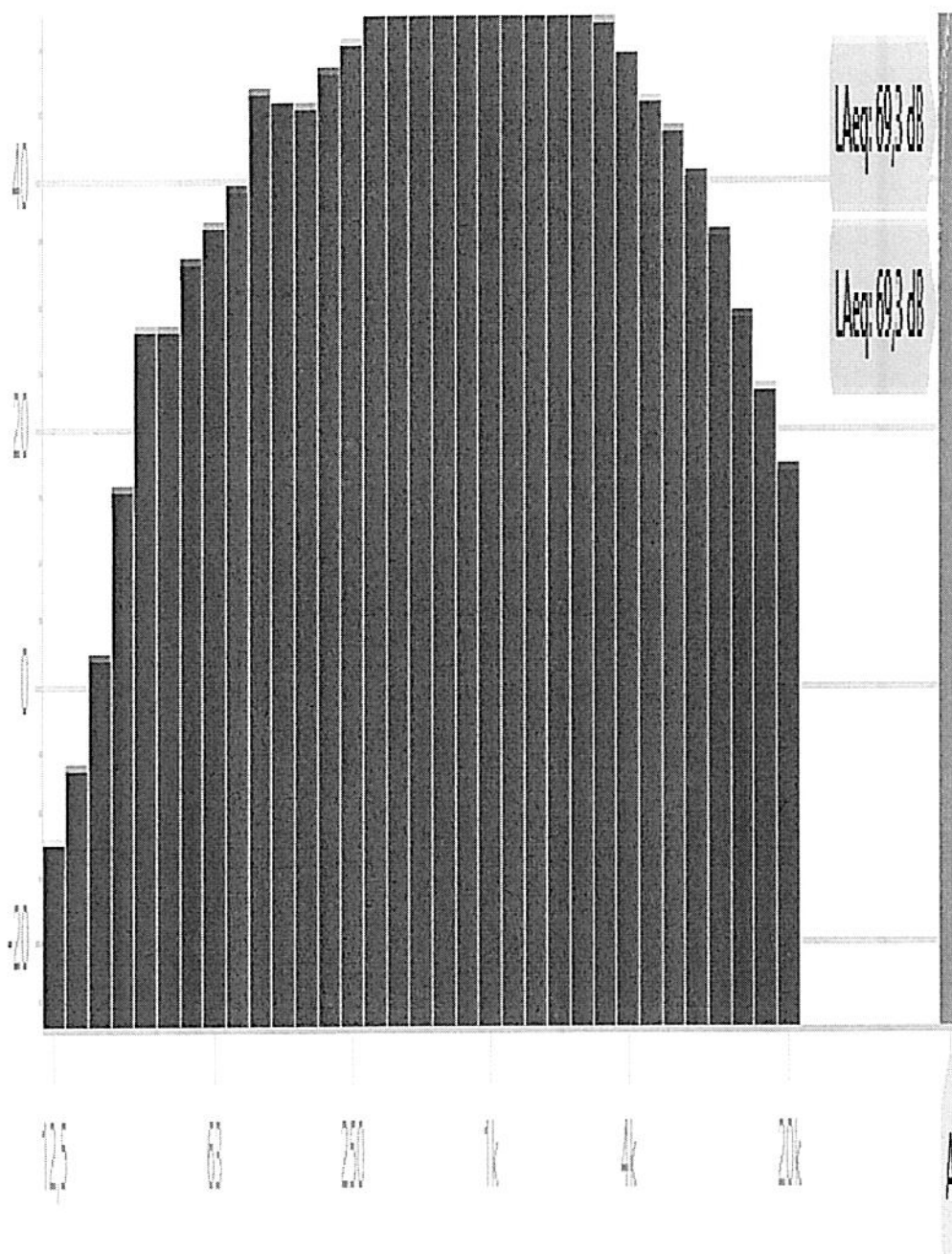


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 24 od 111

Merno mesto br.2, IV merenje	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	22:29:15– 22:44:15
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 28,1°C; R.vlaž.54,6%; A.Pritisak 1006,0 mbar



LAFmax 79,8 dB

LAeq 69,3 dB

LAFmin 61,7 dB

LAF1=73,9dB
LAF5= 72,5dB
LAF10= 71,4dB
LAF50= 68,7dB
LAF90= 66,5dB
LAF95= 65,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

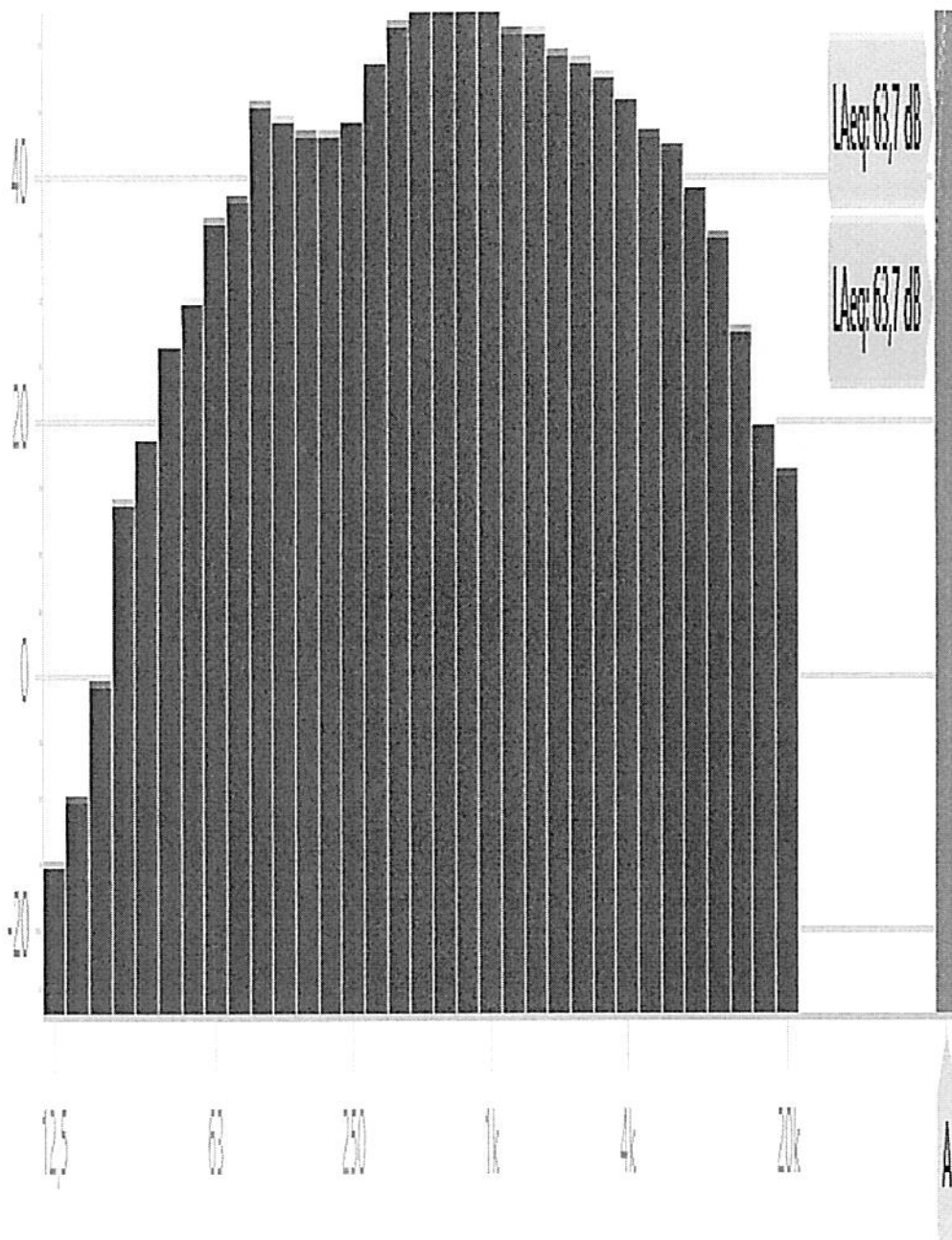


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 25 od 111

Merno mesto br.2, V merenje	Ul. Kralja Petra I, kod kafića "Black Dogs Pub"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	01:11:23– 01:26:23
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 26,0°C; R.vlaž. 53,6%; A.Pritisak 1006,2 mbar



LAFmax 79,5 dB

LAeq 63,7 dB

LAFmin 56,7 dB

L_{AF1}=70,6dB

L_{AF5}=66,1dB

L_{AF10}=65,2dB

L_{AF50}=63,1dB

L_{AF90}= 61,1dB

L_{AF95}= 60,1dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 26 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°39.447' E 20°55.280'

Merno mesto br. 3 – Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“

Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno ispred glavnog ulaza u Zdravstveni centar „Sveti Luka“. Karakteristično je zaustavljanje i kretanje vozila ispred bolnice, pošto u neposrednoj blizini je taxi stajalište. Ulica povezuje centar grada sa Petrijevskim putem i obodnim naseljima grada.

Ulica „Kneza Mihaila“ je dvosmernog tipa širine 6 metra, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta iznosi 8 metra.

Teren na kome se nalazi mesto je od betona, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Rastojanje od najbližeg objekta je 20 metara i spratnost iznosi Pr +4 sprata.

Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 1 je za dan/veče 50dB, a za noć 40dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 10:06:42–10:21:42

17.06.2024. 15:30:18– 15:45:18

17.06.2024. 19:23:21– 19:38:21

17.06.2024. 22:55:22– 23:10:22

18.06.2024. 01:37:52– 01:52:52

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 27 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним часовима, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 1 je za dan/veče 50dB, a za noć 40dB.
Meterološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 368 i 2 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi u ulici Kneza Mihaila, ispred glavnog ulaza u Zdravstveni centar „Sveti Luka“. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena je zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 28 od 111

Merno mesto br. 3	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	10:06:42– 10:21:42	15:30:18– 15:45:18	19:23:21– 19:38:21	22:55:22– 23:10:22	01:12:12– 01:27:12
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	63,0	60,9	65,4	66,1	59,3
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	63,0	60,9	65,4	66,1	59,3

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,1m/s	0,1m/s	0,1m/s	0,6 m/s	0,5m/s
Temperatura	28,7°C	30,3°C	29,0°C	26,5°C	26,2°C
Rel.vlažnost	53,7%	48,1%	48,0%	53,4%	56,2%
Atmosf.Prit.	1004,9mbar	1003,6mbar	1003,6mbar	1004,7mbar	1004,8mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

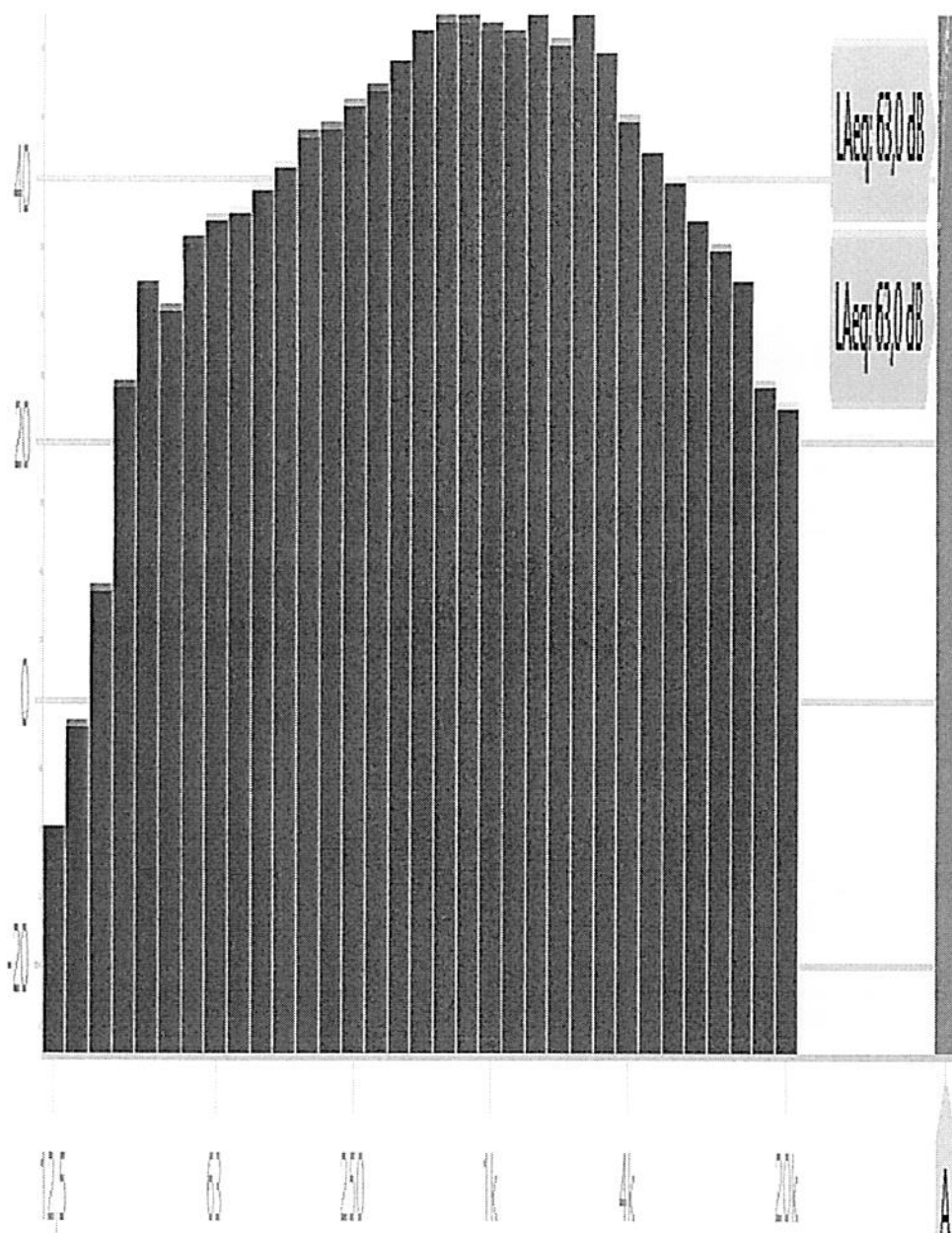


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 29 od 111

Merno mesto br.3, I merenje	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	10:06:42–10:21:42
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 28,7°C; R.vlaž. 53,7%; A.Pritisak 1004,9mbar



LAFmax 87,0 dB

LAeq 63,0 dB

LAFmin 47,5 dB

LAF1= 71,5dB

LAF5=67,4dB

LAF10=65,4dB

LAF50= 60,7dB

LAF90= 56,0dB

LAF95= 54,9dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

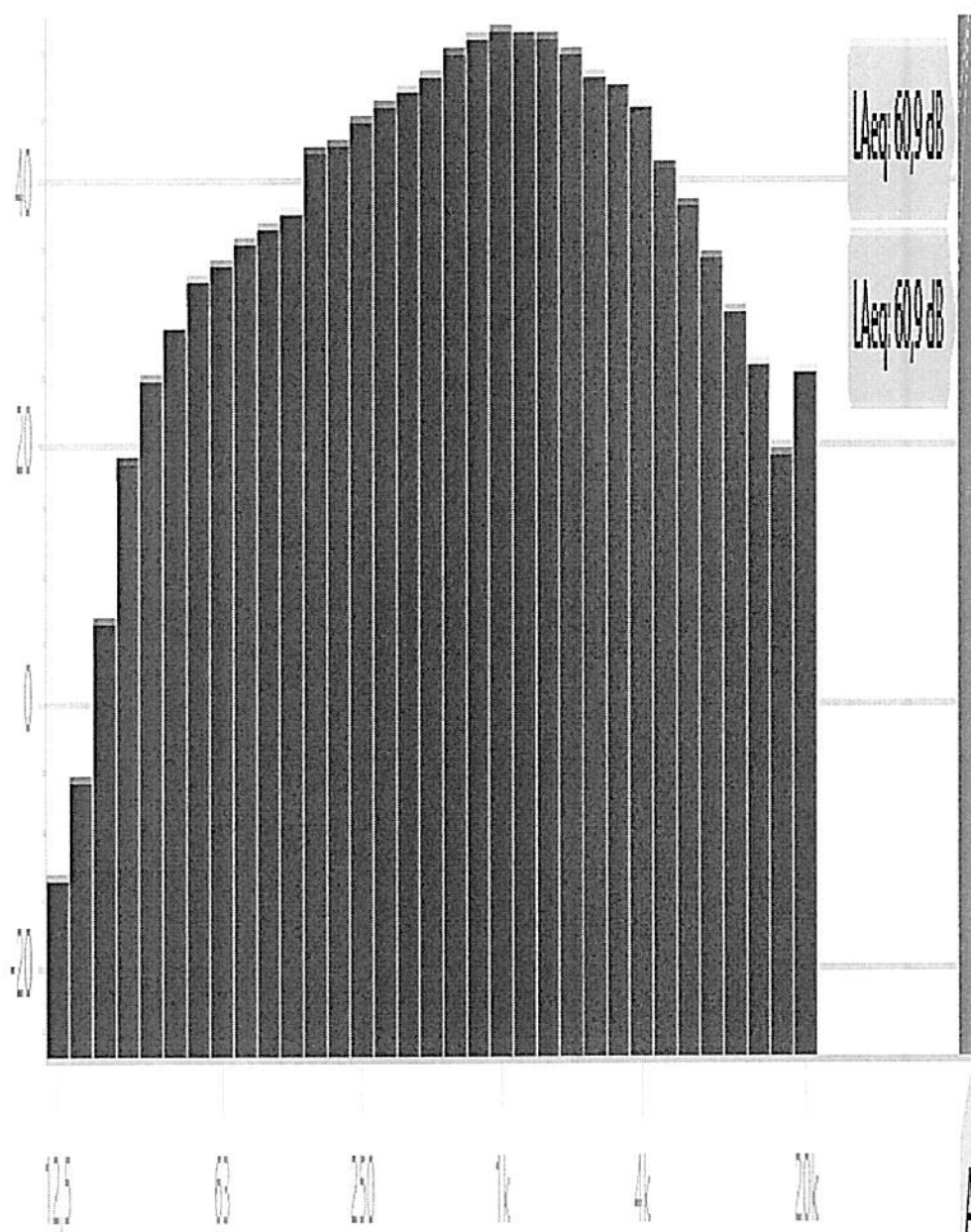


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 30 od 111

Merno mesto br.3, II merenje	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	15:30:18– 15:45:18
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1 m/s; Temperatura 30,3 °C; R.vlaž. 48,1%; A.Pritisak 1003,6 mbar



LAFmax 73,5 dB

LAeq 60,9 dB

LAFmin 44,4 dB

LAF1=67,1 dB

LAF5=65,6dB

LAF10= 64,4dB

LAF50= 59,9dB

LAF90= 55,2dB

LAF95= 52,5dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



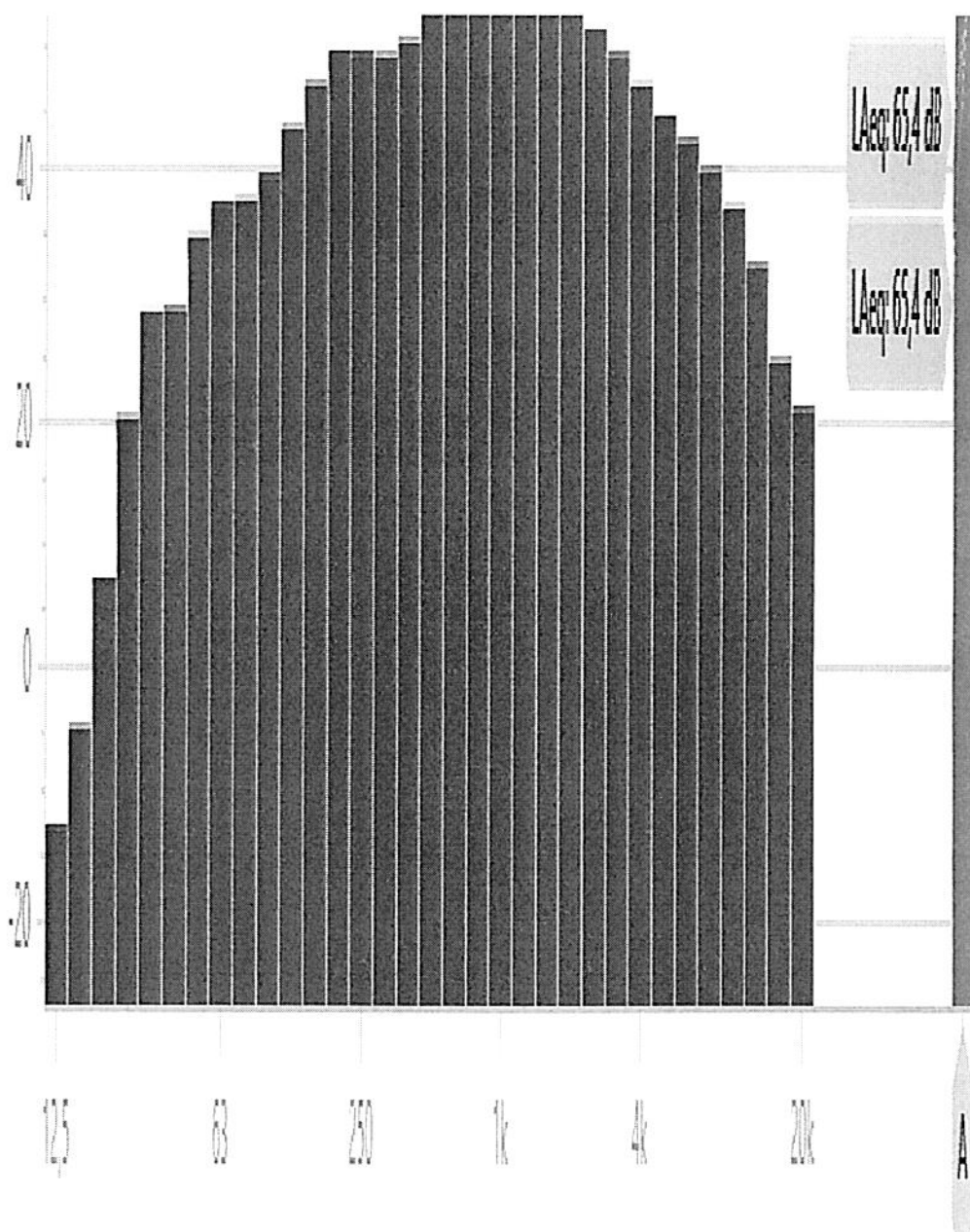
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 31 od 111

Merno mesto br.3, III merenje	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	19:23:21– 19:38:21
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1 m/s; Temperatura 29,0 °C; R.vlaž.48,0 %; A.Pritisak 1003,6 mbar



LAFmax 87,4 dB

LAeq 65,4 dB

LAFmin 48,6 dB

LAF1= 78,2dB

LAF5= 68,3dB

LAF10= 66,3dB

LAF50= 61,5dB

LAF90=54,2dB

LAF95= 53,5dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

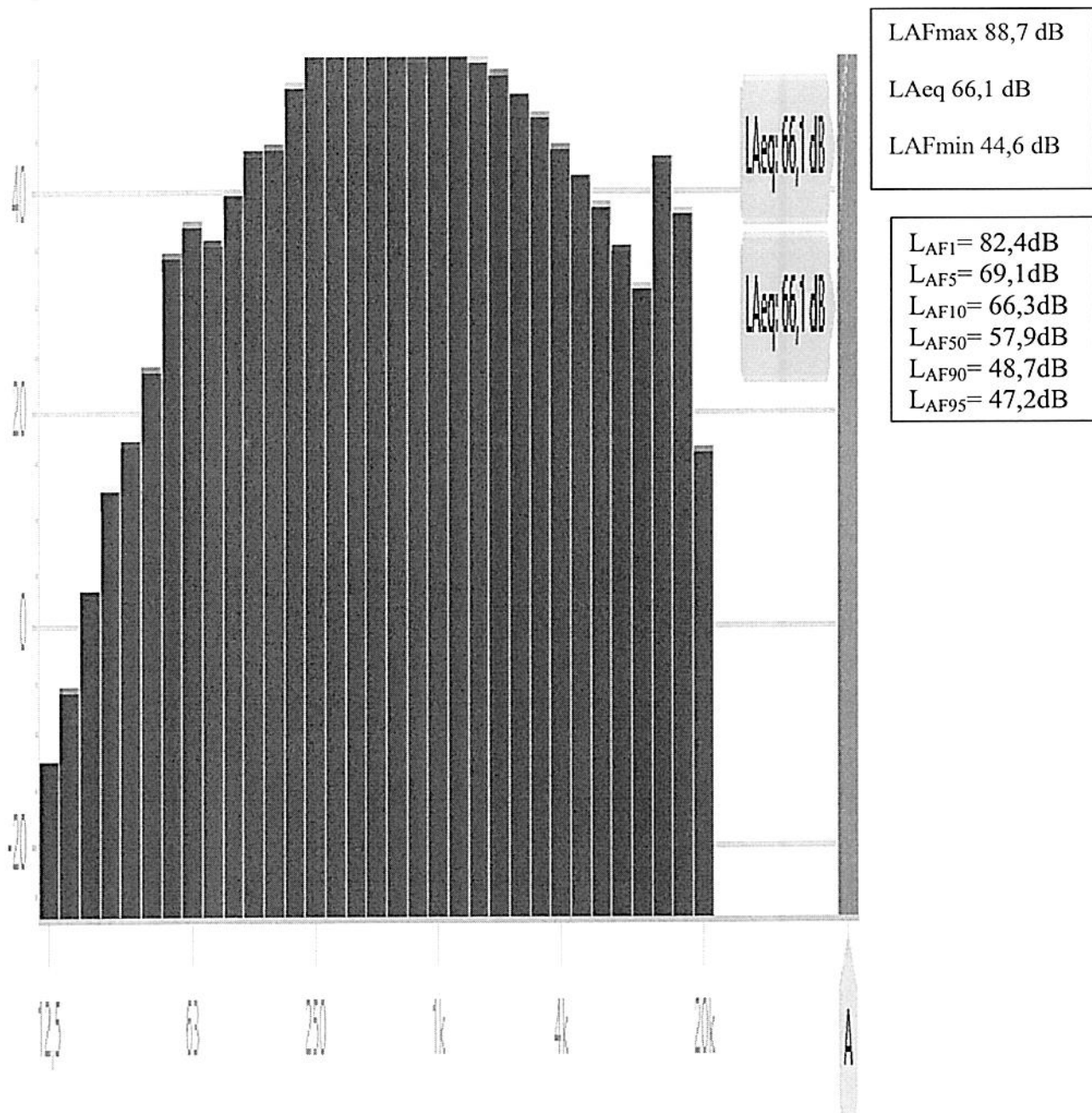


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 32 od 111

Merno mesto br.3, IV merenje	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	22:55:22– 23:10:22
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 26,5°C; R.vlaž. 53,4%; A.Pritisak 1004,7mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



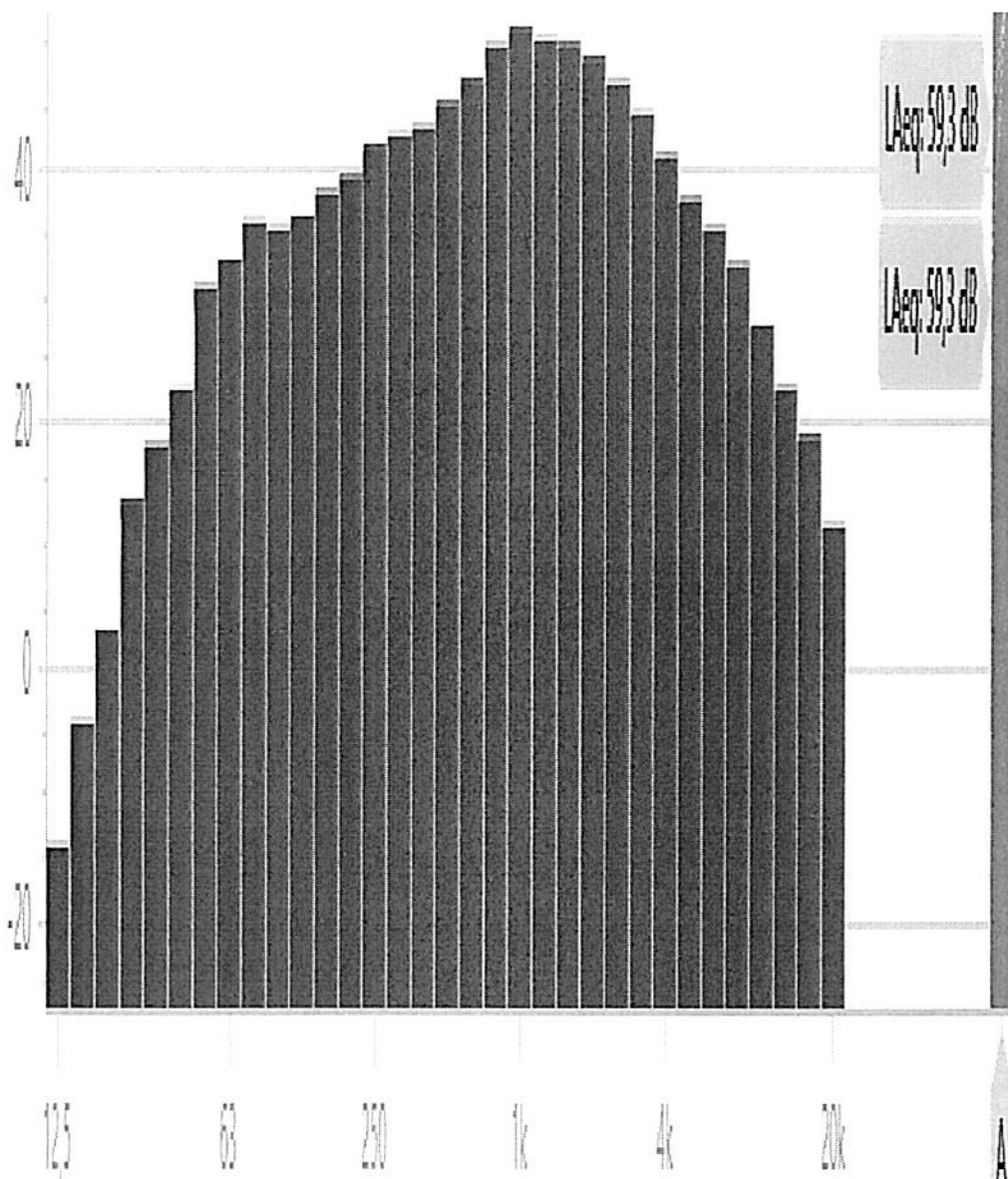
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 33 od 111

Merno mesto br.3, V merenje	Ul. Kneza Mihaila - ispred Zdravstvenog centra „Sveti Luka“
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	01:37:52– 01:52:52
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5 m/s; Temperatura 26,2°C; R.vlaž. 56,6%; A.Pritisak 1004,8mbar



LAFmax 70,1 dB

LAeq 59,3 dB

LAFmin 44,2 dB

L_{AF1}= 67,1dB
L_{AF5}= 65,5dB
L_{AF10}=63,9dB
L_{AF50}= 54,6dB
L_{AF90}= 46,5dB
L_{AF95}= 45,6dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 34 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°39.383' E 20°55.528'

Merno mesto br. 4 – Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra

Ovo područje predstavlja rekreativni centar grada gde se na malom području nalazi sportska hala, otvoren bazen, kuglana idr. Sportski centar je okružen porodičnim kućama i stambenim zgradama. Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice.

Teren na kome se nalazi mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici „Đure Daničića“. Dvosmernog tipa, širina saobraćajnice je 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 8 metara. Najbliži građevinski objekt je na udaljenosti oko 20 metara od mernog mesta spratnosti Pr+4 sprat.

Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 1 je za dan/veče 50dB, a za noć 40dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 10:30:42–10:45:42

17.06.2024. 16:01:22– 16:16:22

17.06.2024. 19:49:32– 20:04:32

17.06.2024. 23:21:33– 23:36:33

18.06.2024. 02:05:30– 02:20:30

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 35 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 1: Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 1 je za dan/veče 50dB, a za noć 40dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 292 i 2 teška vozila na sat
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi, na trotoaru preko puta Sportskog centra, u ulici Đure Daničića. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 36 od 111

MERNO MESTO br. 4	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	10:30:42– 10:45:42	16:01:22– 16:16:22	19:49:32– 20:04:32	23:21:33– 23:36:33	02:05:30– 02:20:30
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	63,8	63,8	65,6	69,7	63,5
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	63,8	63,8	65,6	69,7	63,5

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,5m/s	0,0m/s	0,0m/s	0,5m/s	0,5m/s
Temperatura	28,7°C	29,7°C	29,8°C	28,1°C	27,3°C
Rel.vlažnost	51,6%	48,3%	47,2%	51,9%	53,7%
Atmosf.Prit.	1002,8mbar	1002,2mbar	1002,3mbar	1003,4mbar	1003,5mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913

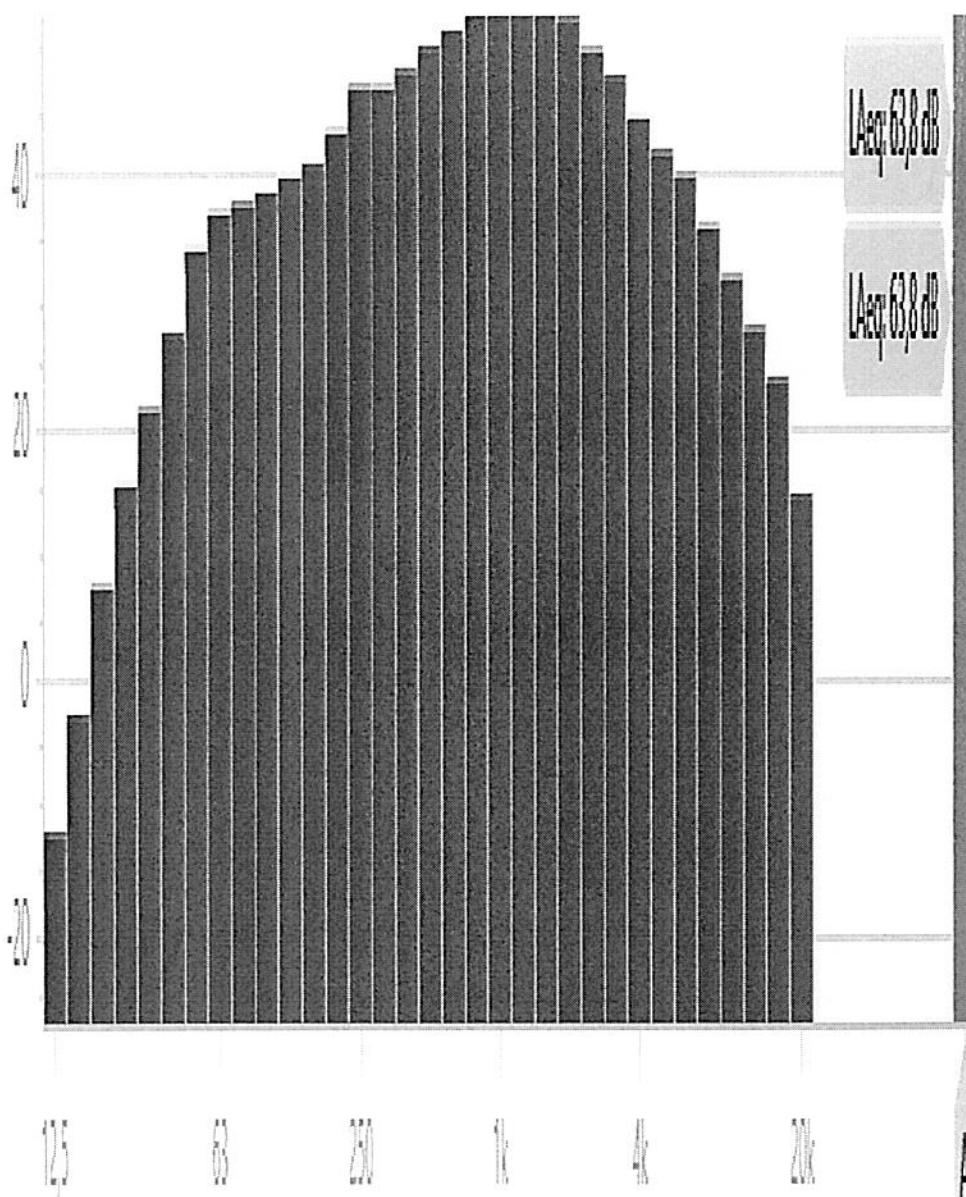


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ВЕСТИЊИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 37 od 111

Merno mesto br.4, I merenje	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	10:30:42–10:45:42
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 28,7°C; R.vlaž. 51,6%; A.Pritisak 1002,8mbar



LAFmax 81,4 dB

LAeq 63,8 dB

LAFmin 43,0 dB

LAF1= 71,8dB

LAF5= 69,0dB

LAF10= 67,5dB

LAF50= 61,2dB

LAF90= 52,4dB

LAF95= 51,9dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



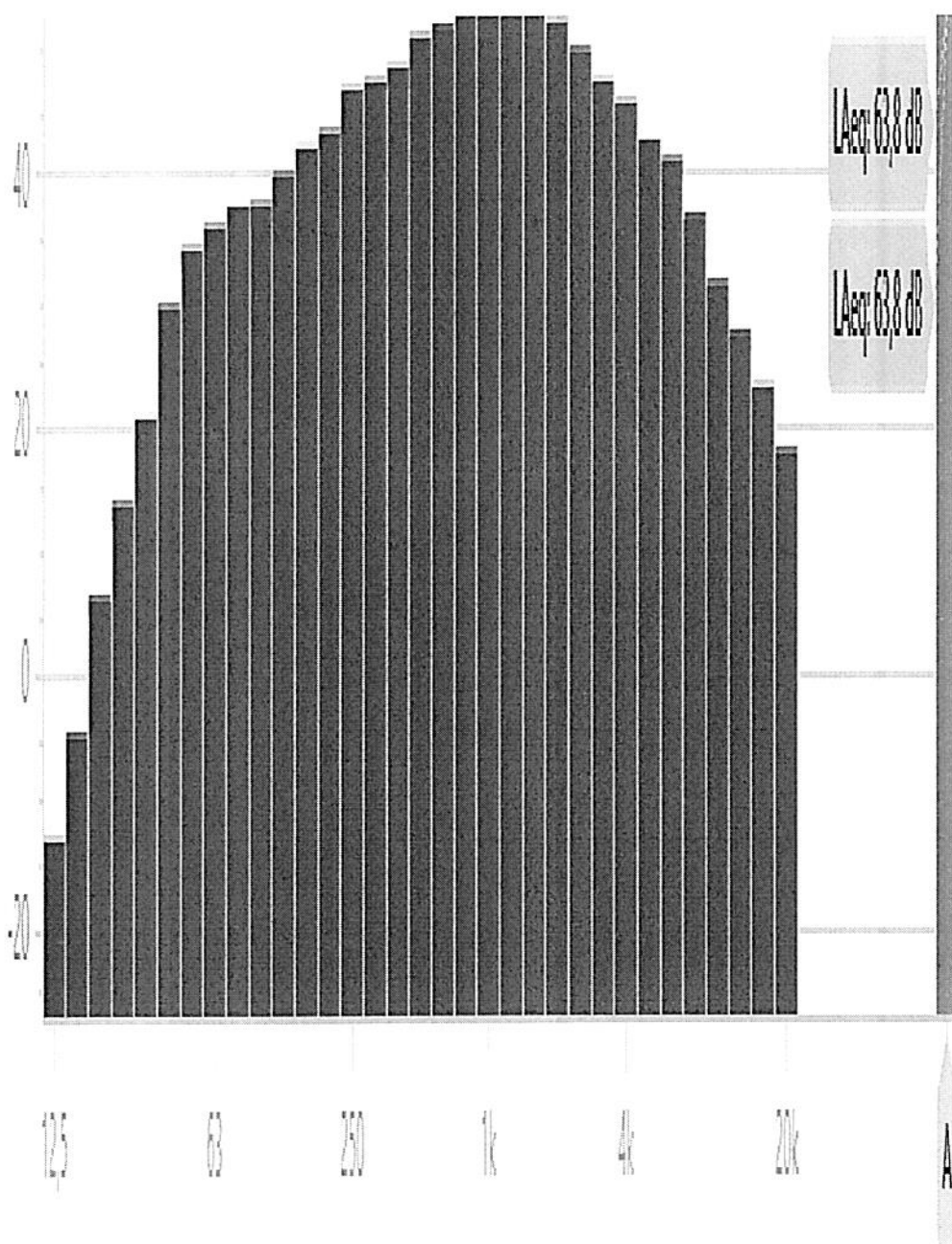
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 38 od 111

Merno mesto br.4, II merenje	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	16:01:22– 16:16:22
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 29,7°C; R.vlaž. 48,3%; A.Pritisak 1002,2mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

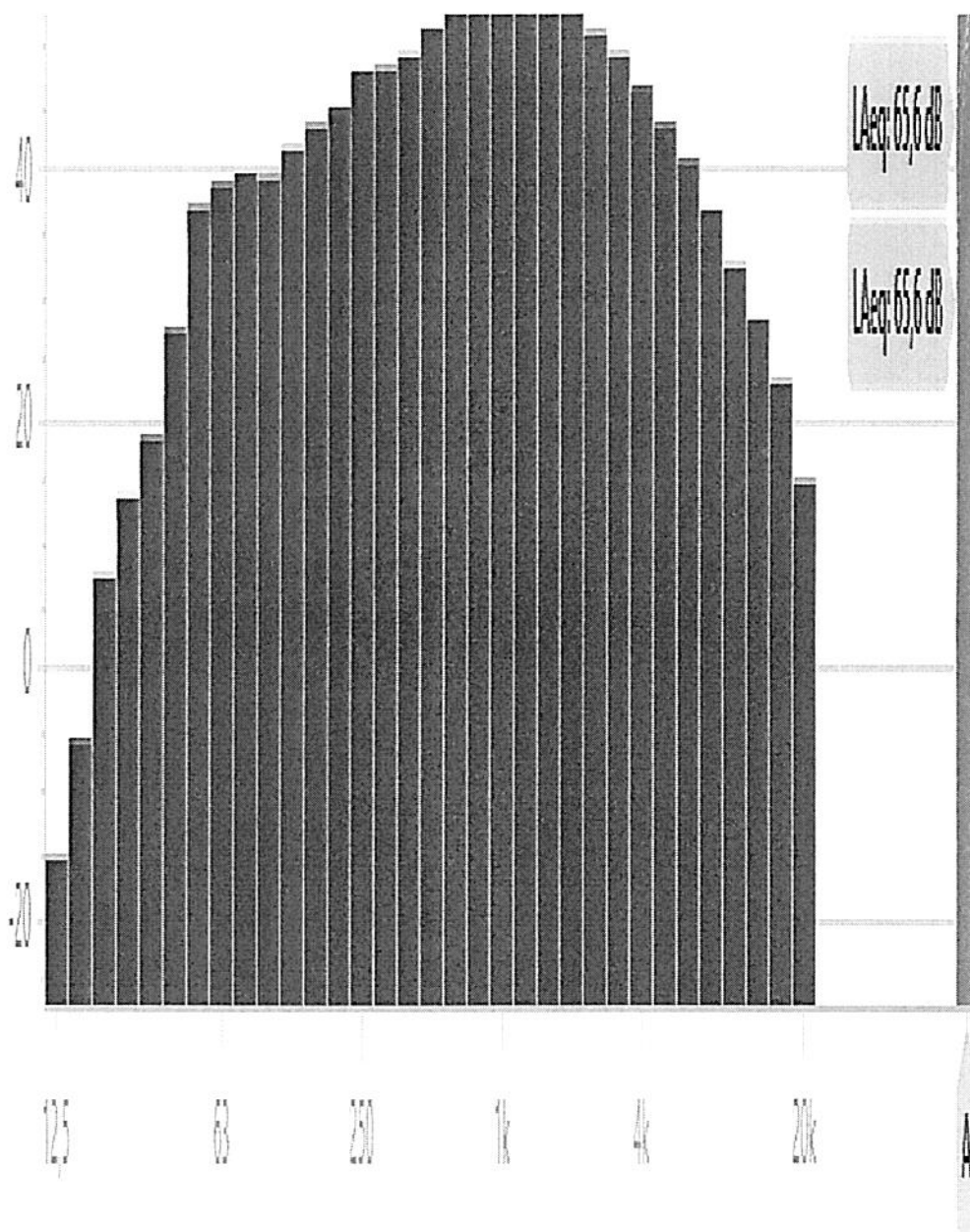


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 39 od 111

Merno mesto br.4, III merenje	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	19:49:32– 20:04:32
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 29,8°C; R.vlaž. 47,2%; A.Pritisak 1002,3 mbar



LAfmax 77,0 dB

LAeq 65,6 dB

LAfmin 46,3 dB

LAf1= 73,6dB

LAf5=70,8dB

LAf10=69,2dB

LAf50= 63,6dB

LAf90= 53,9dB

LAf95= 52,7dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

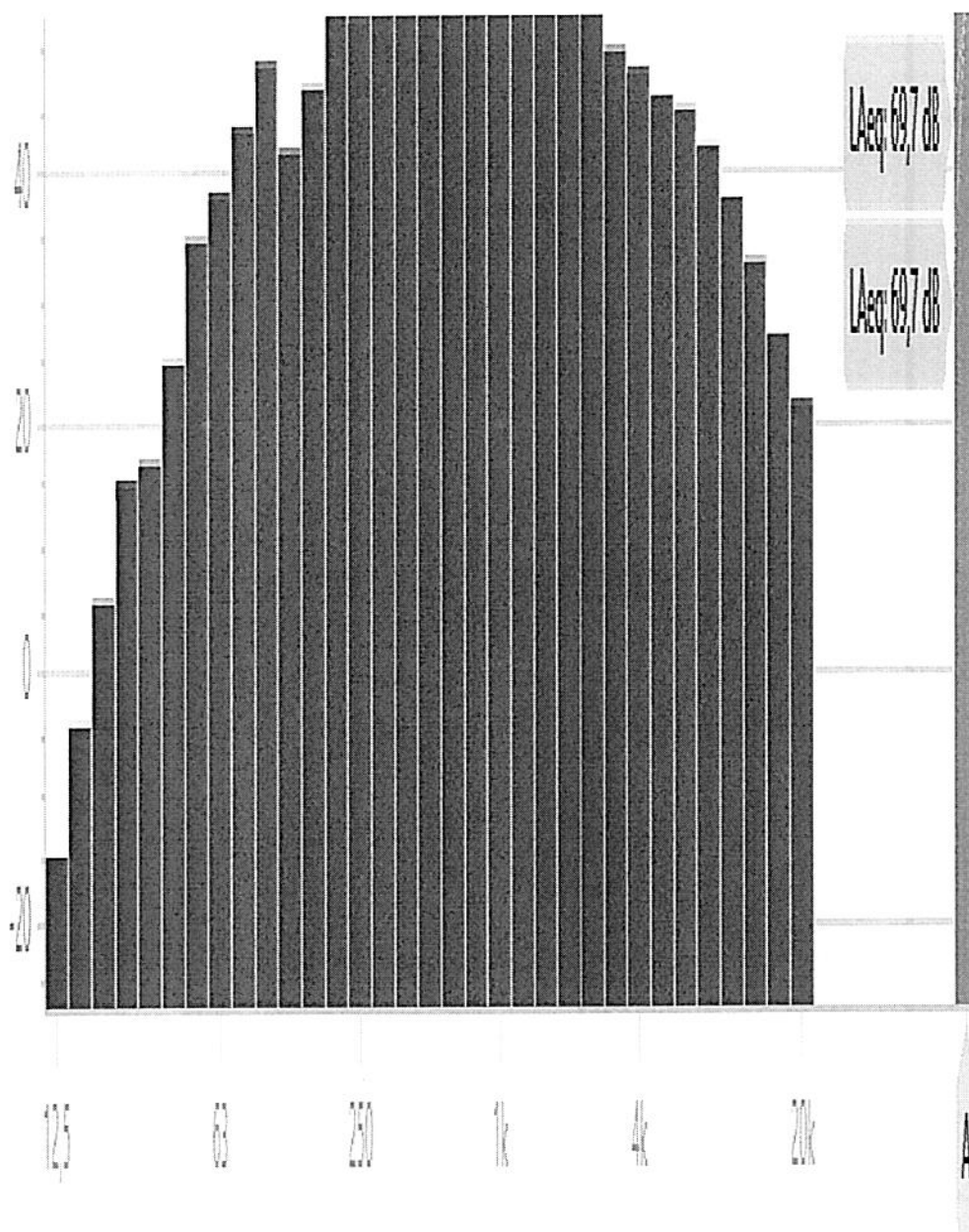


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 40 od 111

Merno mesto br.4, IV merenje	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	23:21:33– 23:36:33
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 28,1°C; R.vlaž. 51,9%;A.Pritisak 1003,4mbar



LAFmax 94,7 dB

LAeq 69,7 dB

LAFmin 45,2 dB

LAF1=75,3dB

LAF5= 71,8dB

LAF10= 70,7dB

LAF50= 61,0dB

LAF90= 52,6dB

LAF95= 51,7dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

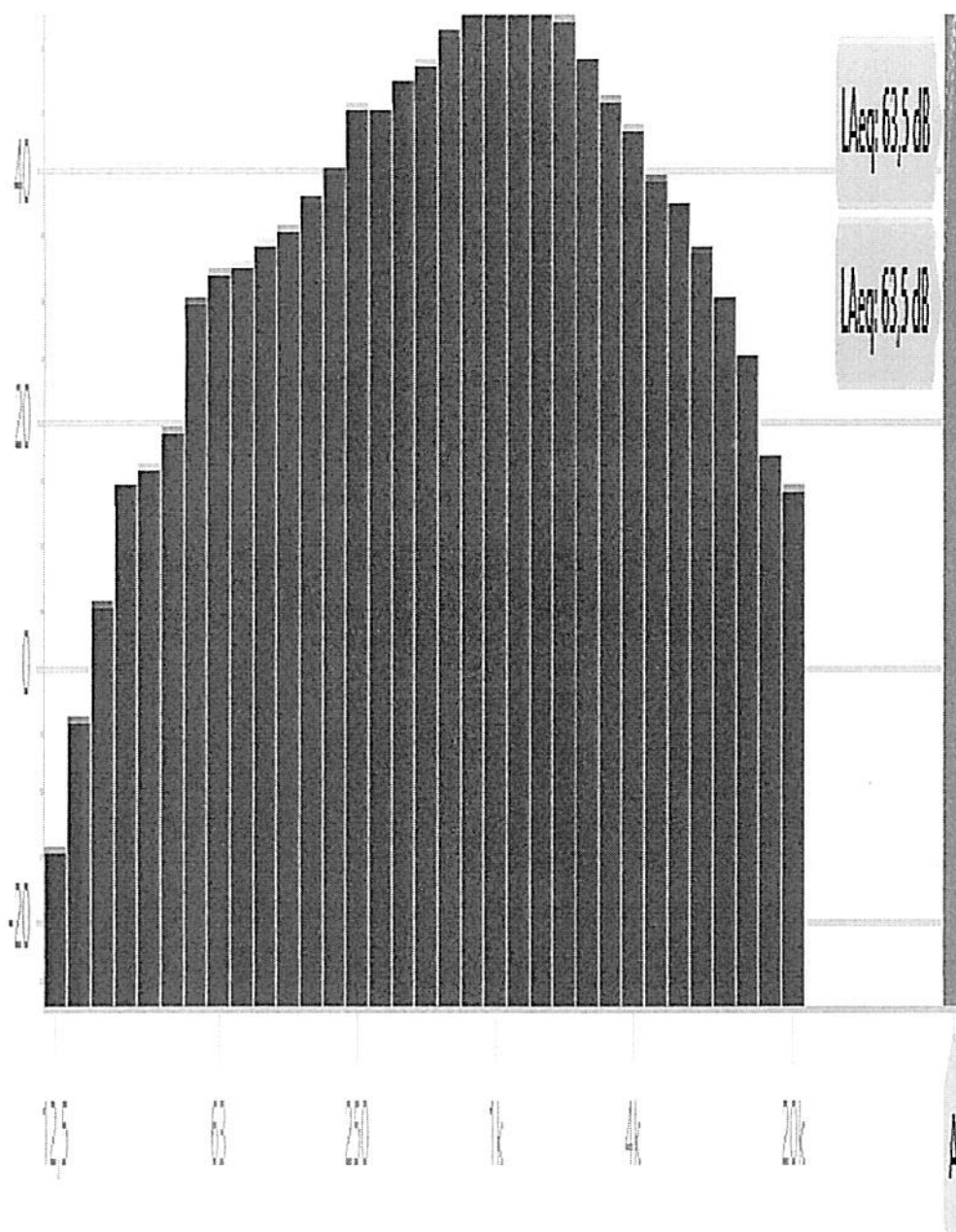


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 41 od 111

Merno mesto br.4, V merenje	Ul. Đure Daničića – preko puta Sportskog centra
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	02:05:30– 02:20:30
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 27,3 °C; R.vlaž. 53,7%;A.Pritisak 1003,5mbar



LAFmax 74,3 dB

LAeq 63,5 dB

LAFmin 46,0 dB

L_{AF1}= 72,1dB

L_{AF5}= 70,6dB

L_{AF10}= 68,4dB

L_{AF50}= 57,1dB

L_{AF90}= 50,4dB

L_{AF95}= 49,6dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°39.468' E 20°55.438'

Merno mesto br. 5 – Ul. Radosava Mirkovića - vrtić “Bambi”

Ovo područje predstavlja zonu mešovitog poslovanja. U pitanju su stambene zgrade sa prodavnicama i kaficima u prizemlju. Ispred vrtića nalazi se taxi stajalište. Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice.

Teren na kome se nalazi merno je popločan, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Jednosmerna ulica ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 8 metra. Najbliži objekat je stambena zgrada na oko 20 metara, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 5 izgrađeni na ovom prostoru.

Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 4 je za dan/veče 60dB, a za noć 50dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 10:54:27–11:09:27

17.06.2024. 16:27:30– 16:42:30

17.06.2024. 20:15:00– 20:30:00

17.06. i 18.06.2024. 23:47:04– 00:02:04

18.06.2024. 02:52:06– 03:07:06

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 43 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 4 je za dan/veče 60dB, a za noć 50dB.
Meterološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 336 i 3 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj –popločanoj podlozi, ispred vrtića „Bambi“ na trotoaru u ulici Radosava Mirkovića. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 44 od 111

Merno mesto br. 5	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06. i 18.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	10:54:27– 11:09:27	16:27:30– 16:42:30	20:15:00– 20:30:00	23:47:04– 00:02:04	02:26:21– 02:41:21
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	54,4	54,0	53,7	50,4	45,4
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	54,4	54,0	53,7	50,4	45,4

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,1m/s	0,0m/s	0,1m/s	0,0 m/s	0,1m/s
Temperatura	29,2°C	30,0°C	30,1°C	27,7°C	27,0°C
Rel.vlažnost	52,8%	50,3%	50,2%	52,7%	54,2%
Atmosf.Prit.	1004,9mbar	1004,4mbar	1004,4mbar	1005,6mbar	1006,6mbar

Napomena:

- rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
- izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

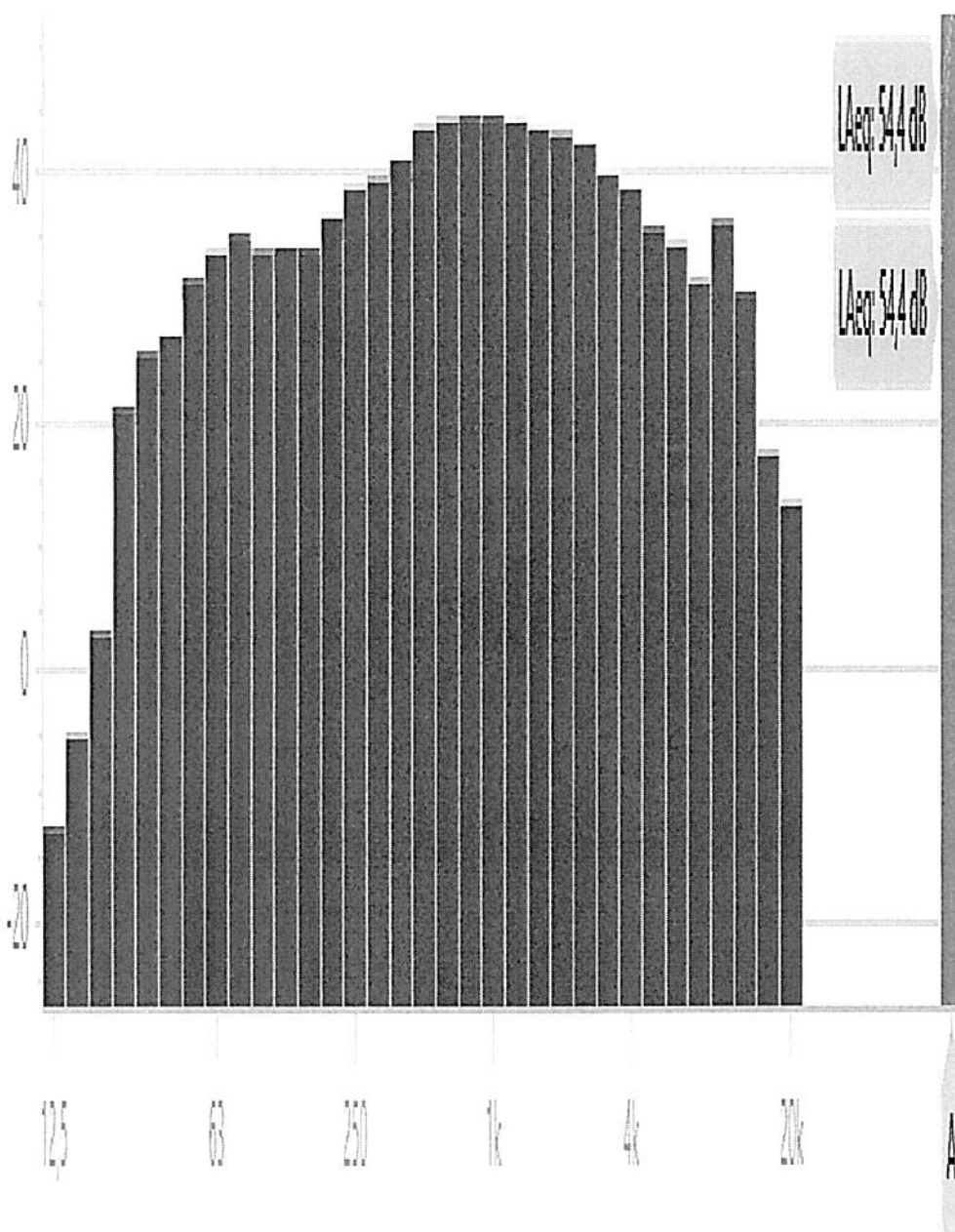


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 45 od 111

Merno mesto br.5, I merenje	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	10:54:27–11:09:27
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 29,2 °C; R.vlaž. 52,8 %; A.Pritisak 1004,9 mbar



LAFmax 72,3 dB

LAcq 54,4 dB

LAFmin 47,7 dB

LAF1= 61,3dB
LAF5= 58,2dB
LAF10= 56,7dB
LAF50= 53,2dB
LAF90= 50,7dB
LAF95= 49,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

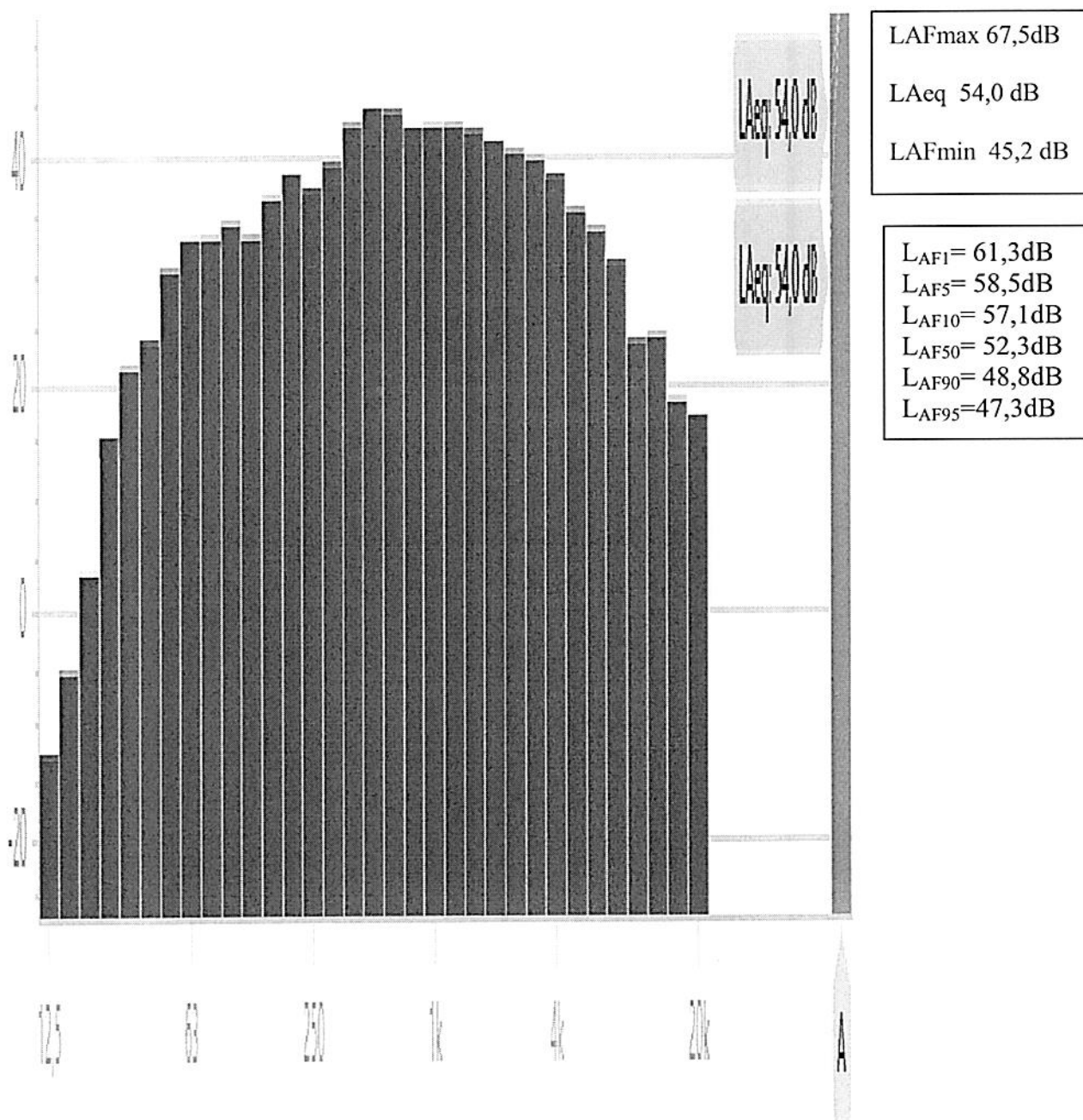


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 46 od 111

Merno mesto br.5, II merenje	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	16:27:30– 16:42:30
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 30,0°C; R.vlaž. 50,3%; A.Pritisak 1004,4mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

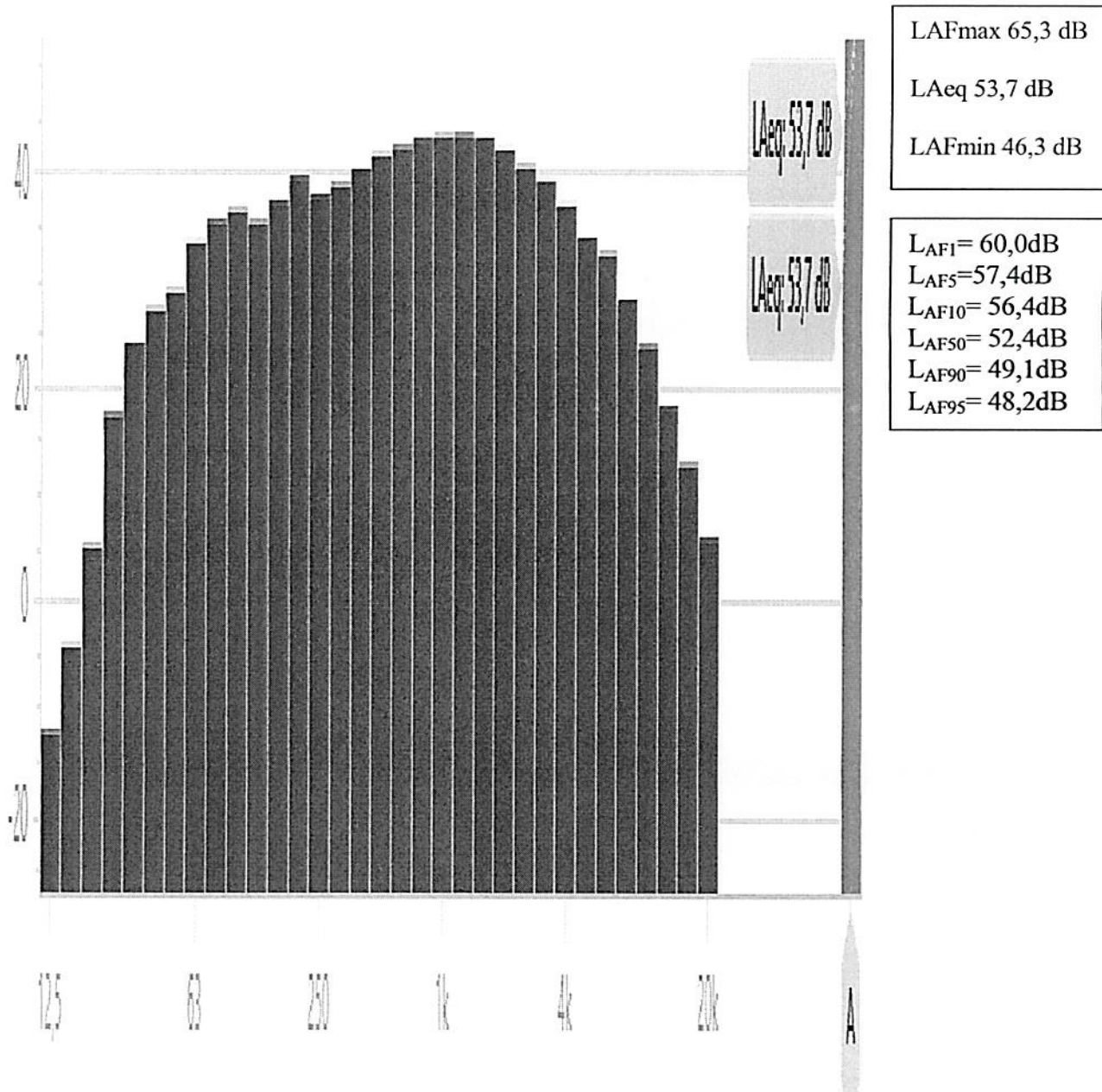


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 47 od 111

Merno mesto br.5, III merenje	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	20:15:00– 20:30:00
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 30,1°C; R.vlaž. 50,2%; A.Pritisak 1004,4mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

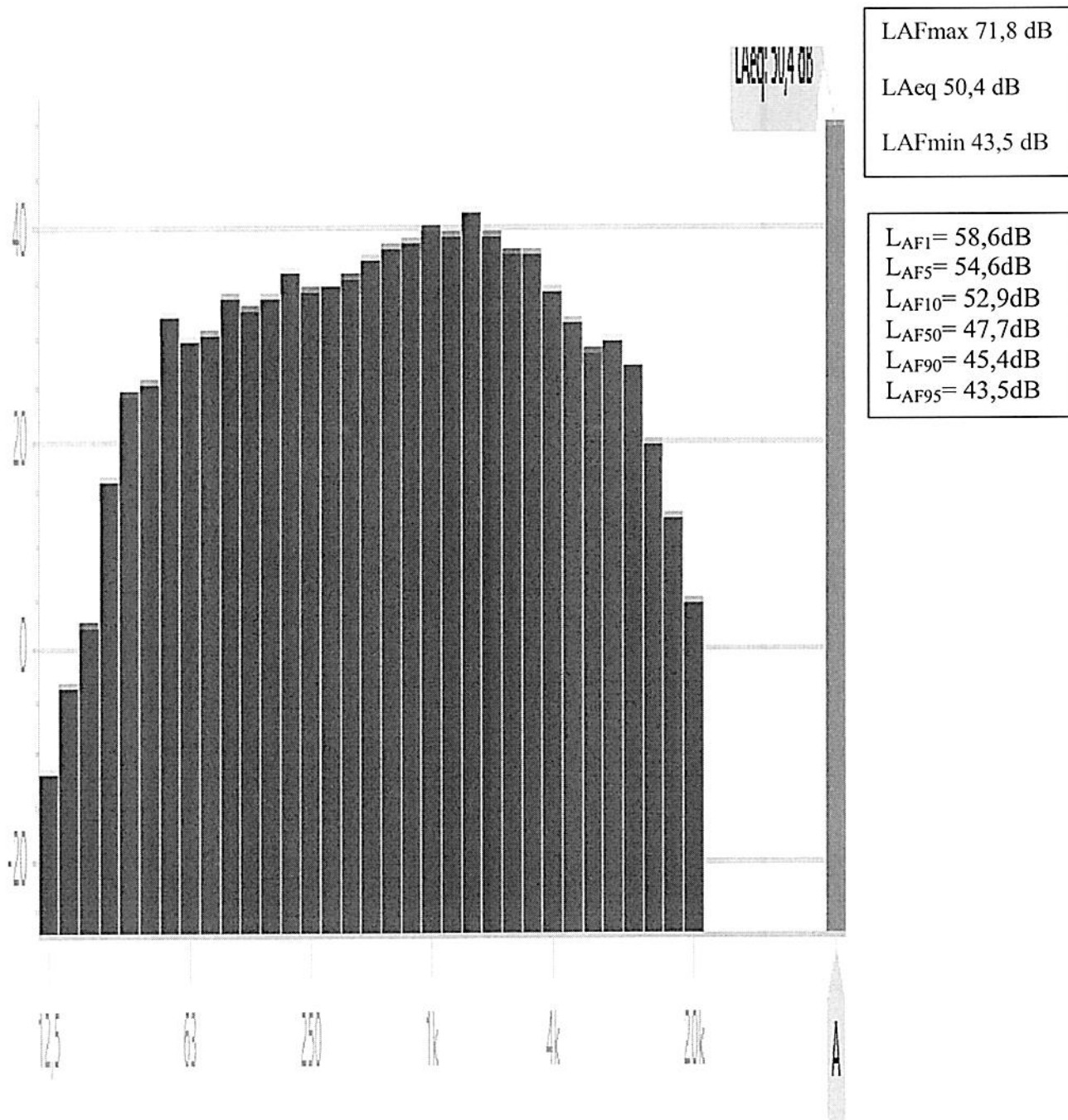


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 48 od 111

Merno mesto br.5, IV merenje	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
Datum	17.06. i 18.06.2024.
Referentno vreme	23:47:04– 00:02:04
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 27,7°C; R.vlaž. 52,7%; A.Pritisak 1005,6mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

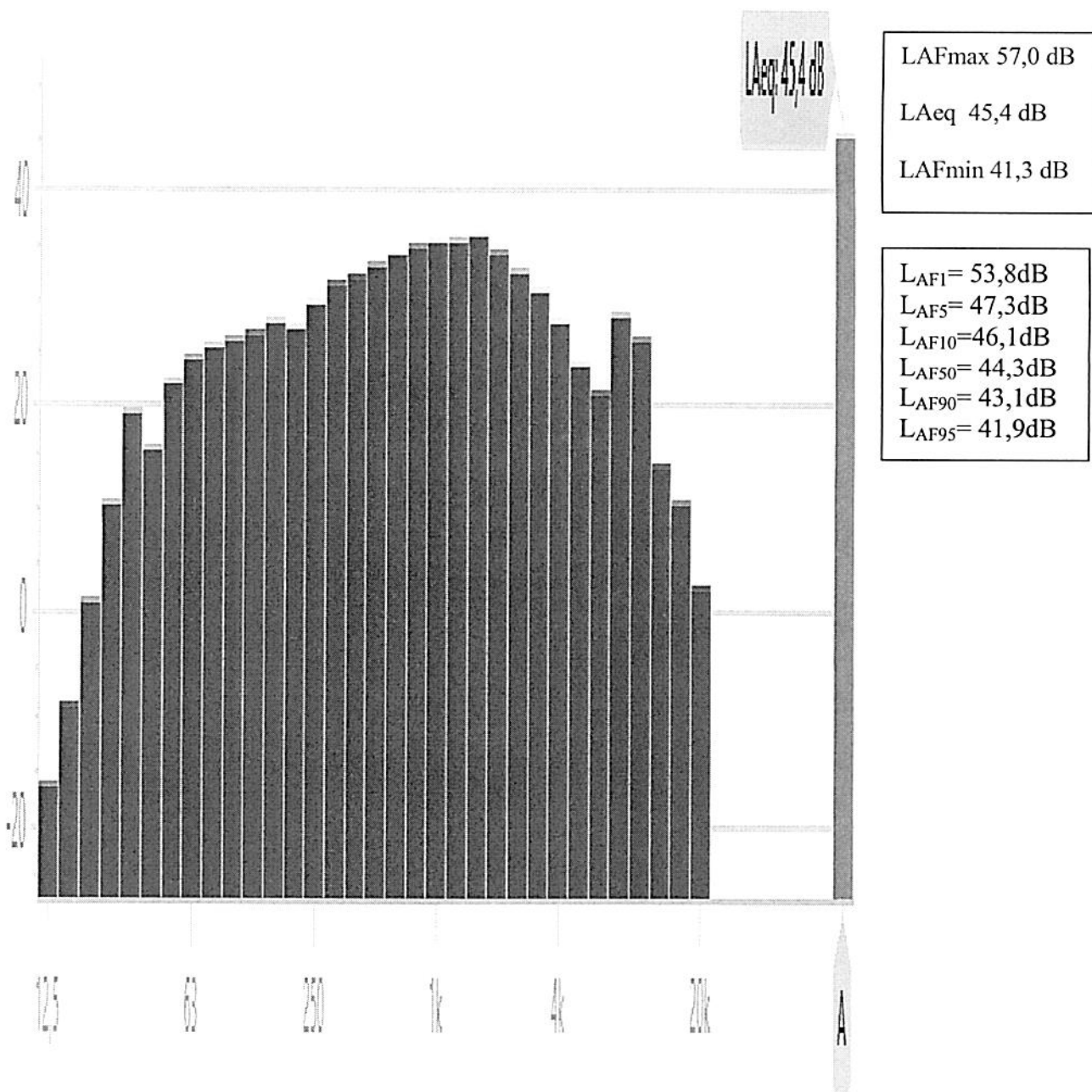


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 49 od 111

Merno mesto br.5, V merenje	Ul. Radosava Mirkovića - vrtić "Bambi"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	02:26:21 – 02:41:21
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 27,0°C; R.vlaž. 54,2%; A.Pritisak 1006,6mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°39.508' E 20°55.397'

Merno mesto br. 6 – Raskrsnica ulica Karadordeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"

Karadordeva ulica predstavlja jednu od najvažnijih saobraćajnica u gradu. Ovaj putni pravac je opterećen svim kategorijama saobraćaja jer ova ulica preseca gradsko jezgro. Ulicom Kneza Mihaila se vozila sa Petrijevskog puta i obodnih delova grada uvode u centar grada.

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice.

Teren je betoniran, potpuno je otvoren prema raskrsnici i bez prepreka pri prostiranju. Raskrsnica je uređena semaforom, koje ima zvučnu signalizaciju. Dvosmerna ulica širine 8 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 6 metra. Rastojanje od najbližeg objekta je 25 metara i spratnost iznosi Pr +4 sprata.

Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana
U petom noćnom intervalu cuo se kamion za pranje ulica JKP „Čistoće“ iz Smedereva.

Datum i čas merenja od-do

17.06.2024. 11:17:39–11:35:39

17.06.2024. 16:53:53– 17:08:53

17.06.2024. 20:42:16– 23:57:16

18.06.2024. 00:15:18– 00:30:18

18.06.2024. 02:52:06– 03:07:06

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 51 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним часовима, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.
Meterološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom metu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 937 i 12 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na popločanoj-betonskoj podlozi, kod marketa „IDEA“, na raskrsnici ulica Karadorđeve i Kneza Mihaila. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 52 od 111

Merno mesto br. 6	Raskrsnica ulica Karađorđeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	17.06.2024.	17.06.2024.	17.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.
Referentno vreme	11:17:39– 11:35:39	16:53:53– 17:08:53	20:42:16– 23:57:16	00:15:18– 00:30:18	02:52:06– 03:07:06
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	68,8	68,7	68,7	65,6	67,1
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	68,8	68,7	68,7	65,6	67,1

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,4m/s	0,5m/s	0,0m/s	0,0 m/s	0,1m/s
Temperatura	30,1°C	31,1°C	30,3°C	27,5°C	26,7°C
Rel.vlažnost	53,6%	45,0%	50,4%	53,1%	54,1%
Atmosf.Prit.	1005,4mbar	1005,3mbar	1004,9mbar	1005,9mbar	1006,0mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



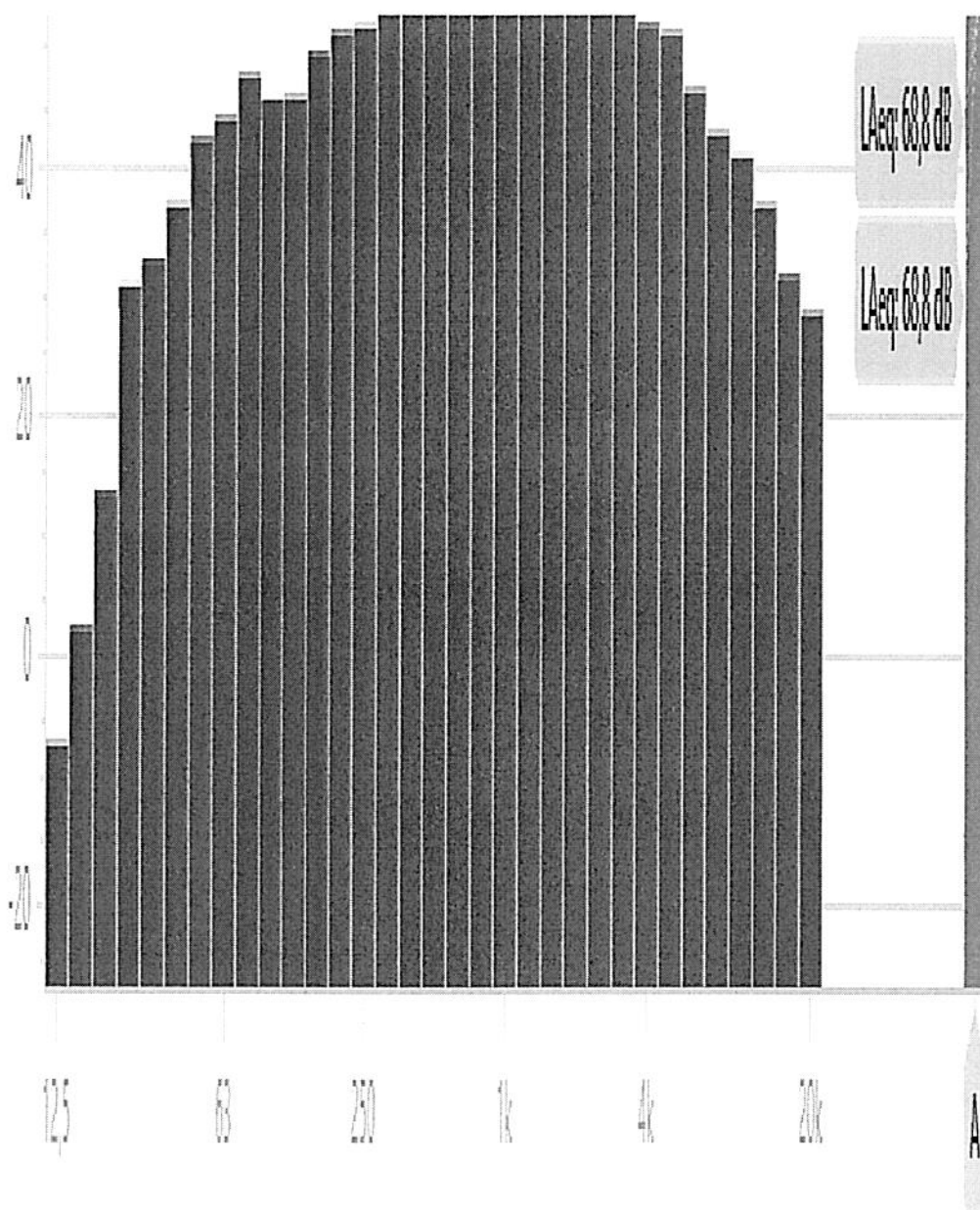
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 53 od 111

Merno mesto br.6, I merenje	Raskrsnica ulica Karadordeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	11:17:39–11:35:39
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4 m/s; Temperatura 30,1°C; R.vlaž. 53,6%; A.Pritisak 1005,4 mbar



LAFmax 86,9 dB

LAeq 68,8 dB

LAFmin 59,7 dB

LAF1=79,4dB

LAF5= 72,0dB

LAF10= 70,4dB

LAF50= 67,1dB

LAF90= 64,3dB

LAF95= 63,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

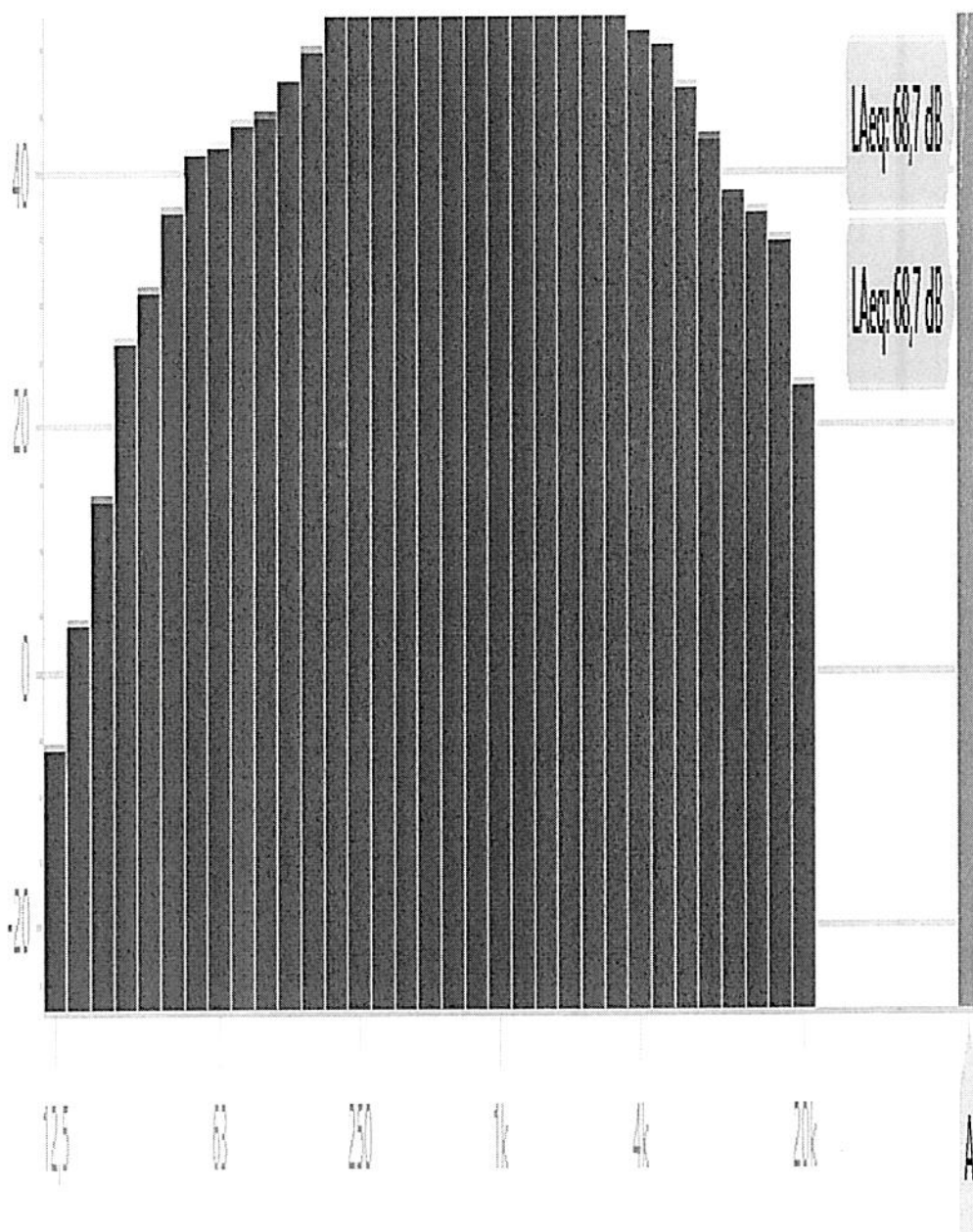


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 54 od 111

Merno mesto br.6, II merenje	Raskrsnica ulica Karadordeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	16:53:53–17:08:53
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5 m/s; Temperatura 31,1°C; R.vlaž. 45,0%; A.Pritisak 1005,3mbar



LAFmax 83,7 dB

LAeq 68,7 dB

LAFmin 61,5 dB

LA_{F1} = 76,4dB

LA_{F5} = 72,7dB

LA_{F10} = 71,1dB

LA_{F50} = 66,9dB

LA_{F90} = 64,1dB

LA_{F95} = 62,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



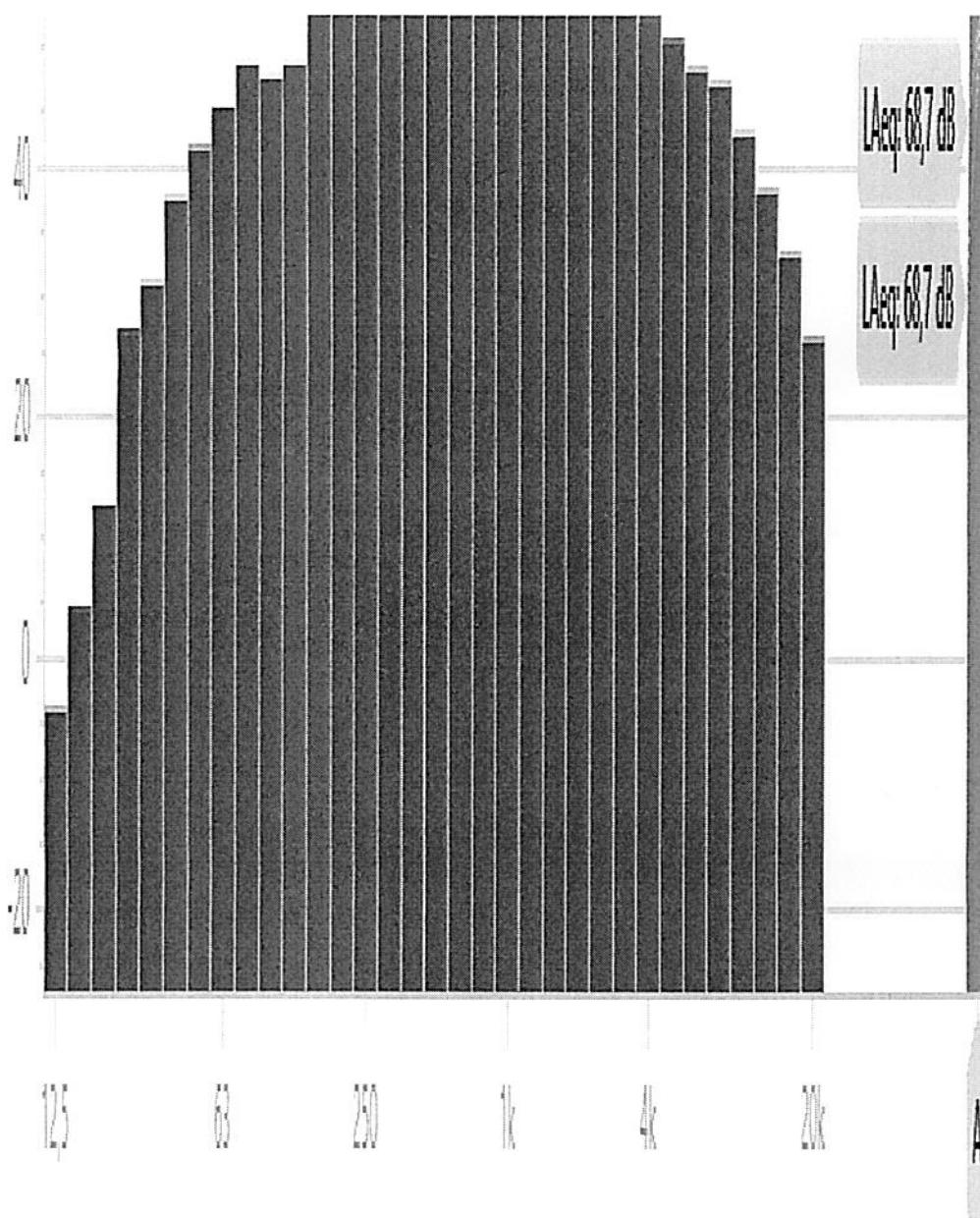
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 55 od 111

Merno mesto br.6, III merenje	Raskrsnica ulica Karadordeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"
Datum	17.06.2024.
Referentno vreme	20:42:16–20:57:16
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 30,3°C; R.vlaž. 50,4%; A.Pritisak 1004,9mbar





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

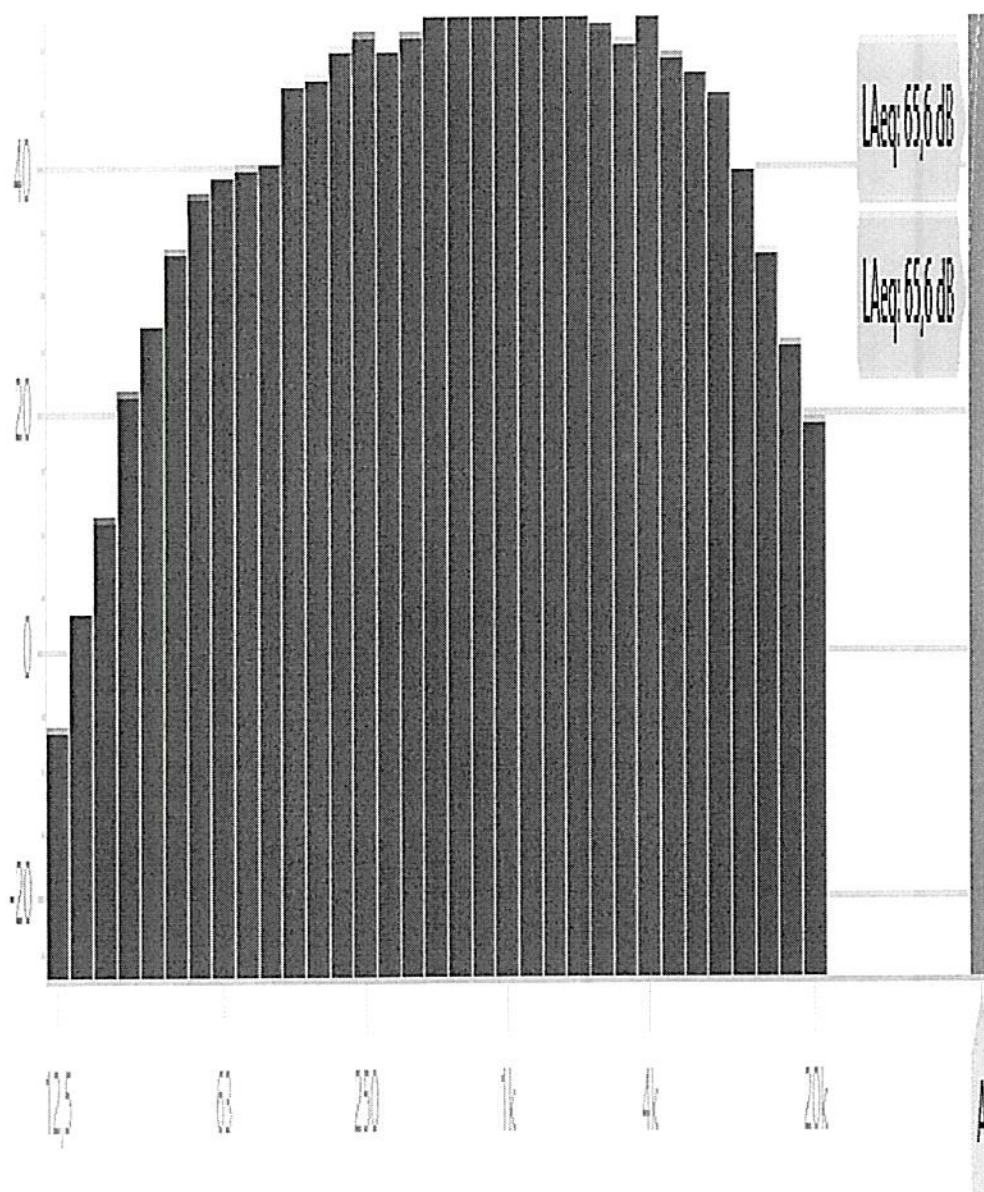


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 56 od 111

Merno mesto br.6, IV merenje	Raskrsnica ulica Karadordeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	00:15:18–00:30:18
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Metecorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 27,5°C; R.vlaž.53,1%; A.Pritisak 1005,9mbar



LAFmax 81,0 dB

LAeq 65,6 dB

LAFmin 53,4 dB

LAF1=73,8 dB

LAF5= 70,5dB

LAF10= 68,6dB

LAF50= 63,8dB

LAF90= 58,9dB

LAF95= 55,0dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

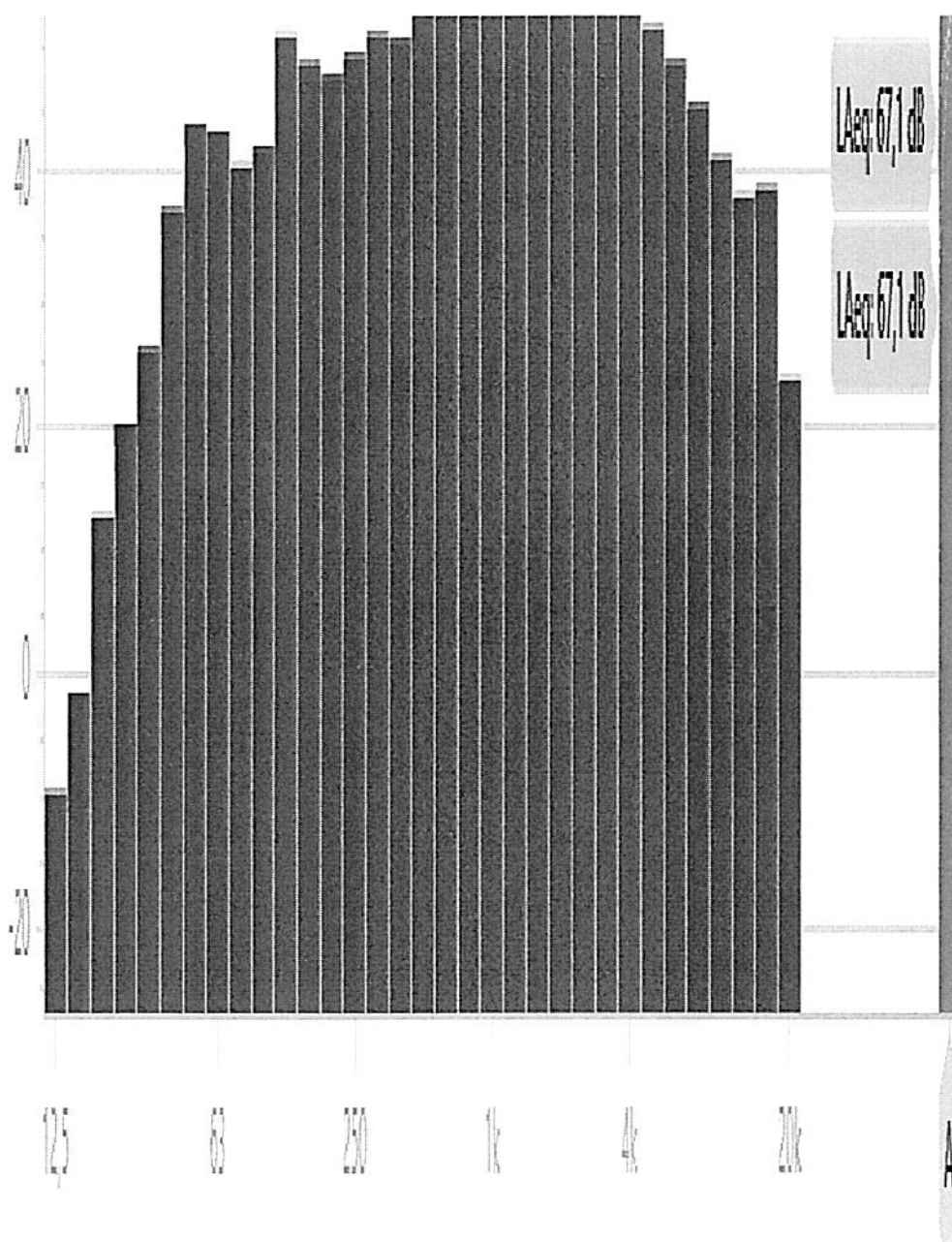


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 57 od 111

Merno mesto br.6, V merenje	Raskrsnica ulica Karađorđeve i Kneza Mihaila-kod "IDEA"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	02:52:06–03:07:06
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 26,7°C; R.vlaž. 54,1%; A.Pritisak 1006,0mbar



LAFmax 82,5dB

LAeq 67,1 dB

LAFmin 56,6 dB

LAF1=76,1dB

LAF5=69,7dB

LAF10= 68,8dB

LAF50=65,5dB

LAF90= 60,3dB

LAF95= 57,4dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 58 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°39.809' E 20°55.442'

Merno mesto br. 7 – Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje “Carina”

Ovo područje čine porodične kuće smeštene u tihom kraju, udaljene od glavne saobraćajnice. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 4 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 6 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.

Teren na kome se nalazi mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.

Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 je za dan/veče 55dB, a za noć 45dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Uobičajena aktivnost građana
- Životinje (ptice, psi..)
- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 09:50:24–10:05:24

18.06.2024. 13:52:27–14:07:27

18.06.2024. 18:10:49–18:25:49

18.06.2024. 22:04:57– 22:19:57

19.06.2024. 01:21:03– 01:36:03

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 59 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom uobičajena aktivnost građana, lavež pasa, cvrkutanje ptica, kao i frekvencija saobraćaja. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 je za dan/veče 55dB, a za noć 45dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 13 i 1 teško vozilo na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi, na trotoaru, u ulici Ratnih vojnih invalida br.6. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 60 od 111

MERNO MESTO br. 7	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	09:50:24– 10:05:24	13:52:27– 14:07:27	18:10:49– 18:25:49	22:04:57– 22:19:57	01:21:03– 01:36:03
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	61,1	49,3	51,3	44,2	42,2
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	61,1	49,3	51,3	44,2	42,2

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,0m/s	0,1m/s	0,0m/s	0,0 m/s	0,0m/s
Temperatura	30,2°C	34,0°C	29,1°C	28,3°C	27,4°C
Rel.vlažnost	51,0%	35,3%	44,2%	44,8%	44,5%
Atmosf.Prit.	999,9mbar	998,9mbar	998,1mbar	999,1mbar	998,0mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

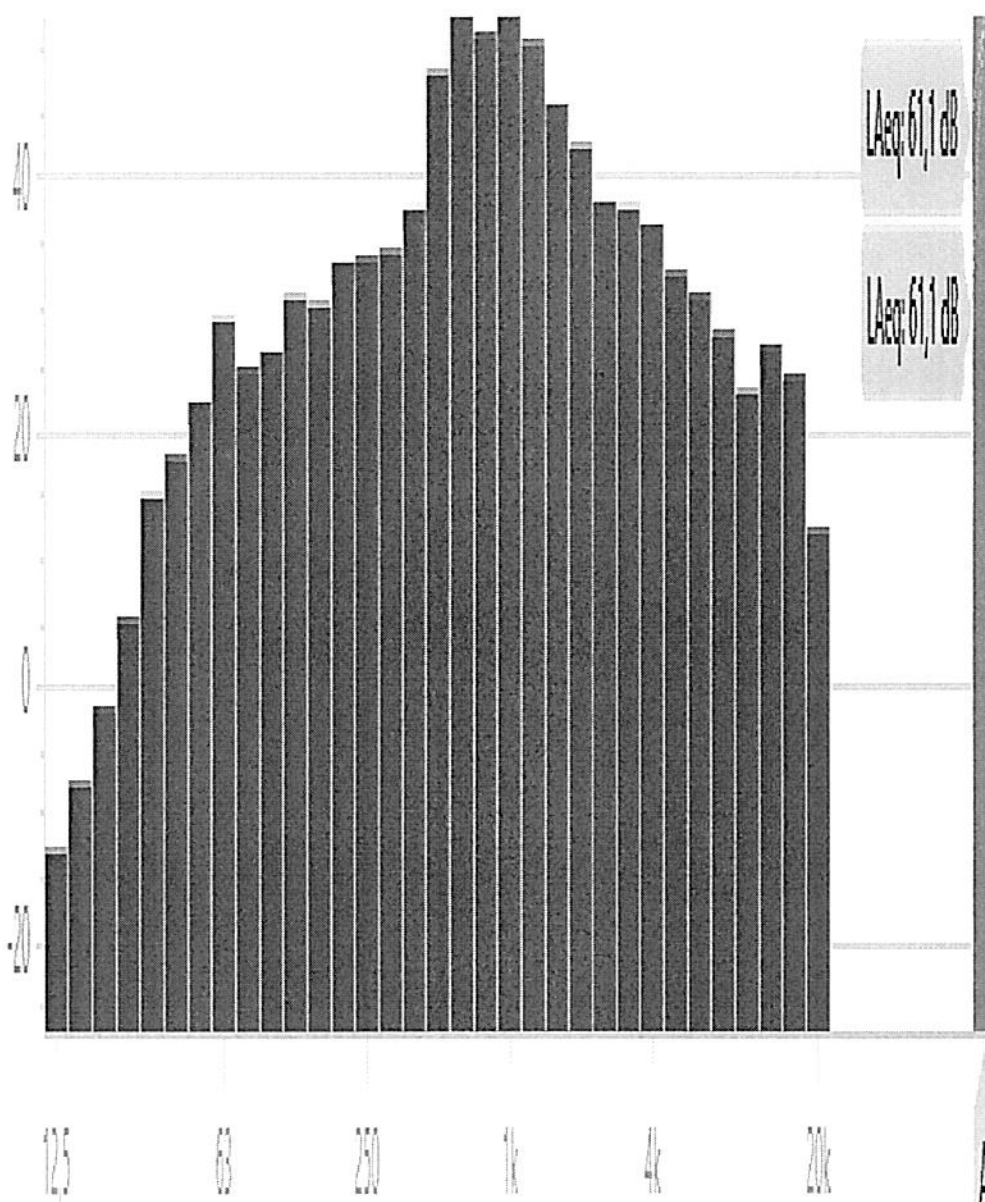


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 61 od 111

Merno mesto br.7, I merenje	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	09:50:24–10:05:24
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 30,2°C; R.vlaž. 51,0%; A.Pritisak 999,9 mbar



LAFmax 83,5 dB

LAeq 61,1 dB

LAFmin 32,8 dB

$L_{AF1}=76,3\text{dB}$
 $L_{AF5}=63,4\text{dB}$
 $L_{AF10}=52,2\text{dB}$
 $L_{AF50}=42,5\text{dB}$
 $L_{AF90}=38,5\text{dB}$
 $L_{AF95}=37,8\text{dB}$

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

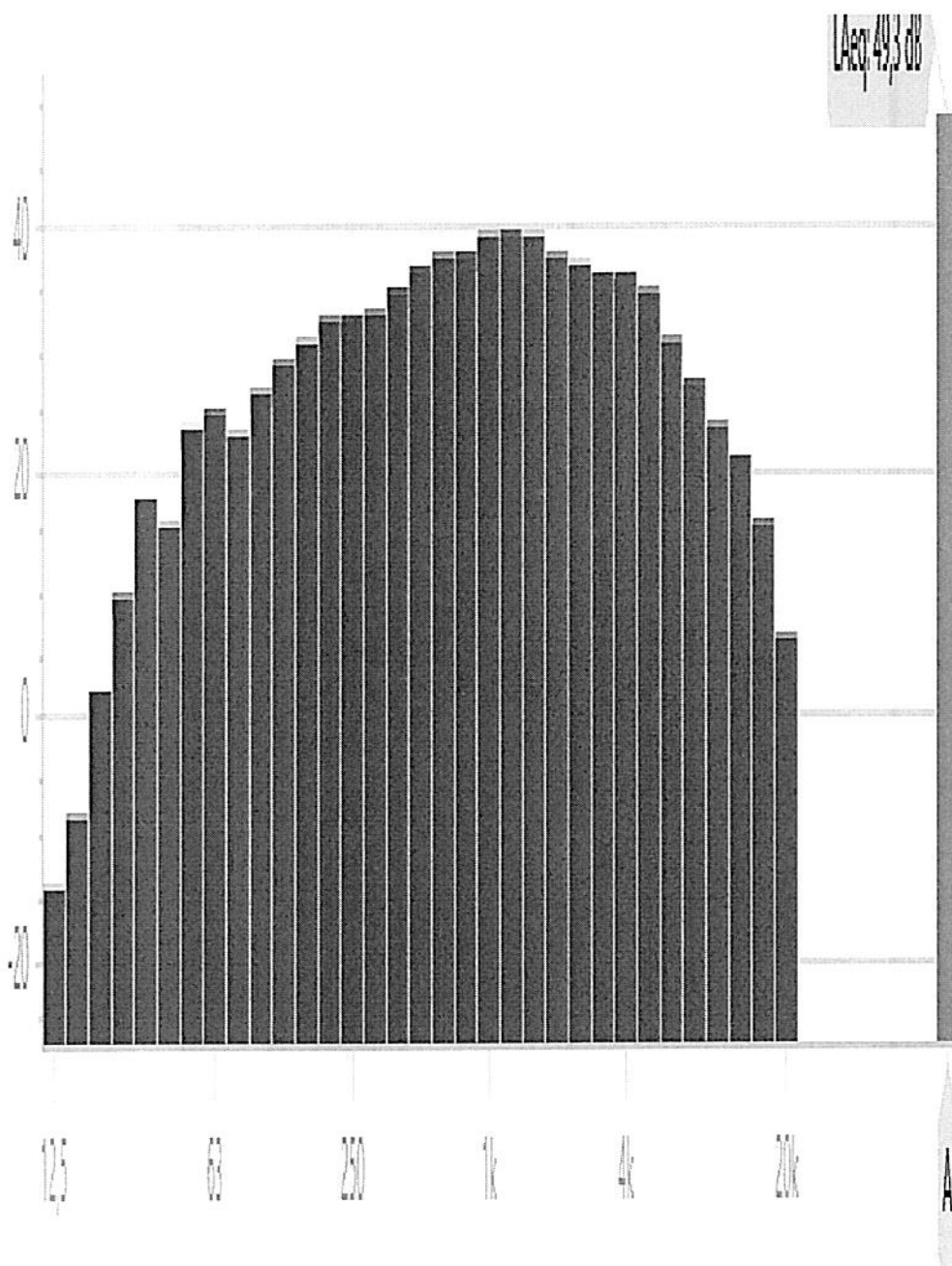


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 62 od 111

Merno mesto br.7 II merenje	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	13:52:27–14:07:27
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 34,0°C; R.vlaž. 35,3%; A.Pritisak 998,9 mbar



LAFmax 67,5 dB

LAeq 49,3 dB

LAFmin 40,5 dB

$L_{AF1}=61,2\text{dB}$
 $L_{AF5}=55,1\text{dB}$
 $L_{AF10}=50,9\text{dB}$
 $L_{AF50}=44,4\text{dB}$
 $L_{AF90}=42,0\text{dB}$
 $L_{AF95}=38,2\text{dB}$

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

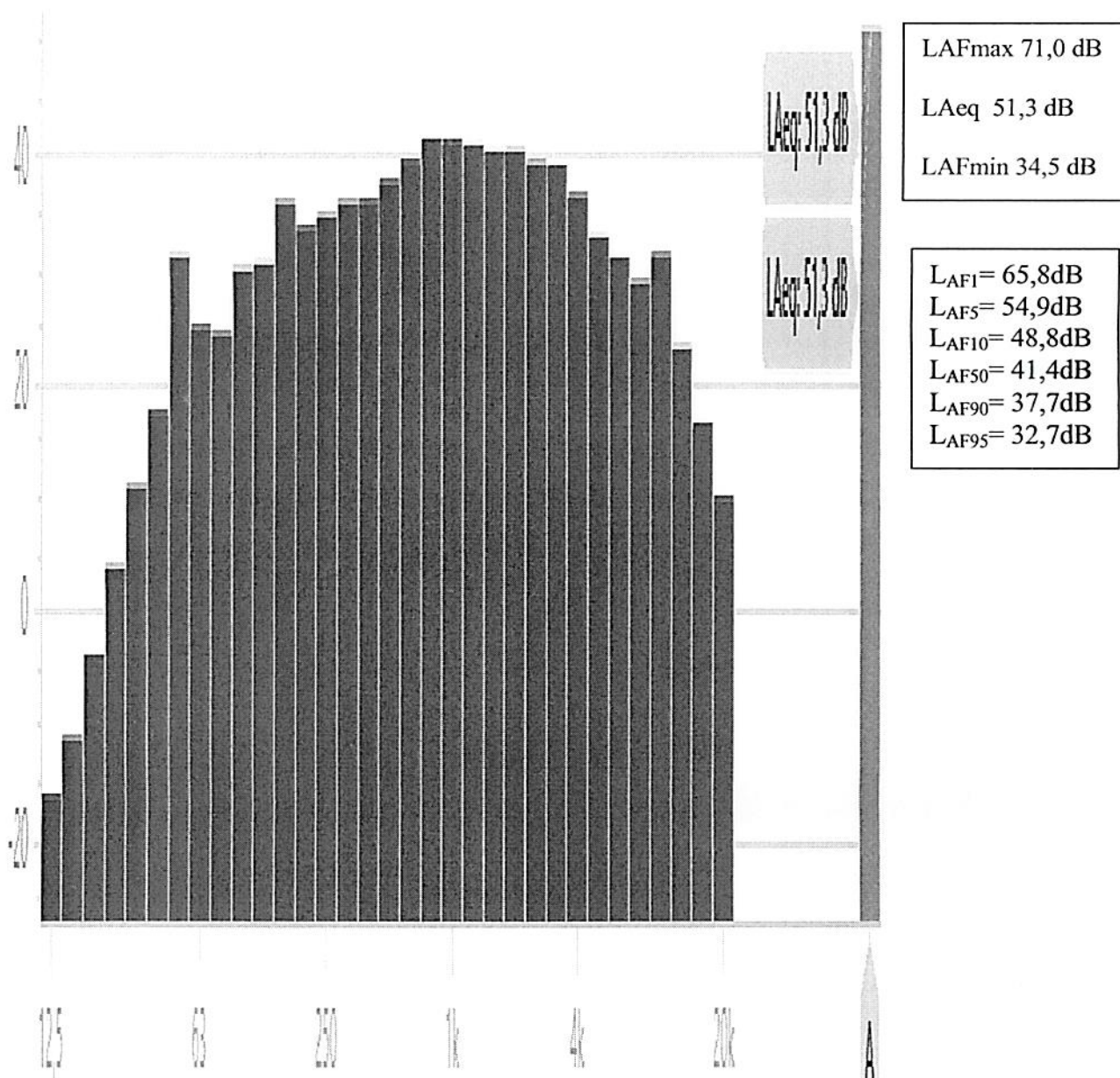


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 63 od 111

Merno mesto br.7 III merenje	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	18:10:49–18:25:49
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorolški uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 29,1°C; R.vlaž.44,2%; A.Pritisak 998,1 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

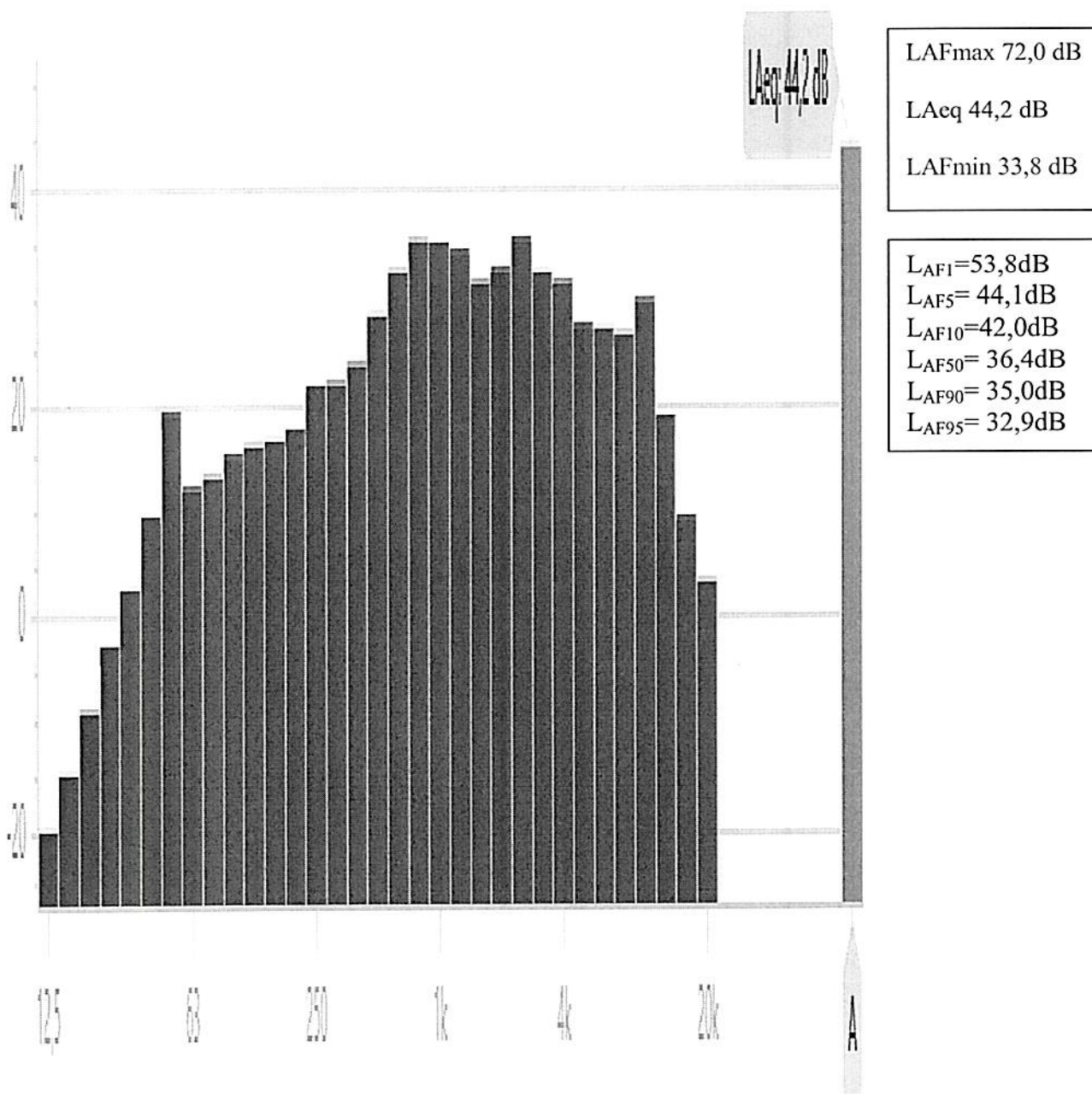


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 64 od 111

Merno mesto br.7 IV merenje	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	22:04:57– 22:19:57
Vremenski interval merenja	Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 28,3°C; R.vlaž. 44,8%; A.Pritisak 999,1 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



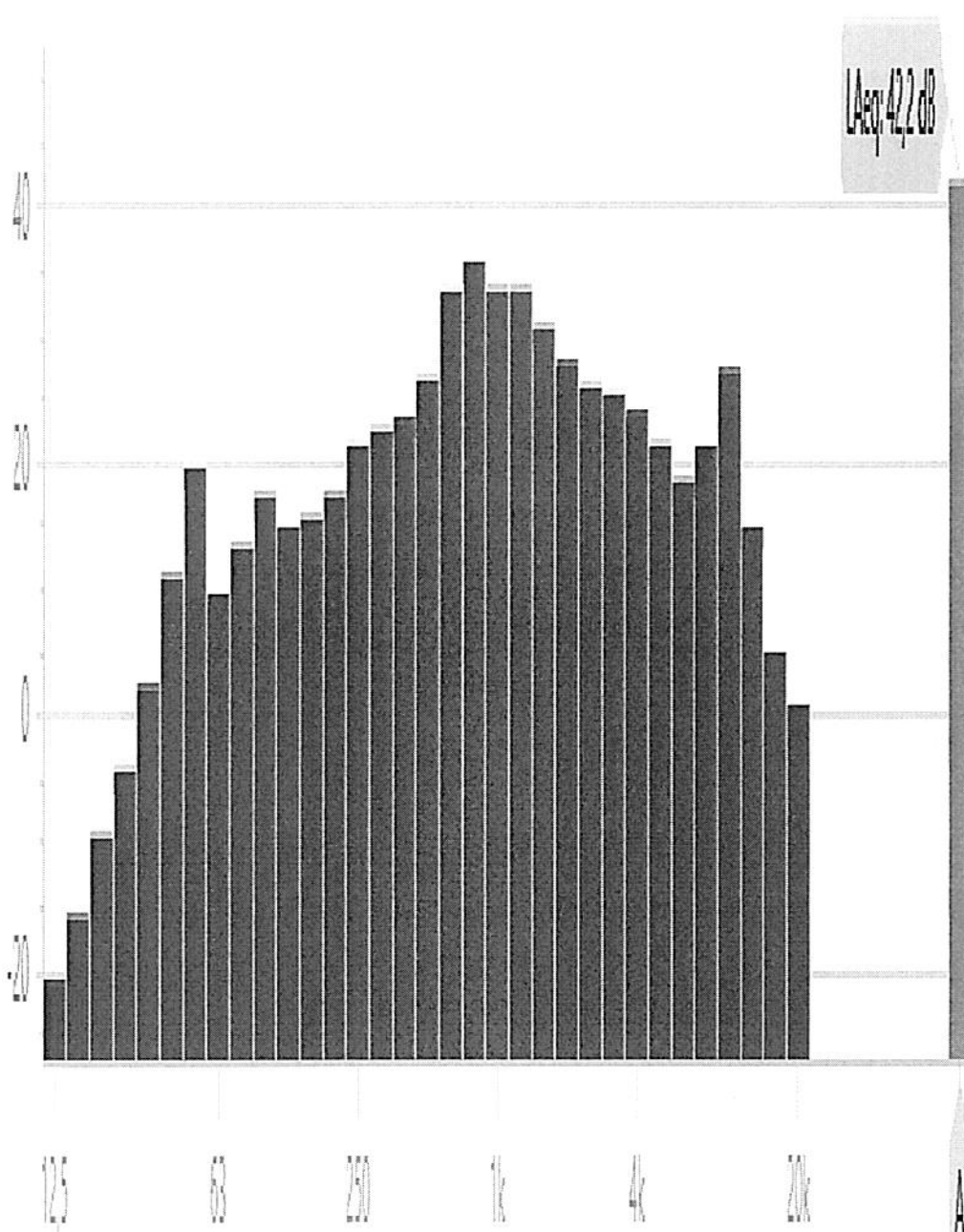
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 65 od 111

Merno mesto br.7	V merenje	Ul. Ratnih vojnih invalida - naselje "Carina"
Datum		19.06.2024.
Referentno vreme		01:21:03– 01:36:03
Vremenski interval merenja		Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi		Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 27,4°C; R.vlaž. 44,5%; A.Pritisak 998,0 mbar



LAFmax 61,0 dB

LAeq 42,2 dB

LAFmin 33,8 dB

LAF1= 51,6dB

LAF5= 49,9dB

LAF10= 43,5dB

LAF50= 36,1dB

LAF90= 34,8dB

LAF95= 30,5dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 66 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°39.193' E 20°55.401'
Merno mesto br. 8 – Naselje “Miloja Đaka”-Lamela 4/2

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Ovaj putni pravac povezuje grad sa naseljem „Carina“. Dvosmerna ulica širine 9 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 8 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 30 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru osim kompleksa višespratnica ispred kojih je merno mesto.

Teren na kome se nalazi mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.

Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 je dan/veče 55dB, a za noć 45dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 10:24:18–10:39:18
18.06.2024. 14:22:15–14:37:15
18.06.2024. 18:40:32– 18:55:32
18.06.2024. 22:34:00– 22:49:00
19.06.2024. 01:44:32– 01:59:32

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 67 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним часовима, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 3: Čisto stambeno područje. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 je za dan/veče 55dB, a za noć 45dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 203 i 4 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na trotoaru na betonskoj podlozi u naselju „Miloja Đaka“. ul Laze Kostića br.1, lamela 4/2. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 68 od 111

Merno mesto br. 8	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	10:24:18– 10:39:18	14:22:15– 14:37:15	18:40:32– 18:55:32	22:34:00– 22:49:00	01:44:32– 01:59:32
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	62,1	63,3	62,7	65,9	59,1
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	62,1	63,3	62,7	65,9	59,1

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,6m/s	0,7m/s	0,0m/s	0,0 m/s	0,0m/s
Temperatura	29,7°C	33,0°C	29,9°C	28,8°C	27,6°C
Rel.vlažnost	48,3%	36,0%	44,1%	45,1%	45,7%
Atmosf.Prit.	1001,9mbar	1001,0mbar	1000,0mbar	1000,2mbar	1000,1mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

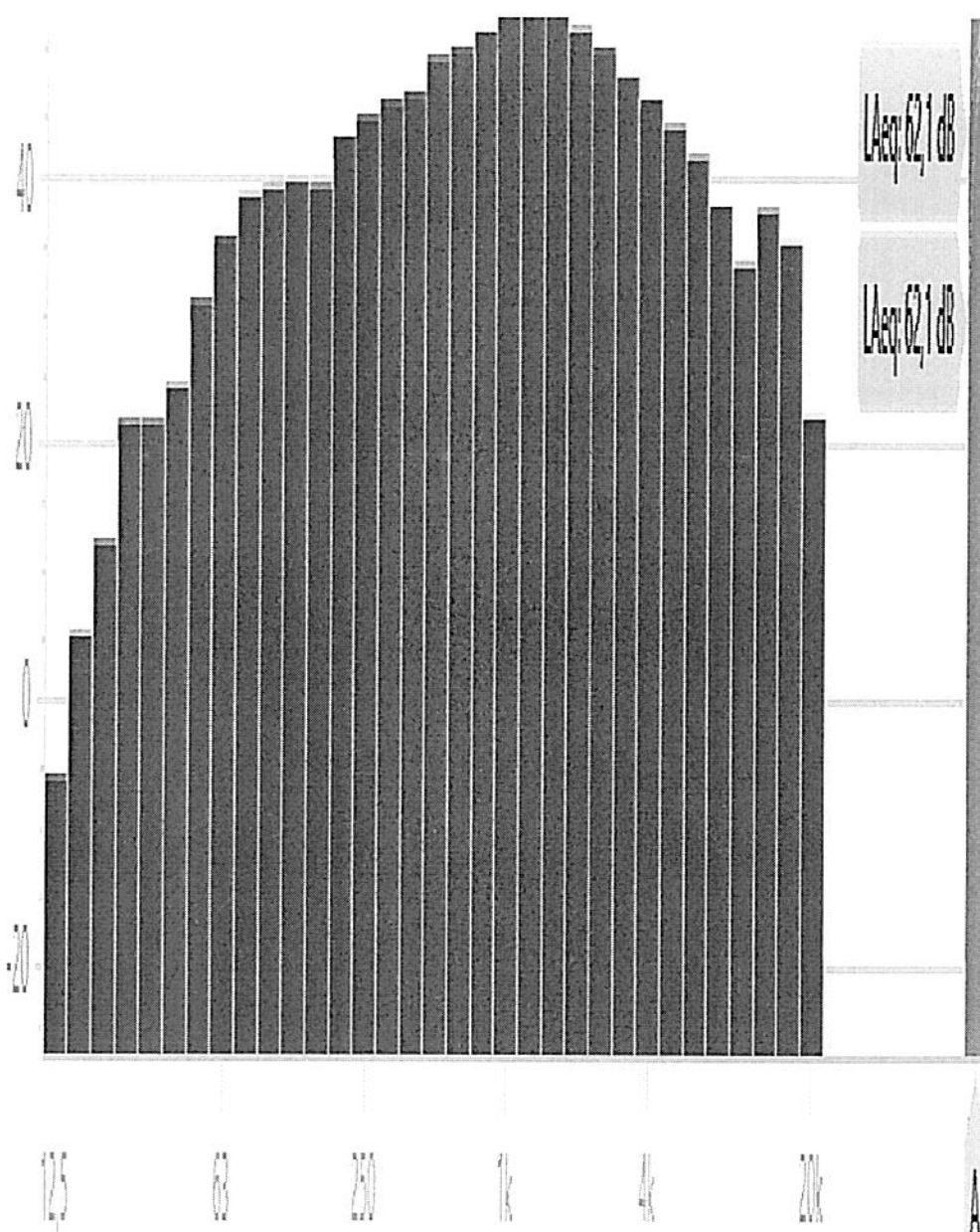


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 69 od 111

Merno mesto br.8, I merenje	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	10:24:18–10:39:18
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 29,7 °C; R.vlaž. 48,3%; A.Pritisak 1001,9 mbar



LAFmax 77,7 dB

LAeq 62,1 dB

LAFmin 39,8 dB

$L_{AF1} = 72,2 \text{ dB}$

$L_{AF5} = 67,0 \text{ dB}$

$L_{AF10} = 65,4 \text{ dB}$

$L_{AF50} = 57,9 \text{ dB}$

$L_{AF90} = 46,7 \text{ dB}$

$L_{AF95} = 45,1 \text{ dB}$

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



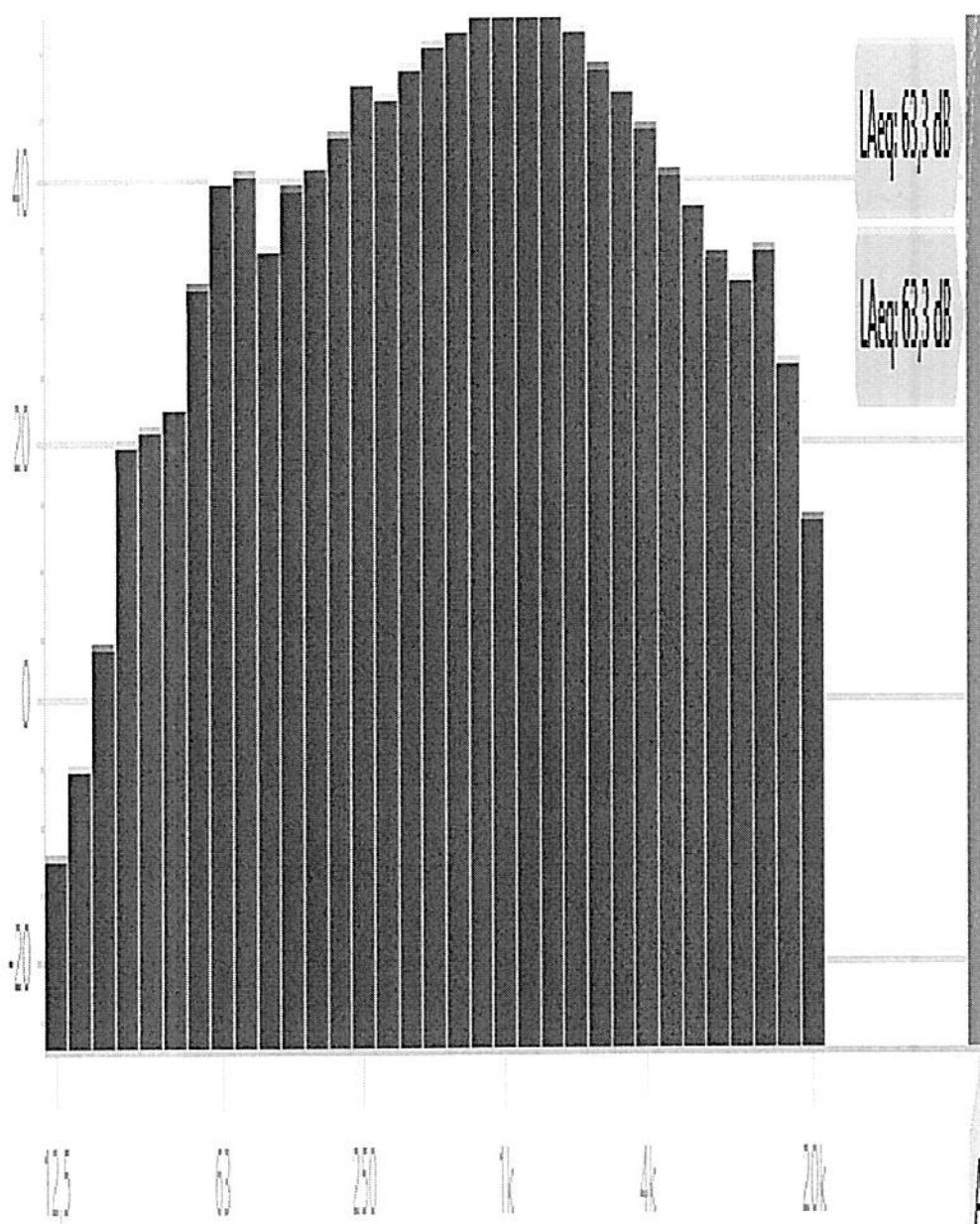
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 70 od 111

Merno mesto br.8, II merenje	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	14:22:15–14:37:15
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 33,0 °C; R.vlaž. 36,0%; A.Pritisak 1001,0 mbar



LAFmax 72,8 dB

LAeq 63,3 dB

LAFmin 44,5 dB

LAF1= 70,2dB

LAF5= 68,7dB

LAF10= 67,8dB

LAF50= 60,1dB

LAF90= 49,6dB

LAF95= 43,7dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

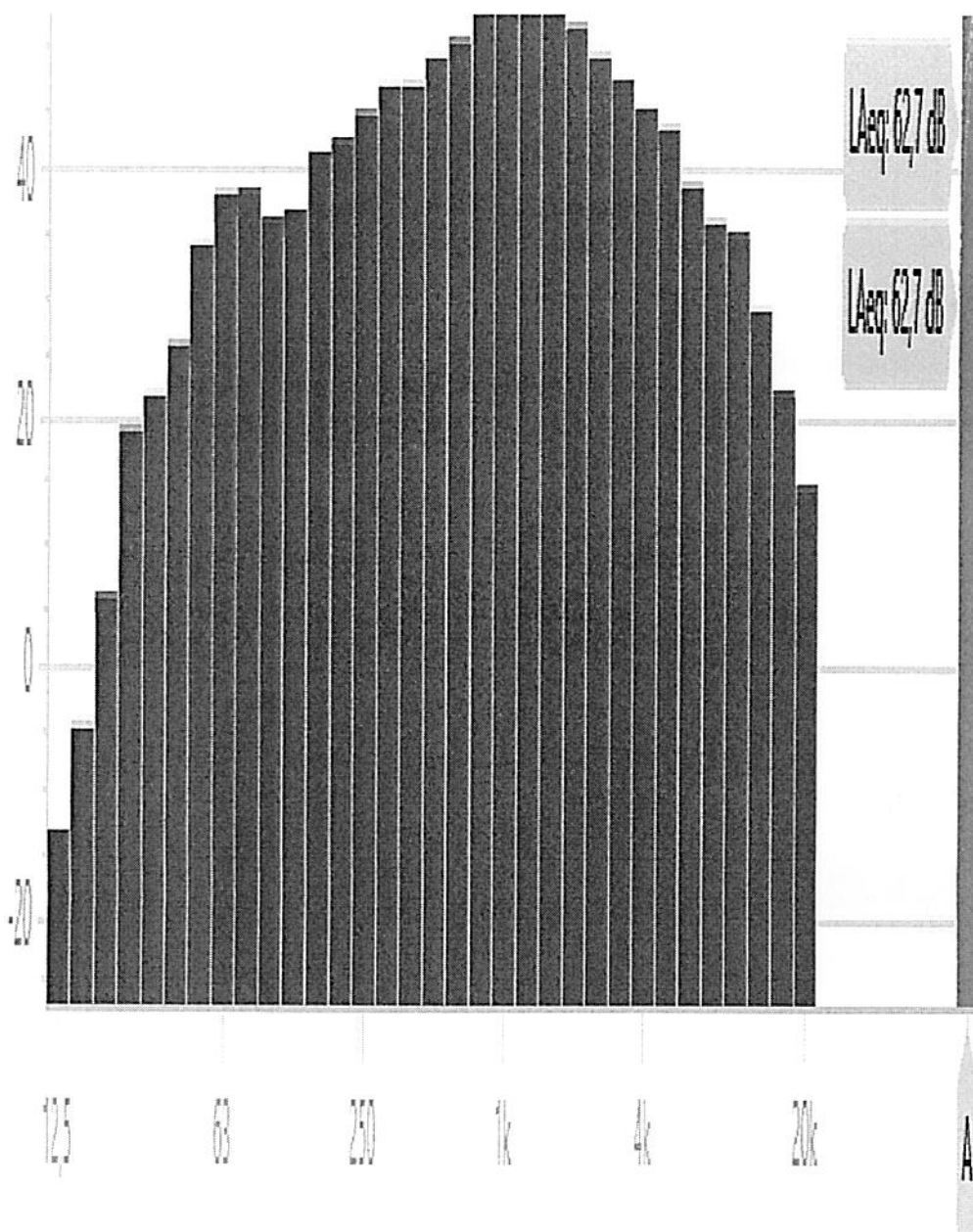


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 71 od 111

Merno mesto br.8, III merenje	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	18:40:32– 18:55:32
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 29,9°C; R.vlaž.44,1 %; A.Pritisak 1000,0 mbar



LAFmax 76,1 dB

L_{Aeq} 62,7 dB

LAFmin 39,0 dB

L_{AF1}=71,4dB

L_{AF5}= 68,6dB

L_{AF10}= 67,2dB

L_{AF50}= 58,8dB

L_{AF90}= 47,0dB

L_{AF95}= 40,5dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

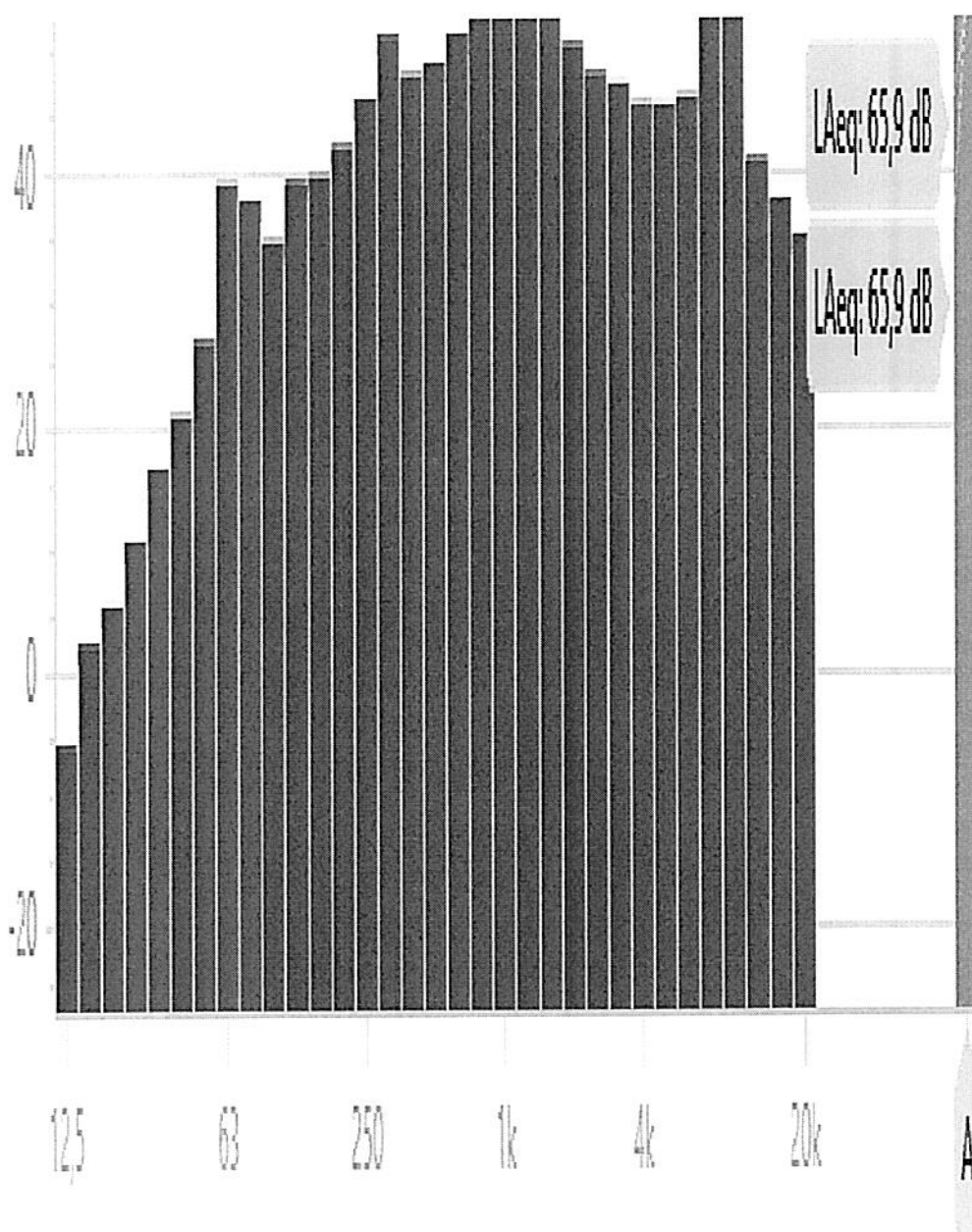


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 72 od 111

Merno mesto br.8, IV merenje	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	22:34:00– 22:49:00
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 28,8°C; R.vlaž.45,1%; A.Pritisak 1000,2 mbar



LAFmax 87,0 dB

LAeq 65,9 dB

LAFmin 35,8 dB

LAF1=79,4dB
LAF5= 70,2dB
LAF10= 67,2dB
LAF50= 47,9dB
LAF90= 39,6dB
LAF95= 28,6dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

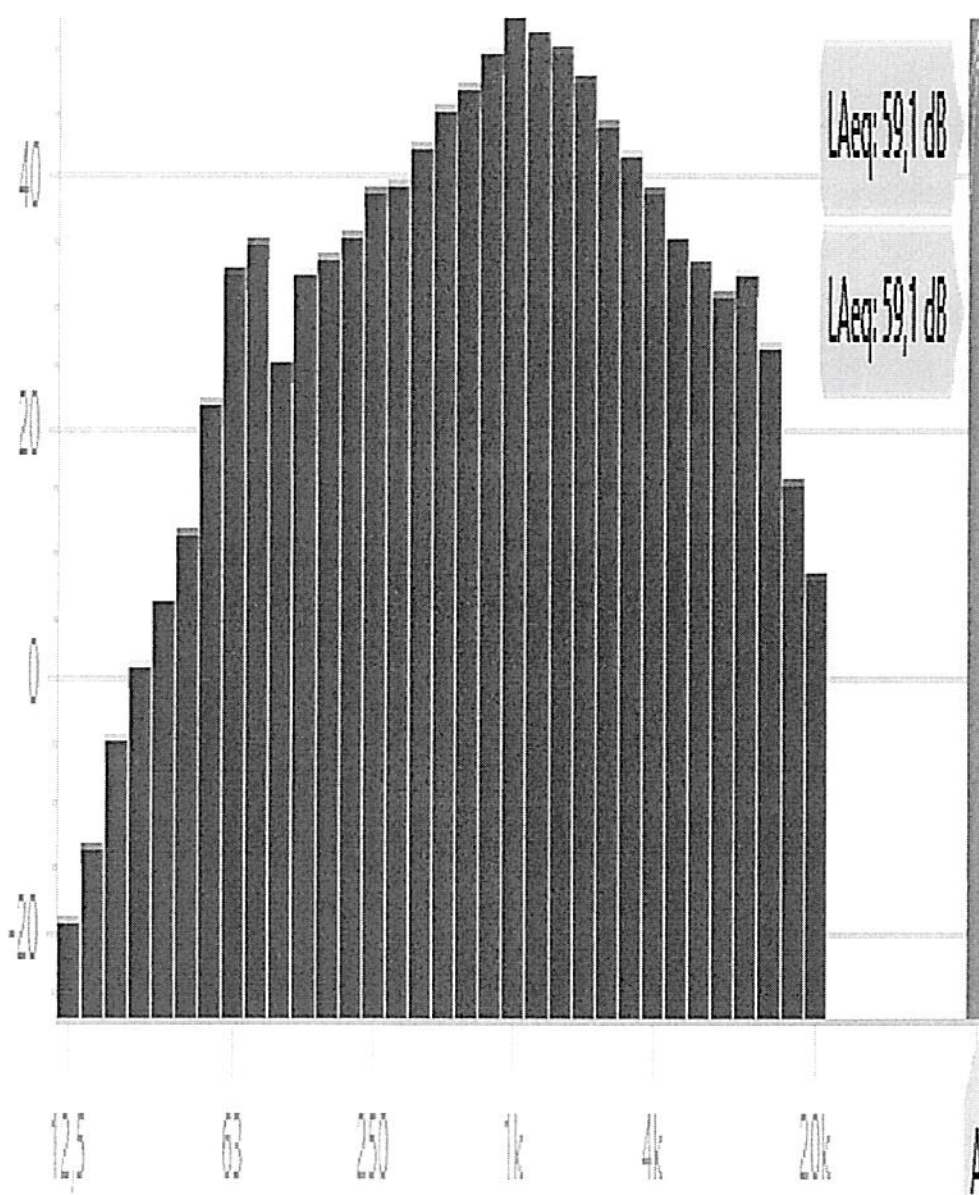


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 73 od 111

Merno mesto br.8, V merenje	Naselje "Miloja Đaka"-Lamela 4/2
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	01:44:32– 01:59:32
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 27,6°C; R.vlaž. 45,7%; A.Pritisak 1000,1 mbar



LAFmax 71,6 dB

LAeq 59,1 dB

LAFmin 33,9 dB

LAF1=69,9dB

LAF5=66,4dB

LAF10=64,3dB

LAF50=46,8dB

LAF90= 36,2dB

LAF95= 26,4dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 74 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°40.214' E 20°56.293'

Merno mesto br. 9 – Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice. Ova ulica povezuje grad sa novom industrijskom zonom tzv. „slobodnom zonom“. Na ovom pravcu nalaze se mega marketi, buvljak, kvantaška pijaca isl. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 7 metra. Najbliži objekat je vatrogasni dom i zgrada policije na oko 30 metra.

Teren na kome se nalazi mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.

Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 6 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 10:52:15–11:07:15

18.06.2024. 14:49:52– 15:04:52

18.06.2024. 19:16:51– 19:31:51

18.06.2024. 23:04:08– 23:19:08

19.06.2024. 02:09:50– 02:24:50

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 75 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za 6 zonu je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 312 i 12 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi ulici Šalinačka bb, ispred Vatrogasnog doma. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra. Pri merenju buke u životnoj sredini u I intervalu (dan)-čule se sirene 2 vatrogasnog kamiona koja su krenula na intervenciju.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 76 od 111

Merno mesto br. 9	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	10:52:15– 11:07:15	14:49:52– 15:04:52	19:16:51– 19:31:51	23:04:08– 23:19:08	02:09:50– 02:24:50
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	65,1	63,3	63,5	62,2	61,7
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	65,1	63,3	63,5	62,2	61,7

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,7m/s	0,6m/s	0,0m/s	0,0 m/s	0,0m/s
Temperatura	30,8°C	33,4°C	29,5°C	28,1°C	24,6°C
Rel.vlažnost	47,3%	36,7%	45,7%	48,4%	55,4%
Atmosf.Prit.	1008,4mbar	1001,0mbar	1006,5mbar	1006,7mbar	1006,8mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

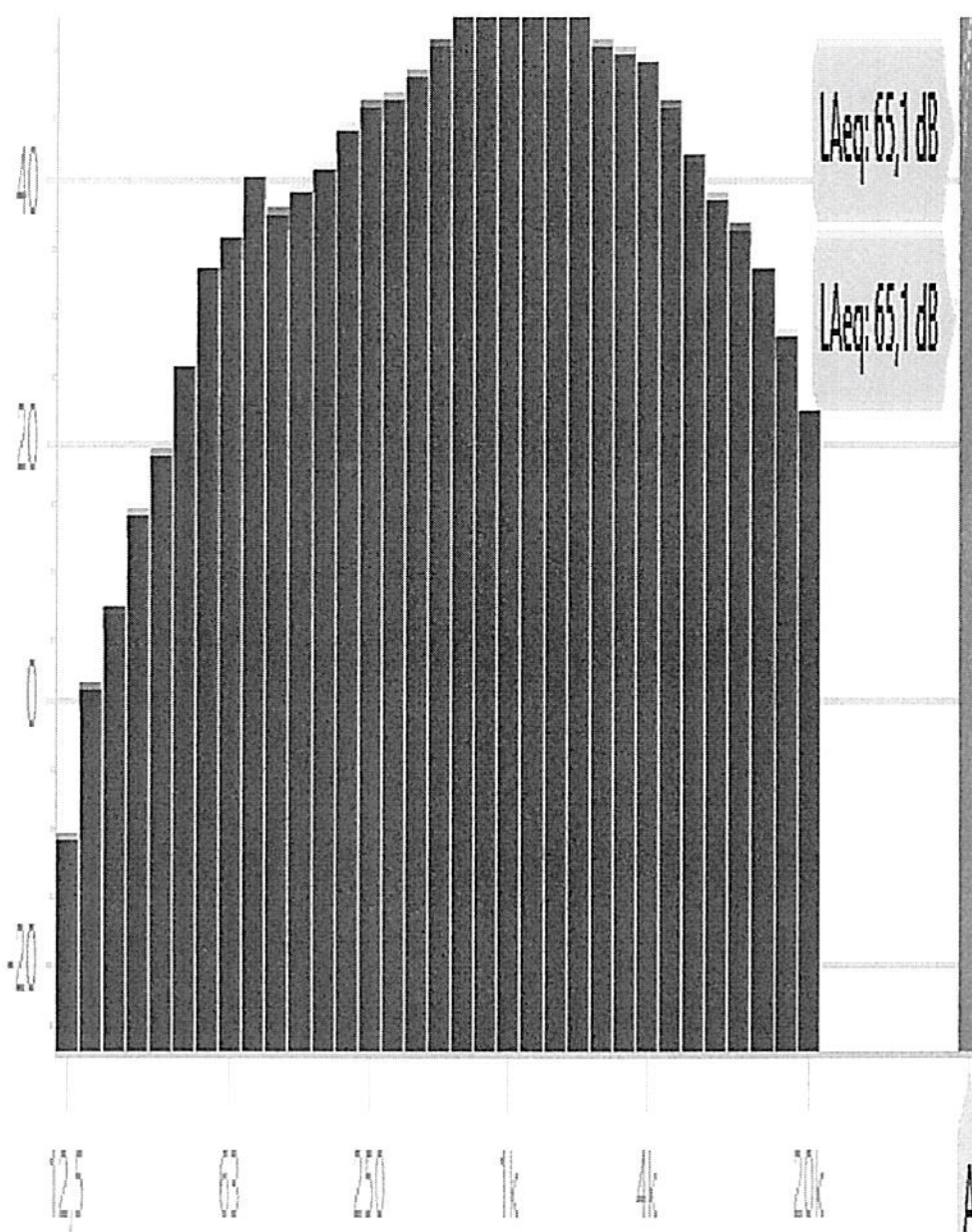


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 77 od 111

Merno mesto br.9, I merenje	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	10:52:15–11:07:15
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Metorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 30,8°C; R.vlaž. 47,3%; A.Pritisak 1008,4mbar



LAFmax 80,4 dB

LAeq 65,1 dB

LAFmin 47,9 dB

LAF1=72,9dB

LAF5=69,8dB

LAF10=68,6dB

LAF50= 62,9dB

LAF90= 52,6dB

LAF95= 51,1dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

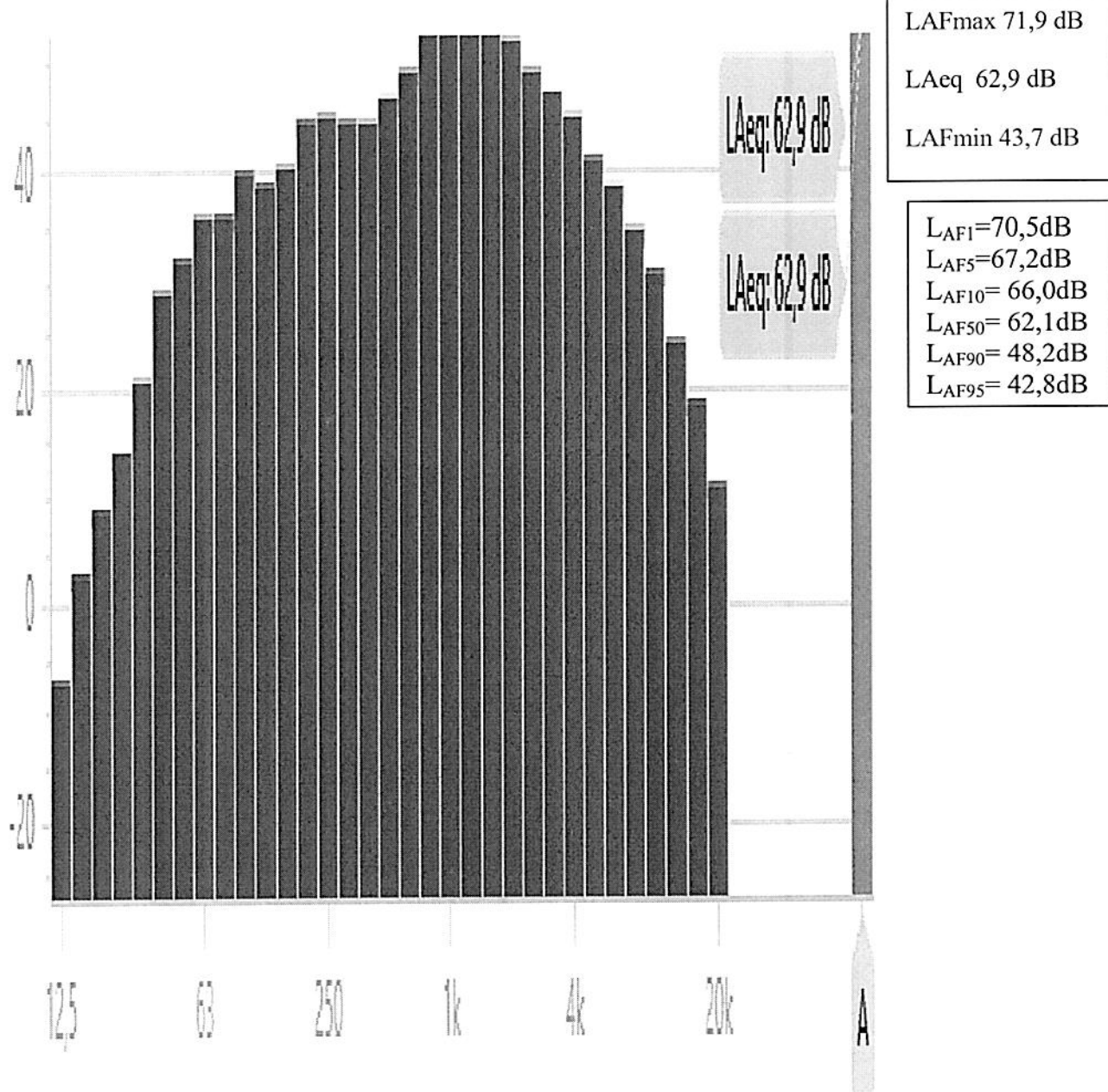


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 78 od 111

Merno mesto br.9, II merenje	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	14:49:52– 15:04:52
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6 m/s; Temperatura 33,4 °C; R.vlaž. 36,7%; A.Pritisak 1001,0 mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

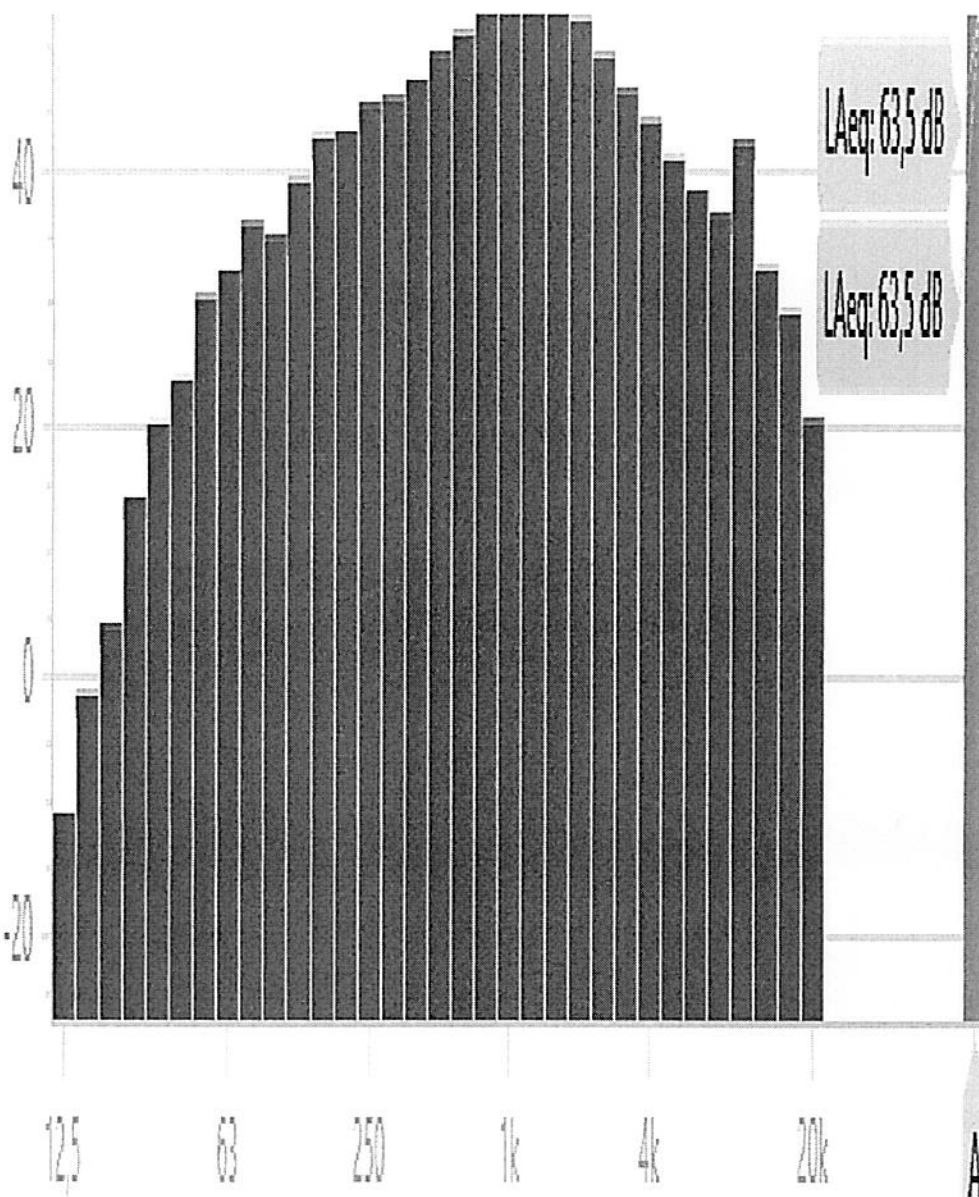


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 79 od 111

Merno mesto br.9, III merenje	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	19:16:51– 19:31:51
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0 m/s; Temperatura 29,5°C; R.vlaž.45,7 %; A.Pritisak 1006,5 mbar



LAFmax 78,9 dB

LAeq 63,5 dB

LAFmin 47,7 dB

LAF1= 71,2dB
LAF5= 69,6dB
LAF10= 68,5dB
LAF50= 58,0dB
LAF90=50,2dB
LAF95= 44,8dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

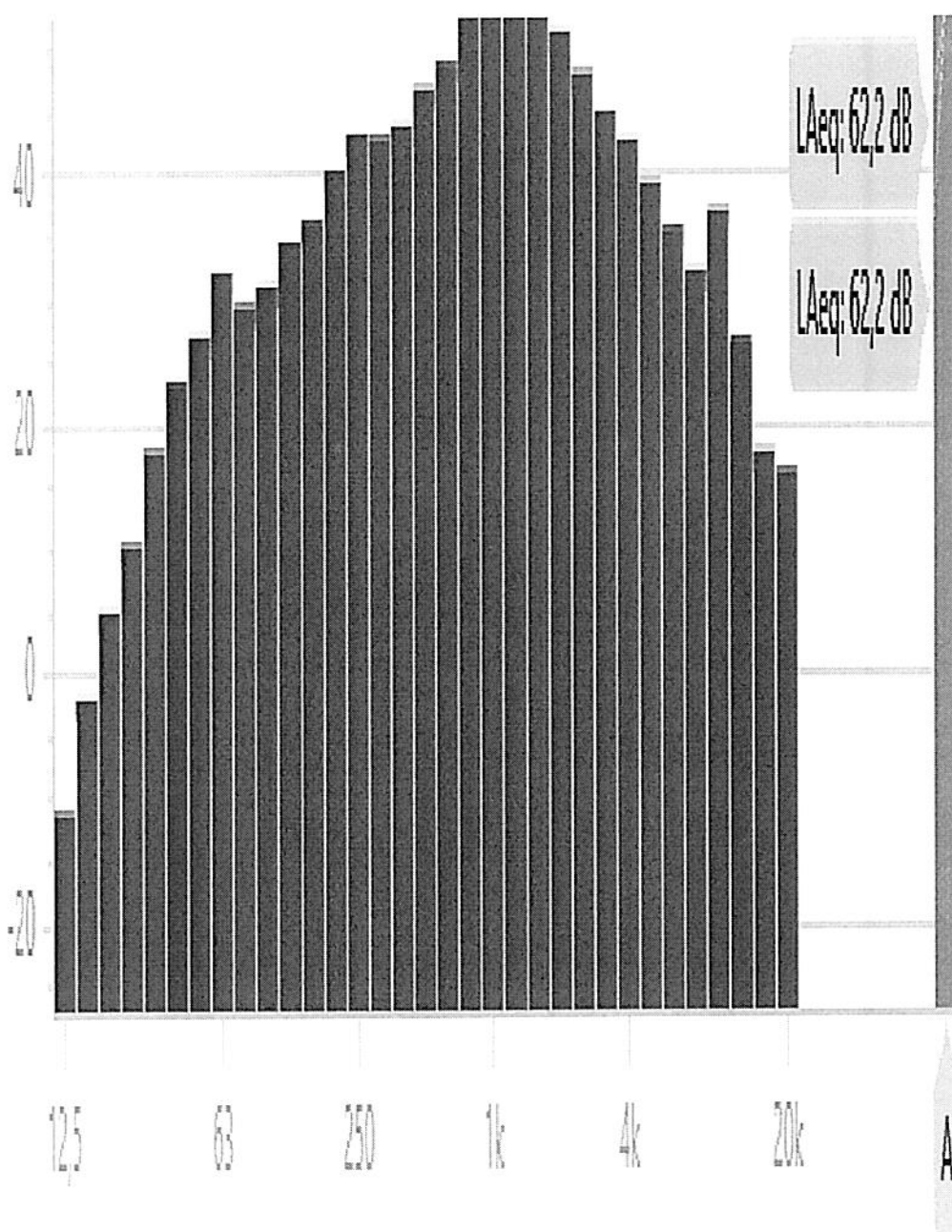


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 80 od 111

Merno mesto br.9, IV merenje	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	23:04:08– 23:19:08
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 28,1°C; R.vlaž. 48,4%; A.Pritisak 1006,7mbar



LAFmax 76,2 dB

LAeq 62,2 dB

LAFmin 44,6 dB

LAF1= 73,7dB
LAF5= 70,4dB
LAF10= 67,6dB
LAF50= 51,9dB
LAF90= 46,5dB
LAF95= 39,6dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

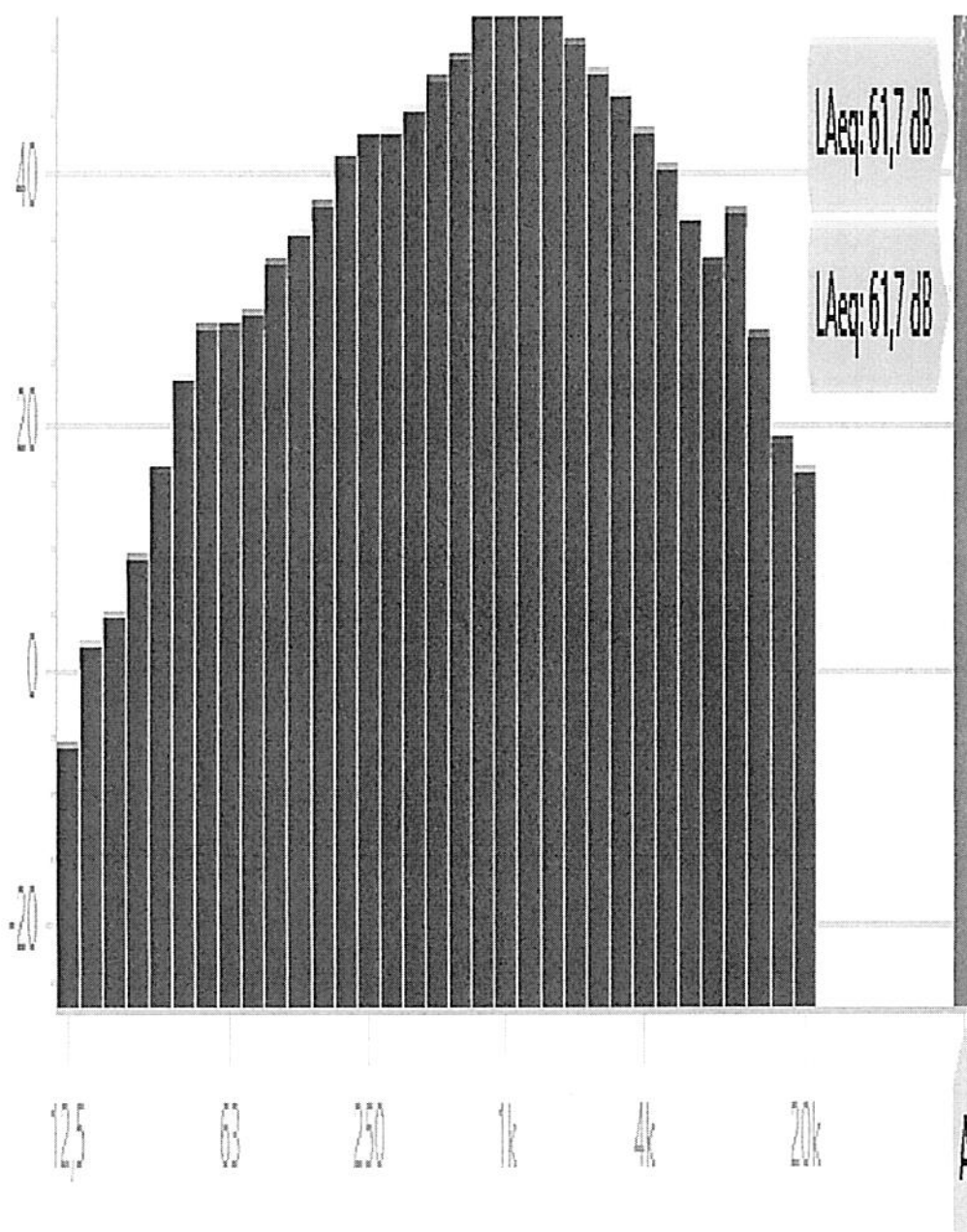


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 81 od 111

Merno mesto br.9, V merenje	Ul. Šalinačka bb-Vatrogasni dom
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	02:09:50– 02:24:50
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0 m/s; Temperatura 24,6°C; R.vlaž. 55,4%; A.Pritisak 1006,8mbar



LAFmax 76,8 dB

LAeq 61,7 dB

LAFmin 44,8 dB

$L_{AF1} = 72,8 \text{ dB}$

$L_{AF5} = 69,5 \text{ dB}$

$L_{AF10} = 66,3 \text{ dB}$

$L_{AF50} = 51,9 \text{ dB}$

$L_{AF90} = 45,8 \text{ dB}$

$L_{AF95} = 38,6 \text{ dB}$

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 82 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS kordinate N 44°38.397' E 20°57.098'

Merno mesto br. 10 – Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola “Despot Đurađ”

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice i poprilično je opterećen vozilima svih kategorija. Ovaj putni pravac predstavlja glavnu saobraćajnicu ka gradu. U blizini se nalazi ležeći policajac koji usporava saobraćaj i znatno utiče na povećanje buke. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 7 metra. Najbliži objekat su kiosci brze hrane na oko 20 metra. U nastavku ulice uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru

Teren na kome se nalazi mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka.

Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za 2 zonu je za dan/veče 50dB, a za noć 45dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 11:30:56–11:45:56
18.06.2024. 15:20:34– 15:30:34
18.06.2024. 19:46:32– 20:01:32
18.06.2024. 23:34:30– 23:49:30
19.06.2024. 02:35:15– 02:45:15

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 83 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 2: Turistička područja, kampovi i školske zone. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za 2 zonu je za dan/veče 50dB, a za noć 45dB.
Meteorološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja: (prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 616 i 19 teških vozila na sat
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi, preko puta Tekstilno-tehnološke i poljoprivredne škole "Despot Đurađ", u ulici Crvene Armije br.152. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena ja zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 84 od 111

MERNO MESTO br. 10	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	11:30:56– 11:45:56	15:20:34– 15:30:34	19:46:32– 20:01:32	23:34:30– 23:49:30	02:35:15– 02:45:15
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	64,1	64,7	64,9	56,2	60,6
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	64,1	64,7	64,9	56,2	60,6

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,4m/s	0,6m/s	0,6m/s	0,4 m/s	0,4m/s
Temperatura	31,5°C	32,9°C	36,8°C	26,2°C	23,4°C
Rel.vlažnost	41,2%	35,3%	52,1%	48,8%	55,7%
Atmosf.Prit.	1005,3mbar	1004,7mbar	1003,5mbar	1003,7mbar	1003,8mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

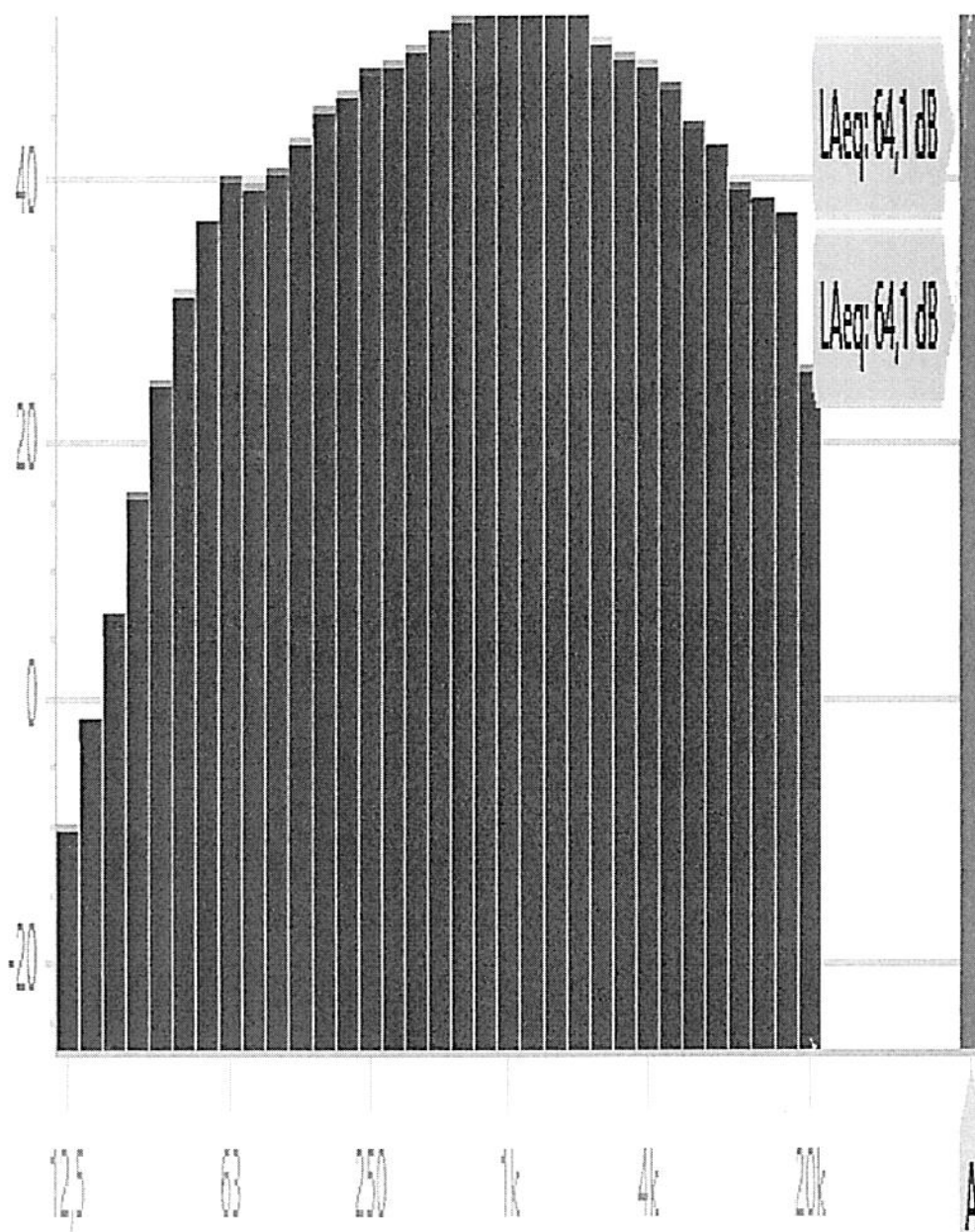


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 85 od 111

Merno mesto br.10, I merenje	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	11:30:56–11:45:56
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 31,5°C; R.vlaž. 41,2%; A.Pritisak 1005,3mbar



LAFmax 82,4 dB

LAeq 64,1 dB

LAFmin 44,7 dB

LAF1= 72,8dB

LAF5= 68,3dB

LAF10= 67,0dB

LAF50= 62,1dB

LAF90= 55,0dB

LAF95= 53,4dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC

Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac

Web: www.zzjzpo.rs

E- mail: zavodpo0311@mts.rs

Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

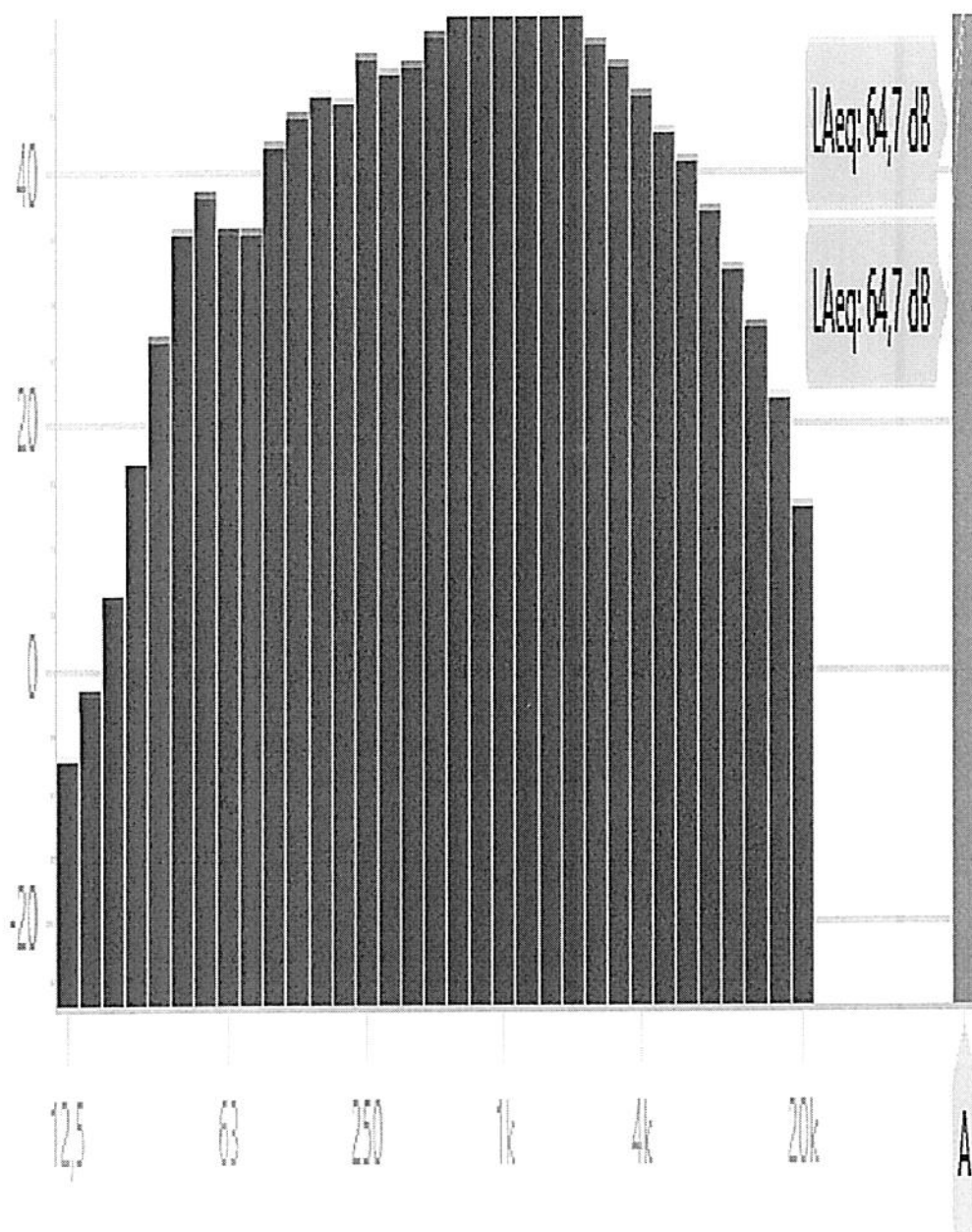


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 86 od 111

Merno mesto br.10, II merenje	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	15:20:34– 15:35:34
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 32,9°C; R.vlaž. 35,3%; A.Pritisak 1004,7mbar



LAFmax 87,0 dB

LAeq 64,7 dB

LAFmin 53,4 dB

L_{AF1}= 71,6dB

L_{AF5}= 69,1dB

L_{AF10}=67,3dB

L_{AF50}= 63,6dB

L_{AF90}= 57,3dB

L_{AF95}= 54,1dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

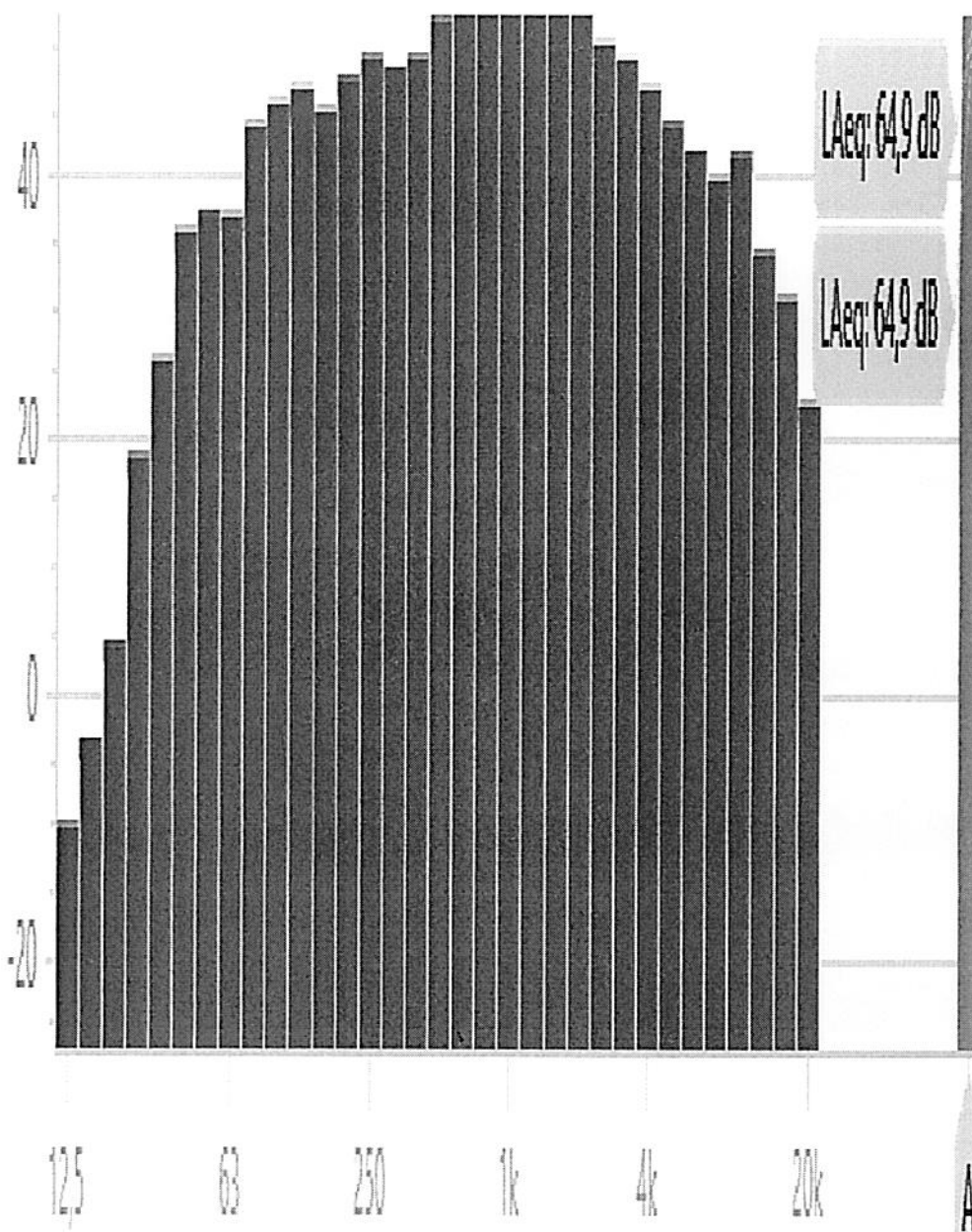


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 87 od 111

Merno mesto br.10, III merenje	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	19:46:32– 20:01:32
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 36,8°C; R.vlaž. 52,1%; A.Pritisak 1003,5 mbar



LAFmax 76,5 dB

LAeq 64,9 dB

LAFmin 53,3 dB

LAF1= 71,2dB

LAF5=68,7dB

LAF10=67,8dB

LAF50= 64,1dB

LAF90= 58,1dB

LAF95= 55,6dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

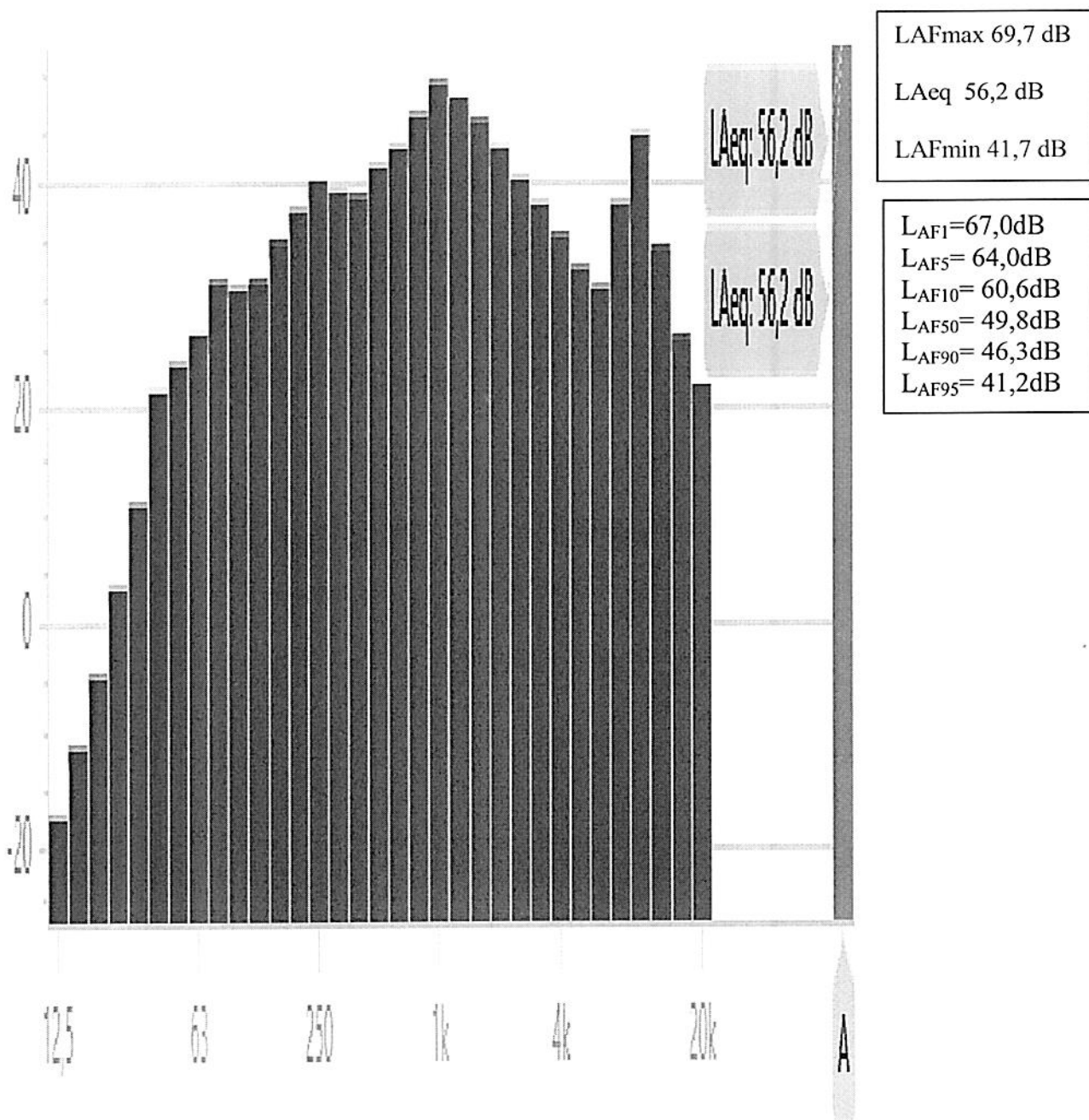


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 88 od 111

Merno mesto br.10, IV merenje	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	23:34:30– 23:49:30
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 26,2°C; R.vlaž. 48,8%;A.Pritisak 1003,7mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

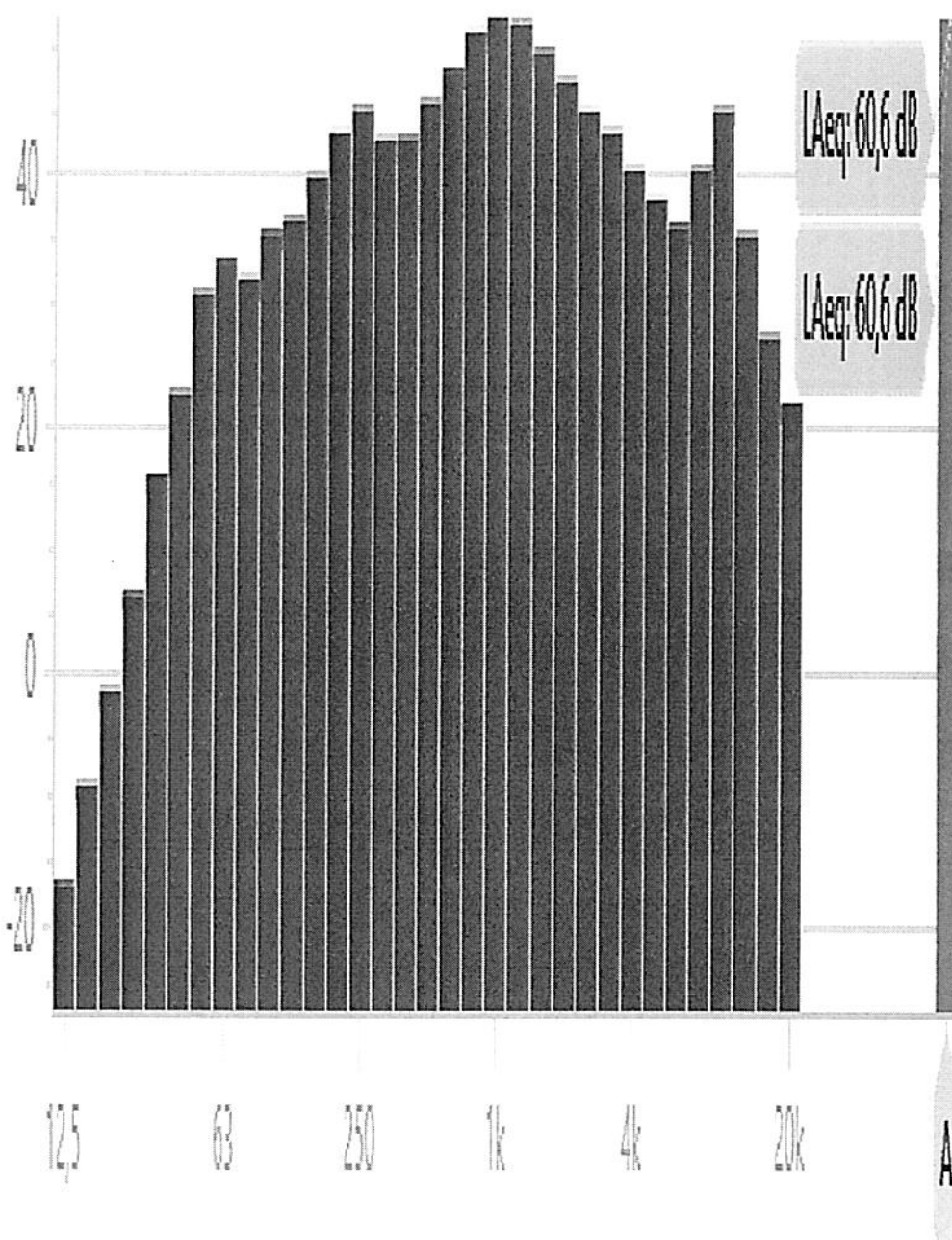


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 89 od 111

Merno mesto br.10, V merenje	Tekstilno-tehnološka i poljoprivredna škola "Despot Đurađ"
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	02:35:15– 02:50:15
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 23,4 °C; R.vlaž. 55,7%;A.Pritisak 1003,8mbar



LAFmax 72,2 dB

LAeq 60,6 dB

LAFmin 47,4 dB

LAF1= 69,7dB

LAF5= 67,0dB

LAF10= 65,2dB

LAF50= 55,5dB

LAF90= 50,2dB

LAF95= 45,7dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 90 od 111

Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°38.409' E 20°56.368'

Merno mesto br. 11 – Naselje “Papazovac”-vrtić “Pčelica”

Vrtić „Pčelica“ je smešten u stambenom području gde se pored porodičnih kuća nalazi i stambeni blok zgrada. Područje je brdovito i iz dvorišta vrtića pruža se pogled na Godominsko polje. Dvoscimna ulica širine 5 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 5 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 15 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.

Teren kome se nalazi merno je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka..

Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 4 je za dan/veče 60dB, a za noć 50dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 11:58:08–12:13:08

18.06.2024. 15:51:18– 16:06:18

18.06.2024. 20:20:20– 20:35:20

19.06.2024. 00:04:21– 00:19:21

19.06.2024. 03:00:22– 03:15:22

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 91 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevним časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 4: Poslovno stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečija igrališta. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 4 je za dan/veče 60dB, a za noć 50dB.
Meterološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom mestu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 66 i 3 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na betonskoj podlozi, preko puta vrtića „Pčelica“ na trotoaru u ulici Spasenije Cane Babović br.81. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena je zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 92 od 111

Merno mesto br.11	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	11:58:08– 12:13:08	15:51:18– 16:06:18	20:20:20– 20:35:20	00:04:21– 00:19:21	03:00:22– 03:15:22
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	61,8	57,8	56,6	46,6	45,8
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	61,8	57,8	56,6	46,6	45,8

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,2m/s	0,8m/s	0,0m/s	0,6 m/s	0,5m/s
Temperatura	31,6°C	33,1°C	29,8°C	28,4°C	27,4°C
Rel.vlažnost	41,6%	36,4%	44,7%	42,0%	41,3%
Atmosf.Prit.	1001,8mbar	1000,2mbar	999,0mbar	999,2mbar	998,4mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

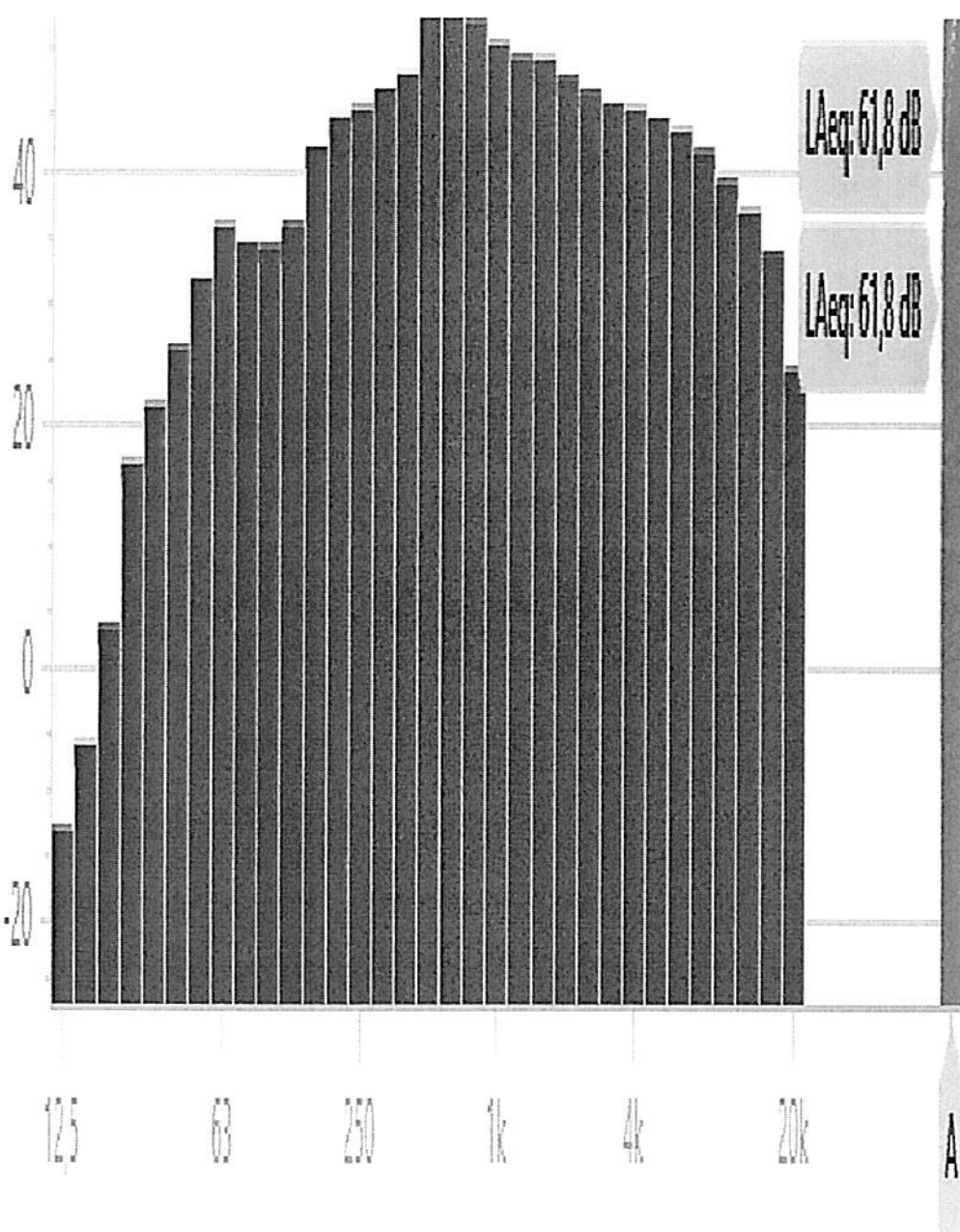


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 93 od 111

Merno mesto br.11, I merenje	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	11:58:08–12:13:08
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Metorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 31,6 °C; R.vlaž. 41,6 %; A.Pritisak 1001,8 mbar



LAFmax 94,0 dB

LAeq 61,8 dB

LAFmin 38,5 dB

LAF1= 70,3dB

LAF5= 64,9dB

LAF10= 63,4dB

LAF50= 54,5dB

LAF90= 43,0dB

LAF95= 42,2dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

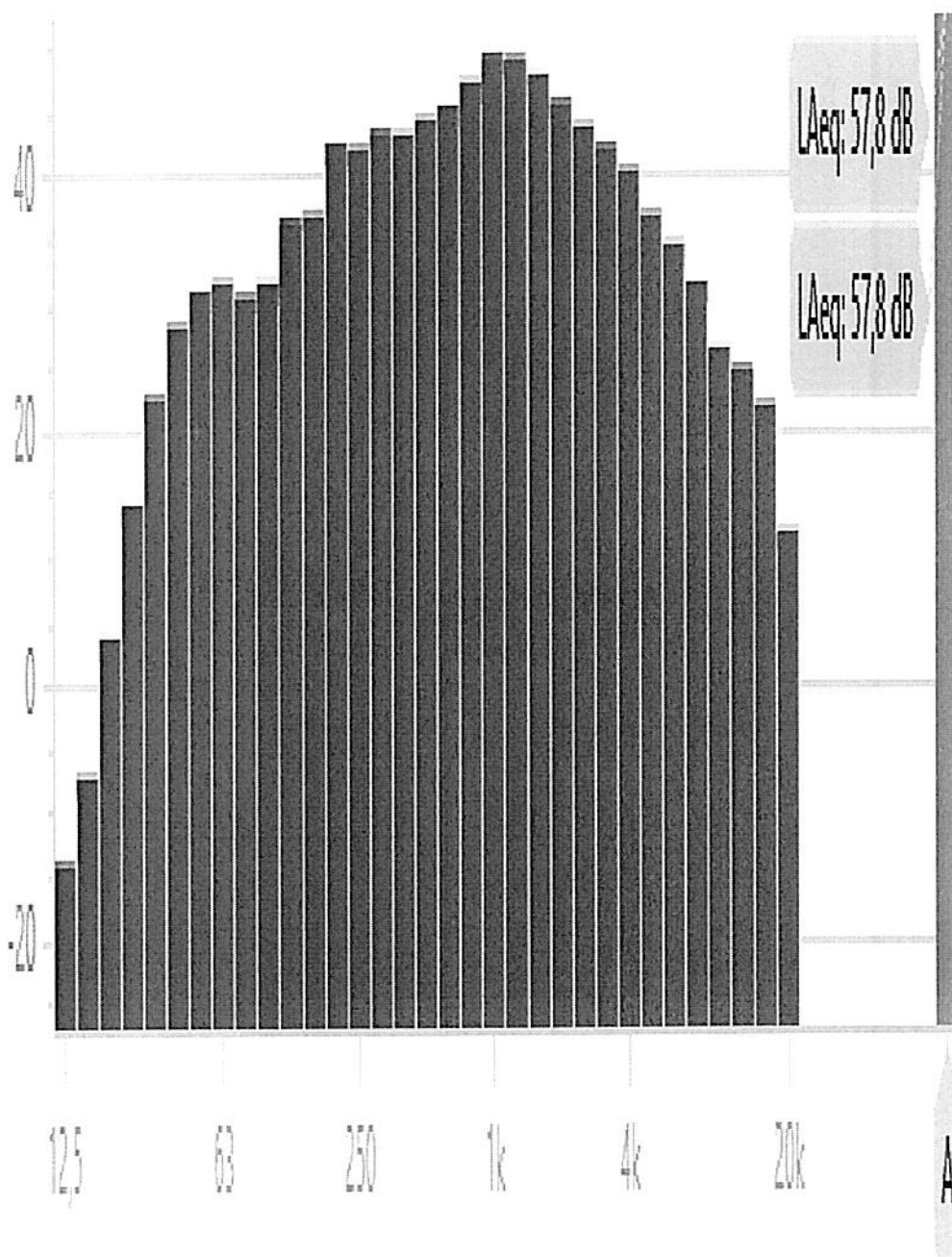


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 94 od 111

Merno mesto br.11, II merenje	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	15:51:18– 16:06:18
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8m/s; Temperatura 33,1°C; R.vlaž. 36,4%; A.Pritisak 1000,2mbar



LAFmax 69,7dB

LAEq 57,8 dB

LAFmin 39,7 dB

LAF1= 68,2dB

LAF5= 64,8dB

LAF10= 61,8dB

LAF50= 52,2dB

LAF90= 45,8dB

LAF95=39,1dB

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

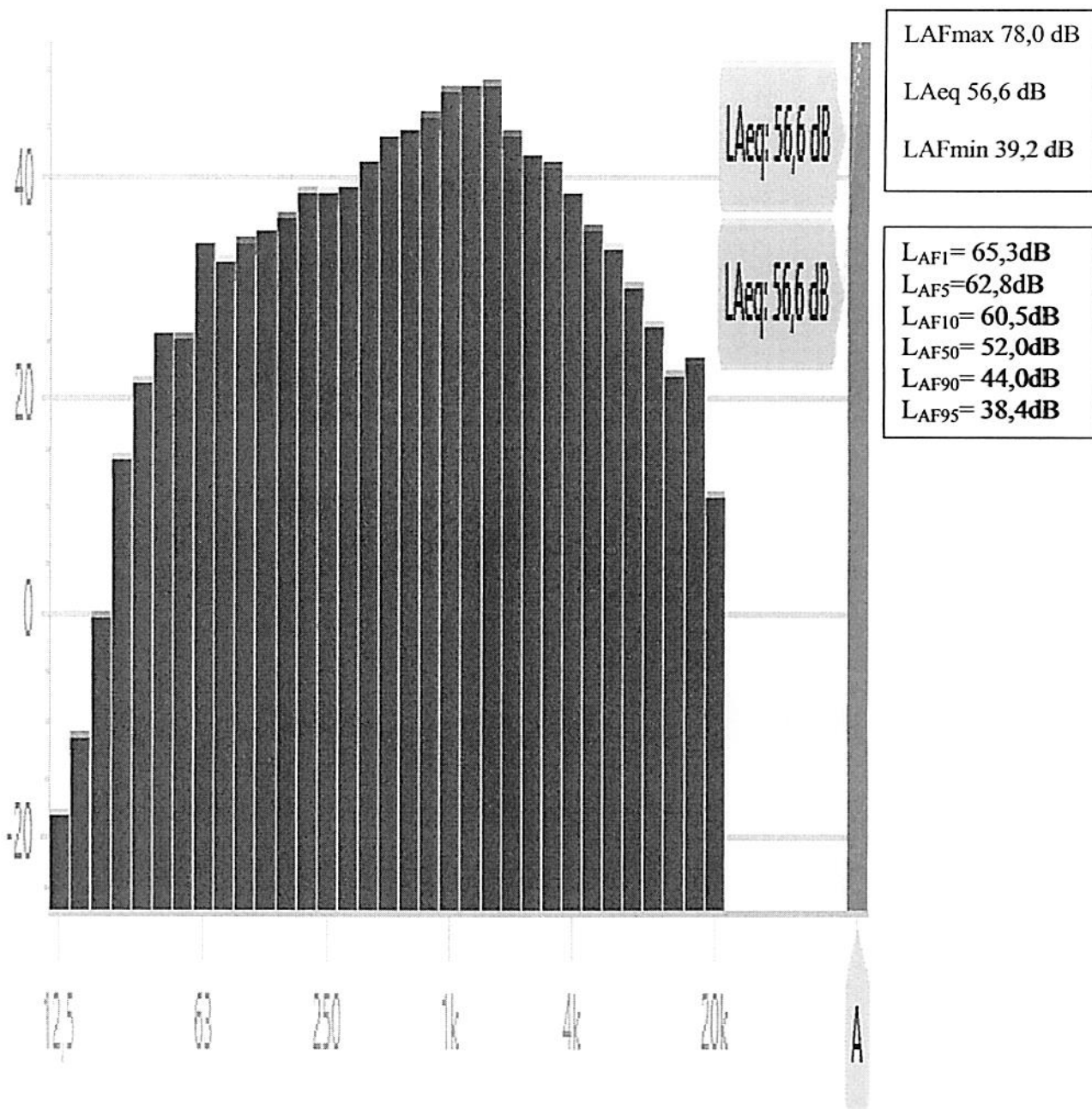


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 95 od 111

Merno mesto br.11, III merenje	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	20:20:20– 20:35:30
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Metorološki uslovi	Brzina vetra 0,0m/s; Temperatura 29,8°C; R.vlaž. 44,7%; A.Pritisak 999,0mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

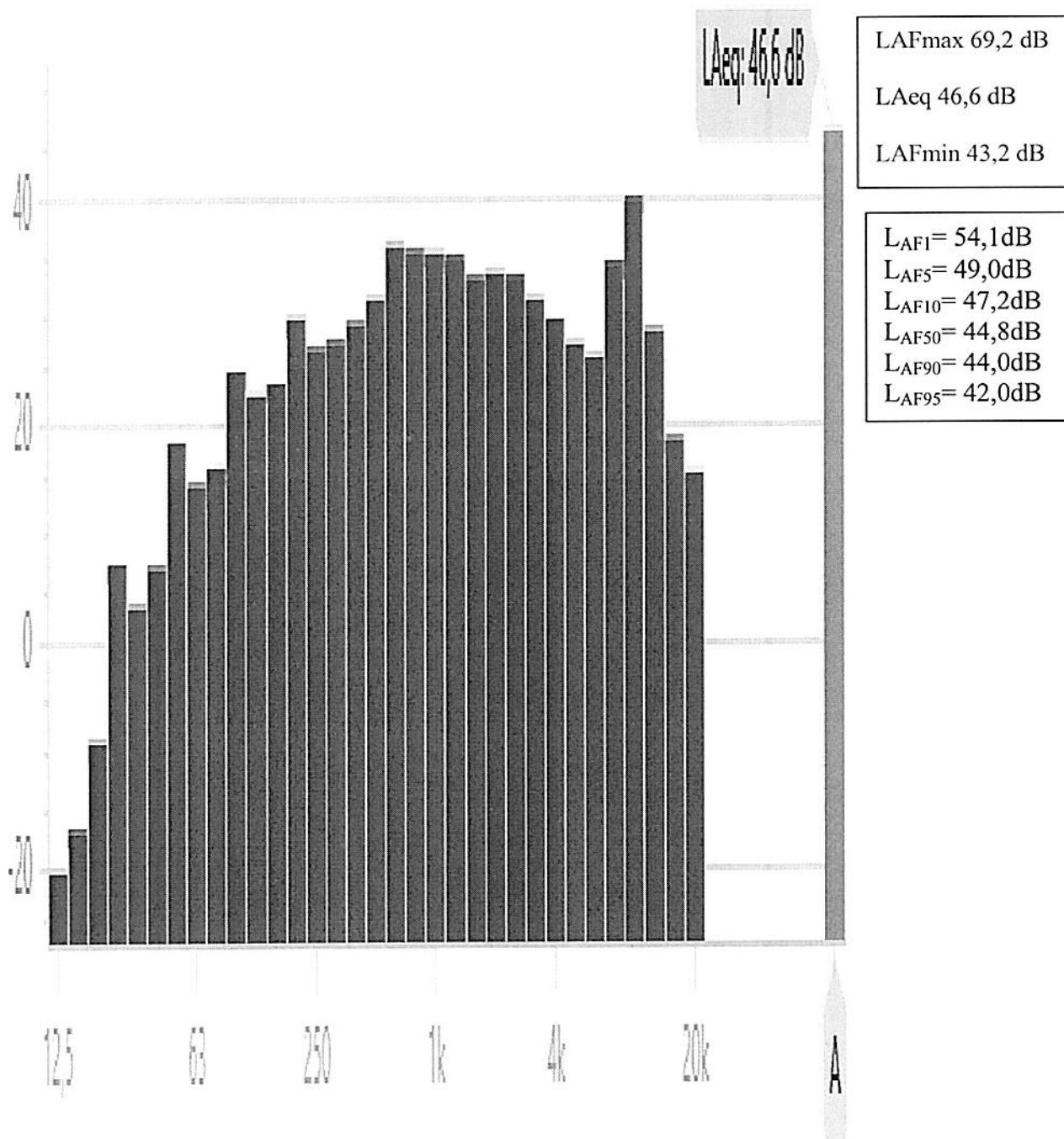


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 96 od 111

Merno mesto br.11, IV merenje	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	00:04:21 – 00:19:21
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 28,4°C; R.vlaž. 42,0%; A.Pritisak 999,2mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

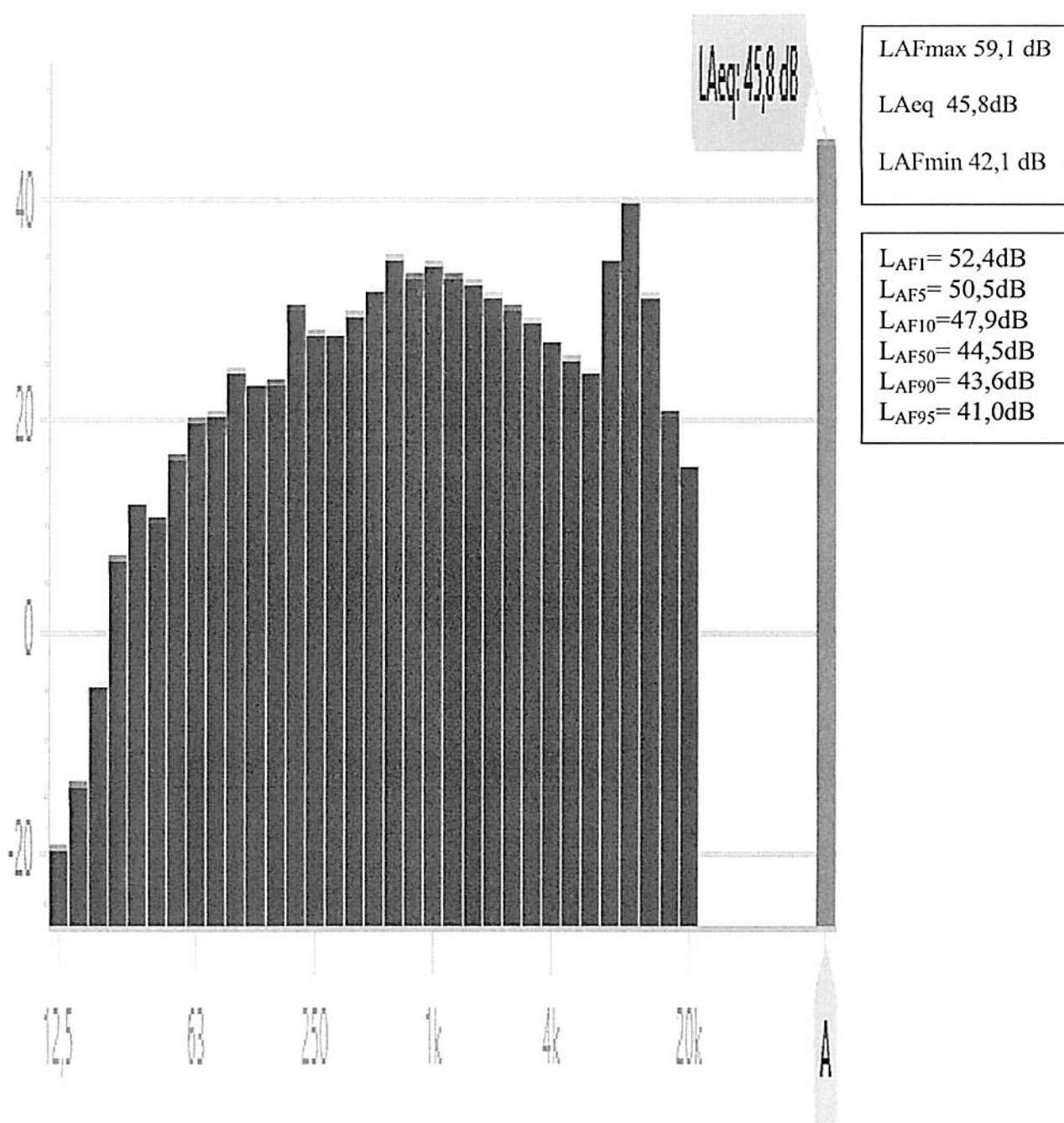


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 97 od 111

Merno mesto br.11, V merenje	Naselje "Papazovac"-vrtić "Pčelica"
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	03:00:22– 03:15:22
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 27,4°C; R.vlaž. 41,3%; A.Pritisak 998,4mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Opis lokacije objekta u kome se nalazi izvor buke i prostor koji je potencijalno ugrožen bukom



GPS koordinate N 44°37.318' E 20°57.544'
Merno mesto br. 12 – Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice pošto je Smederevska ulica glavna u naselju Radinac.

Teren na kome se nalazi merno je zemljan, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Dvosmerna ulica širine 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice do mernog mesta je 6 metra. Najbliži objekat je porodična kuća na oko 20 metra, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.

Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 6 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.

Evidencija izvora buke, svaki izvor buke pojedinačno, raspoloživi podaci o izvoru buke naziv izvora buke, godina proizvodnje, serijski broj, fabrički broj, podatak o nivou buke koju proizvodi

- Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana
U drugom dnevnom intervalu pri merenju buke u žuvtotnoj sredini je naišao voz.

Datum i čas merenja od-do

18.06.2024. 12:23:50–12:38:50
18.06.2024. 16:20:15– 16:35:15
18.06.2024. 20:55:12– 21:10:12
19.06.2024. 00:35:15– 00:50:15
19.06.2024. 03:36:54– 03:51:54

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 99 od 111

Režim rada i položaj izvora buke	Izvor buke na predmetnoj lokaciji su uglavnom vozila sa saobraćajnice i uobičajena aktivnost građana. Veća frekvencija saobraćaja je u jutarnjim i popodnevničkim časovima, što se poklapa sa odlaskom i dolaskom građana sa posla.
Opis mernog mesta, podatak o zoni	Merno mesto pripada zoni 6: Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 6 je za dan/veče 65dB, a za noć 55dB.
Meterološki uslovi	Meteorološki uslovi nisu uticali na merenje nivoa buke.
Režim saobraćaja:(prosečan broj lakih i teških vozila na mernom metu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 430 i 10 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na zemljanoj podlozi kod strugare „Uroš“-stovarište rezane građe, na raskrsnici ulica Smederevske i S.Pejanovića, u naselju Radinac. Mikrofon se u životnoj sredini nalazio na visini 1.5m iznad tla, na udaljenosti od 5 m od ivice kolovoza, korišćena je zaštita od vetra.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 100 od 111

Merno mesto br. 12	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac				
Referentni vremenski interval	dan		veče	noć	
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	18.06.2024.	18.06.2024.	18.06.2024.	19.06.2024.	19.06.2024.
Referentno vreme	12:23:50– 12:38:50	16:20:15– 16:35:15	20:55:12– 21:10:12	00:35:15– 00:50:15	03:36:54– 03:51:54
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	64,1	71,4	66,0	56,2	54,9
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	64,1	71,4	66,0	56,2	54,9

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,1m/s	0,4m/s	0,0m/s	0,4 m/s	0,3m/s
Temperatura	32,5°C	34,3°C	30,4°C	25,0°C	23,2°C
Rel.vlažnost	40,6%	36,0%	46,1%	55,6%	63,6%
Atmosf.Prit.	1006,6mbar	1005,2mbar	1004,8mbar	1005,8mbar	1005,0mbar

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913

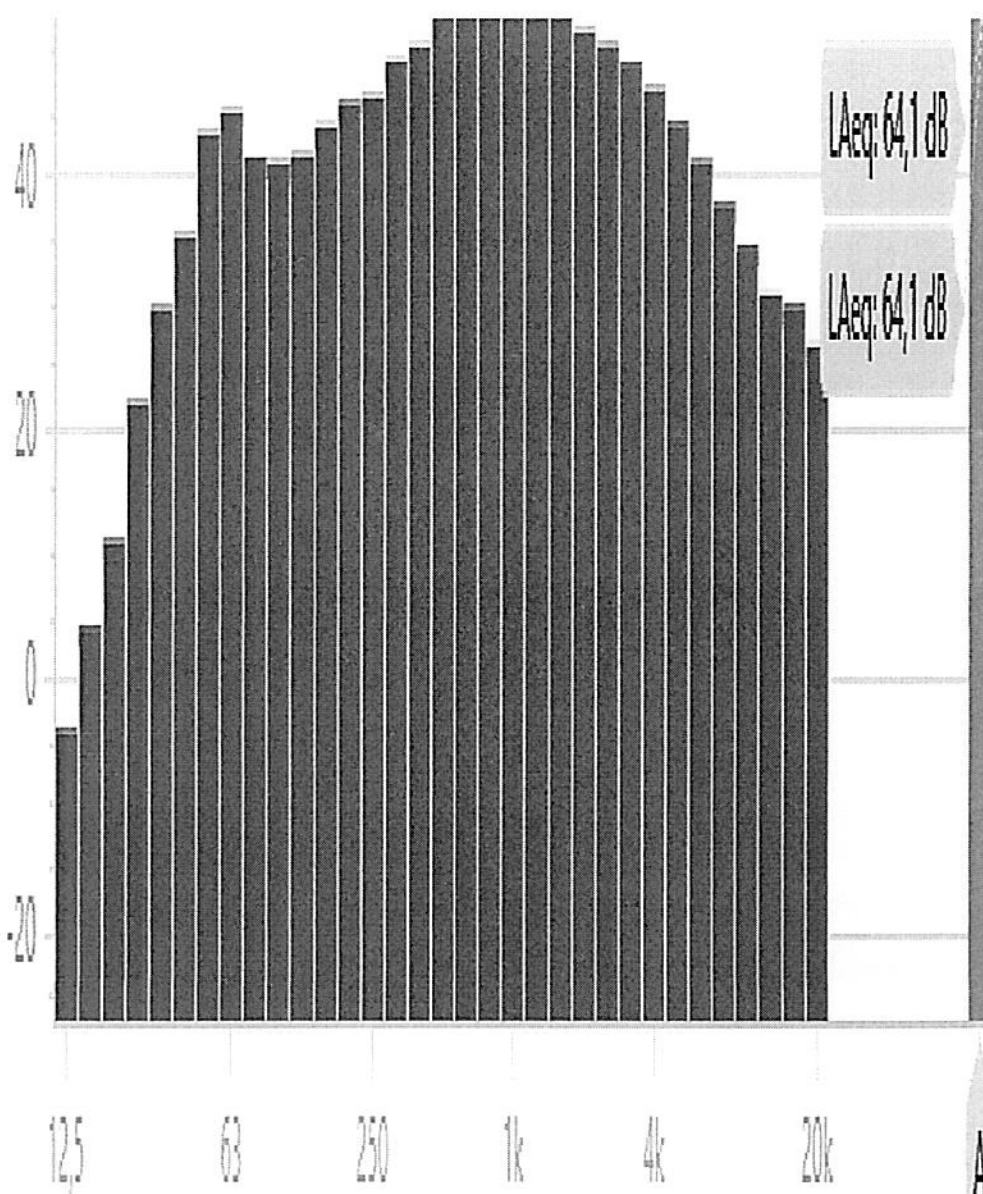


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 101 od 111

Merno mesto br.12, I merenje	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	12:23:50–12:38:50
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1 m/s; Temperatura 32,5°C; R.vlaž. 40,6%; A.Pritisak 1006,6 mbar



LAFmax 79,6 dB

LAeq 64,1 dB

LAFmin 50,4 dB

$L_{AF1}=73,7\text{dB}$
 $L_{AF5}=70,1\text{dB}$
 $L_{AF10}=68,2\text{dB}$
 $L_{AF50}=60,0\text{dB}$
 $L_{AF90}=54,5\text{dB}$
 $L_{AF95}=53,2\text{dB}$

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

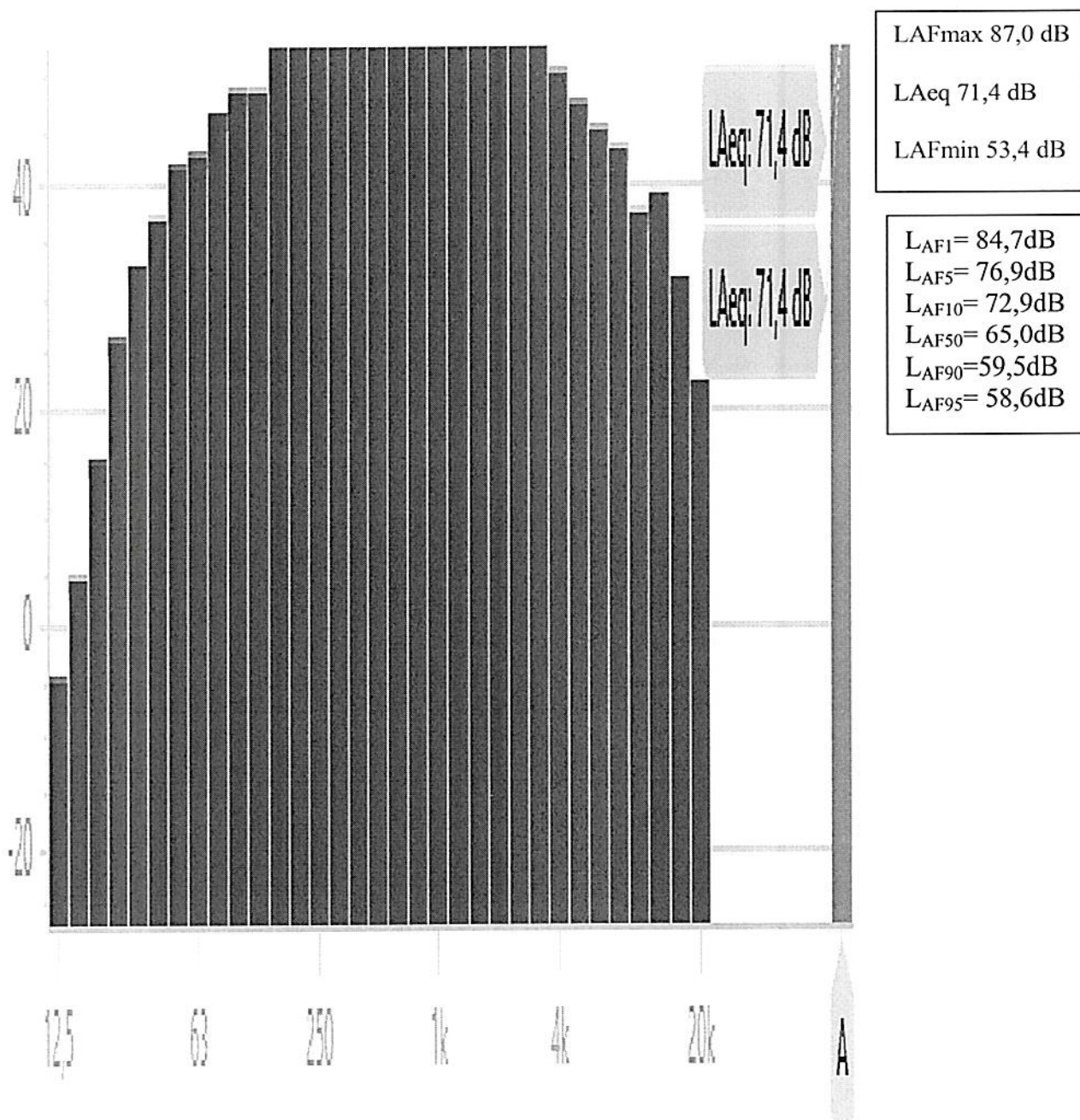


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 102 od 111

Merno mesto br.12, II merenje	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	16:20:15–16:35:15
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4 m/s; Temperatura 34,3 °C; R.vlaž. 36,0%; A.Pritisak 1005,2mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



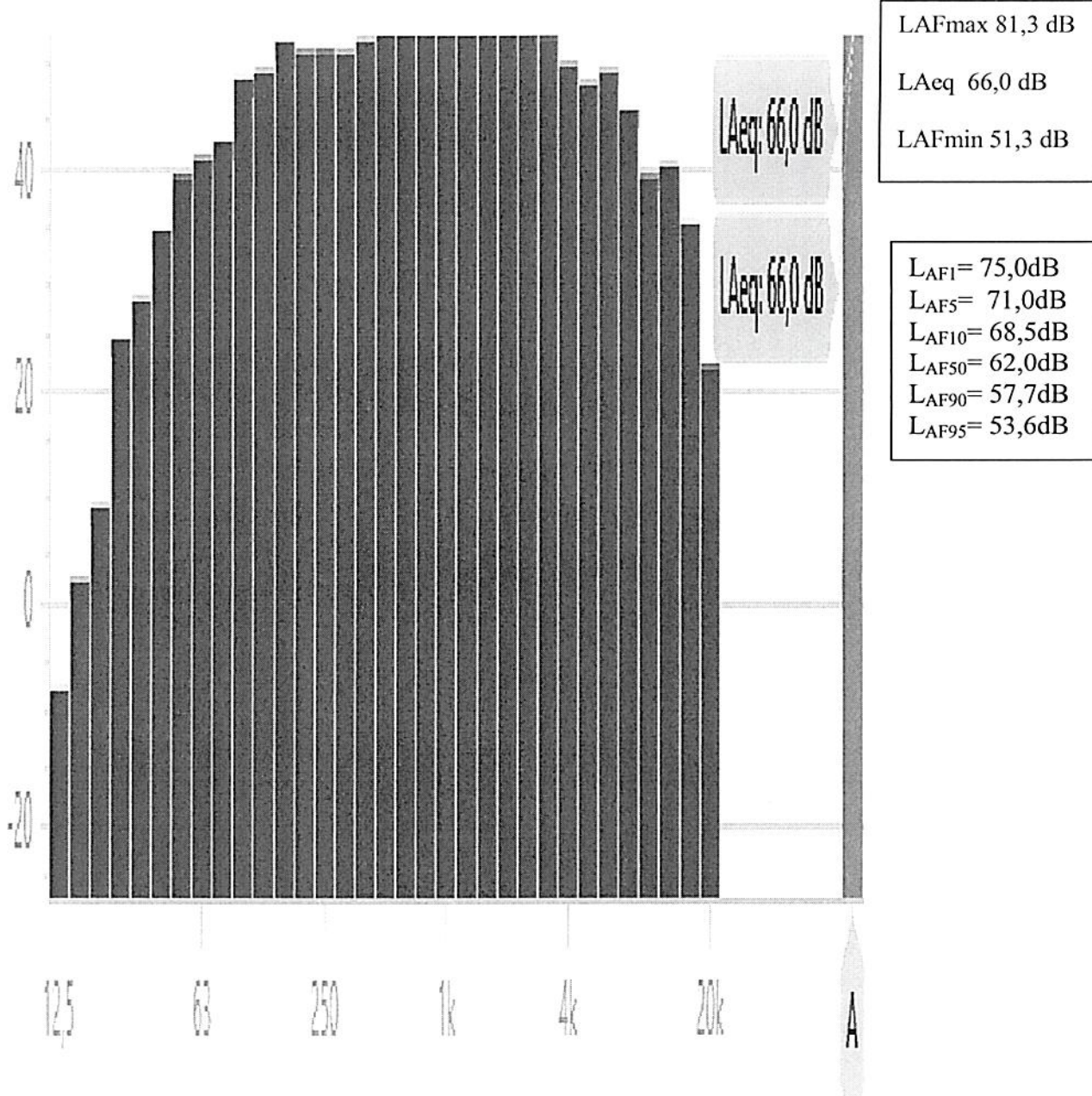
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 103 od 111

Merno mesto br.12, III merenje	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac
Datum	18.06.2024.
Referentno vreme	20:55:12–21:10:12
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 25,0°C; R.vlaž.55,6%; A.Pritisak 1005,8mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

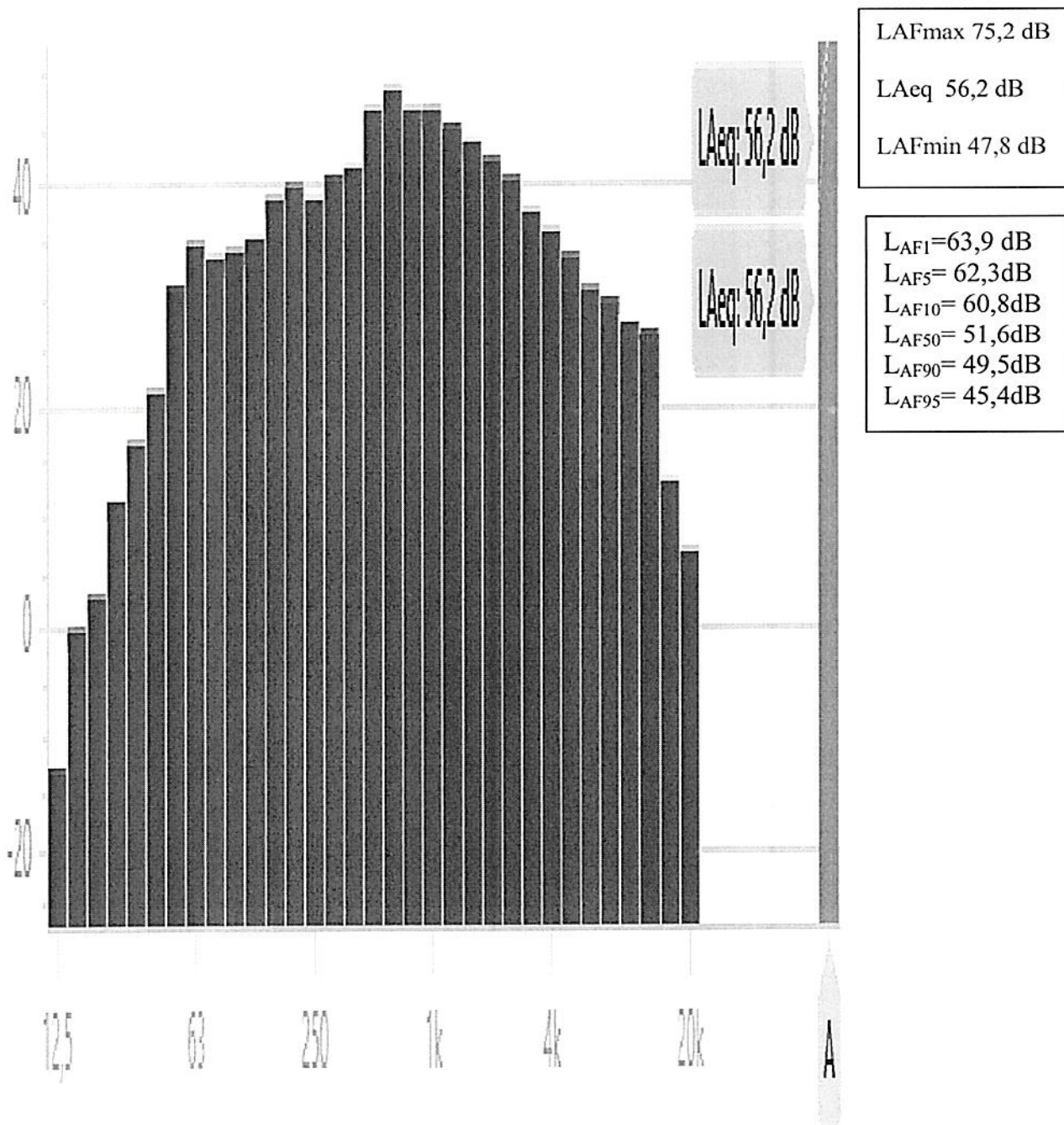


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 104 od 111

Merno mesto br.12, IV merenje	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	00:35:15–00:50:15
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 25,0°C; R.vlaž.55,6%; A.Pritisak 1005,8mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913

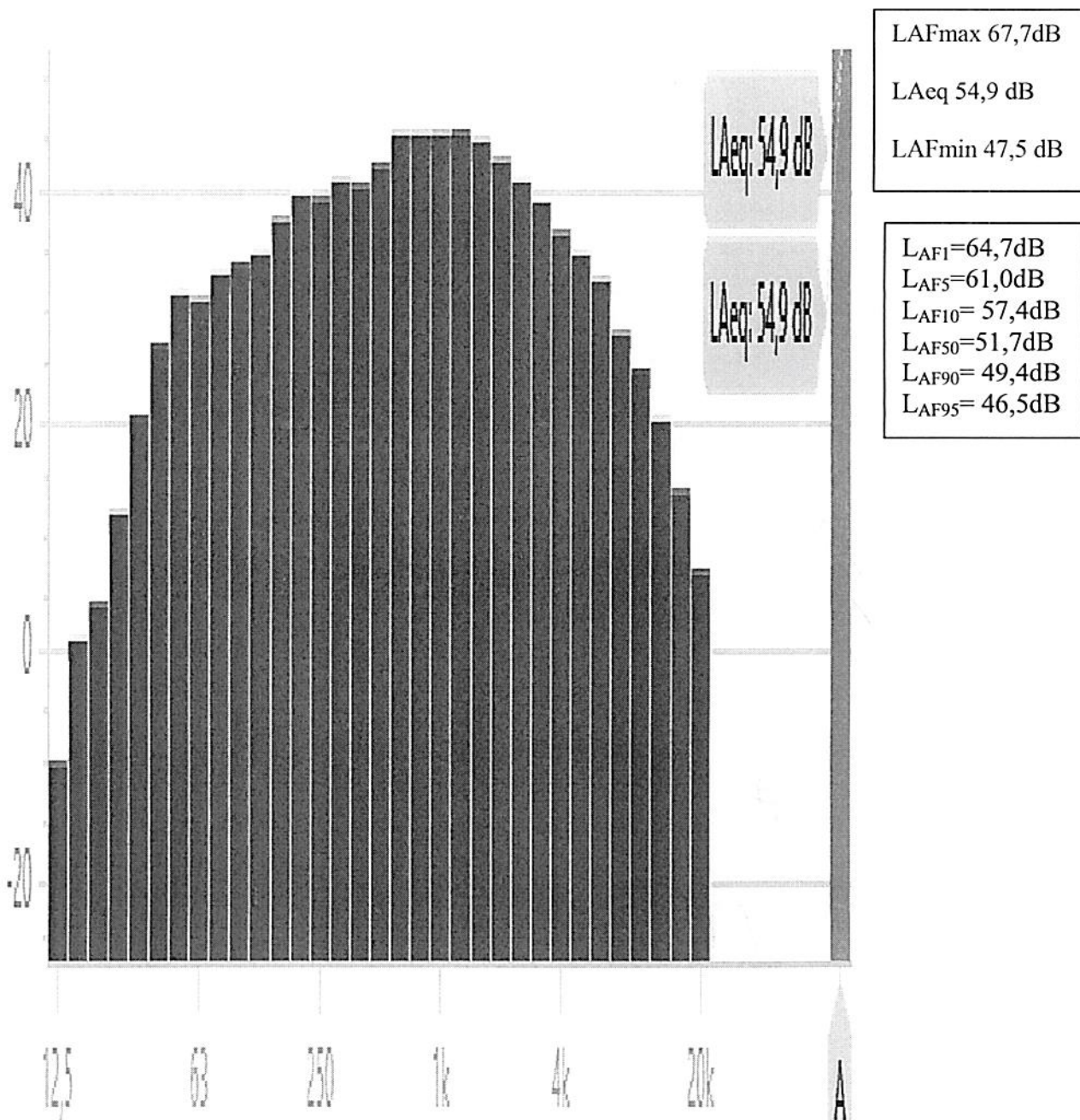


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 105 od 111

Merno mesto br.12, V merenje	Raskrsnica ulica Smederevske i S.Pejanovića-naselje Radinac
Datum	19.06.2024.
Referentno vreme	03:36:54–03:51:54
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 23,2°C; R.vlaž. 63,6%; A.Pritisak 1005,0mbar



Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



5)Zaključak

Za potrebe Gradske uprave grada Smedereva, ul.Omladinska br. 1, Smederevo, a sa Ugovorom za usluge merenja i analize nivoa buke u Smederevu, ugovor br.401-346/2023-03 od 31.10.2023. izvršena su merenja buke od 17.06.2024. do 19.06.2024. godine na dvanaest mernih mesta u pet vremenskih intervala (dva za dan, jedan za veče i dva za noć po 15 minuta):

R.BR.	PODRUČJE	MERNO MESTO
1.	SMEDEREVO	”TVRĐAVA”
2.		UL.KRALJA PETRA I-ŠETALIŠTE
3.		UL.KNEZA MIHAILA - ZC ”SVETI LUKA”
4.		UL.ĐURE DANIČIĆA-SPORTSKI CENTAR
5.		UL.RADOSAVA MIRKOVIĆA-VRTIĆ ”BAMBI”
6.		RASKRSNICA ULICA KARADORĐEVE I KNEZA MIHAILA
7.		UL.RATNIH VOJNIH INVALIDA-NASELJE ”CARINA”
8.		NASELJE MILOJA ĐAKA-LAMELA 4/2
9.		UL.ŠALINAČKA BB-VATROGASNI DOM
10.		NASELJE PAPAZOVAC-VRTIĆ ”PČELICA”
11.		TEKSTILNO-TEHNOLOŠKA I POLJOPRIVREDNA ŠKOLA ”DESPOT ĐURAĐ”
12.		RASKRSNICA ULICA SMEDEREVSKE I S. PEJANOVIĆA-NASELJE RADINAC

Na osnovu izvršenih merenja date su ocene zatečenog stanja nivoa buke na svakom mernom mestu, a prema akustičkim zonama kojima ta merna mesta pripadaju definisanim na osnovu - Službeni list grada Smedereva broj 12/2017-Prečišćen tekst „Odluka o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“.

- Službeni list grada Smedereva broj 1/2019- Prečišćen tekst „Odluka o izmeni odluke o merama za zaštitu stanovništva od buke i određivanju akustičnih zona na teritoriji grada Smedereva“.Vrednosti merodavnih nivoa za merne intervale DAN 1, DAN 2, VEČE, NOĆ 1 i NOĆ 2 i njihove ocene prikazane su u Tabeli 4 posebno za svaki merni interval.

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja

2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



Tabela 4

MERNO MESTO	Z o n a	GRANIČNA VREDNOST Odluka o akističnom zoniranju grada Smedereva		MERODAVNI NIVO [dB]					OCENA				
		Referentni vremenski interval		Merni interval					Merni interval				
		dan- veče	noć	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Tvrđava	2	50	45	59,7	48,8	56,2	44,0	43,7	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
Ul.Kralja Petra I- kod kafića “Black Dogs Pub”	5	65	55	59,9	59,7	63,3	69,3	63,7	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Ul.Kneza Mihaila- ZC „Sveti Luka“	1	50	40	63,0	60,9	65,4	66,1	59,3	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Ul.Dure Daničića- Sportski Centar	1	50	40	63,8	63,8	65,6	69,7	63,5	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Ul.Rados va Mirković a-vrtić “Bambi”	4	60	50	54,4	54,0	53,7	50,4	45,4	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI	NE PRELAZI
Raskrsnic a ulica Karadord eve i Kneza Mihaila- kod “IDEA”	5	65	55	68,8	68,7	68,7	65,6	67,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Ul.Ratnih vojnih invalida- naselje “Carina”	3	55	45	61,1	49,3	51,3	44,2	45,8	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI
Naselje “Miloje Đaka”- lamela 4/2	3	55	45	62,1	63,3	62,7	65,9	59,1	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 108 od 111

Ul.Šalina čka bb- Vatrogas ni dom	6	65	55	65,1	62,9	63,5	62,2	61,7	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Tekstilno - tehnološk a I poljopriv redana škola "Despot Đurađ"	2	50	45	64,1	64,7	64,9	56,2	60,6	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Naselje "Papazov ac"-vrtić- "Pčelica"	4	60	50	61,8	57,8	56,6	46,6	45,8	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
Raskrsnic a ulica Smederev ske i S.Pejanov ića- naselje "Radinac "	6	65	55	64,1	71,4	66,0	56,2	54,9	NE PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	NE PRELAZI

Potpis ovlašćenih lica koja su vršila merenje,potpis lica odgovornog za potpisivanje izveštaja.

Merenja izvršili i izveštaj napisali:	Lice odgovorno za potpisivanje izveštaja:
Miroslav Đurić, sanitarno- ekološki inženjer 	dr Teodora Đurić, spec.higijene
Duško Kovačić, sanitarno- ekološki inženjer 	
Dejan Milojković, sanitarno- ekološki inženjer 	
Načelnik odeljenja higijene sa zžs:	Pomoćnik direktora centra za higijenu:
dr Teodora Đurić, spec.higijene 	dr Saša Dražilović, spec.higijene, subspec.ishrane

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 109 od 111

PRAVILO ODLUČIVANJA

Laboratorija Zavoda za javno zdravlje Požarevac je sa korisnikom dogovorila **Pravilo odlučivanja 1**-binarno-jednostavno prihvatanje (Zahtev za ispitivanje/ugovaranje buke u životnoj sredini Ob 442a), koje ne uzima u obzir mernu nesigurnost. Uputstvo za pravilo odlučivanja je dostupno na: www.zavodpo.rs.

6) PRILOZI

- 1) Rešenje o ovlašćenju za merenje buke Ministarstva zaštite životne
- 2) Obim akreditacije

Napomena:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522 -568; 523-153; Faks: 012/520-913



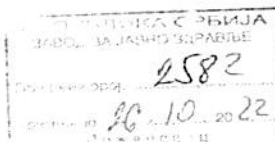
ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 110 od 111



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-03190/2021-03
Датум: 10.10.2022. године
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 Завода за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, Пожаревац, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-13/1/2021-09 од 22.07.2021. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, Пожаревац, испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.
2. ОВЛАШЋУЈУ СЕ:
 - Др Теодора Ђурић, специјалиста хигијене;
 - Др Светлана Новаковић, специјалиста хигијене;
 - Мирослав Ђурић, санитарно-еколошки инжењер;
 - Дејан Милојковић, санитарно-еколошки инжењер;
 - Душко Ковачић, санитарно-еколошки инжењер,запослени у Заводу за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, Пожаревац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.
3. Ово решење важи четири године.
4. Овим решењем ставља се ван снаге решење број: 353-01-01360/2019-03 од 26.09.2019.

Образложење

Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, Пожаревац, 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 01-162 од 09.09.2022. год. и Записници од 04.03.2022. год и од 07.10.2022. године), утврђено је да Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, Пожаревац, 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 7. 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

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/522-568; 523-153; Faks: 012/520-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 111 od 111



Акредитационо тело Србије 02157
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

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ
Пожаревац

акредитациони број
accreditation number

01-162

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

Акредитација додељена
Date of issue

09.09.2022.

Акредитација важи до
Date of expiry

08.09.2026.

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.

ATC



Напомена:

1. rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane merne tačke u terminima merenja
2. izveštaj se može umnožavati isključivo kao celina

Ob 318 b

