

ОМОТ СПИСА

Образац бр. 13

Прихваћено : 03.06.22 ГОДИНЕ

БЕЛМ - 14-501-109/2022

Прилог :
Вредност :
Радијак : 806 - МИЛОРАДОВИЋ САЃА

Акт. - предмет одложити а. а.

Класиф. знак

ПРЕДМЕТ: ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗАРАЂЕЊЕ - ПОЖАРЕВАЦ
ДОСТАВА ИЗВЕШТАЈА О ЦЕВЕНИ
БУДЕ У ЛИКОВНОЈ СРЕДИНИ

Заједно решени предмети број:

Рок чувања:

Број из инт. дост. књиге

За евиденцију по ЗУП-у
НЕ - ДА

РОК:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

Обрадио

..... 20 год.
(место)

.....
(потпис)

Списак аката у предмету

1. Изјављивање о извршеном раду 03.06.2022. г. ОЛН-501-109/22
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

Упутство писарници

1. О начину експедиције:
-
2. Остале напомене:
-



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.javnozdravljepo.nadlanu.com
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913



Град Пожаревац - Градска управа

Пожаревац - 3 JUN 2022.				
Организација	Иницијал	Број	Поклон	Вредност
		014-501		109/22

Broj:1331
U Požarevcu, 03.06.2022.

Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ul.Drinska br. 2, Požarevac

Dostavljamo Vam izveštaj o merenju buke u životnoj sredini po ugovoru.

S' poštovanjem



DIREKTOR ZZJZ POŽAREVAC
y.d. dr Ana Jovanović



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

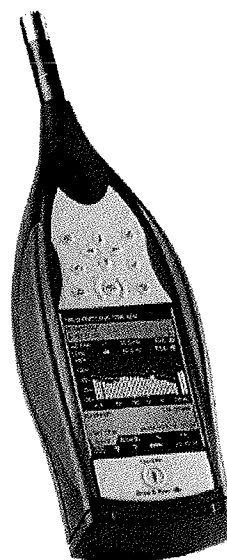
Strana 1 od 70

IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE

Broj: B 14/22

Izveštaj o merenju buke sadrži :

1. Opšti deo
2. Zadatak merenja
3. Uslove i rezultate merenja
4. Zaključak
5. Priloge



050165

26.05.2022. i 27.05.2022.
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.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913
Zavodni broj izveštaja	Broj: 1331 od 03.06.2022.
Ime lica odgovorno za potpisivanje izveštaja	Lice ovlašćeno za potpisivanje izveštaja o merenju buke dr Teodora Đurić, spec.higijene Lice ovlašćeno za merenje buke Miroslav Đurić, sanitarno-ekološki inženjer
Ovlašćenje Ministarstva zaštite životne sredine	353-01-01360/2019-03 od 26.09.2019.
Uverenje o ispravnosti merila	<ul style="list-style-type: none">• uverenje o etaloniranju fonometra br. 6897/22 od 16.03.2022.• uverenje o etaloniranju oktavnog (1/1) i tercnog (1/3) filtera br. 6898/22 od 16.03.2022.• uverenje o etaloniranju mernog mikrofona 1/2" br. 6899/22 od 16.03.2022.• uverenje o etaloniranju kalibratora zvuka br.6900/22 od 16.03.2022.• uverenje o etaloniranju digitalnog anemometra br. 20461 v 0013 od 03.02.2020.• sertifikat o etaloniranju digitalnog termohigroanemometra sa internom sondom broj 37/22-4-9 od 06.02.2022.• uverenje o etaloniranju digitalnog termohigrometra br.20461 t/RH 0299 od 06.02.2020• uverenje o etaloniranju digitalnog barometra br. 923-1-1/20-22/1 od 30.01.2020.

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 3 od 70

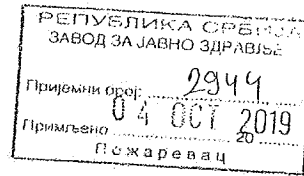


Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-01360/2019-03

Датум: 26.09.2019. године

Београд



На основу члана 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10), члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС” бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 47/18 и 30/18), члана 5а. став 1. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 44/14, 14/15, 54/15 и 62/17), члана 136. и члана 141. став 2. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18), а по захтеву *Завода за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, Министарство заштите животне средине, помоћник министра заштите животне средине, Александар Весић, по овлашћењу министра број 021-01-5/4/2017-09 од 11.12.2017. године доноси

РЕШЕЊЕ

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да *Завод за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

- Др Теодора Ђурић, спец.хигијене;
- Др Светлана Новаковић, лекар на спец;
- Мирослав Ђурић, санитарно-еколошки инж;

запослени у *Заводу за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

3. Ово решење важи четири године.

4. Даном доношења овог решења, ставља се ван снаге решење Министарства заштите животне средине, број: 353-01-00956/2017-02 од 27.11.2017. године.

Образложење

Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, 12000 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 и Сертификат о акредитацији број 01-162) и увида на лицу места (Записник од 19.09.2019. године), утврђено је да *Завод за јавно здравље Пожаревац*, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

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

Поука о правном леку:

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



Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у terminima merenja
2. извештај се може умножавати искључиво као celina

Об 318 б



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



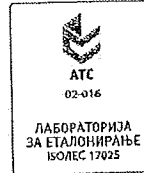
ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 4 od 70



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



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

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6897/22

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light
Serijski broj:	2709384
Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofoni tip 4950, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2698586

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



Mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 5 od 70



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025



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


UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6898/22

Naziv merila:	Oktavni (1/1) i terčni (1/3) filter
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250 Light: TERČNI ANALIZATOR* i OKTAVNI ANALIZATOR*
Serijski broj:	2709384
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 6 strana
Napomena:	Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250 Light, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2709384

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,


prof. Aleksandar Milenković, dipl.inž.

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



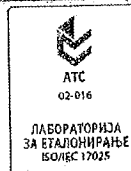
ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 6 od 70



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



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

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6899/22

Naziv merila:	Merni mikrofoni 1/2"
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4950
Serijski broj:	2698586
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 7 od 70



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
02-016

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025



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

UVERENJE O ETALONIRANJU

br. 6900/22

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2705960
Naručilac / Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC Jovana Šerbanovića 14, Požarevac
Broj ugovora:	206 od 26. 1. 2022. (IMS br. 41-1111 od 7. 2. 2022)
Datum etaloniranja:	16. 3. 2022.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 16. 3. 2022.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac,



Aleksandar Milenković
mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

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

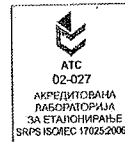


REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 8 od 70



Уверење о еталонирању
Calibration certificate

20461 v 0013

Еталонирано у: "Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, Београд
Place of calibration:
Корисник: Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Customer:
Произвођач: "Kestrel"
Manufacturer:
Мерило: Дигитални анемометар
Unit under test:
Тип: 4000, vane, Опсег (0,4 до 60) m/s, $\Delta v_{rez} = 0,1$ m/s
Type:
Каталогски број: /
Part no.:
Серијски број: 642110
Serial no.:
Идентификациони број: 101300X
Identification no.:
Број понуде: RN012000096
Order no.:
Датум еталонирања: 03.02.2020.
Date of calibration:
Датум издавања: 06.02.2020.
Issue date:
Метода еталонирања: Према документу ISO 17713-1: 2007
Calibration method: According to document ISO 17713-1: 2007
Услови околине: $t = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$ $RV = (40 \pm 25) \%$ $p_{atm} = 995,6$ hPa
Environmental conditions:
Следљивост: "testo" 0560 0480, sn 61003821, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S20510, 15.02.2019.)
Traceability: "testo" 0635 1050 sn 03211029, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S20510, 15.02.2019.)
"testo" 0560 5213, sn 60732795, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S18572, 22.02.2018.)
"testo" 0635 2145, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (S18572, 22.02.2018.)
"testo" 511, sn 39112929/511, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-060 (923-1-1/19-267/1 од 04.10.2019.)
"testo" 0635 1535, sn 10321296 резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-027 (t/RH e I-45/19, од 14.06.2019.)

Мерење извршио
Calibration done by

Радовановић Михаило



Одговорно лице
Person responsible

Еремја Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

О-5.10.01

Страна Page 1/2

LABORATORIJA d.o.o., Beogradska 186, Vrčin
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd

tel : (+381) 11 630-1576
fax : (+381) 11 4112-171

www.testo.rs
e-mail: office@testo.rs

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне тачке у терминима мерења
2. извештај се може умножавати искључиво као целина

Об 318 б



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



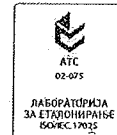
ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 9 od 70

Instrumenti^{MB}

LABORATORIJA ZA ETALONIRANJE



Sertifikat o etaloniranju Calibration certificate

Br. 37/22-4-9

Naziv merila Object	Merilo relativne vlažnosti i temperature
Proizvođač Manufacturer	Kestler
Tip merila Type	Digitalni termohigroanemometar, model 4000
Serijski br. Serial no. / Identifikacioni br. Ident. no.	101300x; 642110
Podaci o merilu (merni opseg, rezolucija) Data of the meas.device (meas. range, resolution)	Opseg merenja: Relativna vlažnost od 0% RH do 100 %RH, Rezolucija merenja: 0.1 %RH i Temperatura od -45.0 °C do 125,0 °C Rezolucija očitavanja 0.1 °C
Podnosilac zahteva (naziv i adresa) Applicant (name and address)	Zavod za javno zdravlje Požarevac, Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Korisnik merila (naziv i adresa) Customer (name and address)	Zavod za javno zdravlje Požarevac, Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Mesto etaloniranja Place of calibration	INSTRUMENTI MB d.o.o., Laboratorija za etaloniranje, Nehruova 51a/81 - Novi Beograd
Datum(i) etaloniranja Date(s) of calibration	06.02.2022.
Datum izdavanja sertifikata Date of issue of the certificate	07.02.2022.

Sa ovim dokumentom potvrđujemo da je merni instrument pomenut na ovoj stranici etaloniran saglasno sistemu kvaliteta prema SRPS ISO/IEC 17025: 2017 kao akreditovana laboratorija za etaloniranje. Etaloni koji se koriste procesu etaloniranja, redovno se etaloniraju i imaju sledivost k nacionalnim etalonima. Utvrđeni dokumenti za datu proceduru mogu da se uzmu na uvid. Svi neophodni podaci mogu da se pronađu na stranicama ovog sertifikata o etaloniranju.

With this document we confirm that the measuring system mentioned on this page has been calibrated in compliance with a quality assurance system, which has been according to SRPS ISO/IEC 17025: 2017 as an authorized calibration laboratory. The measuring devices used for calibration are calibrated on a regular basis and traceable to the national standards. The documents established for this procedure can be viewed. All the necessary measured data can be found on the following page(s) of this calibration certificate.

Odricanje od odgovornosti Disclaimer

Rezultati se odnose samo na predmete koji su etalonirani. Results relate only to the items calibrated.

Laboratorija ne snosi odgovornost za informacije dobijene od korisnika. Laboratory is not responsible for information provided by the customer.

Zabranjeno je umnožavanje sertifikata o etaloniranju, osim u celosti, bez odobrenja Laboratorije Instrumenti MB doo.

Sertifikat o etaloniranju bez potpisa i pečata nije važeći.

This calibration certificate shall not be reproduced except in full without approval of the Laboratory Instrumenti d.o.o.


Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Pečat Seal



Instrumenti MB doo
Nehruova 51a, 11000 Beograd

Etaloniranje izvršio Person responsible


Bojan Turundžilović

Tel/Phone: +381 11 4121314
Mob/Cell: +381 62 492 778

www.instrumentimb.rs
laboratorija@instrumentimb.rs

Sertifikat odobrio Supervisor


Marija Đurđević

Obrazac The form PR.06-03
Izdanje Izmjena Edition 1.1
Strana Page 1/2

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 10 od 70



Уверење о еталонирању
Calibration certificate

20461 t/RH 0299



Еталонирано у: "Laboratorija" д.о.о., Калибрациона лабораторија, Београд
Place of calibration:
Корисник: Завод за јавно здравље Пожаревац, Јована Шербановића 14, 12000 Пожаревац
Customer:
Произвођач: "Kestrel"
Manufacturer:
Мерило: Дигитални термохигрометар
Unit under test:
Тип: Kestrel 4000, Опсег (-29 до 70) °C, (5 до 95) %RH, $\Delta t_{rez} = 0,1$ °C, $\Delta RH_{rez} = 0,1$ %RH
Type:
Каталогски број: /
Part no.:
Серијски број: 642110
Serial no.:
Идентификациони број: 101300X
Identification no.:
Број понуде: RN012000146
Order no.:
Датум еталонирања: 06.02.2020.
Date of calibration:
Датум издавања: 20.02.2020.
Issue date:
Метода еталонирања: Према документу NPL Guide 103:1996, DAkkS-DKD-R5-1:2010
Calibration method: According to document NPL Guide 103:1996, DAkkS-DKD-R5-1:2010
Услови околине: $t = (23 \pm 2)$ °C $RV = (40 \pm 20)$ %
Environmental conditions:
Следљивост: "testo" 6610, sn 02912197, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије Testo Industrial Services (F43375, 27.02.2019.)
Traceability: "testo" Saveris 2H1, sn 0045883643-0516, резултати мерења имају следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02-027 (t/RH е II-1-129/19, 11.04.2019.)

Мерење извршио
Calibration done by

Tomislav Tomić

Филић Томислав



Одговорно лице
Person responsible

Ermija Mr. Slobodan

Еремија мр Слободан

Ово Уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина. This Calibration certificate may be reproduced solely as a whole document.
Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

O-5.10.01

Страна Page 1/2

LABORATORIJA d.o.o., Beogradska 186, Vrčin
Lokacija Kalibracione laboratorije: Slavka Ćuruvije 47 A3, Beograd

tel : (+381) 11 630-1576
fax : (+381) 11 4112-171

www.testo.rs
e-mail: office@testo.rs

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне таčke у terminima merenja
2. извештај се може умножавати искључиво као целина

Об 318 б



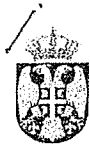
REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E-mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 11 od 70



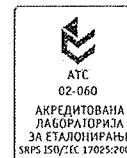
Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100
Тел.: +381 11 3050 923, Факс: +381 11 3050 847, e-mail: office@hidmet.gov.rs



Сектор за метеоролошки осматрачки систем
Метеоролошка лабораторија

Број захтева: 923-1/20-22

УВЕРЕЊЕ О ЕТАЛОНИРАЊУ CALIBRATION CERTIFICATE



Број уверења: 923-1-1/20-22/1
Датум: 30.01.2020.

Назив мерила:
Name of measuring instrument:

Дигитални барометар

Карактеристични подаци:
Identification data:

Модел: Kestrel 4000 Сер. бр. 622110
Model: Ser. No.
опсег: (800-1100) hPa Резолуција: 0.1 hPa
range: Resolution:

Произвођач:
Manufacturer:

Nielsen - Kellerman

Подносилац захтева/корисник:
Applicant/ User:

Лабораторија д.о.о - Београд/
Завод за јавно здравље Пожаревац - Пожаревац

Ово уверење садржи:
This certificate includes:

2 стране Датум еталонирања: 30.01.2020.
2 pages Date of calibration:

Мерење обавили:
Measuring performed by:
Бојан Николић, мет.тех.

Слободан Хаџивуковић, диш.мет.
Slobodan Hatzivukovic

Начелник Метеоролошке лабораторије:
Head of the Meteorological laboratory:

Директор:
Director:



J. Nikolic

Уверење о еталонирању је целовити документ и репродуковање његових одвојених делова није дозвољено.
This calibration certificate is a whole document only and reproduction of its separate parts is not allowed.

NML.PC.05-03/03

1/2

Напомена:

1. резултати испитивања се односе само на испитиване мерне таčke у terminima merenja
2. извештај се може умножавати искључиво као целина

Об 318 б



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

Strana 12 od 70

Naručilac merenja:	Grad Požarevac - Gradska uprava grada Požarevca, ul.Drinska br.2, Požarevac		
Ugovor broj:	Ugovor broj 404-747/20-015 od 12.08.2020.		
Vrsta merenja:	Buka u životnoj sredini		
Datum ispitivanja:	26.05.2022 i 27.05.2022.		
Merenje buke u životnoj sredini je izvršeno po sledećim propisima:	<ul style="list-style-type: none">- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini - Sl. glasnik RS br. 96/2021- 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- Sl. glasnik RS 72/2010- Izvor metode ispitivanja: SRPS ISO 1996-1:2019 i SRPS ISO 1996-2:2019.		
Za određivanje nivoa buke korišćeni su sledeći uređaji:			
Naziv	Merilo nivoa zvuka	Kondezatorski mikrofon	Akustički kalibrator
Proizvođač	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer	Bruel&Kjaer
Tip/serijski broj	BK2250L/2709384	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: 26.05.2022. u 07:49 i odstupanje je iznosilo 0,11 dB. Nakon merenja kalibracija je izvršena: 27.05.2022. u 07:10 i odstupanje je iznosilo 0,12 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 13 od 70

2) ZADATAK MERENJA:

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

Ugovor broj 404-747/20-015 od 12.08.2020.

Merenje i analiza nivoa buke u Požarevcu i Kostolcu

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 „Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“, „Službeni glasnik RS“ br. 75/10, i to prema graničnim vrednostima. Ocenjivanje prema graničnim vrednostima datim u Tabeli 1 (na otvorenom prostoru) izvršiti u skladu sa namenom prostora i situacijom na terenu (s obzirom na to da nije poznato kojoj akustičkoj zoni pripada lokacija, jer za teritoriju grada Požarevca lokalna samouprava nije donela odluku o određivanju akustičkih zona i graničnih vrednosti indikatora buke u njima)

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 po Ugovoru broj 404-747/20-015 od 12.08.2020 (Tabela 1)

Tabela 1

R.BR.	PODRUČJE	MERNO MESTO
1.	Požarevac	Gradska bolnica
2.		Sportski centar Požarevac
3.		OŠ „Vuk Karadžić”
4.		Požarevačka gimnazija
5.		Visoka škola strukovnih studija
6.		OŠ „Sveti Sava”
7.		Etno park „Tulba”
8.		OŠ „Desanka Maksimović“ – ul. N. fronta
9.		Triangl
10.		Uslužni centar Gradske uprave
11.		Bulevar
12.		Železnička stanica
13.		PP odreda - Kruška 1 (kod „Ljubičice”)
14.		ul. 27. marta (Lučički put) – kafe „Dalas”
15.		Dunavska – Partizanska (Zabelski put)
16.		Industrijska zona kod Bambija
17.		Moravska ulica – Dragovački put („Mišić”)
18.		Benzinska pumpa – naselje „Đura Jakšić”
19.	Kostolac	Ul. Karadordeva
20.		Sportska hala – Jadranska ulica
21.		Tehnička i OŠ „Moše Pijade” – ul. B. Dimitrije
22.		ul. Kneza Lazara
23.		Gradska opština Kostolac
24.		TEKO 1 kod RIO Kostolac

Napomena:

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



Merna mesta za praćenje (monitoring) nivoa buke na teritoriji grada Požarevca prema pretpostavljenim akustičkim zonama prema mišljenju kontakt lica iz Grada Požarevca iz službe koja je nadležna za poslove zaštute 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	
2	Turistička područja, kampovi i školske zone	
3	Čisto stambena područja	<ul style="list-style-type: none">- Etno park „Tulba”- Gradska bolnica- Sportski centar Požarevac- OŠ „Vuk Karadžić”- Požarevačka gimnazija- OŠ „Sveti Sava”- Visoka škola strukovnih studija- OŠ „Desanka Maksimović“ –ul. N. fronta- Triangl- Uslužni centar Gradske uprave- Bulevar- Železnička stanica- PP odreda - Kruška 1 (kod „Ljubičice”)- ul. 27. marta (Lučićki put) – kafe „Dalas”- Dunavska – Partizanska (Zabelski put)- Benzinska pumpa – naselje „Đura Jakšić”- Sportska hala – Jadranska ulica- Tehnička i OŠ „Moše Pijade” – ul. B. Dimitrije- ul. Kneza Lazara- Gradska opština Kostolac- TEKO 1 kod RIO Kostolac
4	Poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja i dečja igrališta	
5	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih	<ul style="list-style-type: none">- Industrijska zona kod Bambija- Moravska ulica – Dragovački put („Mišić”)- Ul. Karadorđeva

Napomena:

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



	saobraćajnica	
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	–

Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, „Službeni glasnik RS” br. 75/10 (Tabela 3)

Tabela 3

zona	Namena prostora	Nivo buke u dB (A)	
		za dan i večer	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
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	

U mesecu maja 2022. god. merenjem obuhvatiti sledećih šest mernih mesta iz Tabele 1 i to:

Merno mesto br.1 - PP odreda–“Kruška”- Požarevac

Merno mesto br.2 - 27 aprila (Lučučki put)-Požarevac

Merno mesto br.3 - Dunavska-Partizanska (Zabelski put)-Požarevac

Merno mesto br.4 - Industrijska zona –kod “BAMBIJA”-Požarevac

Merno mesto br.5 - Ul. Karađorđeva -Kostolac

Merno mesto br.6 - Sportska hala-Jadranska ulica – Kostolac

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



3) USLOVI I REZULTATI 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 Duško Kovačić Dejan Milojković
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 ±4,12dB
Grafički prikaz spektralne analize prikazan je i u ternom opsegu od 12,5 Hz do 50 Hz i od 10000 Hz do 16000Hz koji je izvan obima akreditacije, odnosno izvan navedenih ternih 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



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



**GPS kordinate N 44°36.277' E 021°11.475'
Merno mesto br. 1 - PP odreda –“Kruška”- Požarevac**

Merno mesto se nalazi na magistralnom pravcu u ulici „PP Odreda“. Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice i prilično je opterećen saobraćajem svih kategorija.

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

Ulica je dvosmerna, širine oko 6 metra, merno mesto je na rastojanju od 5 metra od ose saobraćajnice. Najbliži objekat je porodična kuća na udaljenosti oko 20 metra od mernog mesta, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 2 izgrađeni na ovom prostoru.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“**, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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 saobraćajnice
- Uobičajena aktivnost građana

Datum i čas merenja od-do

26.05.2022. 09:15:20–09:30:20
26.05.2022. 12:17:41–12:32:41
26.05.2022. 19:20:51–19:35:51

Napomena:

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



	26.05.2022. 23:07:12– 23:22:12 27.05.2022. 02:20:34– 02:35:34
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	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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 279 od toga bicikla 2, motorcikla 3 i 21 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi u ulici „PP Odreda“. 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 20 od 70

MERNO MESTO br. 1	PP odreda –“Kruška”- Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval					
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	09:15:20– 09:30:20	12:17:41– 12:32:41	19:20:51– 19:35:51	23:07:12– 23:22:12	02:20:34– 02:35:34
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	59,6	59,9	59,7	57,1	50,6
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	59,6	59,9	59,7	57,1	50,6

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,9m/s	0,8m/s	1,0m/s	0,6 m/s	0,7m/s
Temperatura	20,4°C	29,9°C	27,0°C	22,9°C	18,0°C
Rel.vlažnost	47,2%	37,1%	42,2%	45,8%	49,2%
Atmosf.Prit.	1008,7mbar	1009,4mbar	1007,3mbar	1008,4mbar	1008,3mbar

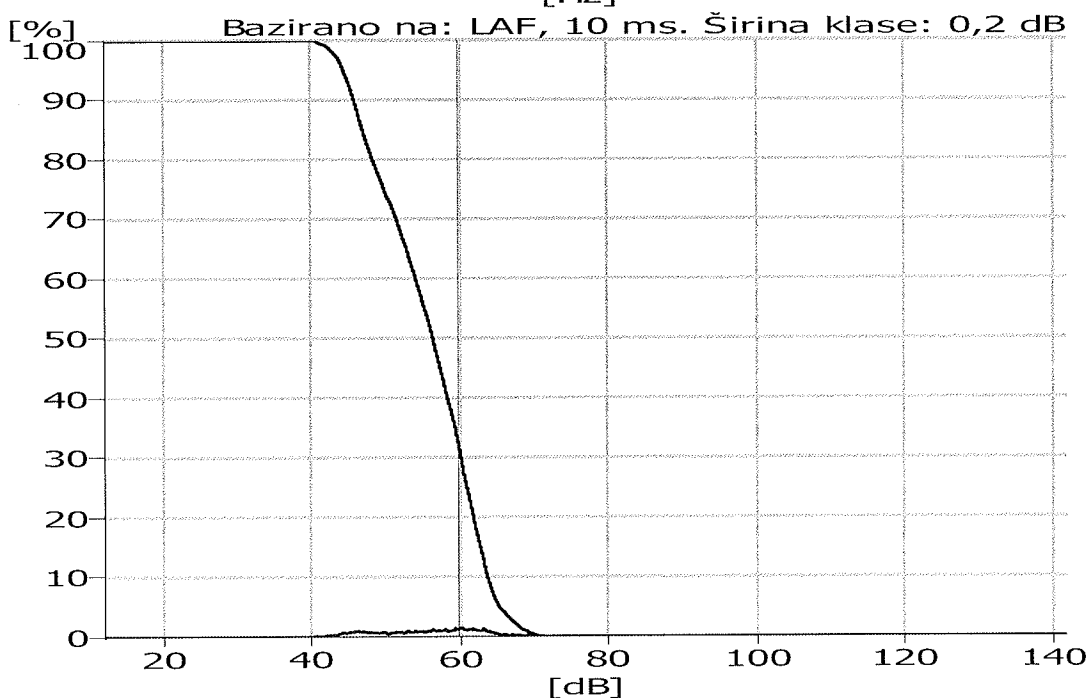
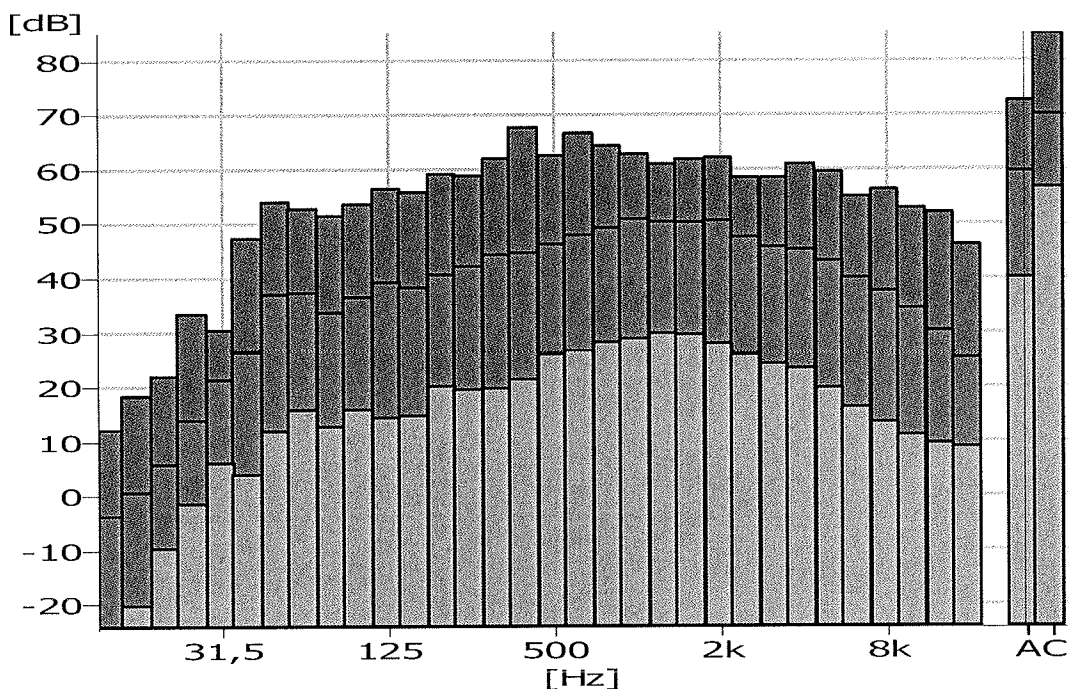
Napomena:

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 br.1, I merenje	PP odreda –“Kruška”- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	09:15:20–09:30:20
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9m/s; Temperatura 20,4°C; R.vlaž. 47,2%; A.Pritisak 1008,7 mbar

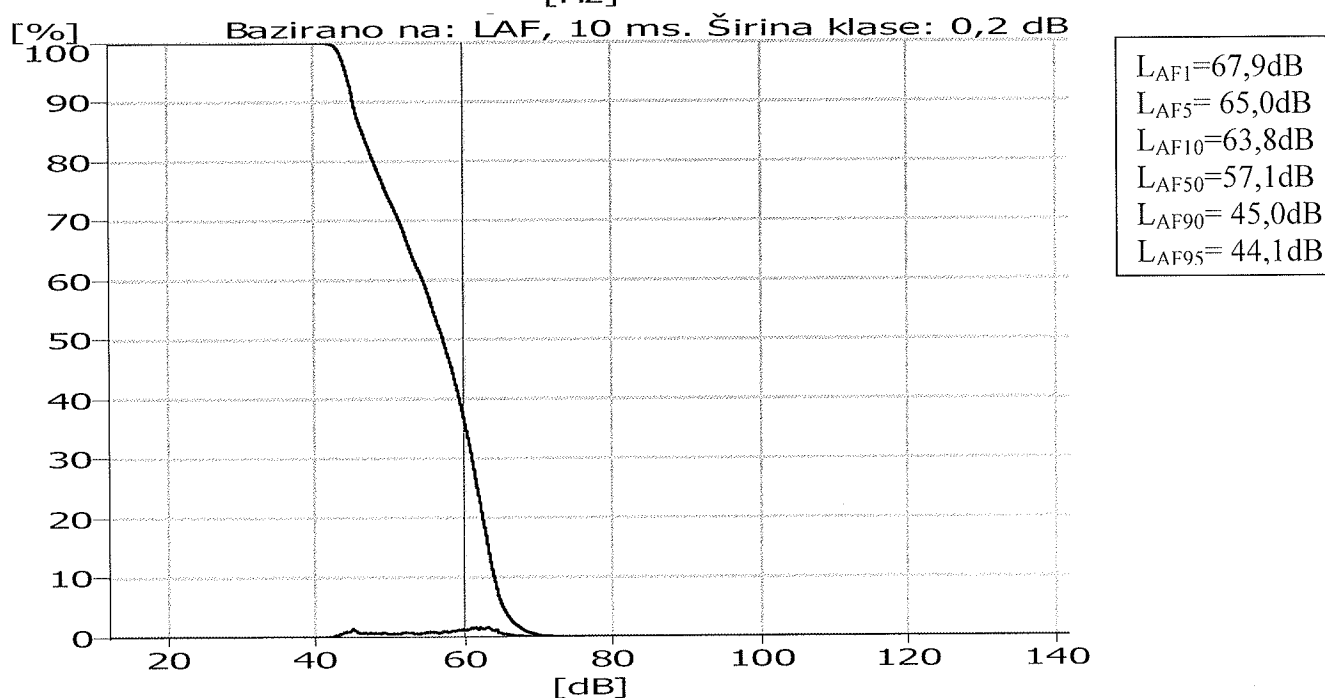
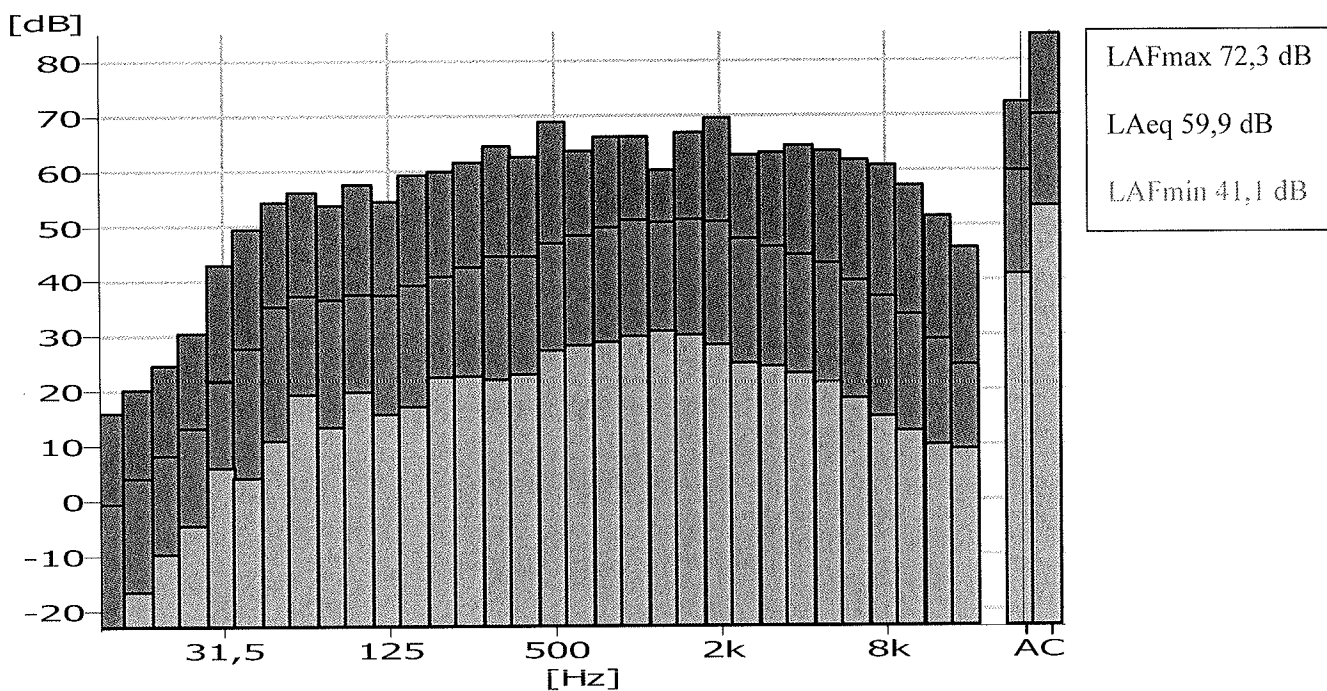


Napomena:

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



Merno mesto br.1 II merenje	PP odreda –“Kruška”- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	12:17:41–12:32:41
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8m/s; Temperatura 29,9°C; R.vlaž. 37,1%; A.Pritisak 1009,4 mbar



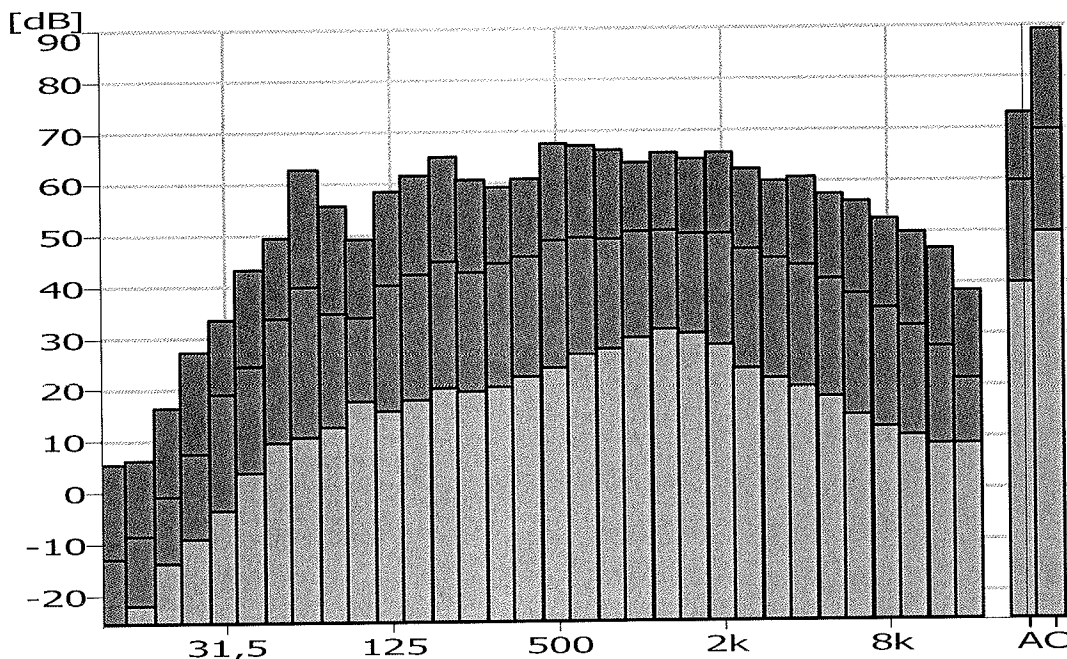
Napomena:

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

Ob 318 b



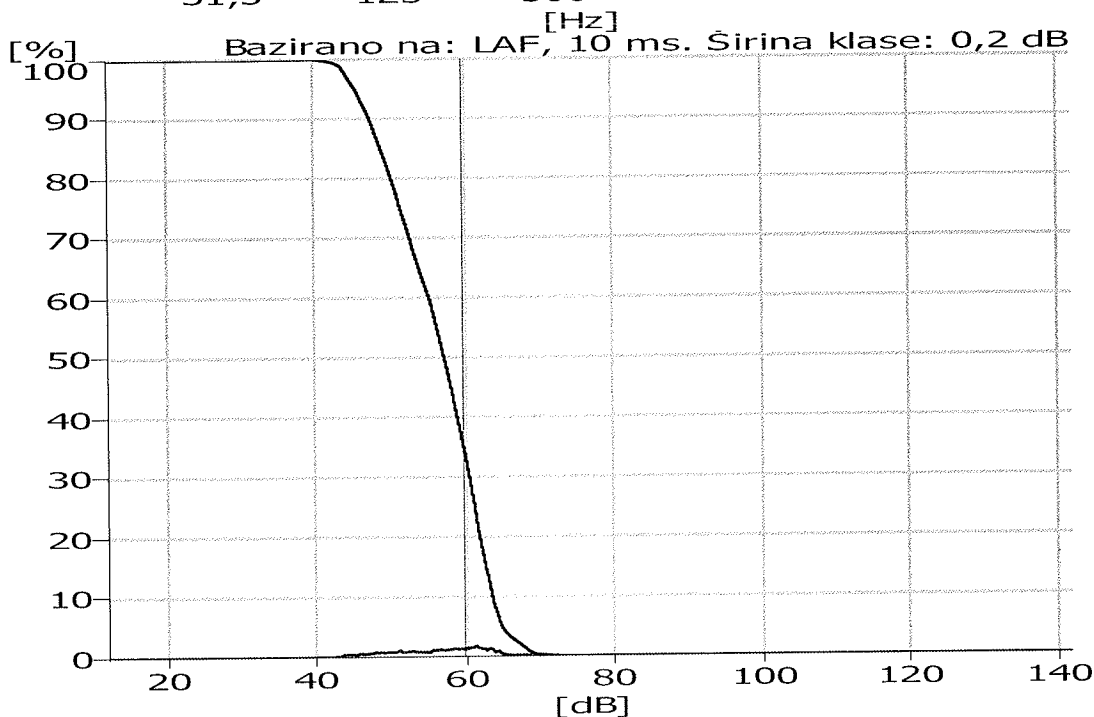
Merno mesto br.1 III merenje	PP odreda –“Kruška”- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	19:20:51–19:35:51
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,0m/s; Temperatura 27,0°C; R.vlaž.42,2%; A.Pritisak 1007,3 mbar



LAFmax 73,0 dB

LAEq 59,7 dB

LAFmin 39,9 dB



$L_{AF1} = 68,1\text{dB}$

$L_{AF5} = 64,6\text{dB}$

$L_{AF10} = 63,4\text{dB}$

$L_{AF50} = 57,1\text{dB}$

$L_{AF90} = 47,3\text{dB}$

$L_{AF95} = 45,4\text{dB}$

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

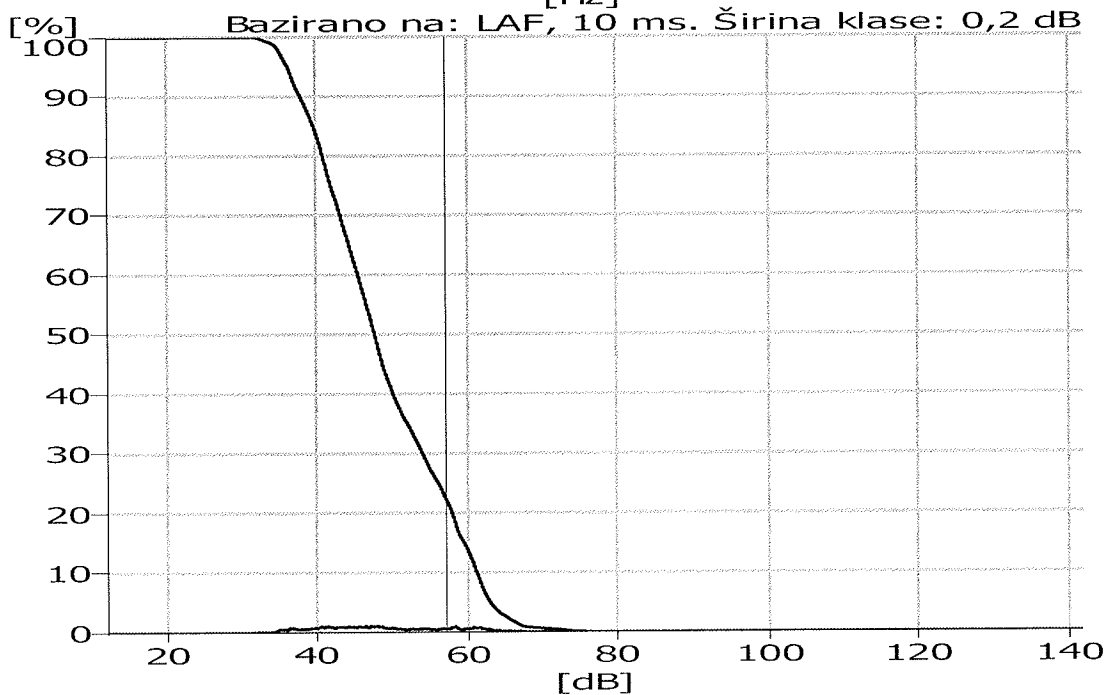
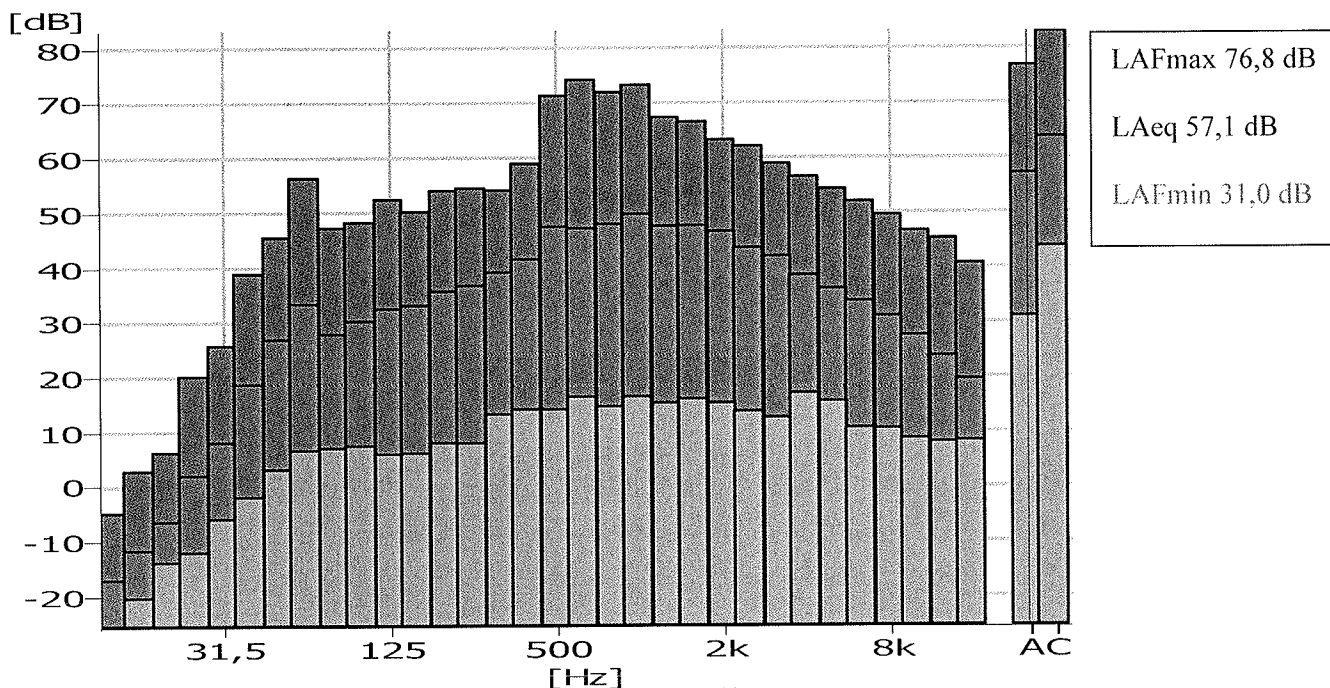


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 24 od 70

Merno mesto br.1 IV merenje	PP odreda –Kruška- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	23:07:12– 23:22:12
Vremenski interval merenja	Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 22,9°C; R.vlaž. 45,8%; A.Pritisak 1008,4 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.: 012/222-568; 223-153; Faks: 012/220-913

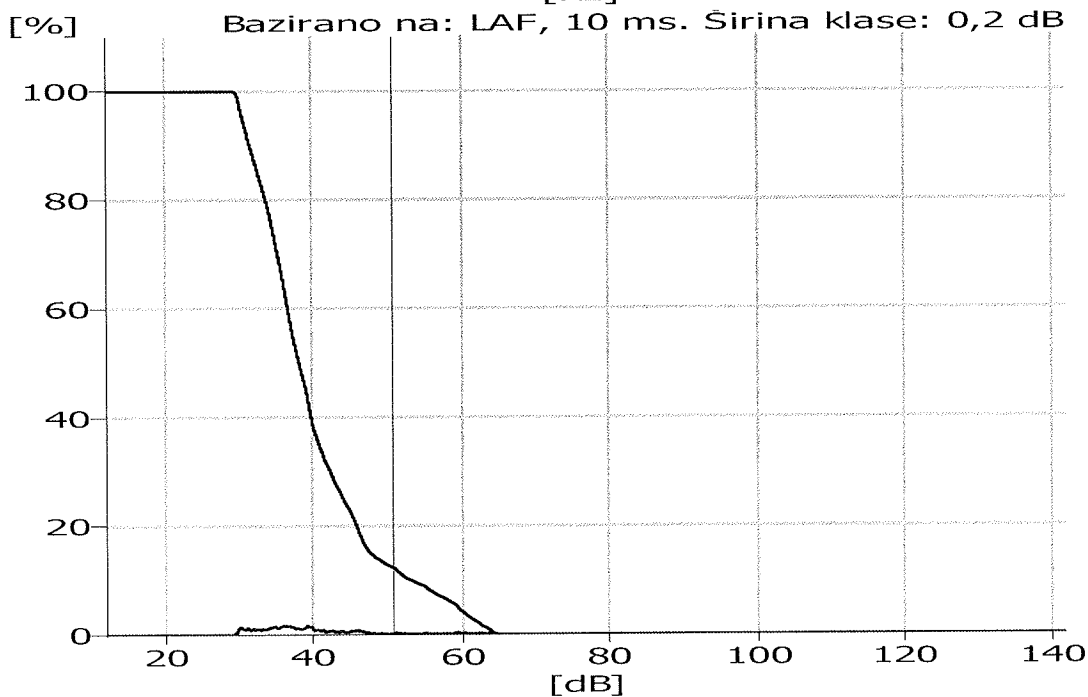
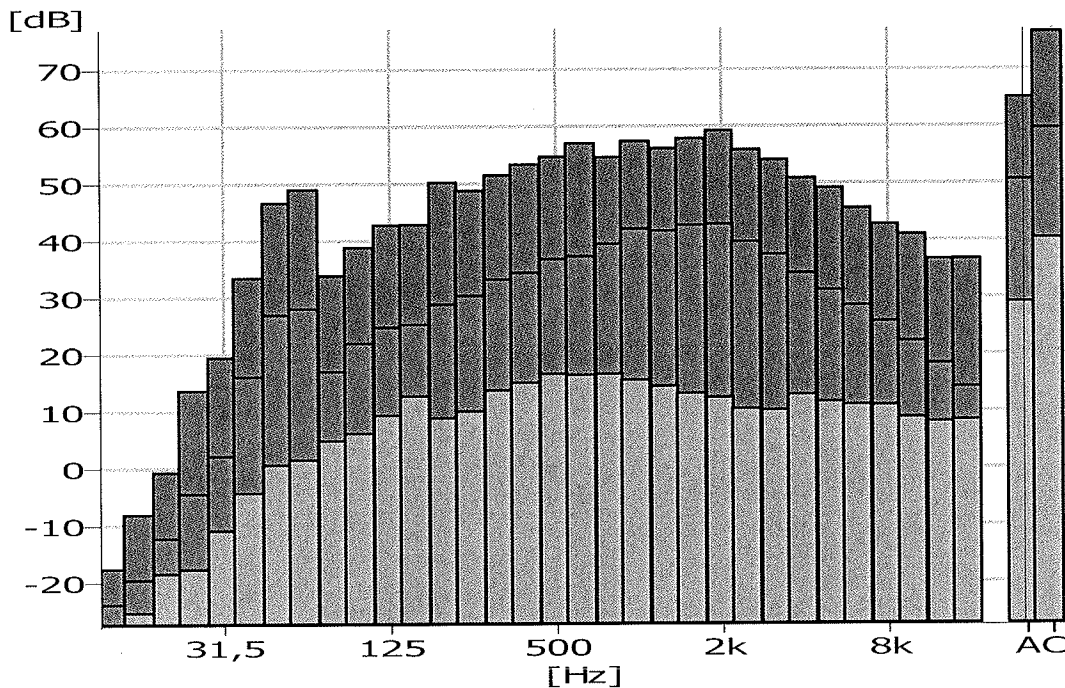


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 25 od 70

Merno mesto br.1	V merenje	PP odreda –Kruška- Požarevac
Datum		27.04.2022.
Referentno vreme		02:20:34 – 02:35:34
Vremenski interval merenja		Noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi		Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 18,0°C; R.vlaž. 49,2%; A.Pritisak 1008,3 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



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



Merno mesto br. 2 - Ul. 27 aprila (Lučki put) – Požarevac

Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice. Ovaj putni pravac povezuje centralnu gradsku zonu sa mestima iz pravca sela Lučice. Nalazi se i uključenje na obilaznicu oko grada. U pitanju je magistralni put i opterećen je saobraćajem svih kategorija.

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

Ulica je dvosmerna, širine oko 6 metra. U okolini su uglavnom prizemne porodične kuće spratnosti Pr+1 . Objekti su na udaljenosti oko 20 – tak metara od mernog mesta.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010,, Dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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

26.05.2022. 08:41:28–08:56:28

26.05.2022. 13:20:52–13:35:52

26.05.2022. 18:52:34– 19:07:34

26.05.2022. 22:40:11– 22:55:11

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

Strana 27 od 70

	27.05.2022. 01:54:28– 02:09:28
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	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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 412 od toga bicikla 20, motorcikla 2 i 19 teška vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi u ulici „27 aprila“ ,ispred kuće na broju 34, na putu za selo Lučicu. 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 28 od 70

Merno mesto br. 2	Ul. 27 aprila (Lučićki put) – Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja					
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	08:41:28–	13:20:52–	18:52:34–	22:40:11–	01:54:28–
	08:56:28	13:35:52	19:07:34	22:55:11	02:09:28
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	62,8	62,9	64,7	56,8	49,6
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	62,8	62,9	64,7	56,8	49,6

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,9m/s	1,0m/s	0,8m/s	0,2 m/s	0,4m/s
Temperatura	19,8°C	30,1°C	26,2°C	21,2°C	18,8°C
Rel.vlažnost	52,2%	40,2%	39,1%	45,3%	49,9%
Atmosf.Prit.	1011,1mbar	1011,5mbar	1009,8mbar	1011,0mbar	1010,9mbar

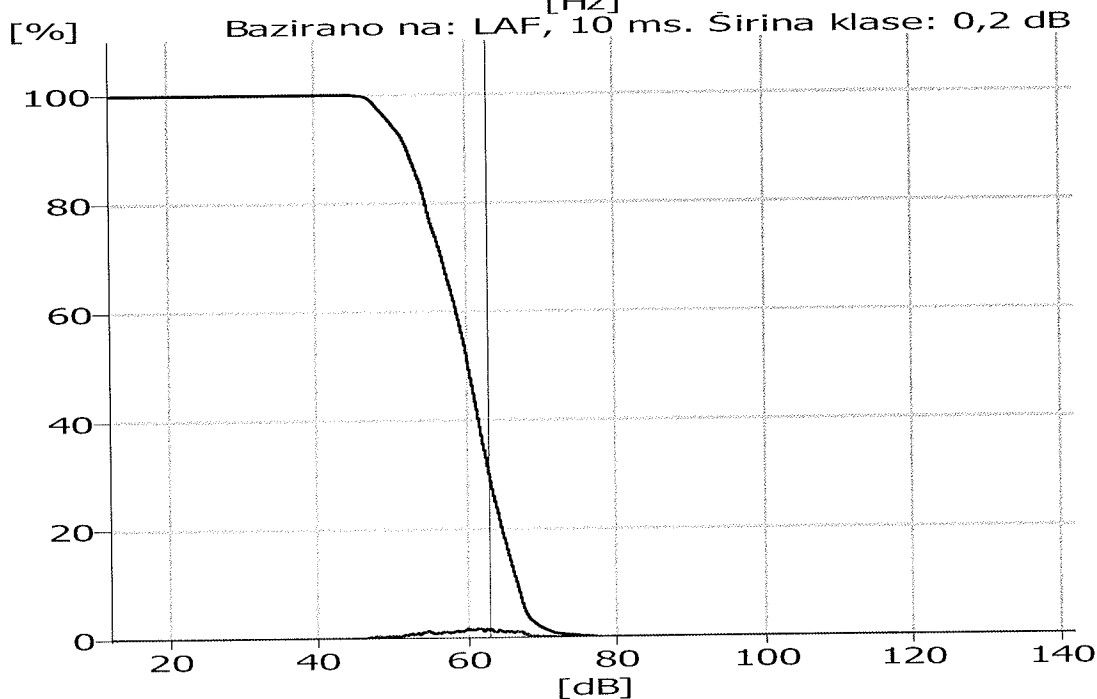
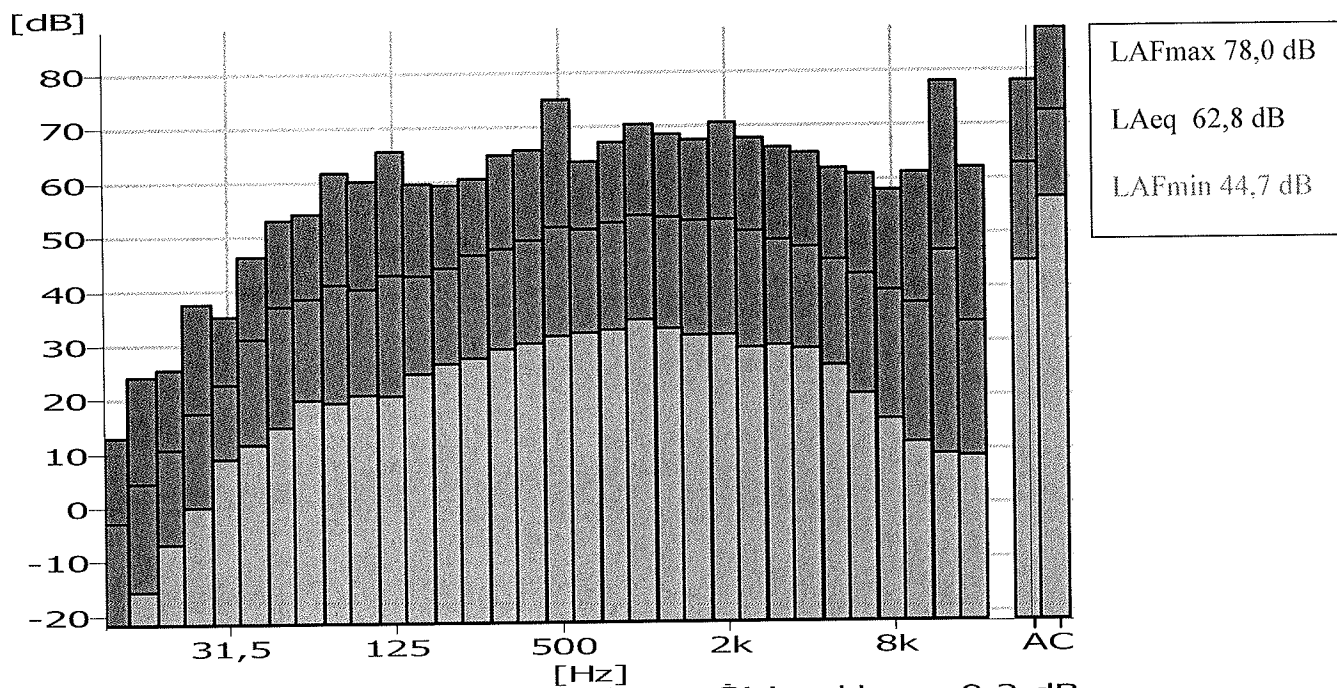
Napomena:

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 br.2, I merenje	Ul. 27 aprila (Lučki put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	08:41:28–08:56:28
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9m/s; Temperatura 19,8 °C; R.vlaž. 52,2%; A.Pritisak 1011,2 mbar



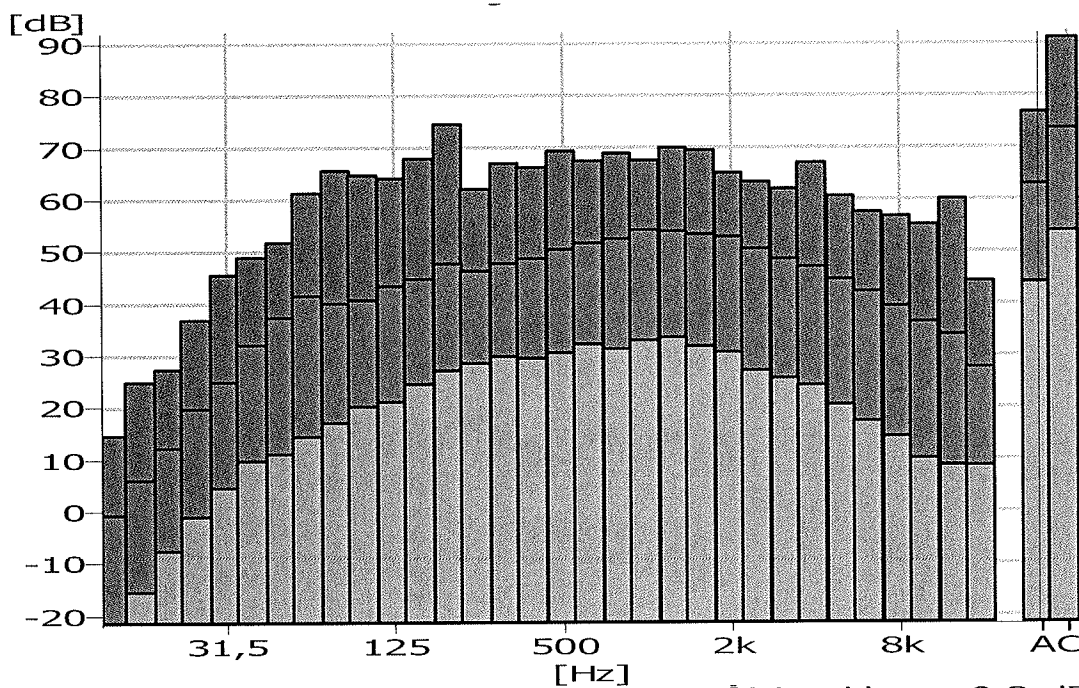
Napomena:

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

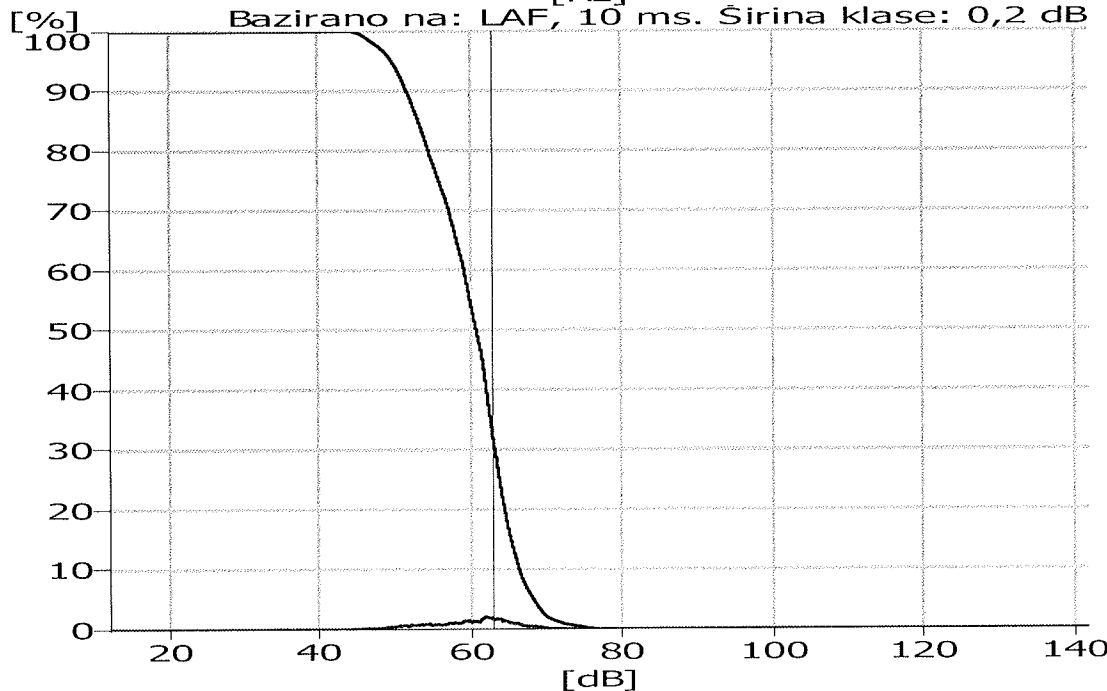
Ob 318 b



Merno mesto br.2, II merenje	Ul. 27 aprila (Lučki put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	13:20:52–13:35:52
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,0m/s; Temperatura 30,1 °C; R.vlaž. 40,2%; A.Pritisak 1011,5 mbar



Bazirano na: LAF, 10 ms. Širina klase: 0,2 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

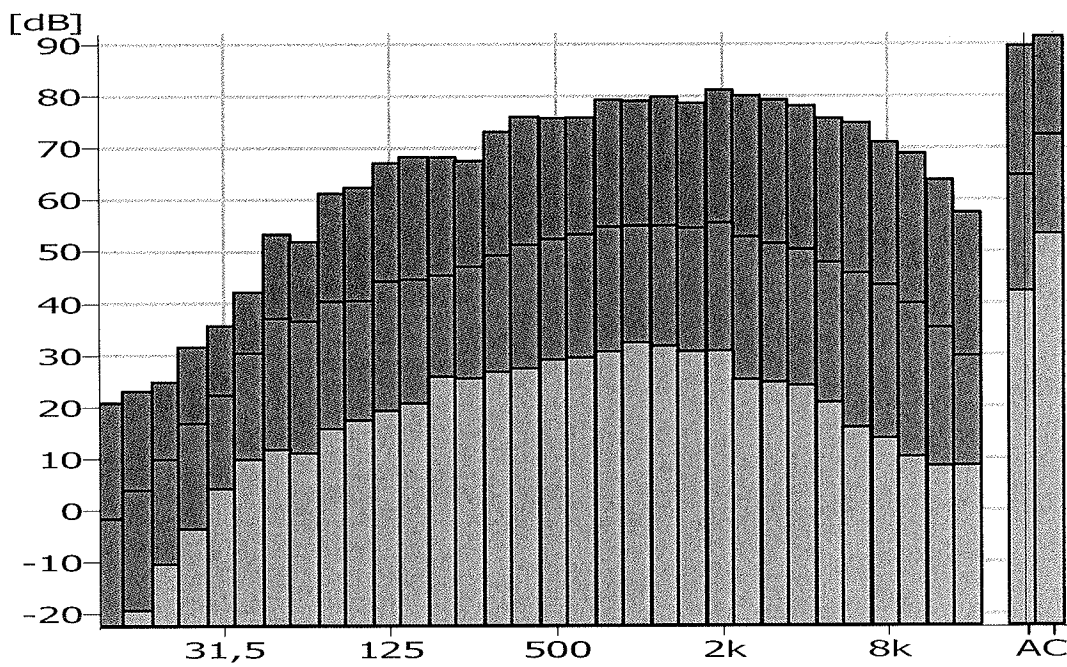


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 31 od 70

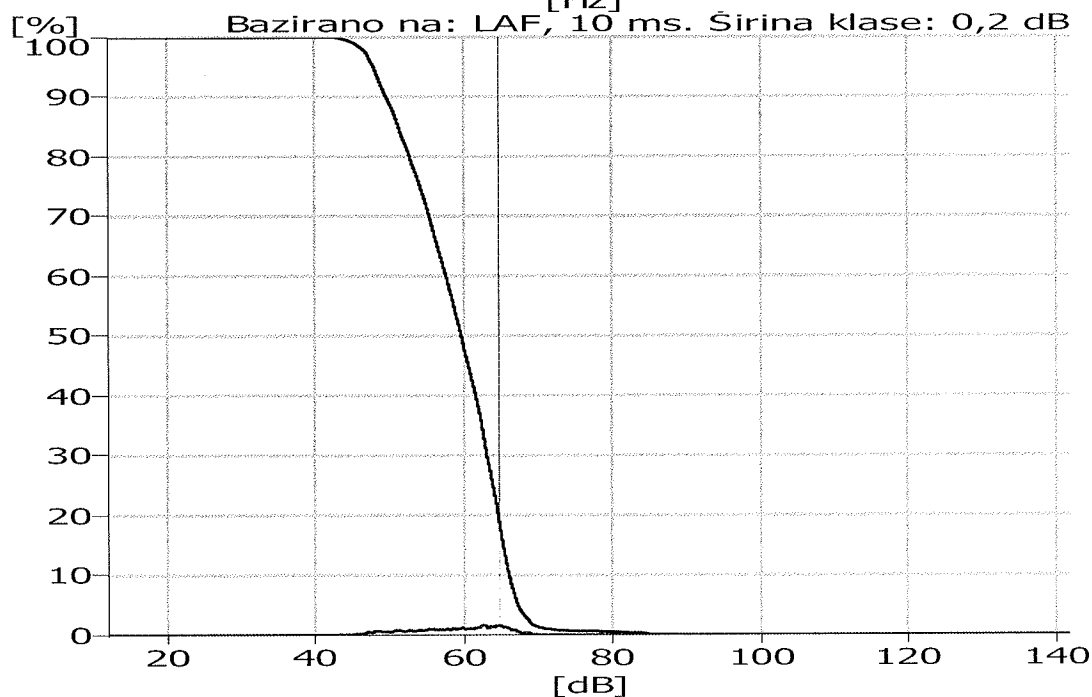
Merno mesto br.2, III merenje	Ul. 27 aprila (Lučički put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	18:52:34– 19:07:34
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8m/s; Temperatura 26,2°C; R.vlaž.39,1 %; A.Pritisak 1009,8 mbar



LAFmax 89,7 dB

LAEq 64,7 dB

LAFmin 42,3 dB



LAF1=70,8dB

LAF5= 67,1dB

LAF10= 65,9dB

LAF50= 59,6dB

LAF90= 49,5dB

LAF95= 47,8dB

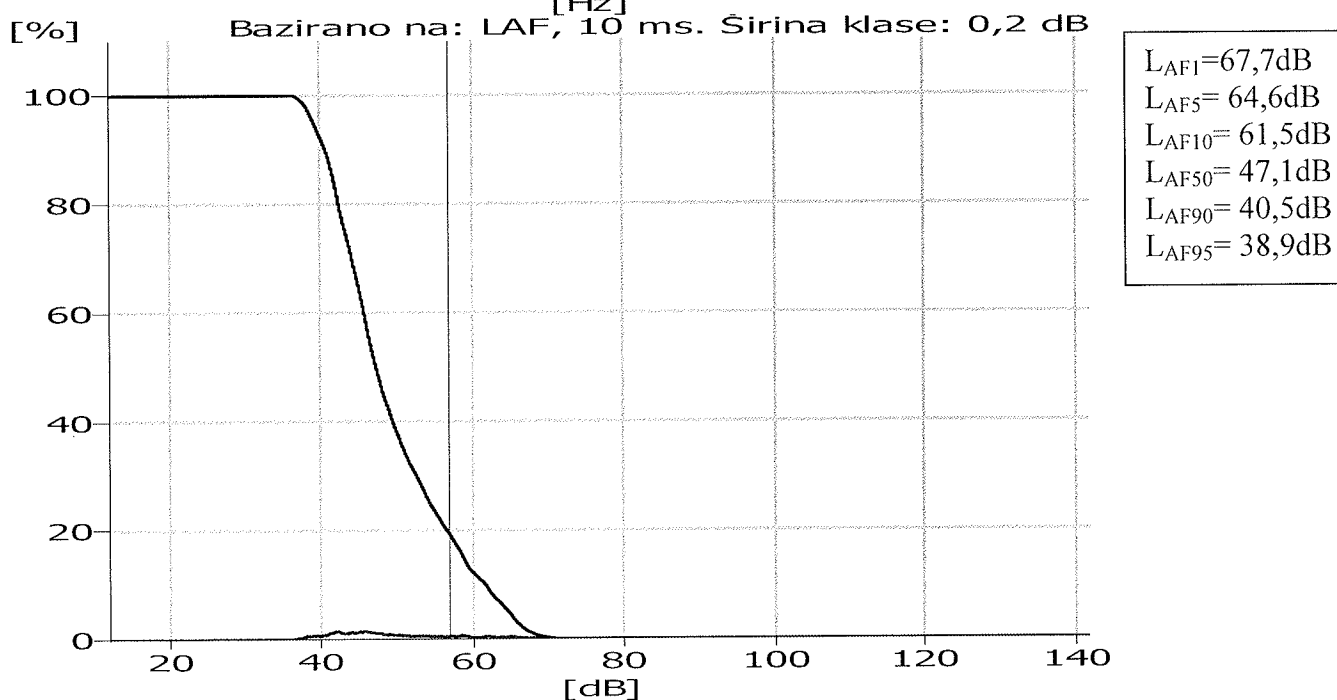
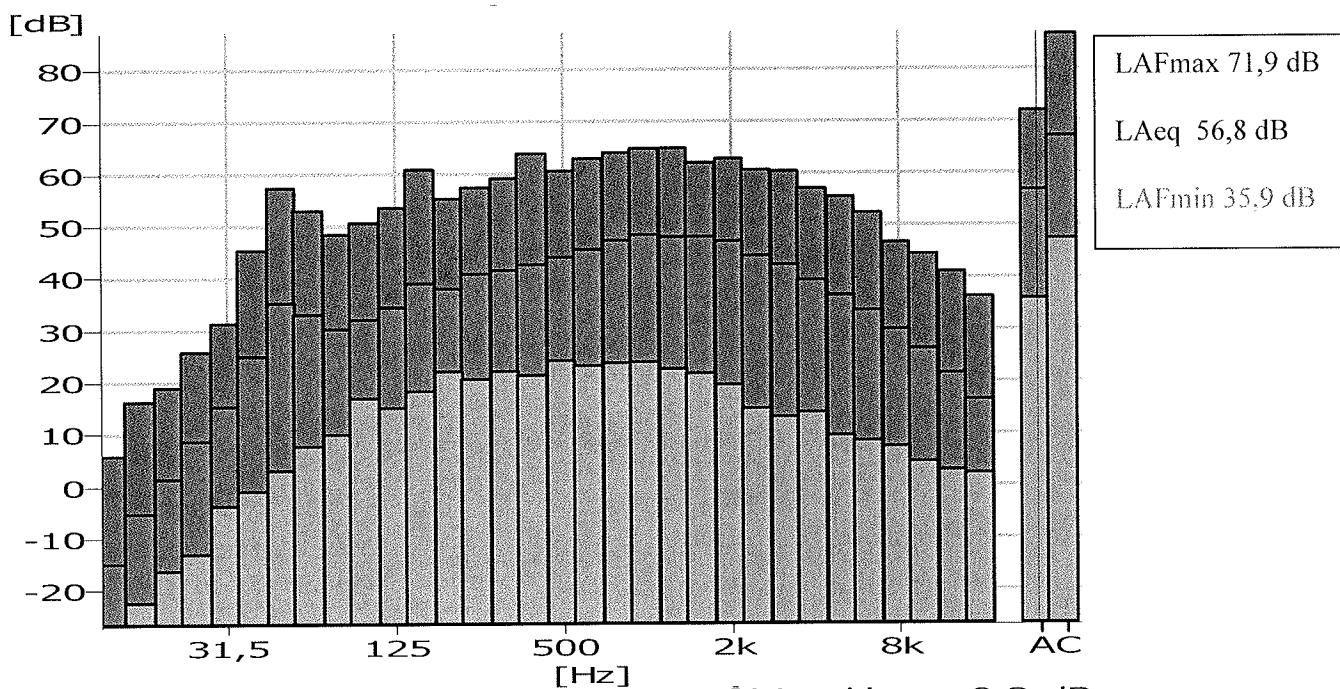
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.2, IV merenje	Ul. 27 aprila (Lučki put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	22:40:11 – 22:55:11
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 21,2°C; R.vlaž.45,3%; A.Pritisak 1011,0 mbar

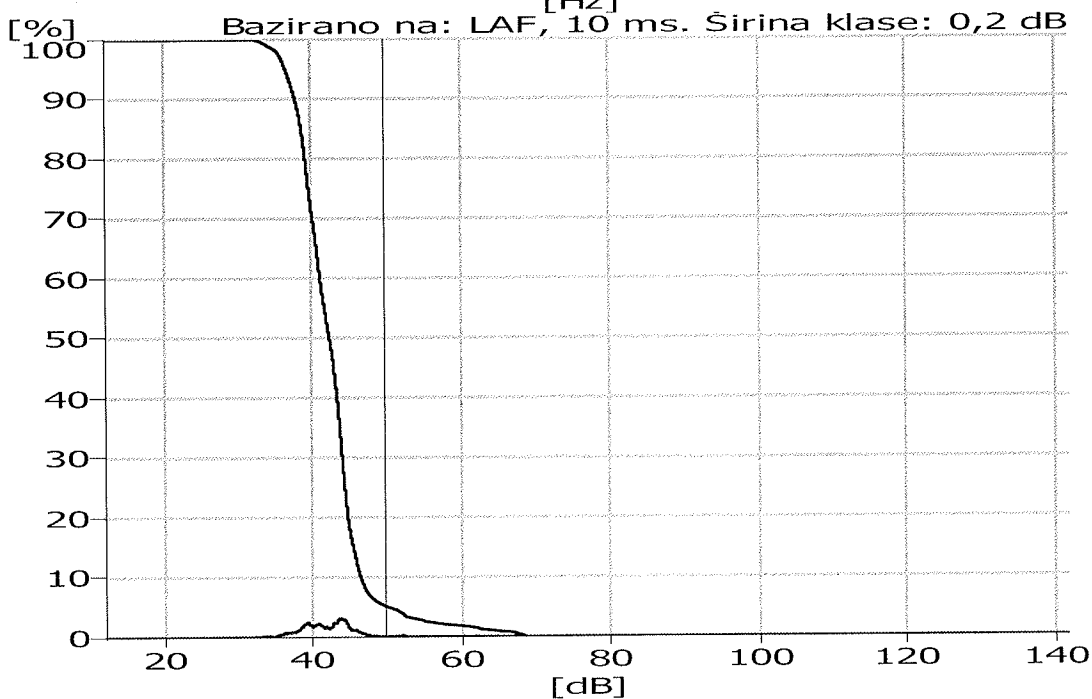
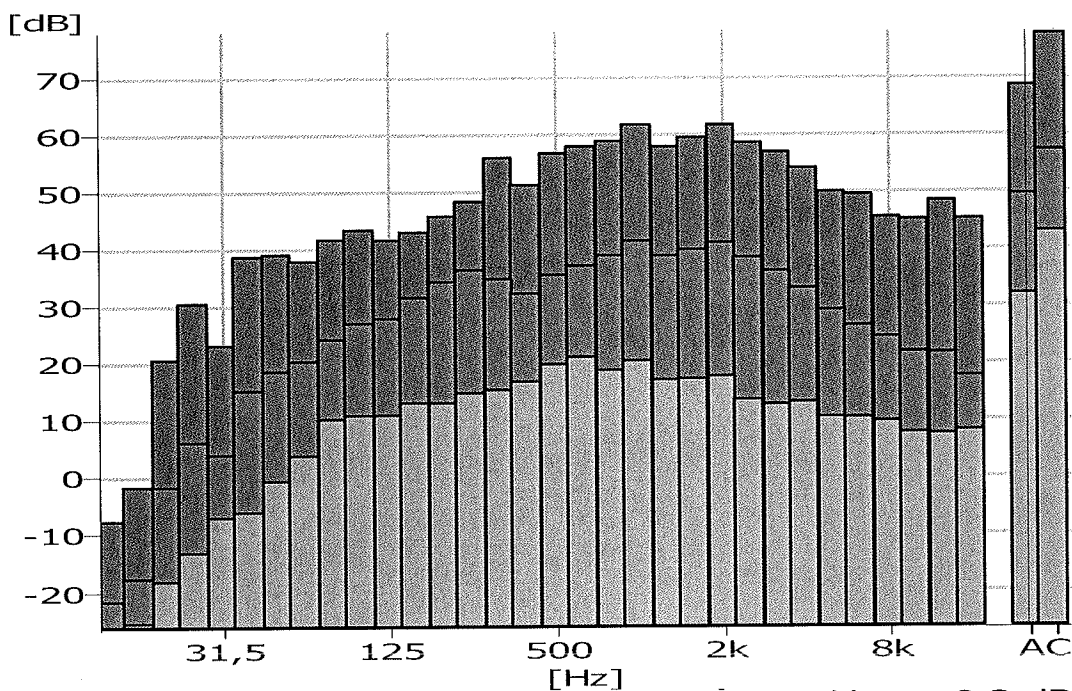


Napomena:

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



Merno mesto br.2, V merenje	Ul. 27 aprila (Lučki put) – Požarevac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	01:54:28– 02:09:28
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4m/s; Temperatura 18,8°C; R.vlaž. 49,9%; A.Pritisak 1010,9 mbar

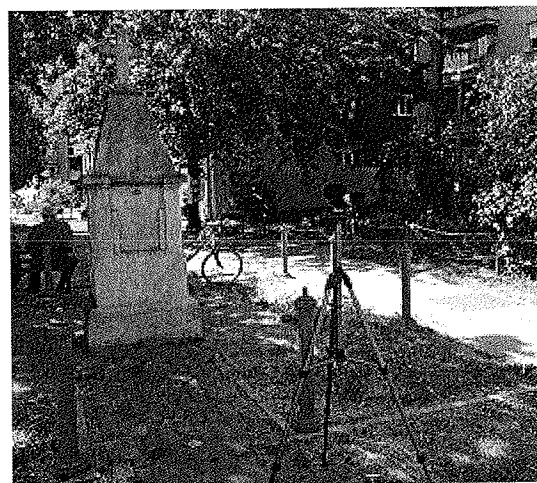
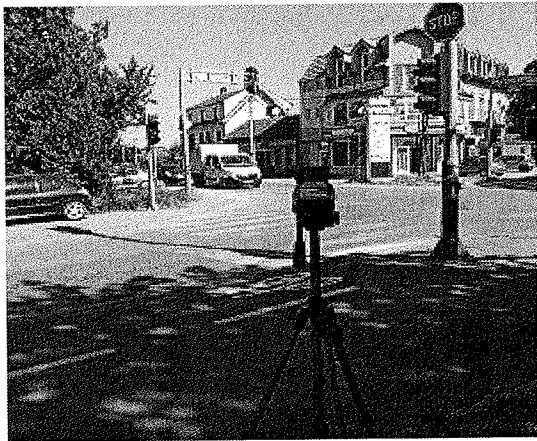


Napomena:

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



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



GPS kordinate N 44°37.324' E 021°10.392'
Merno mesto br. 3 - Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac

Merno mesto se nalazi na frekventnijem putnom pravcu, na ulici koja vodi ka obilaznici oko grada i novoj stambenoj zoni. Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice. Ulica je dvosmerna, širine oko 6 metra, merno mesto je na rastojanju od 5,5 metra od ose saobraćajnice, regulisana semaforima.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betonirano, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Najbliži objekat je porodična kuća na udaljenosti oko 20 metra od mernog mesta, uglavnom su stambeni objekti spratnosti Pr + 1 izgrađeni na ovom prostoru.

S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“**, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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

26.05.2022. 09:46:21–10:01:21

Napomena:

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



	26.05.2022. 11:45:35– 12:00:35 26.05.2022. 19:46:50– 20:01:50 26.05.2022. 23:37:42– 23:52:42 27.05.2022. 02:47:15– 03:02:15
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	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 55dB, a za noć 45dB.
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 390 od toga bicikla 24, motorcikla 4 i 19 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi u ulici „Partizanska“, u blizini raskrsnice sa ulicom „Dunavska“. 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



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 36 od 70

Merno mesto br. 3	Ul. Dunavska - Partizanska (Žabelski put) – Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	09:46:21– 10:01:21	11:45:35– 12:00:35	19:46:50– 20:01:50	23:37:42– 23:52:42	02:47:15– 03:02:15
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	62,4	63,5	62,9	61,2	50,2
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	62,4	63,5	62,9	61,2	50,2

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	1,0m/s	0,8m/s	0,4m/s	0,1 m/s	0,0m/s
Temperatura	21,2°C	28,8°C	27,2°C	22,0°C	19,1°C
Rel.vlažnost	47,7%	33,8%	43,8%	44,4%	47,9%
Atmosf.Prit.	1011,4mbar	1011,9mbar	1009,9mbar	1011,2mbar	1011,0mbar

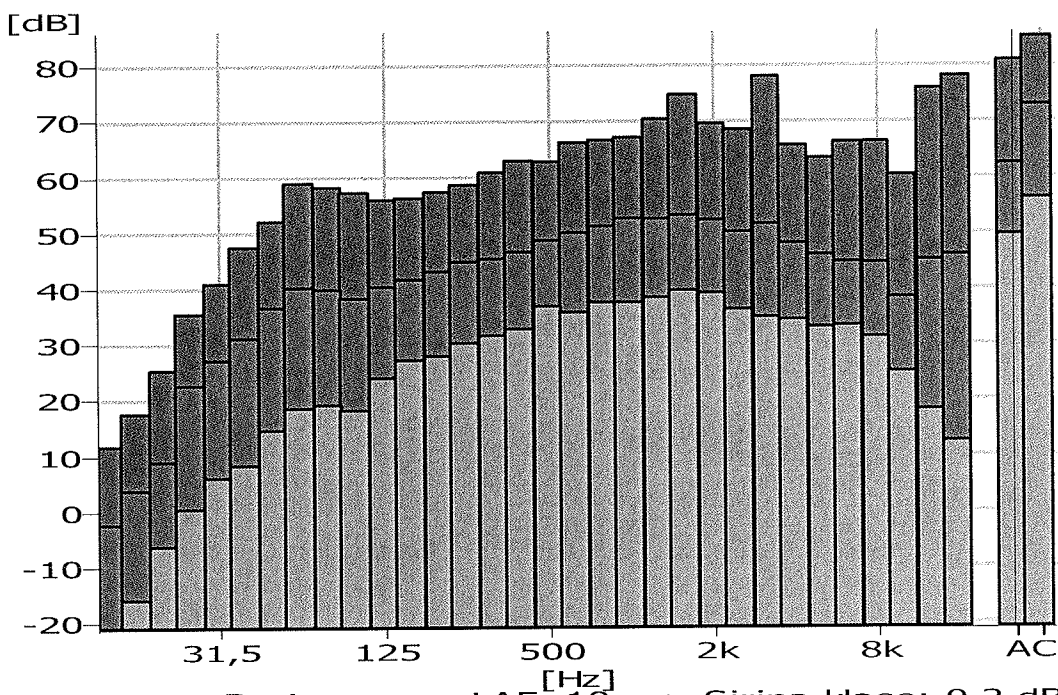
Napomena:

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

Ob 318 b



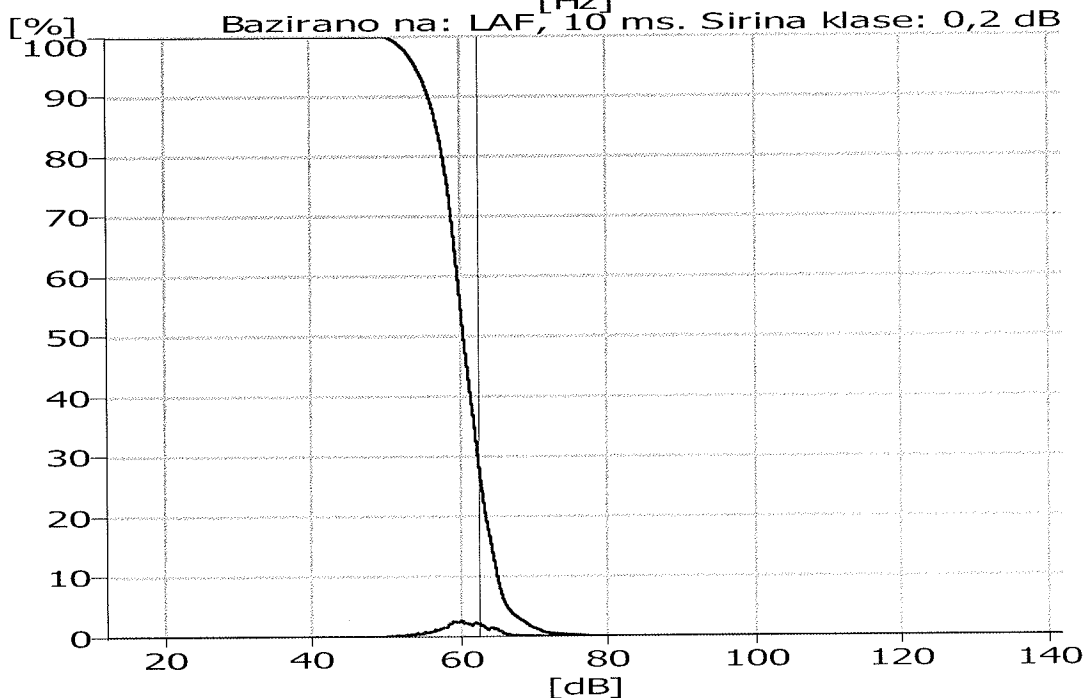
Merno mesto br.3, I merenje	Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	09:46:21–10:01:21
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 1,0m/s; Temperatura 21,2°C; R.vlaž. 47,7%; A.Pritisak 1011,4mbar



LAFmax 80,9 dB

LAFeq 62,4 dB

LAFmin 49,6 dB



$L_{AF1} = 70,7\text{dB}$

$L_{AF5} = 66,1\text{dB}$

$L_{AF10} = 64,8\text{dB}$

$L_{AF50} = 60,3\text{dB}$

$L_{AF90} = 55,7\text{dB}$

$L_{AF95} = 54,0\text{dB}$

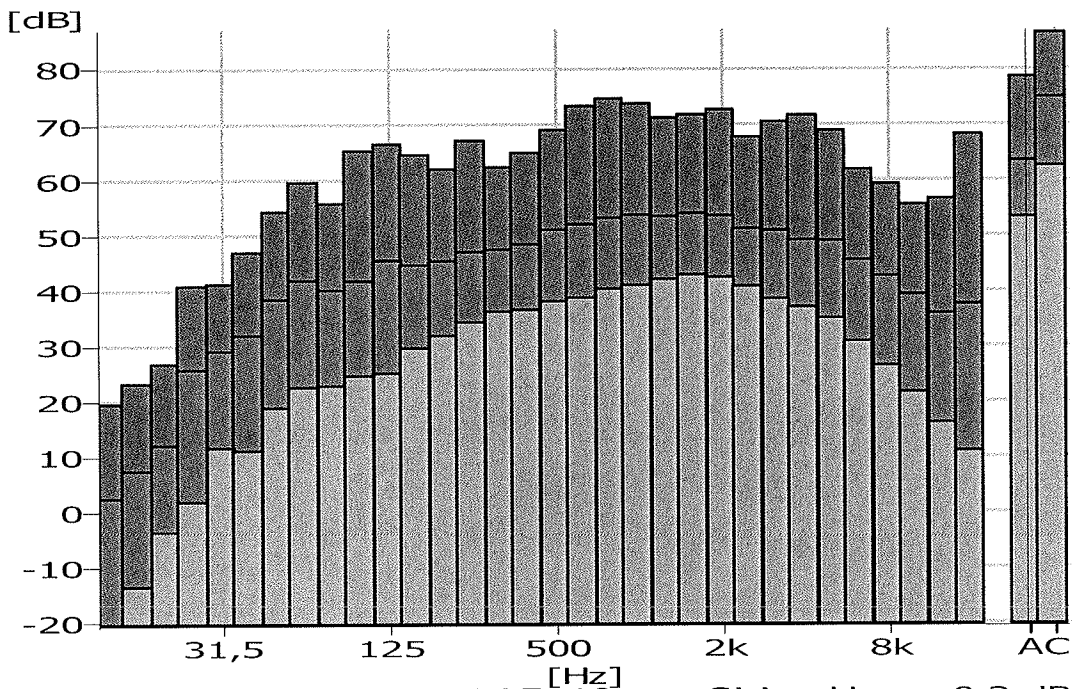
Napomena:

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

Ob 318 b



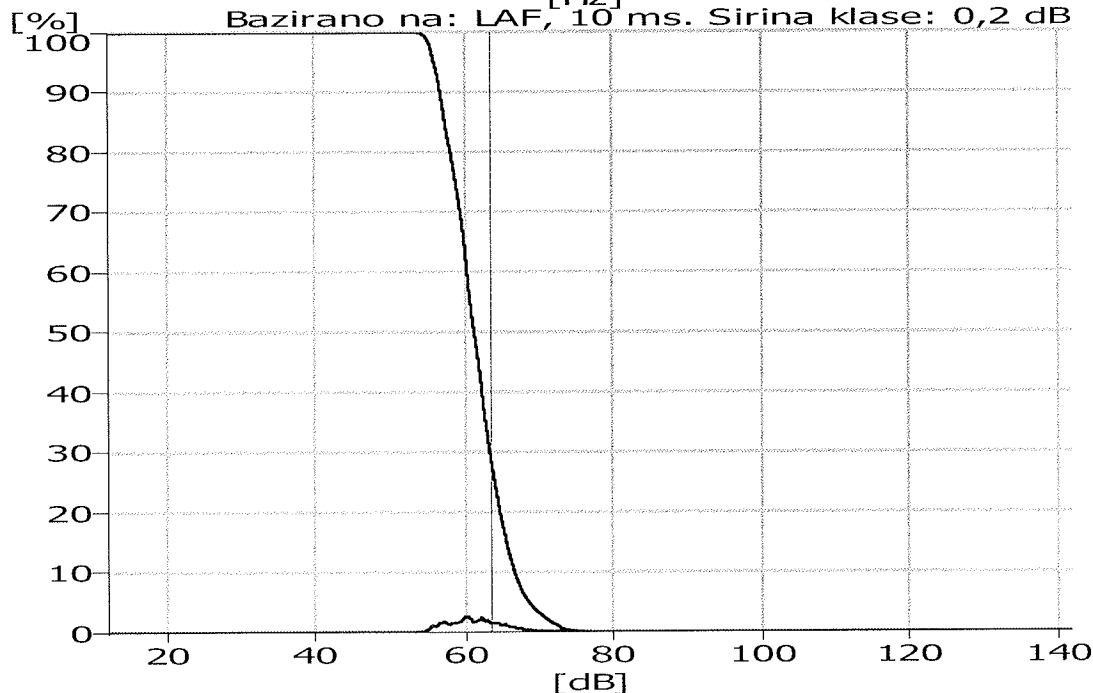
Merno mesto br.3, II merenje	Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	11:45:35– 12:00:35
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,8 m/s; Temperatura 28,8 °C; R.vlaž. 33,8%; A.Pritisak 1011,9 mbar



LAFmax 78,6 dB

LAEq 63,5 dB

LAFmin 53,3 dB



L_{AF1}=72,4 dB

L_{AF5}=68,4dB

L_{AF10}= 66,5dB

L_{AF50}= 61,1dB

L_{AF90}= 56,6dB

L_{AF95}= 55,8dB

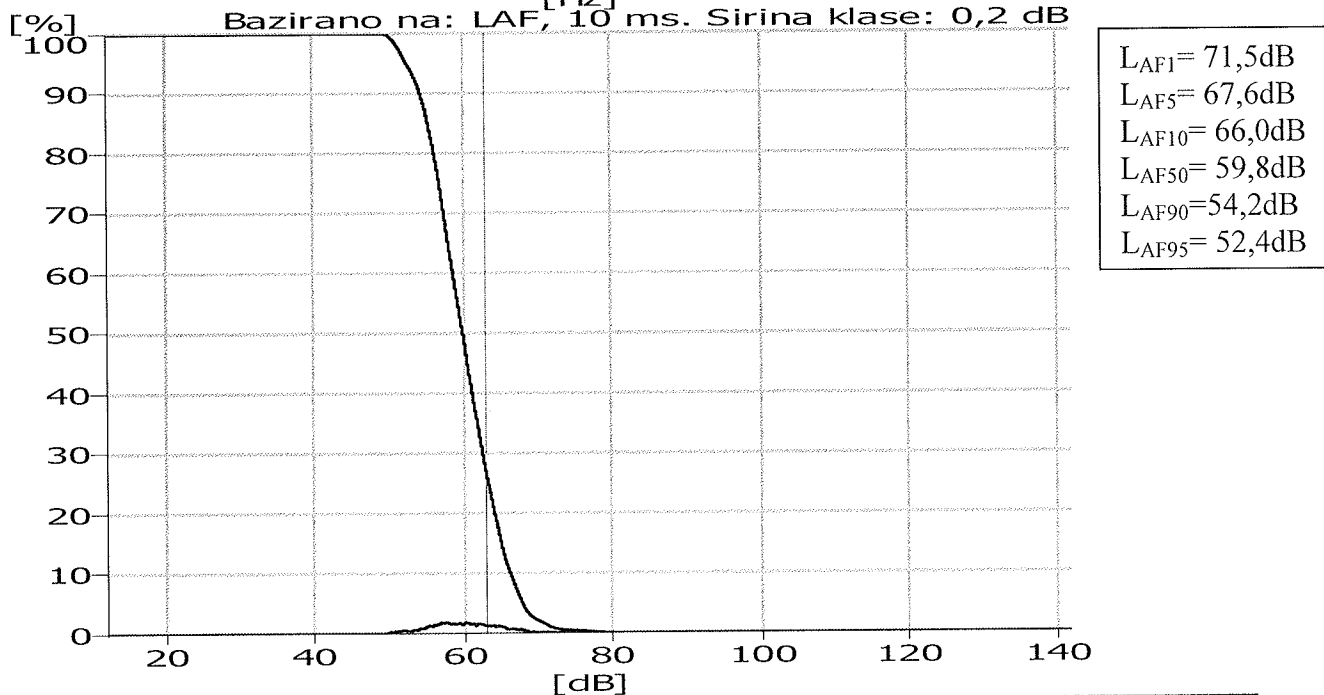
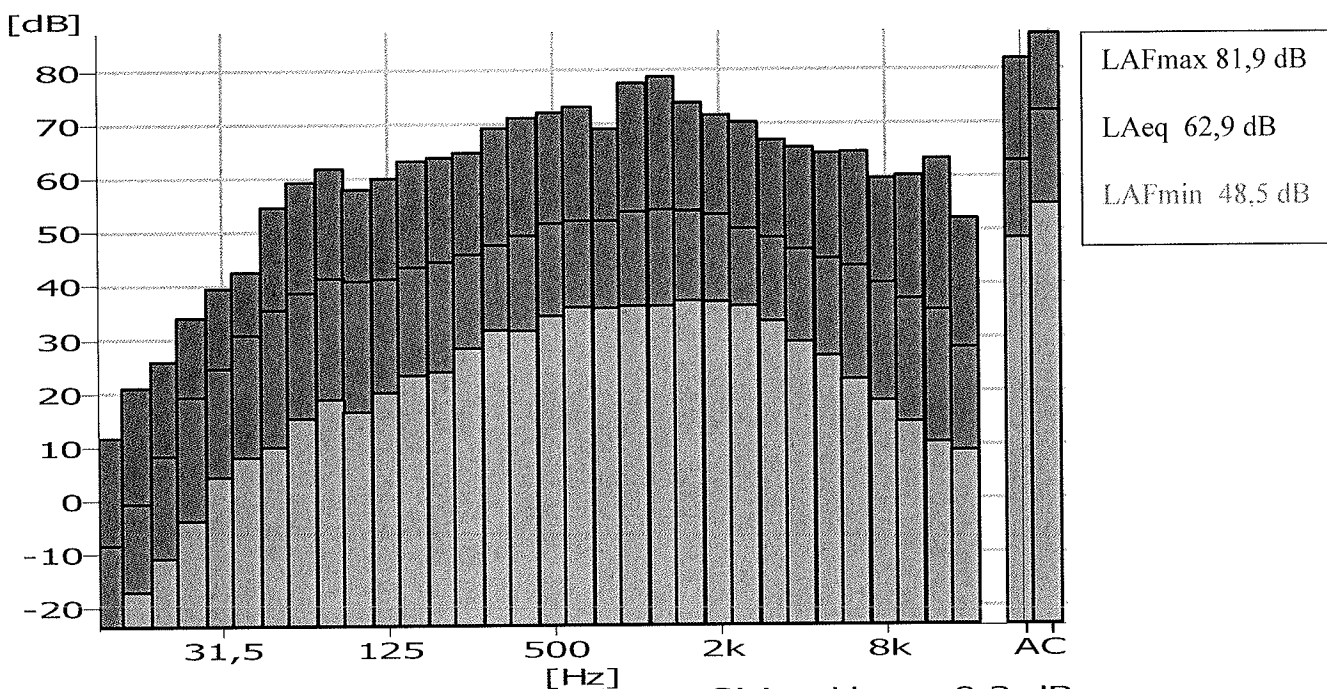
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.3, III merenje	Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	19:46:50– 20:01:50
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,4 m/s; Temperatura 27,2 °C; R.vlaž.43,8 %; A.Pritisak 1009,9 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

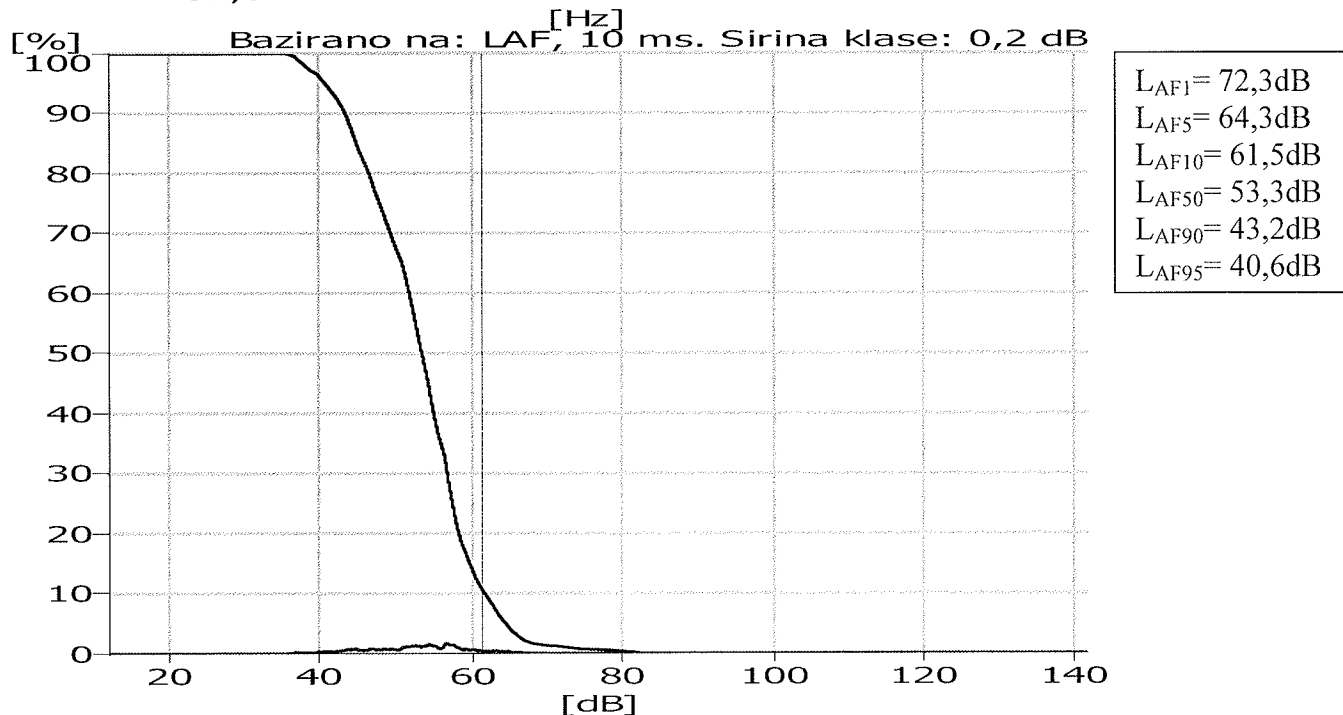
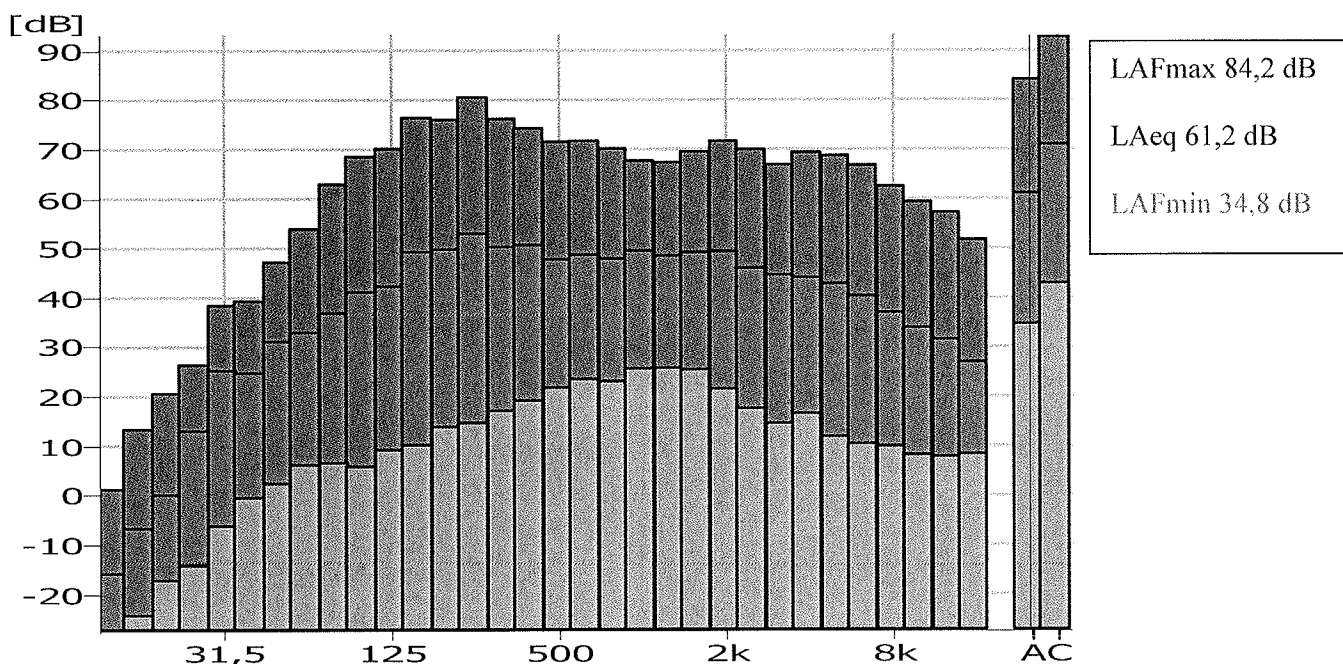


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 40 od 70

Merno mesto br.3, IV merenje	Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	23:37:42– 23:52:42
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 22,0°C; R.vlaž. 44,4%; A.Pritisak 1011,2mbar



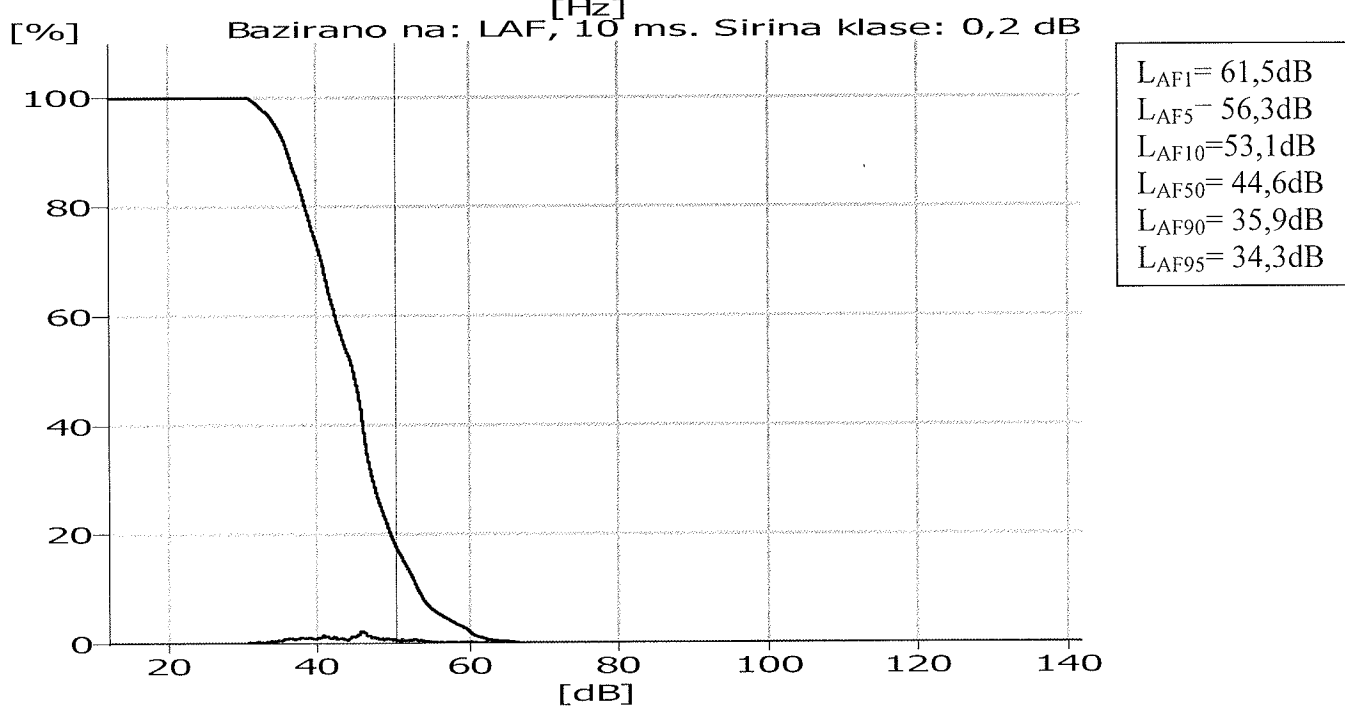
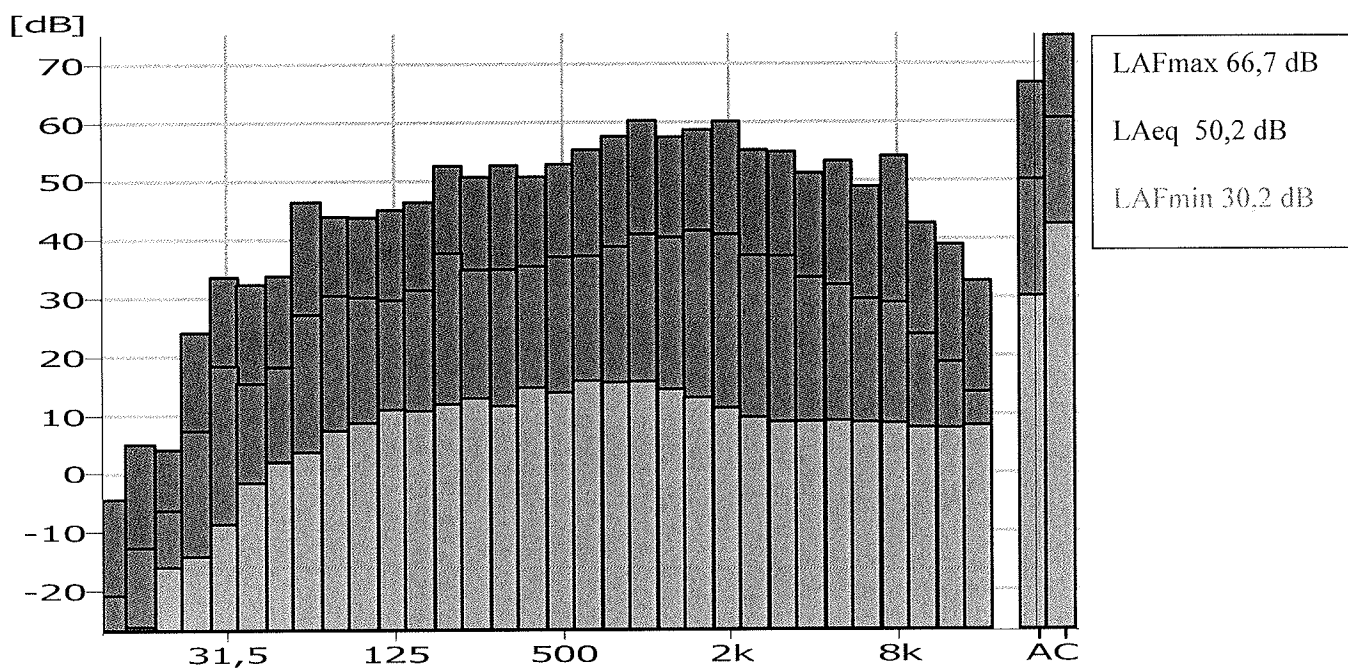
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.3, V merenje	Ul. Dunavska - Partizanska (Zabelski put) – Požarevac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	02:47:15– 03:02:15
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,0 m/s; Temperatura 19,1°C; R.vlaž. 47,9%; A.Pritisak 1011,0mbar



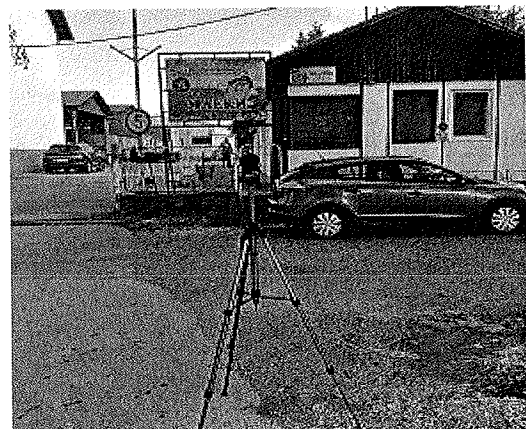
Napomena:

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

Ob 318 b



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



GPS kordinate N 44°36.319' E 021°10.155'

Merno mesto br. 4 - Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac

Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice i predstavlja put kojim se dolazi u grad, snedbeva grad namirnicama pošto je ovaj pravac i veza sa auto putem i skladišnim terminalima. U jutarnjim intervalima pojačan je broj dostavnih vozila. Pojas duž puta čini industrijsku zonu grada. Ulica je dvosmernog tipa širine oko 10 metara, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 8 metra.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. Rastojanje od najbližeg objekta je 40 metara i prizemnog je oblika.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 5: **Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.** Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, **dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 za dan/veče je 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

26.05.2022. 08:13:33–08:28:33

26.05.2022. 12:48:10– 13:03:10

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСО/ЕС 17025

Strana 43 od 70

	26.05.2022. 18:22:44– 18:37:44 26.05.2022. 22:12:21– 22:27:21 27.05.2022. 01:27:51– 01:42:51
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	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 za dan/veče je 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 386 od toga bicikla 6, motorcikla 3 i 51 teških vozila na sat
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi u industrijskoj zoni, preko puta „BAMBIJA“ kod „MLEKIJA“. 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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 44 od 70

MERNO MESTO br. 4	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	08:13:33– 08:28:33	12:48:10– 13:03:10	18:22:44– 18:37:44	22:12:21– 22:27:21	01:27:51– 01:42:51
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	65,8	64,9	64,5	61,2	54,0
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	65,8	64,9	64,5	61,2	54,0

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,6m/s	0,9m/s	0,1m/s	0,7 m/s	0,2m/s
Temperatura	18,5°C	29,2°C	24,4°C	21,9°C	18,9°C
Rel.vlažnost	54,7%	29,5%	39,2%	41,3%	42,9%
Atmosf.Prit.	1011,2mbar	1011,7mbar	1009,8mbar	1011,1mbar	1010,9mbar

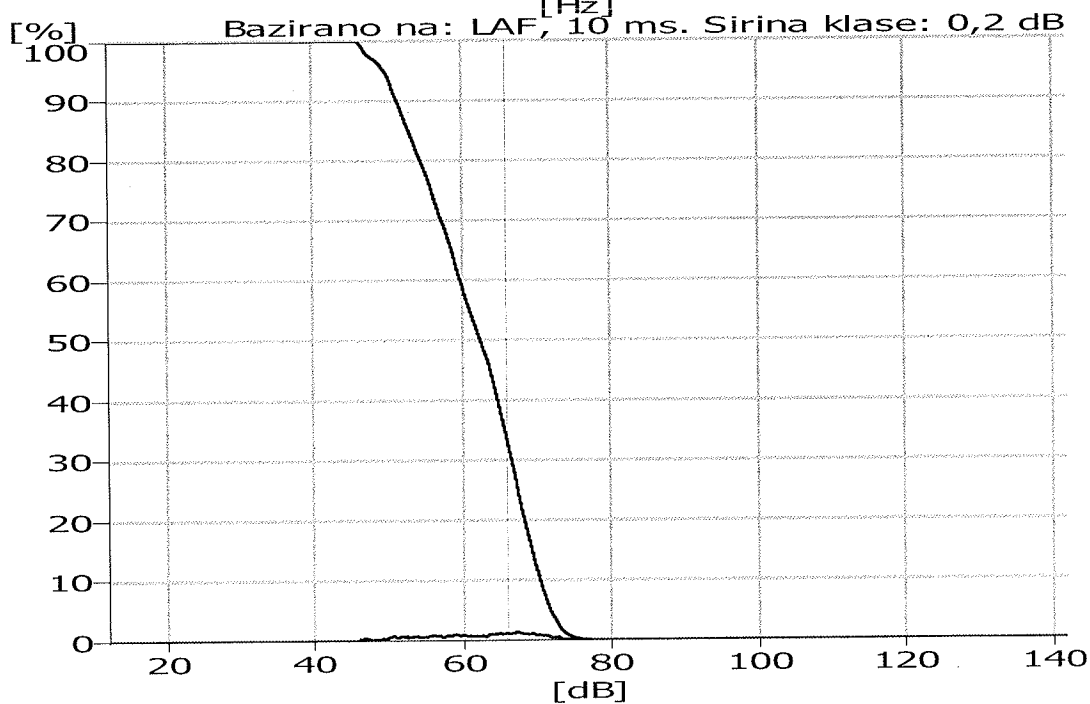
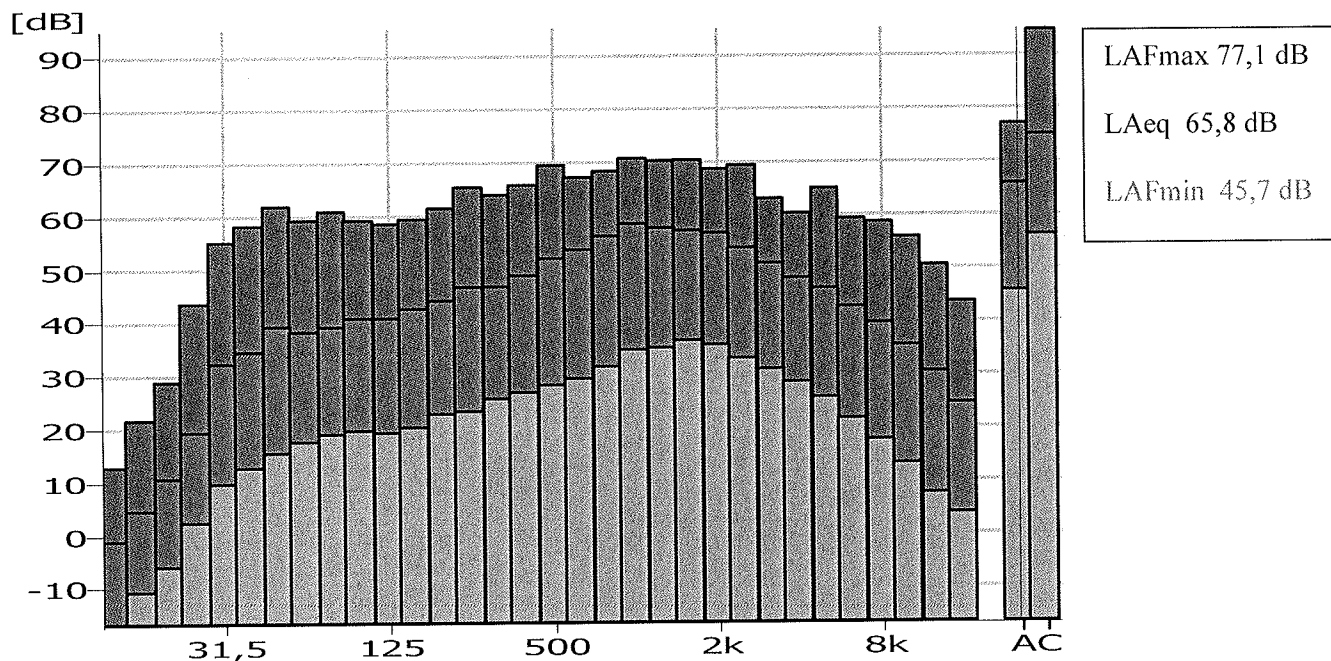
Napomena:

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 br.4, I merenje	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	08:13:33–08:28:33
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 18,5°C; R.vlaž. 54,7%; A.Pritisak 1011,2mbar



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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

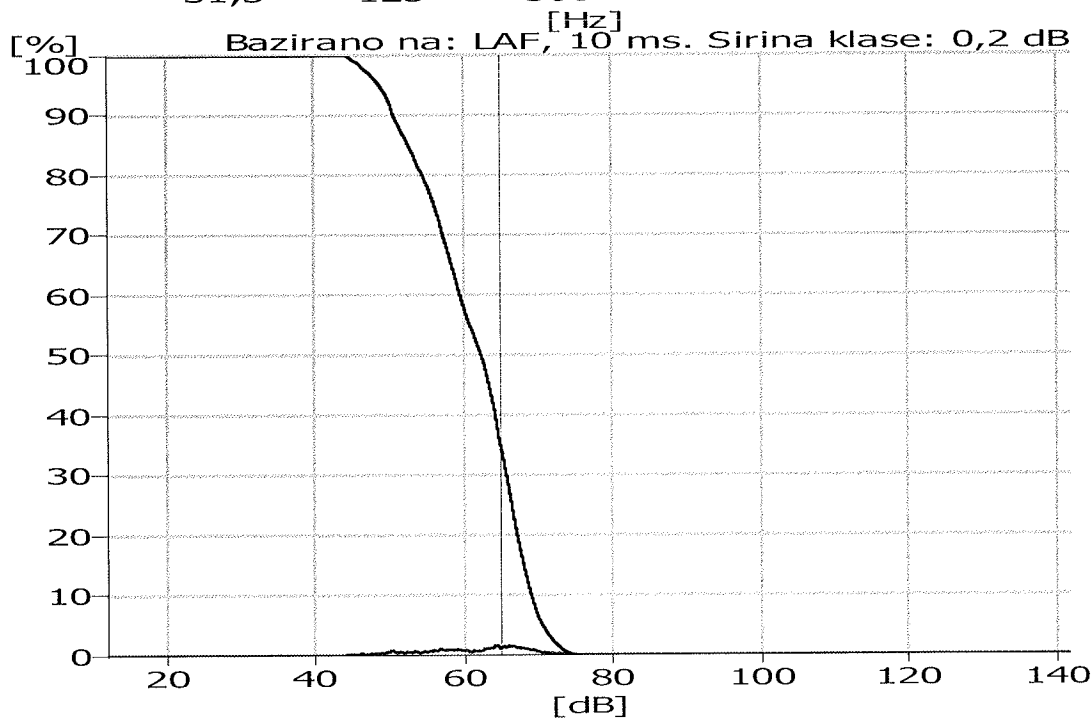
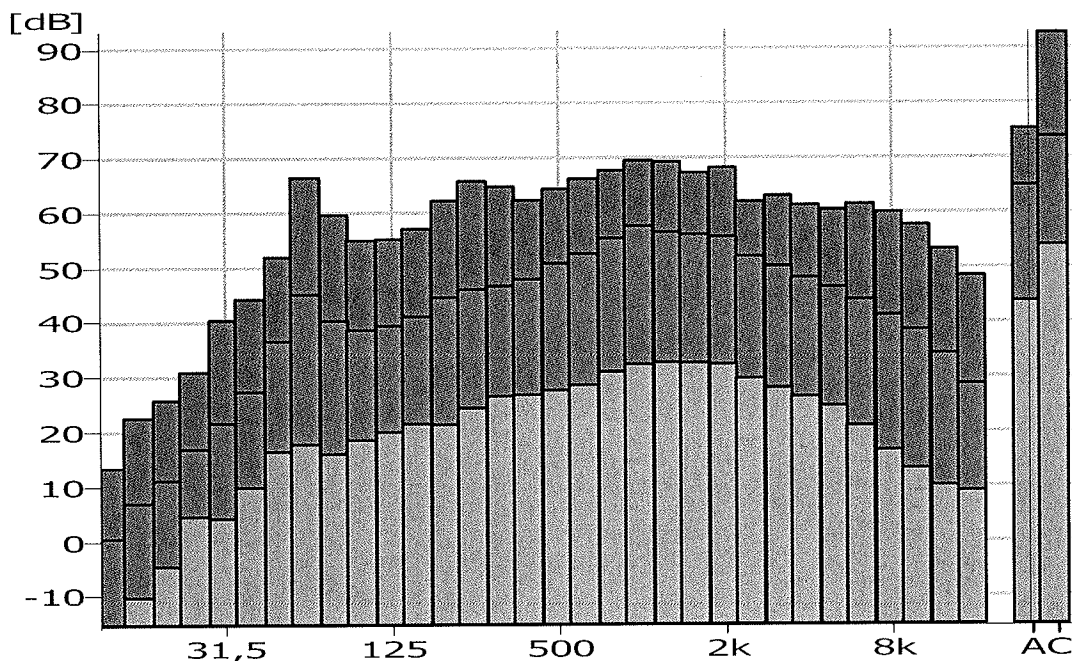


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 46 od 70

Merno mesto br.4, II merenje	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	12:48:10– 13:03:10
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9m/s; Temperatura 29,2°C; R.vlaž. 29,5%; A.Pritisak 1011,7mbar



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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

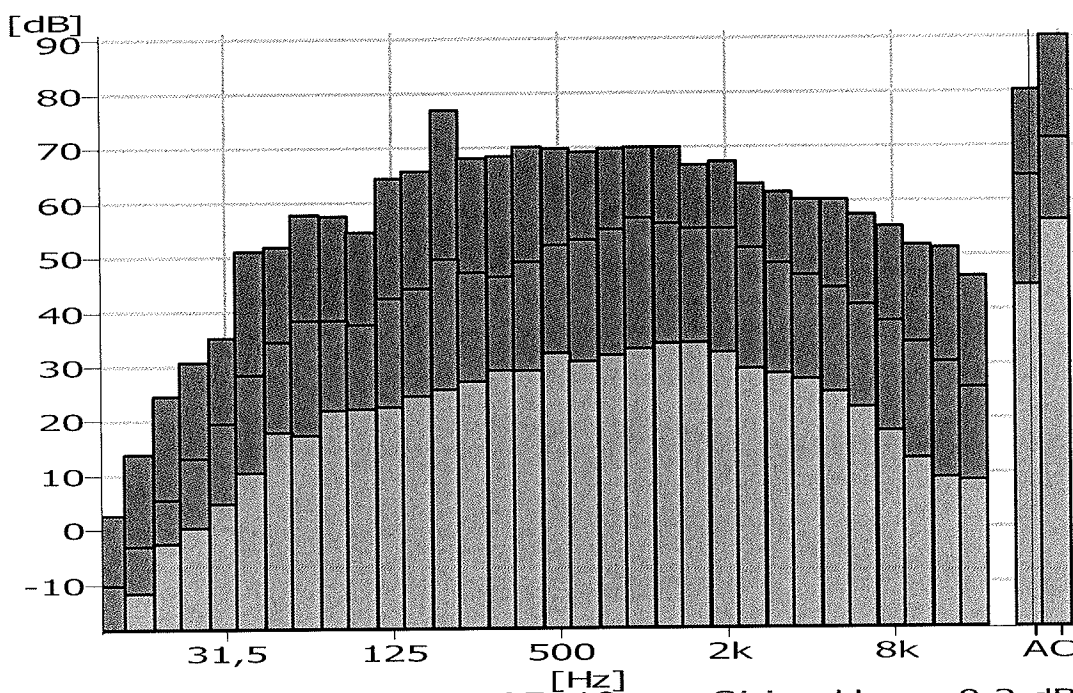


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 47 od 70

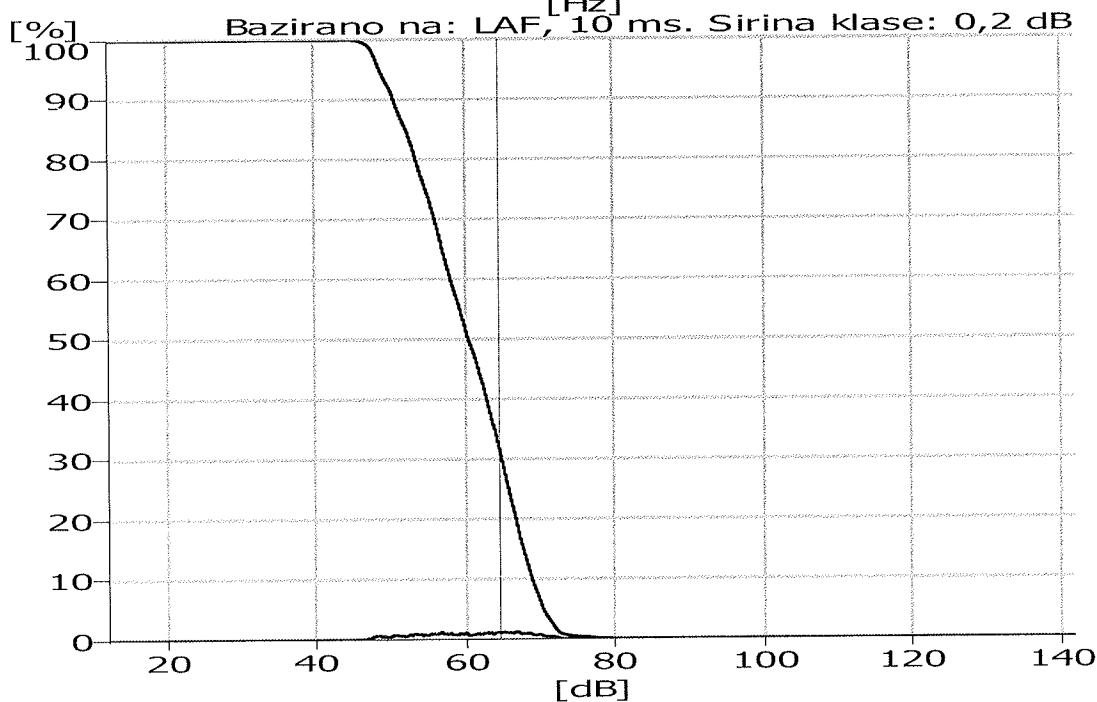
Merno mesto br.4, III merenje	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	18:22:44– 18:37:44
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 24,4°C; R.vlaž. 39,2%; A.Pritisak 1009,8 mbar



LAFmax 80,2 dB

LAEq 64,5 dB

LAFmin 44,4 dB



$L_{AF1} = 72,4\text{dB}$

$L_{AF5} = 70,2\text{dB}$

$L_{AF10} = 68,7\text{dB}$

$L_{AF50} = 60,3\text{dB}$

$L_{AF90} = 50,4\text{dB}$

$L_{AF95} = 48,5\text{dB}$

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913

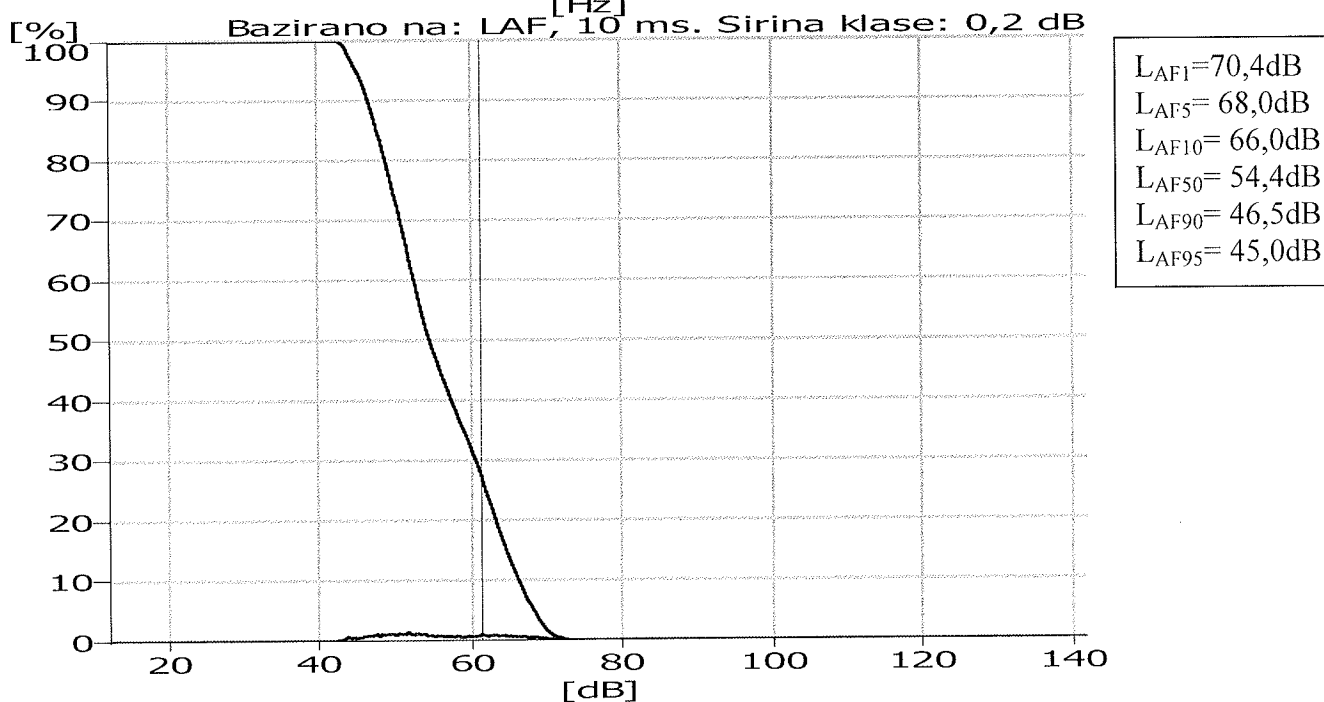
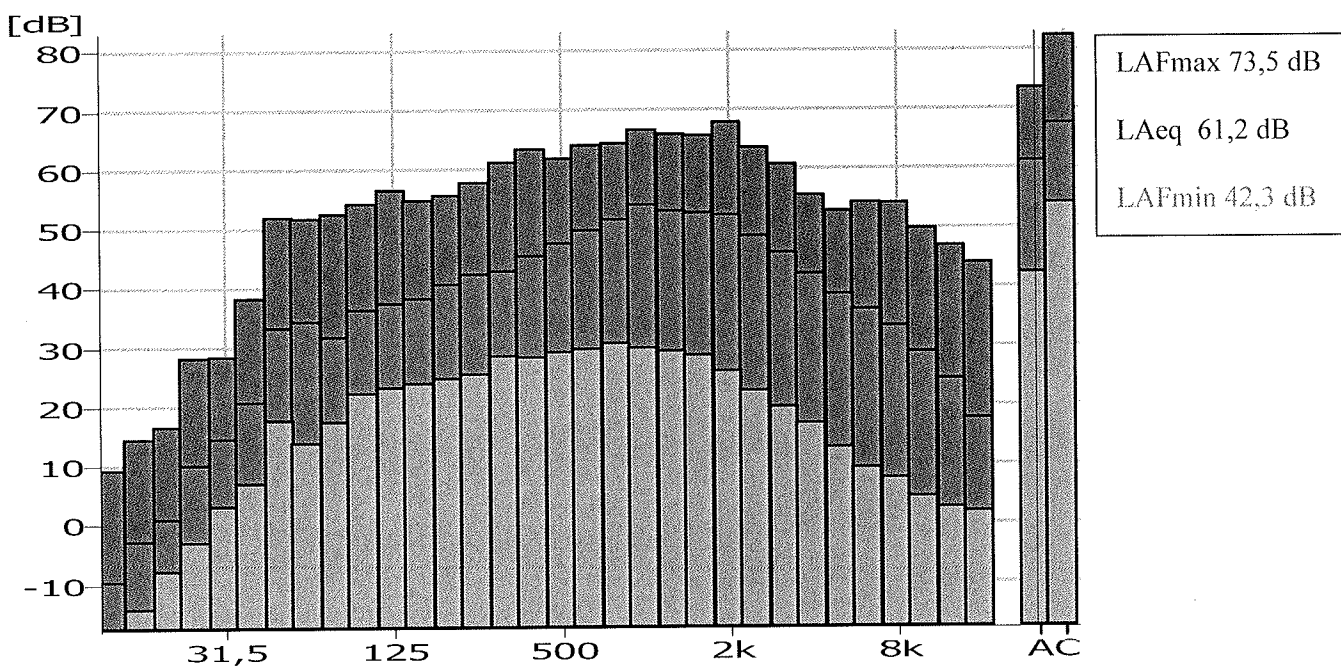


ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 48 od 70

Merno mesto br.4, IV merenje	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	22:12:21– 22:27:21
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,7m/s; Temperatura 21,9°C; R.vlaž. 41,3%;A.Pritisak 1011,1mbar



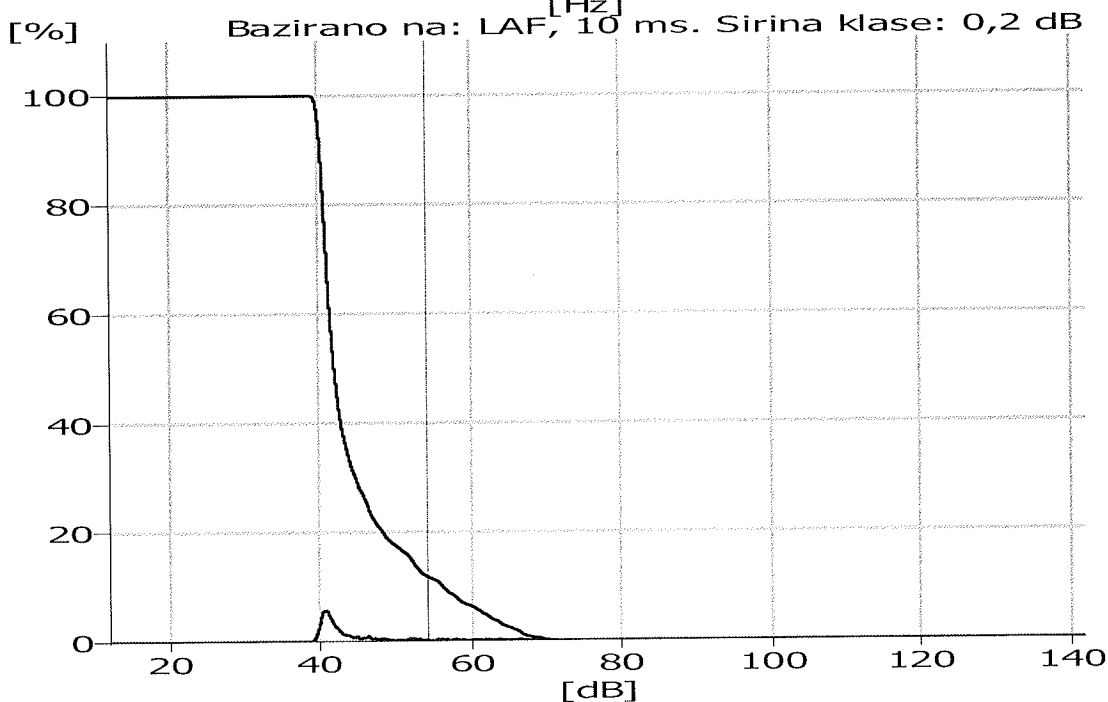
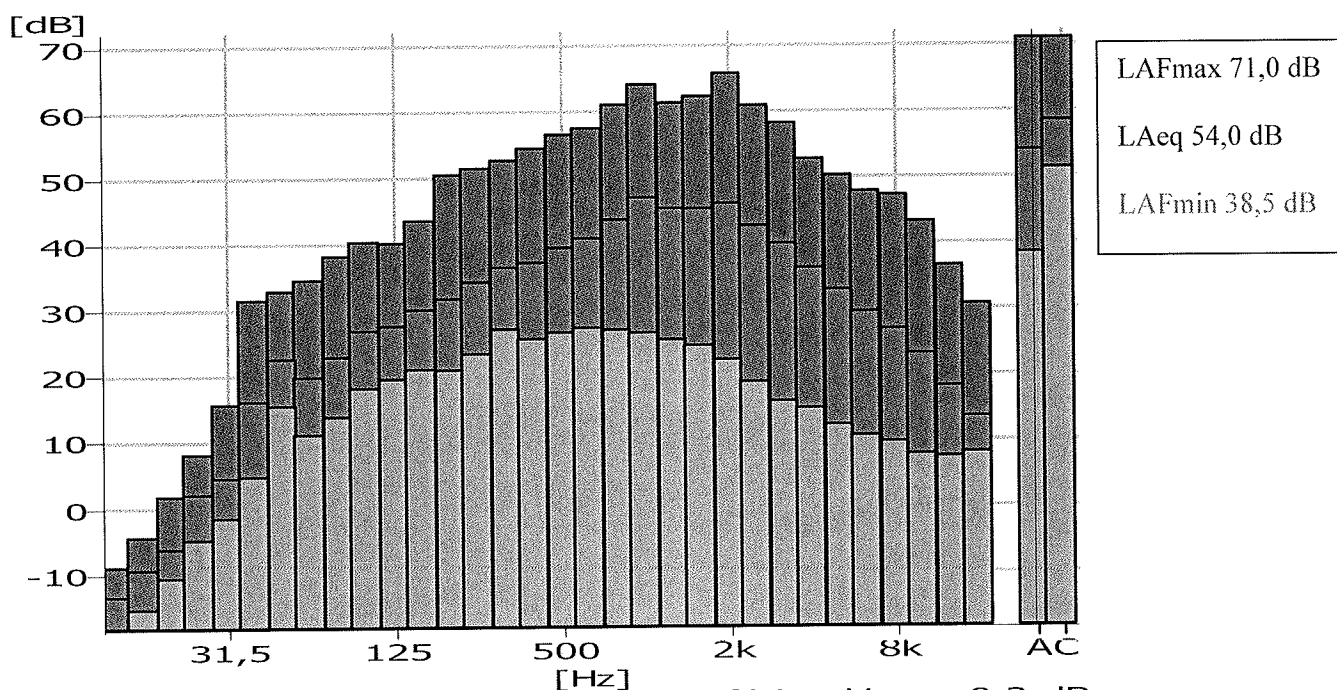
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.4, V merenje	Industrijska zona – „BAMBI“- kod „Mlekija“- Požarevac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	01:27:51– 01:42:51
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 18,9 °C; R.vlaž. 42,9%;A.Pritisak 1010,9mbar

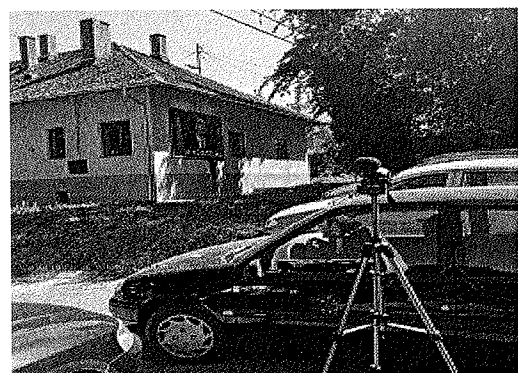


Napomena:

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



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



GPS kordinate N 44°43.337' E 021°10.394'
Merno mesto br. 5 - Ul. Karađorđeva – Kostolac

Pojas je izložen direktnom uticaju buke saobraćajnice.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, potpuno je otvoren prema ulici „Karađorđeva“. Širina saobraćajnice je 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 5 metra. Najbliži građevinski objekt je na udaljenosti oko 10 metara od mernog mesta spratnosti Pr+4 sprat.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 5: **Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.** Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 za dan/veče je 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

26.05.2022. 10:30:42–10:45:42

26.05.2022. 14:02:15– 14:17:15

26.05.2022. 20:30:31– 20:45:31

Napomena:

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



	27.05.2022. 00:20:54– 00:35:51 27.05.2022. 03:27:21– 03:42:21
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	S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 5: Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 5 za dan/veče je 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 66 od toga motorcikla 1, bicikla nije bilo i 16 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi ispred zgrade mesnog odbora Srpske napredne stranke. 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



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСОЕС 17025

Strana 52 od 70

Merno mesto br. 5	Ul. Karadordeva – Kostolac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja					
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	10:30:42–	14:02:15–	20:30:31–	00:20:54–	03:27:21–
	10:45:42	14:17:15	20:45:31	00:35:51	03:42:21
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	61,2	59,7	57,7	50,2	46,0
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	61,2	59,7	57,7	50,2	46,0

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,5m/s	0,3m/s	0,1m/s	0,1 m/s	0,1m/s
Temperatura	22,3°C	29,3°C	25,0°C	22,2°C	19,8°C
Rel.vlažnost	40,0%	38,0%	44,1%	45,1%	48,9%
Atmosf.Prit.	1011,3mbar	1011,4mbar	1009,7mbar	1010,7mbar	1010,6mbar

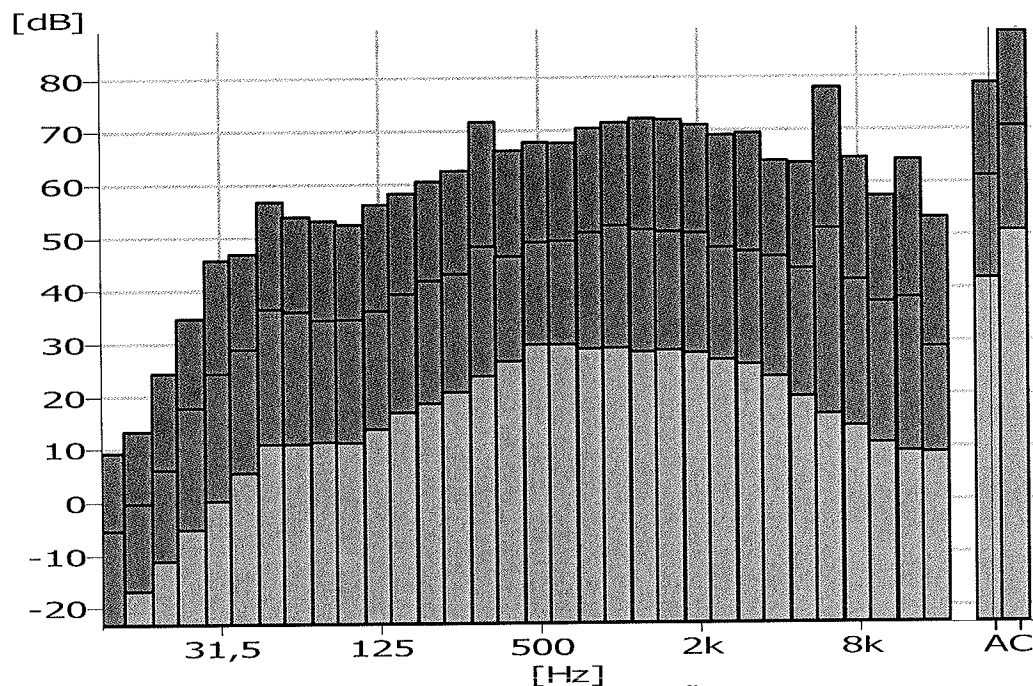
Napomena:

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

Ob 318 b



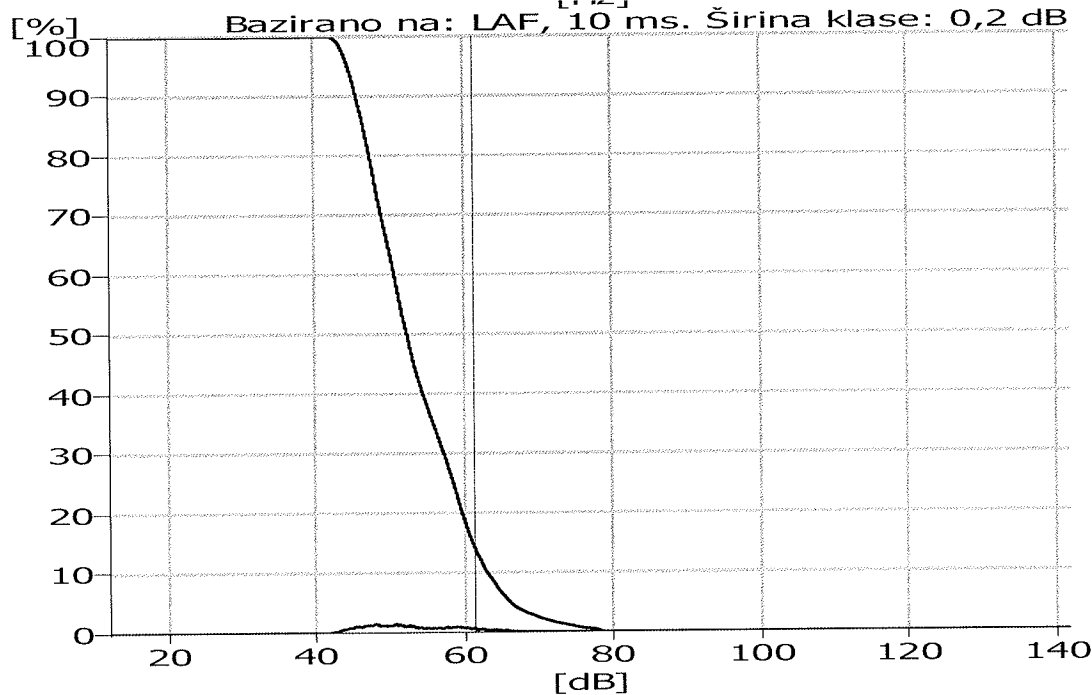
Merno mesto br.5, I merenje	Ul. Karadorđeva – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	10:30:42–10:45:42
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,5m/s; Temperatura 22,3 °C; R.vlaž. 40,0 %; A.Pritisak 1011,3 mbar



LAFmax 78,7 dB

LAEq 61,2 dB

LAFmin 41,8 dB



$L_{AF1} = 74,5\text{dB}$

$L_{AF5} = 66,0\text{dB}$

$L_{AF10} = 62,9\text{dB}$

$L_{AF50} = 52,2\text{dB}$

$L_{AF90} = 45,5\text{dB}$

$L_{AF95} = 44,4\text{dB}$

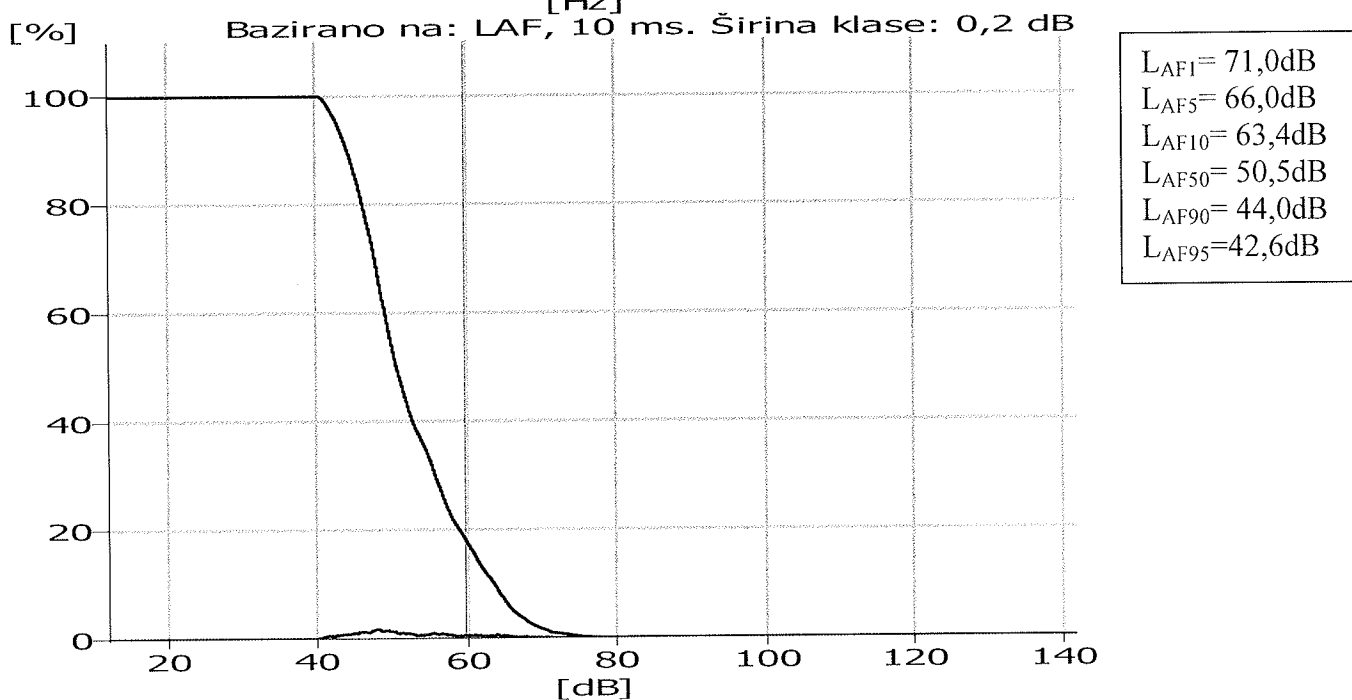
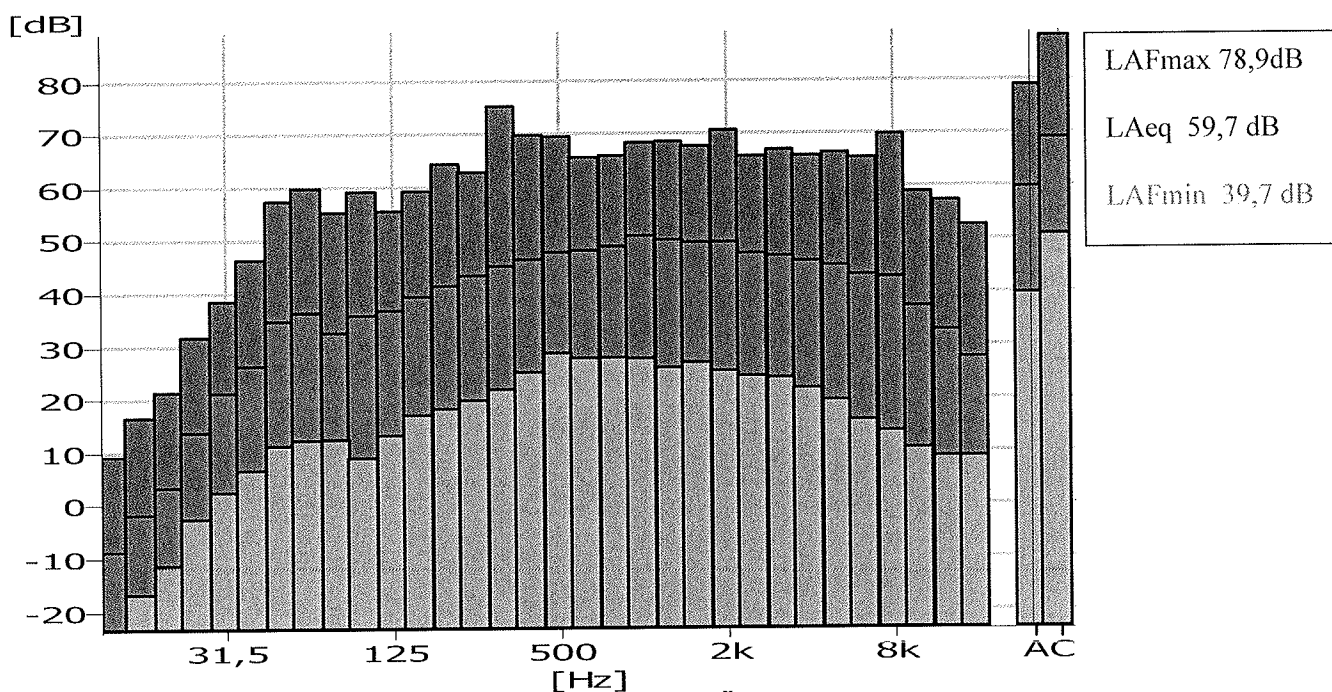
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.5, II merenje	Ul. Karadorđeva – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	14:02:15– 14:17:15
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,3m/s; Temperatura 29,3°C; R.vlaž. 38,0%; A.Pritisak 1011,4mbar



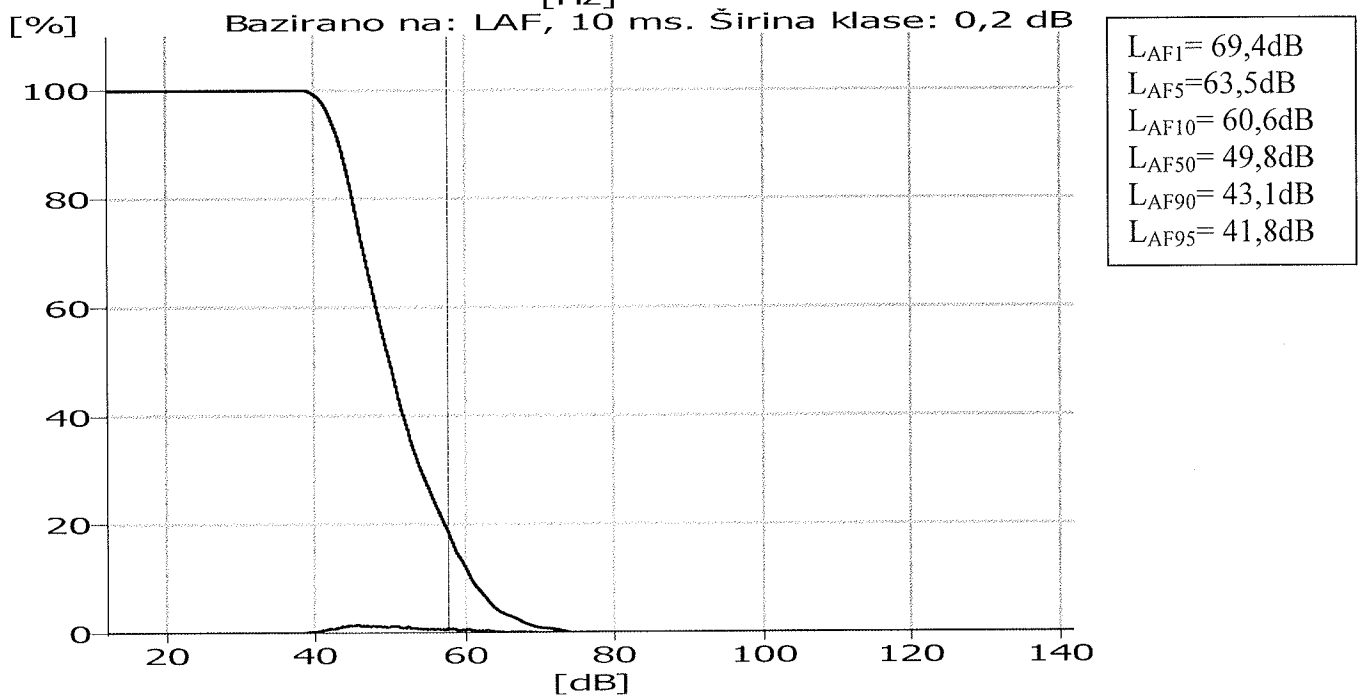
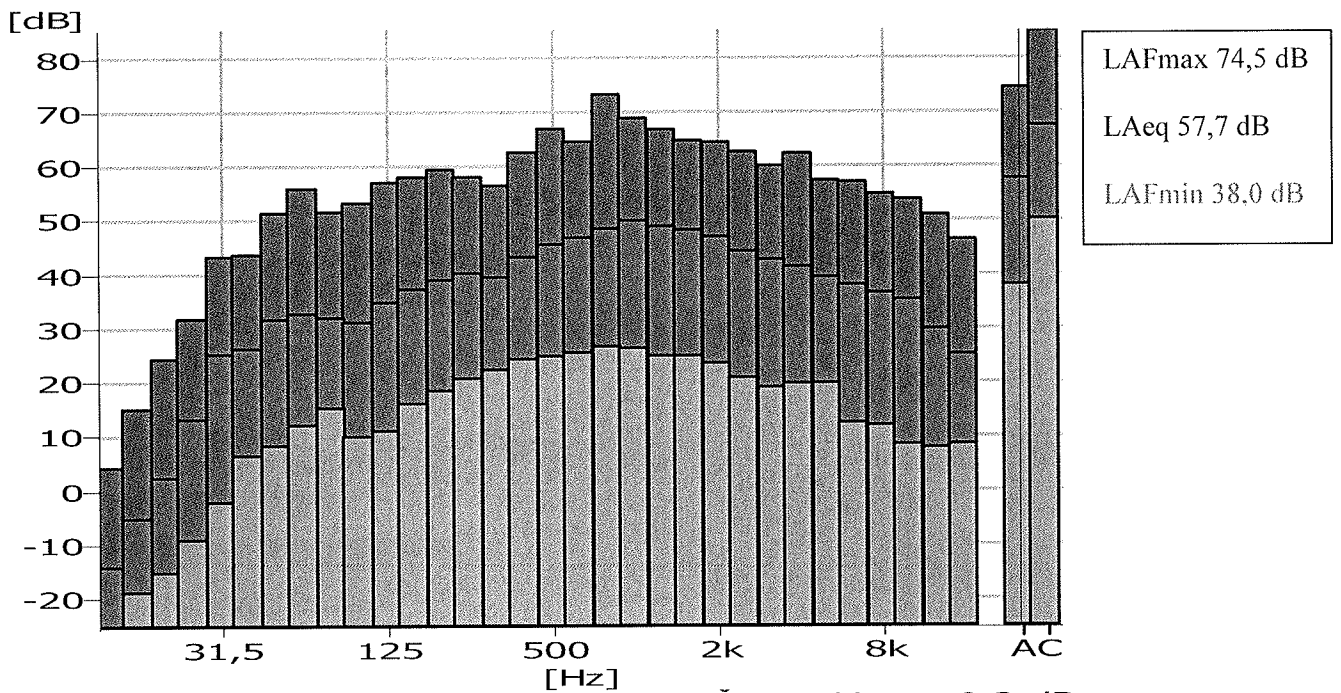
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.5, III merenje	Ul. Karadorđeva – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	20:30:31– 20:45:31
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 25,0°C; R.vlaž. 44,1%; A.Pritisak 1009,7mbar



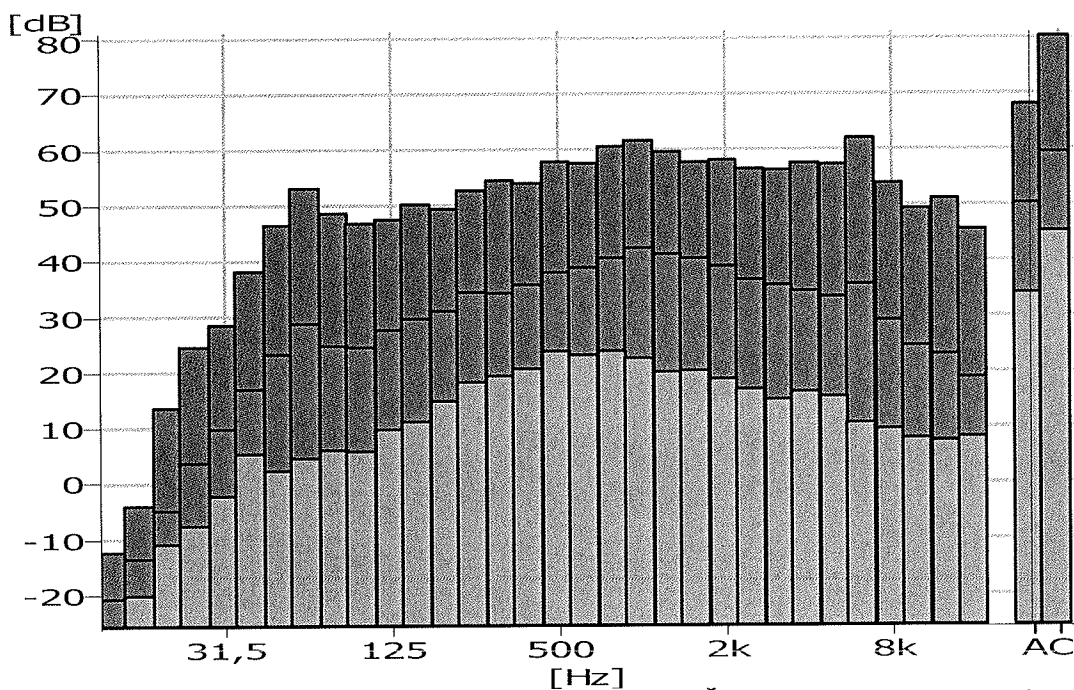
Napomena:

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

Ob 318 b



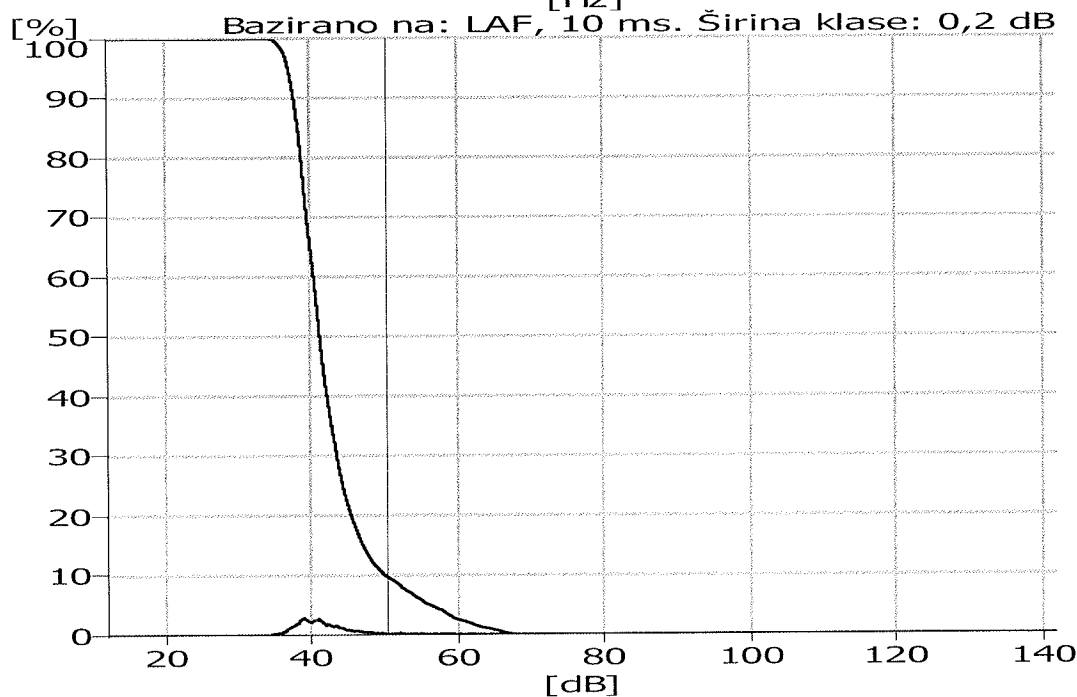
Merno mesto br.5, IV merenje	Ul. Karađorđeva – Kostolac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	00:20:54– 00:35:51
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 22,2°C; R.vlaž. 45,1%; A.Pritisak 1010,7mbar



LAFmax 68,0 dB

LAEq 50,2 dB

LAFmin 34,1 dB



LAF1= 64,3dB

LAF5= 56,0dB

LAF10= 49,8dB

LAF50= 41,0dB

LAF90= 37,6dB

LAF95= 36,8dB

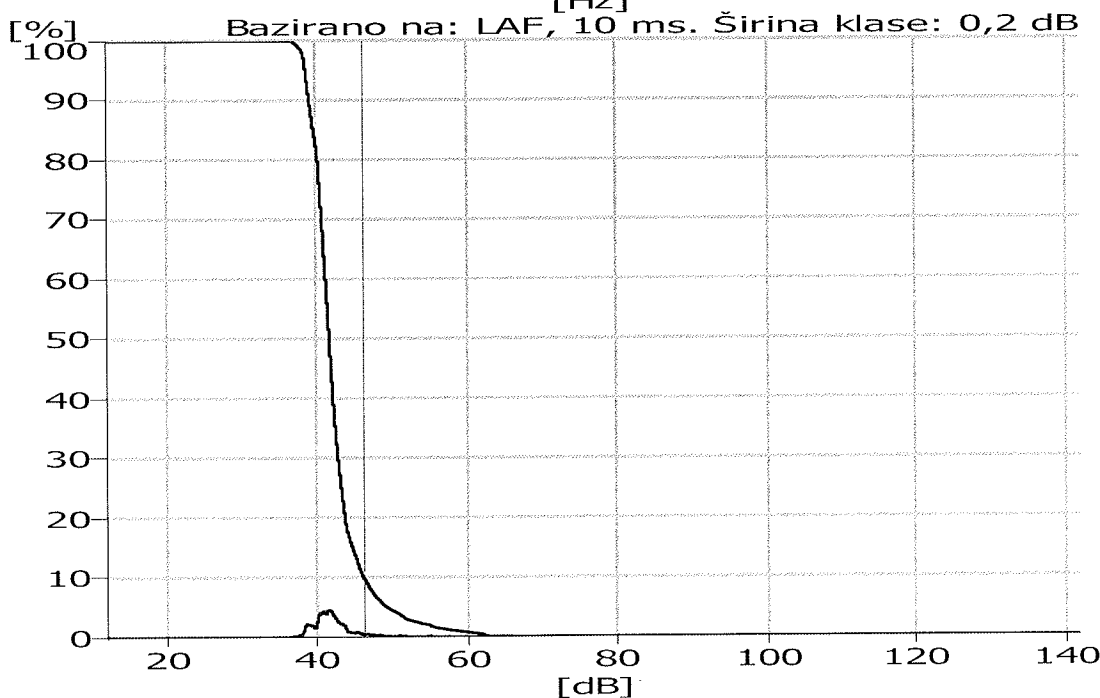
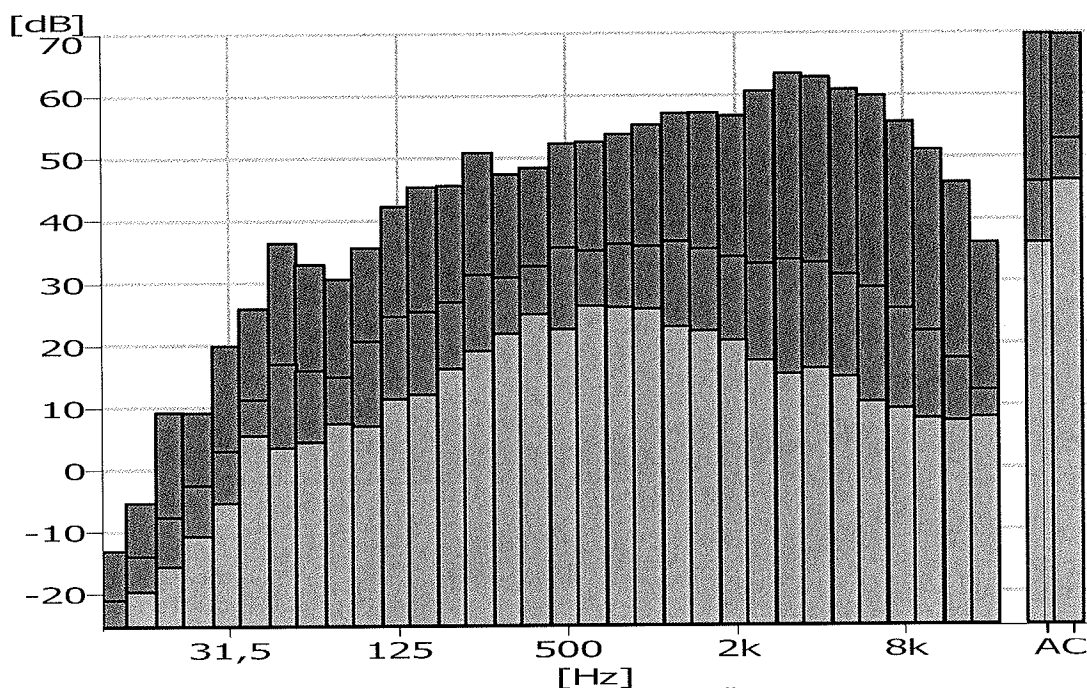
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.5, V merenje	Ul. Karadorđeva – Kostolac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	03:27:21– 03:42:21
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 19,8°C; R.vlaž. 48,9%; A.Pritisak 1010,6mbar



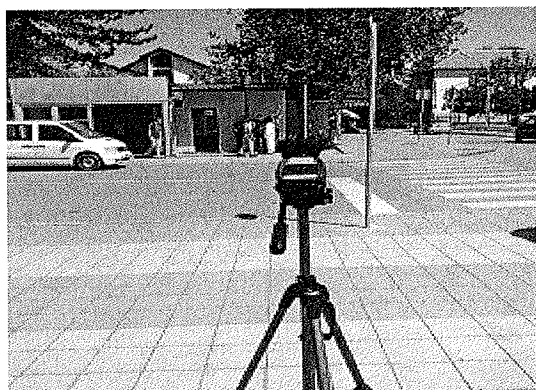
Napomena:

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°42.456' E 021°10.271'
Merno mesto br. 6 - Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac

Merno mesto se nalazi trotoaru-pešačka zona, kod sportske hale u Jadranskoj ulici. Pojas je izložen direktnoj buci saobraćajnice u jednom delu pošto je ulica ispred sportske hale zatvorena i pretvorena u šetalište.

Teren na kome se nalazi merno mesto je betoniran, otvoren je prema ulici i bez prepreka pri prostiranju zvuka. U neposrednoj blizini se nalazi tehnička i osnovna škola. Širina saobraćajnice je 6 metara, rastojanje od ose saobraćajnice iznosi 5 metra. Najbliži građevinski objekt je na udaljenosti oko 30 metara od mernog mesta je stambena zgrada spratnosti Pr+5.

S obzirom da ne postoji zoniranje grada Požarevca, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, pretpostavljena zona je zona 3: **Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“**, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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

26.05.2022. 11:02:31–11:17:31

26.05.2022. 14:28:16–14:43:16

26.05.2022. 21:02:44–21:17:44

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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 59 od 70

	27.05.2022. 00:47:22–01:02:22 27.05.2022. 03:53:51–04:08:51
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	S obzirom da ne postoji zoniranje gradske Opštine Kostolac, u skladu sa namenom prostora i situaciji na terenu, predpostavljena zona je zona 3: Čisto stambeno područje. Na osnovu „Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini“ – „Sl. glasnik RS“ br. 75/2010“, dozvoljene vrednosti nivoa buke za zonu 3 za dan/veče je 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 metu)	Prosečan broj vozila tokom merenja iznosio je lakih 165, bicikla 10, motorcikla 3 i 3 teških vozila na sat.
Oznaka merne tačke koju definiše ovlašćena organizacija na osnovu zadatka merenja	Merna tačka se nalazi na trotoaru - pešačka zona, kod sportske hale u Jadranskoj ulici. 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



Merno mesto br. 6	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac				
	dan		veče	noć	
Referentni vremenski interval	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Period merenja	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Datum merenja	26.05.2022.	26.05.2022.	26.05.2022.	27.05.2022.	27.05.2022.
Referentno vreme	11:02:31– 11:17:31	14:28:16– 14:43:16	21:02:44– 21:17:44	00:47:22– 01:02:22	03:53:51– 04:08:51
Ekvivalentni nivo $L_{Aeq,15min}$ [dB]	59,1	60,7	58,4	51,0	48,4
Korekcija K^* [dB]	0	0	0	0	0
Merodavni nivo $L_{RAeq,15min}$ [dB]	59,1	60,7	58,4	51,0	48,4

Meteorološki uslovi:

	DAN 1	DAN 2	VEČE	NOĆ 1	NOĆ 2
Brzina vetra	0,6m/s	0,9m/s	0,6m/s	0,2 m/s	0,1m/s
Temperatura	23,1°C	28,4°C	25,8°C	22,5°C	19,4°C
Rel.vlažnost	44,1%	39,0%	47,0%	48,0%	49,3%
Atmosf.Prit.	1012,1mbar	1012,2mbar	1010,4mbar	1011,5mbar	1011,7mbar

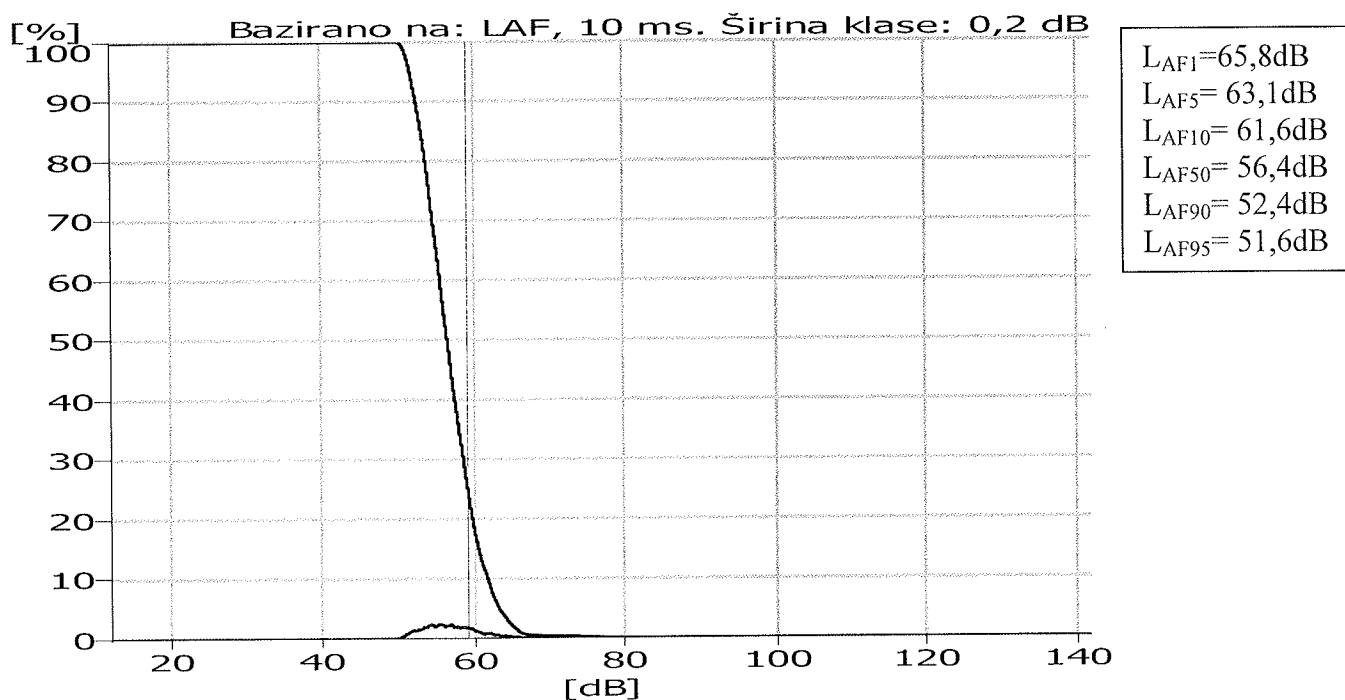
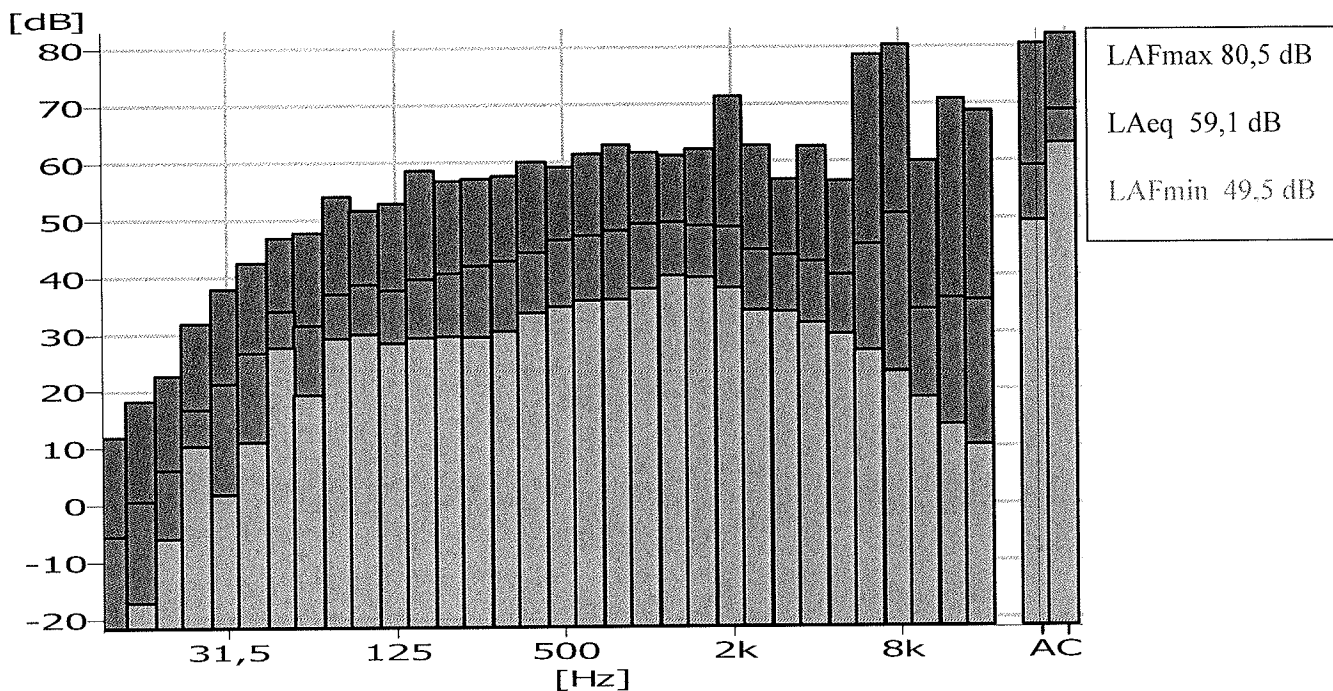
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.6, I merenje	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	11:02:31–11:17:31
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6 m/s; Temperatura 23,1°C; R.vlaž. 44,1%; A.Pritisak 1012,1 mbar



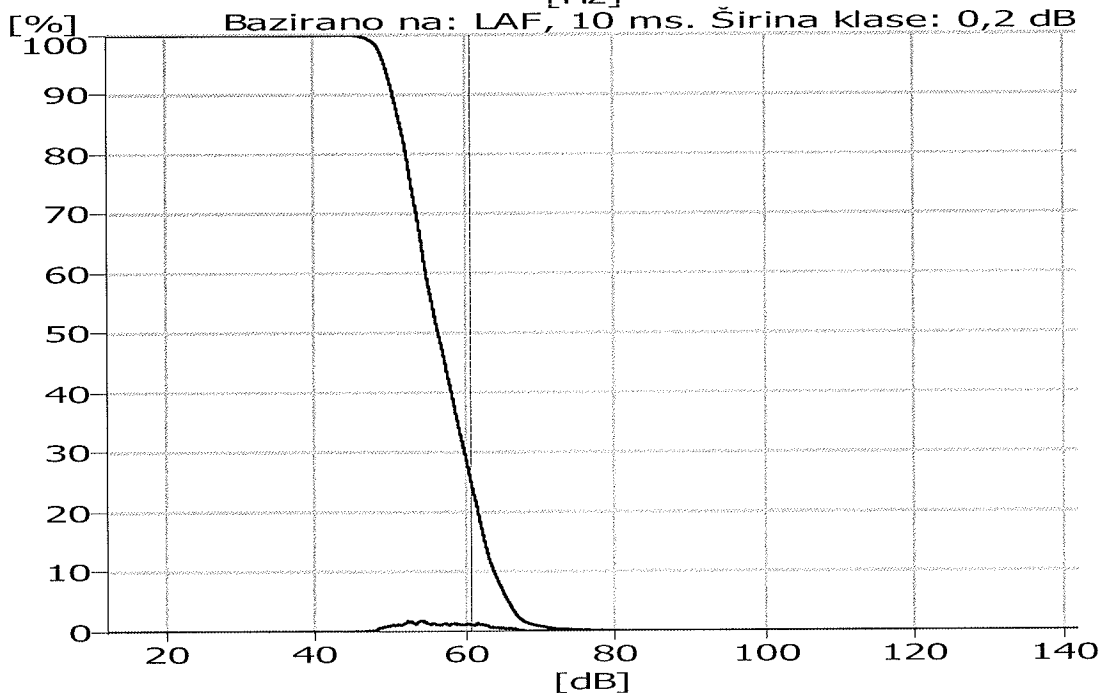
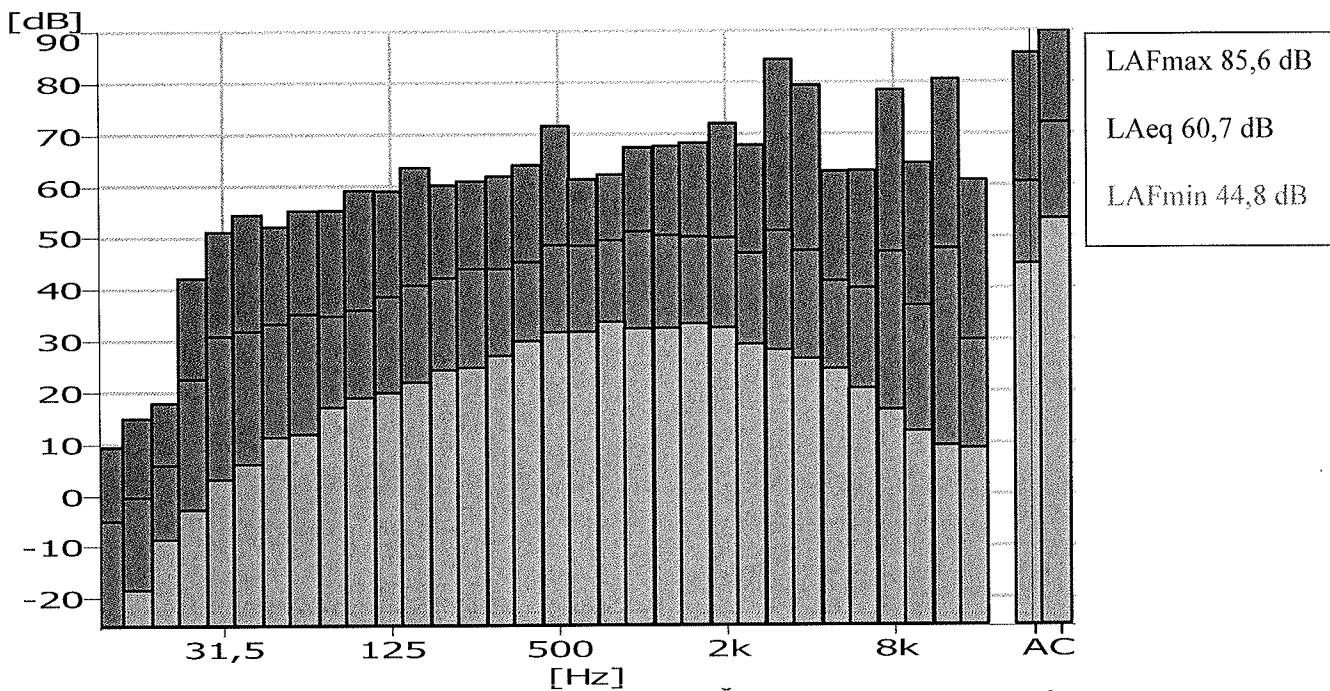
Napomena:

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

Ob 318 b



Merno mesto br.6, II merenje	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	14:28:16–14:43:16
Vremenski interval merenja	dnevni interval (06h-18h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,9 m/s; Temperatura 28,4 °C; R.vlaž. 39,0%; A.Pritisak 1012,2mbar

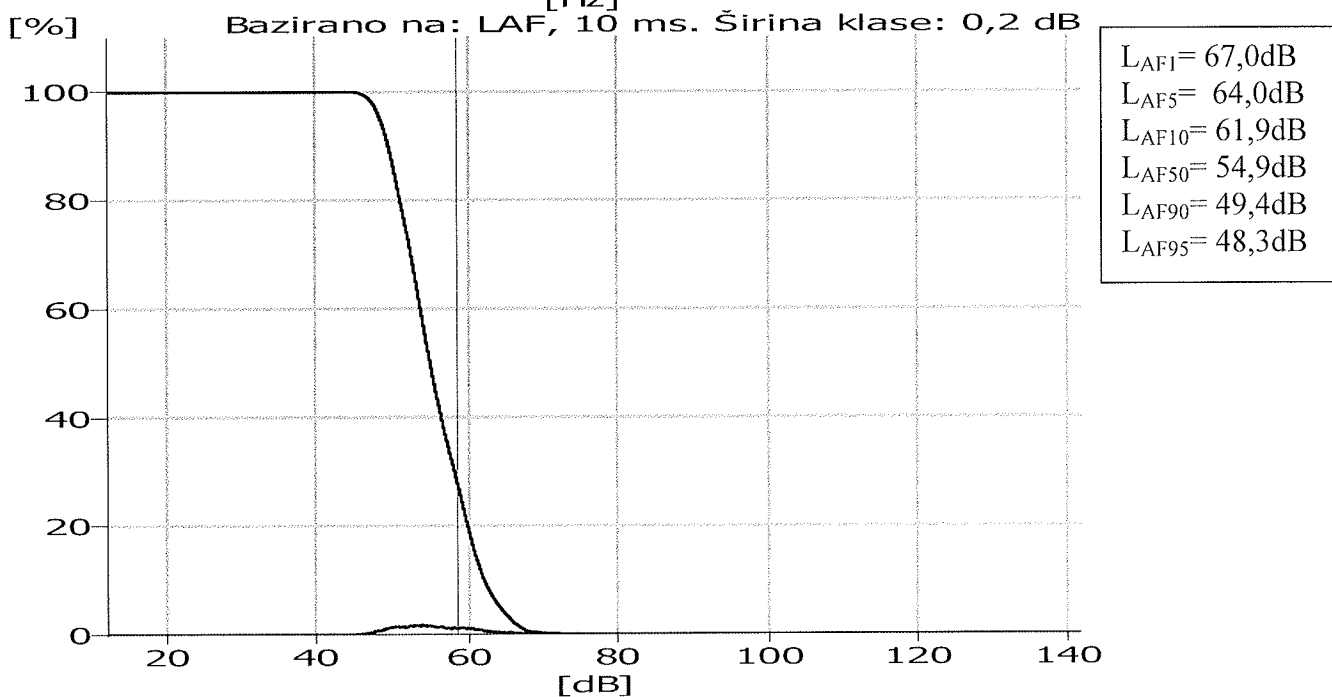
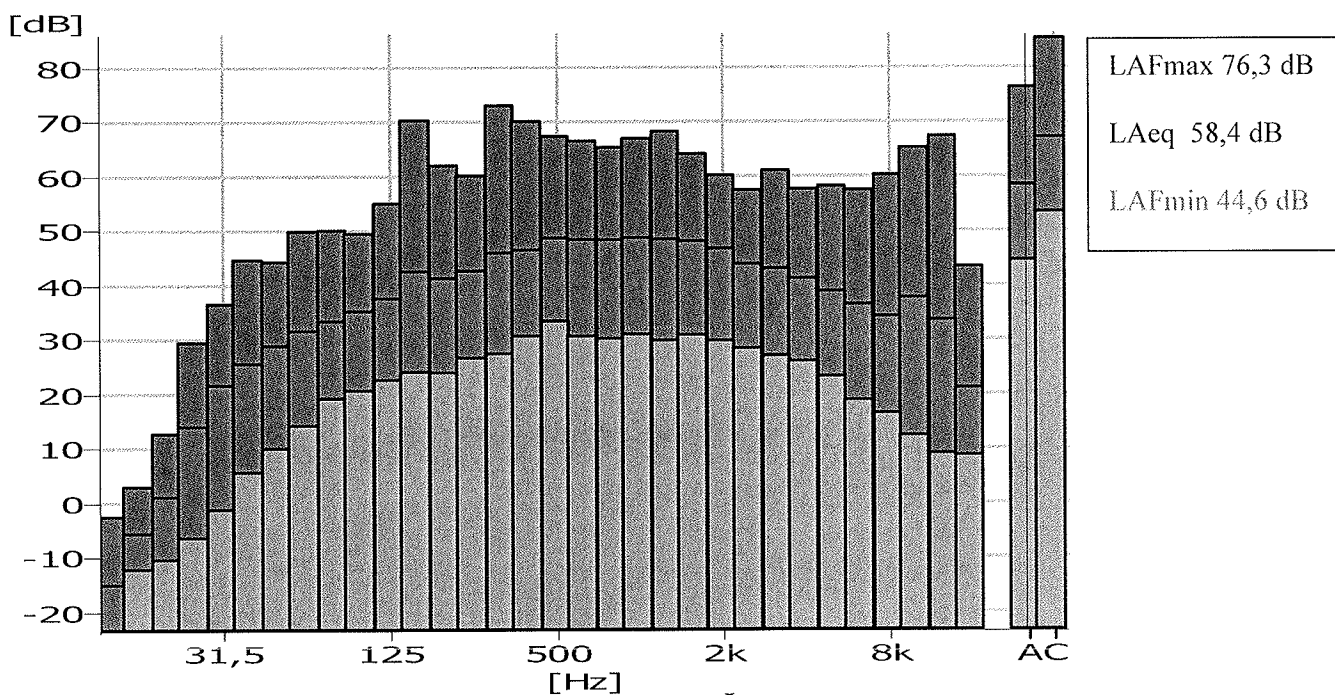


Napomena:

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



Merno mesto br.6, III merenje	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac
Datum	26.05.2022.
Referentno vreme	21:02:44–21:17:44
Vremenski interval merenja	večernji interval (18h-22h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,6m/s; Temperatura 25,8°C; R.vlaž. 47,0%; A.Pritisak 1010,4mbar

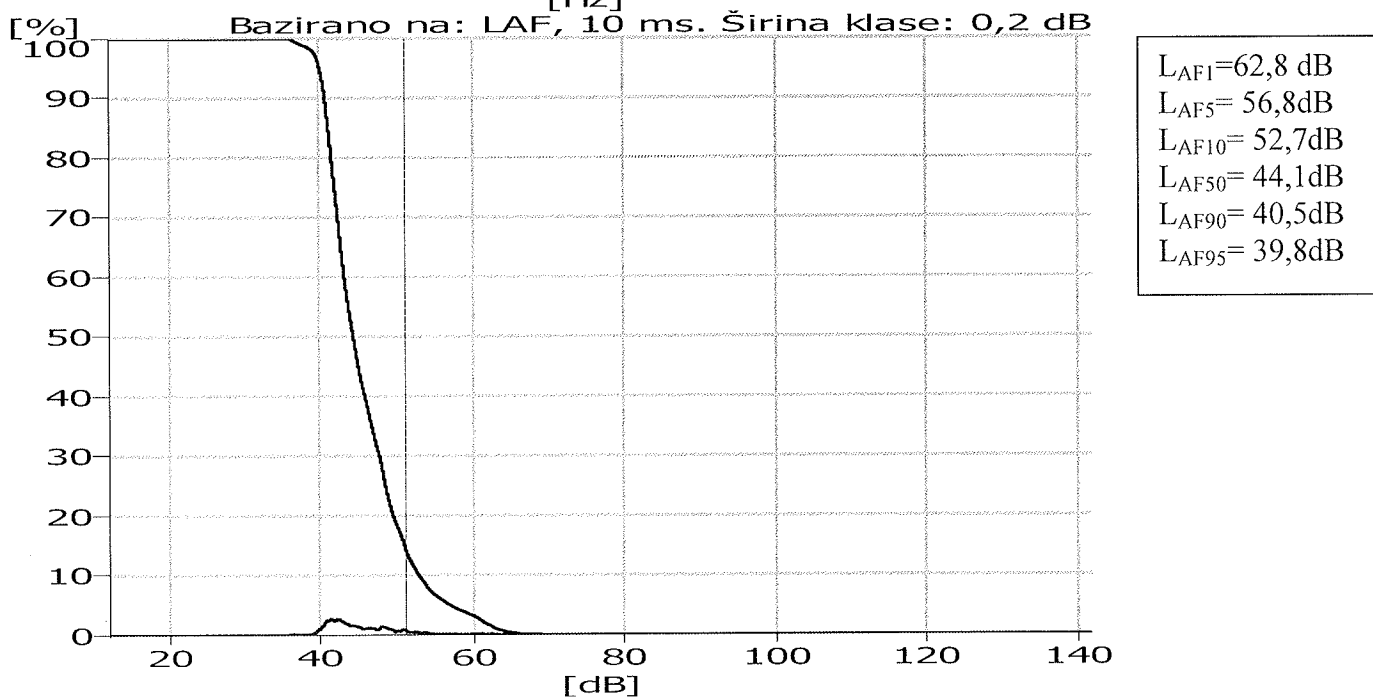
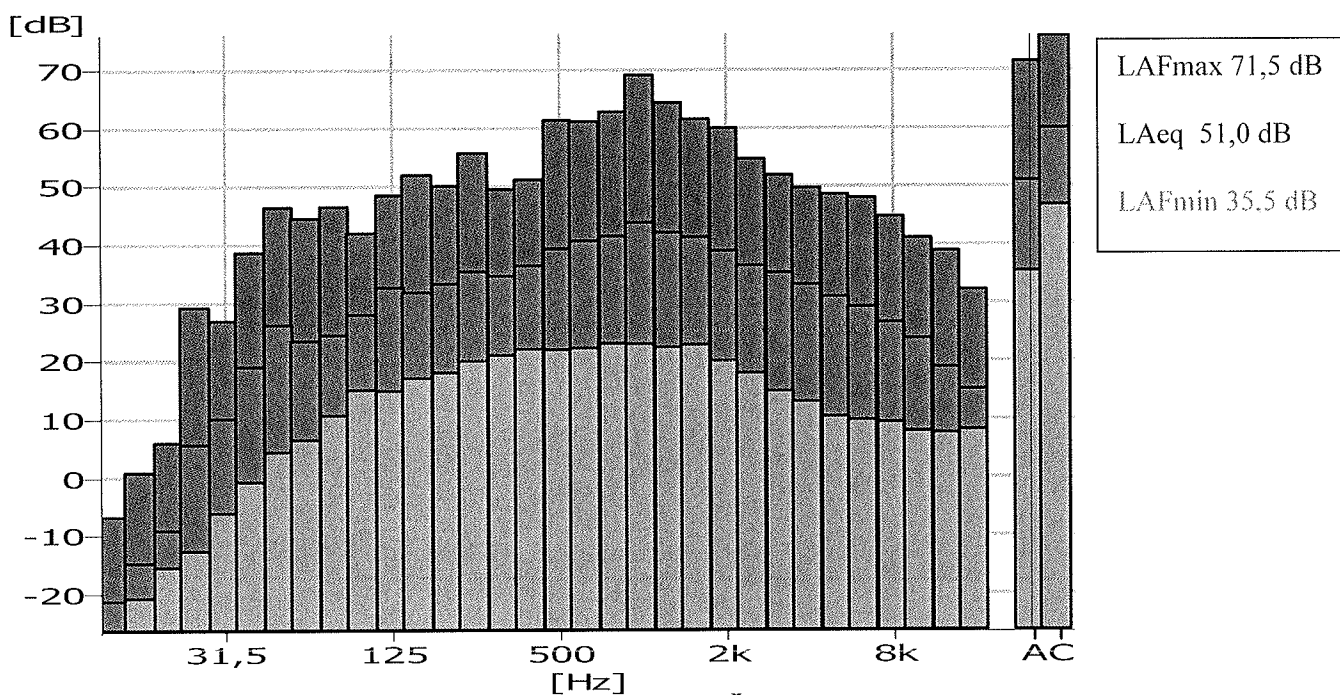


Napomena:

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



Merno mesto br.6, IV merenje	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	00:47:22–01:02:22
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,2m/s; Temperatura 22,5°C; R.vlaž.48,0%; A.Pritisak 1011,5mbar

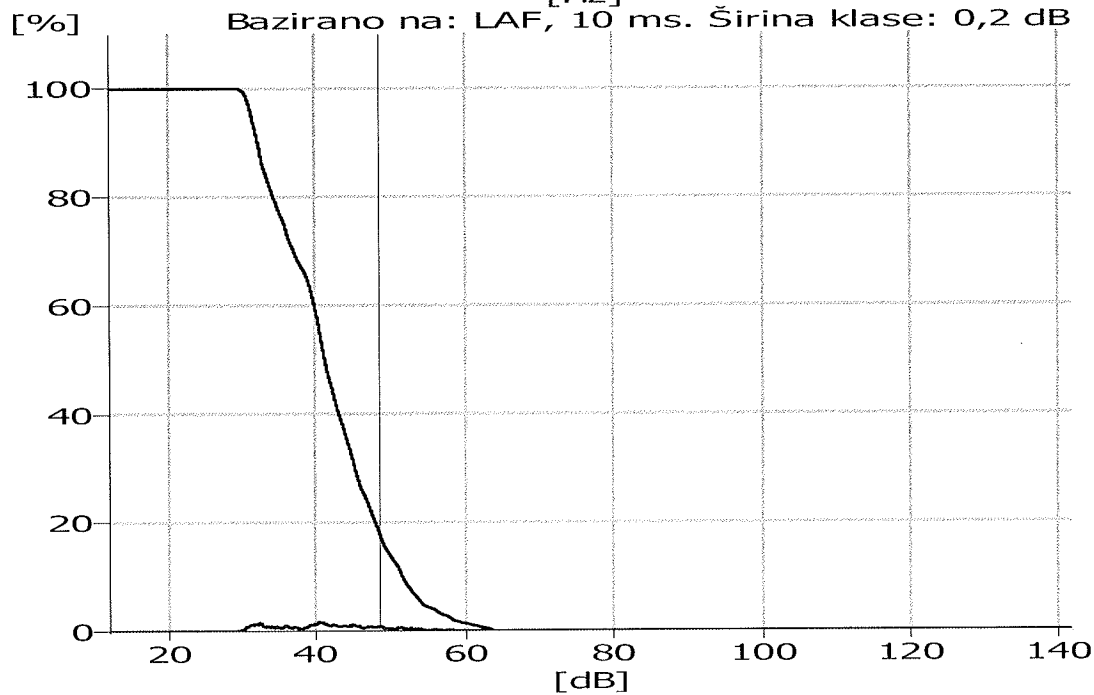
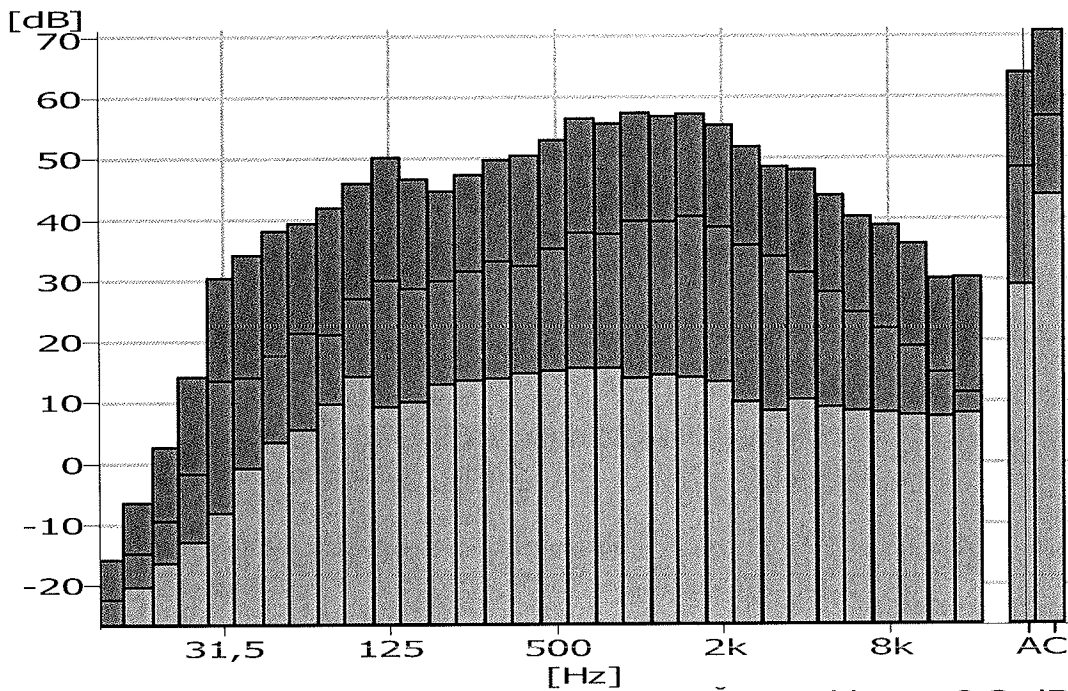


Napomena:

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



Merno mesto br.6, V merenje	Sportska hala - Jadranska ulica – Kostolac
Datum	27.05.2022.
Referentno vreme	03:53:51–04:08:51
Vremenski interval merenja	noćni interval (22h-06h)
Meteorološki uslovi	Brzina vetra 0,1m/s; Temperatura 19,4°C; R.vlaž. 49,3%; A.Pritisak 1011,7mbar



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.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ИСОЛЕС 17025

Strana 66 od 70

4) Zaključak

Za potrebe Gradske uprave grada Požarevca, Drinska br. 2, Požarevac, a sa Ugovorom za usluge merenja i analize nivoa buke u Požarevcu i Kostolcu, ugovor br.404-747/20-015 od 12.08.2020. izvršena su merenja buke u maju 2022. godine na šest mernih mesta:

Merno mesto br.1 - PP odreda–“Kruška”- Požarevac

Merno mesto br.2 - 27 aprila (Lučučki put)-Požarevac

Merno mesto br.3 - Dunavska-Partizanska (Zabelski put)-Požarevac

Merno mesto br.4 - Industrijska zona –kod “BAMBIJA”-Požarevac

Merno mesto br.5 - Ul. Karadorđeva -Kostolac

Merno mesto br.6 - Sportska hala-Jadranska ulica – Kostolac

Na osnovu izvršenih merenja date su ocene zatečenog stanja nivoa buke na svakom mernom mestu, a prema pretpostavljenim akustičkim zonama kojima ta merna mesta pripadaju definisanim u dogovoru sa Gradskom upravom grada Požarevca (Tabela 3) i kriterijumima datim u Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini, („Sl.glasnik RS“, br.75/2010).

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	GRANIČNA VREDNOST Uredba RS Sl.glas. 75/10		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
PP odreda- "Kruška"- Požarevac	55	45	59,6	59,9	59,7	57,1	50,6	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
27 aprila (Lučučki put)- Požarevac	55	45	62,8	62,9	64,7	56,8	49,6	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Dunavska- Partizanska (Zabelski put)- Požarevac	55	45	62,4	63,5	62,9	61,2	50,2	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI
Industrijska zona -kod "BAMBIJA"- Požarevac	65	55	65,8	64,9	64,5	61,2	54,0	PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	PRELAZI	NE PRELAZI
Ul. Karadordeva -Kostolac	65	55	61,2	59,7	57,7	50,2	46,0	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI	NE PRELAZI
Sportska hala- Jadranska ulica - Kostolac	55	45	59,1	60,7	58,4	51,0	48,4	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI	PRELAZI

5) PRILOZI

Obim akreditacije, akreditacioni broj 01-162

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



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

ATC

Акредитациони број/Accreditation No:
01-162

Датум прве акредитације/
Date of initial accreditation: 07.07.2006.

Ознака предмета/File Ref. No.:
2-01-226
Важи од/
Valid from:
28.05.2021.
Заменаје Обим од/
Replaces Scope dated
15.07.2019.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПОЖАРЕВАЦ

Пожаревац, Јована Шербановића 14

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања воде (воде за пиће: природне флаширане воде за пиће: изворске, минералне и стоне воде; површинске воде; подземне воде; базенске воде и воде за рекреацију; раствори за дијализу; котловске воде; отпадне воде; воде непознатог порекла). / Physical, chemical and microbiological analysis of water (drinking water, bottled natural water, spring, mineral and table water, surface water, underground water, water from swimming pools and water for recreation, solutions for dialysis, boiler feed water, waste water, water from unknown sources).
- Физичка, хемијска и микробиолошка испитивања хране (млеко и производи од млека: кекс и производи слични кексу; жито и млински производи, пекарски производи, тестенине, брзо смрзнута теста; кухињска со; месо и производи од меса; мед и производи од меда; производи од воћа и поврћа: остале животне намирнице). / Physical, chemical and microbiological analysis of foodstuffs (milk and dairy products, biscuits and similar products, grains, milling and bakery products, bakery products, pasta, quick frozen pastry, salt, alcoholic beverage, meat and meat products, honey and honey products, fruit and vegetable products, other foodstuffs).
- Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух, таложне материје). / Physical and chemical testing of air (ambient air, sedimentary matters).
- Мерење нивоа буке у животној средини. / Measuring of environmental noise level.
- Физичка и хемијска испитивања козметике и хемикалија (средства за одржавање личне хигијене, негу и улепшавање лица и тела; средства за одржавање чистоће у домаћинству). / Physical and chemical testing of cosmetics and chemicals (personal hygiene products and cosmetic products and household hygiene products).
- Микробиолошка испитивања козметике и узорака са површина / Microbiological analysis of cosmetics and sample from surface.

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



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE POŽAREVAC
Jovana Šerbanovića 14, 12000 Požarevac
Web: www.zzjzpo.rs
E- mail: zavodpo0311@mts.rs
Tel.: 012/222 -568; 223-153; Faks: 012/220-913



ATC
01-162

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Strana 69 od 70



ATC

Акредитациони број/
Accreditation No 01-162

Важи од/Valid from: 28.05.2021.

Замењује Обим од/Replaces Scope dated: 15.07.2019.

- Узорковање хране (жито у млинско-пекарским производима, брзо смрзнута теста, тестенине и сродни производи; мед; кекс и производи сродни кексу), воде (воде за пиће и флаширане природне воде за пиће; базенске воде; површинске воде; отпадне воде; језерске воде; речне воде и воде из потока) и узорака са површина. / Sampling of foodstuffs (grain in milling and bakery products, quick frozen pastry, pasta, and similar products, honey, biscuits and similar products), water (drinking water and bottled natural water; water from swimming pools; surface water and waste water; lake (natural and man-made); river and stream) and sample from surface.

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



Datum: 26.05.2022. i 27.05.2022.

Merenja izvršio i izveštaj napisao:

Miroslav Đurić, sanit.-ekološki inženjer

Prisustvovali merenju:

2 Duško Kovačić, sanit.-ekološki inženjer

Dejan Milojković, sanit.-ekološki inženjer

Načelnik odeljenja higijene sa zžs -

34 Lice zaduženo za potpisivanje izveštaja
dr Teodora Đurić, spec.higijene

Pomoćnik direktora centra za higijenu:

dr Saša Dražilović,
spec.higijene, subspec.ishrane

KRAJ IZVEŠTAJA

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