

**JKP "REGIONALNA DEPONIJА" PIROT**

**Muntina padina bb**

**18300 PIROT**

**Beograd, 22.10.2024**

**Br. Izveštaja: 94072302**

## **IZVEŠTAJ O MERENJU BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI**

**LOKACIJA ISPITIVANJA: JKP Regionalna deponija Piro, Muntina padina bb**

**Datum merenja: 03.10.2024**

Sadržaj	Strana
1. OPŠTI DEO	
1.1 Podaci o organizaciji za merenje buke.....	3
1.2 Podaci o mernoj opremi.....	3
1.3 Podaci o naručiocu merenja.....	4
2. ZADATAK MERENJA	
2.1. Predmet merenja.....	4
2.2. Osnov merenja.....	4
2.3. Normativna dokumenta.....	4
3. USLOVI I REZULTATI MERENJA	
3.1. Opis lokacije merenja.....	5
3.2. Akustička zona.....	5
3.3. Meteorološki uslovi.....	5
3.4. Datum i vreme merenja.....	6
3.5. Podaci o izvorima buke.....	6
3.6. Podaci o mernim mestima.....	7
3.7. Metoda merenja.....	7
3.8. Merna oprema.....	8
3.9. Podaci o kalibraciji ručnim kalibratorom.....	8
3.10 Rezultati merenja.....	9
4. ZAKLJUČAK.....	19
5. PRILOZI	

## 1. OPŠTI DEO

### 1.1 PODACI O ORGANIZACIJI ZA MERENJE BUKE

**Naziv:** „ANAHEM“ d.o.o.

**Pravna forma:** Društvo sa ograničenom odgovornošću

**Sedište:** Beograd

**Puno poslovno ime:** Preduzeće za proizvodnju, promet i usluge „ANAHEM“ d.o.o.

**Adresa:** Mocartova 10, Beograd, Srbija

**Matični broj:** 17615980

**PIB:** 103604091

**Datum registracije:** 27.12.2005. godine

**Broj registracije:** BD 50388

**Telefon:** (011) 3422-800

**Fax:** (011) 3422-900

**E-mail:** office@anahem.org

**Lice odgovorno za potpisivanje Izveštaja o merenju buke:** Vojislav Popović, dipl. inž. elek.

### 1.2 PODACI O MERNOJ OPREMI

R.br.	Naziv / Proizvođač	Tip	Klasa	Serijski broj	Datum etaloniranja
1.	Fonometar Bruel&Kjaer	BK 2250	1	2551226	10.06.2024
2.	Kondenzatorski mikrofoni Bruel&Kjaer	BK 4189	1	2550210	10.06.2024
3.	Akustički kalibrator Bruel&Kjaer	BK 4231	1	2147255	10.06.2024
4.	Termohigroanemometar TESTO	TESTO 435	/	02489196	23.05.2023
5.	Barometar TESTO	TESTO 511	/	39108883/403	19.06.2023

### 1.3 PODACI O NARUČIOCU MERENJA

Naziv: STRABAG DOO BEOGRAD

Adresa: Milutina Mllankovića br. 3b, 11070 Beograd

Telefon: 060 861 8140

## 2. ZADATAK MERENJA

### 2.1 PREDMET MERENJA

Merenje nivoa buke u životnoj sredini pri radu izvora buke na deponiji neopasnog otpada „Regionalna deponija“ Pirod, u dnevnom periodu, prema Pravilniku o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS“, broj 139/22) i Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10)

### 2.2 OSNOV MERENJA

**Zahtev naručioca merenja:** emailom od 23.07.2024

**Rešenjke insprktora za zaštitu životne sredine:** -

### 2.3 NORMATIVNA DOKUMENTA

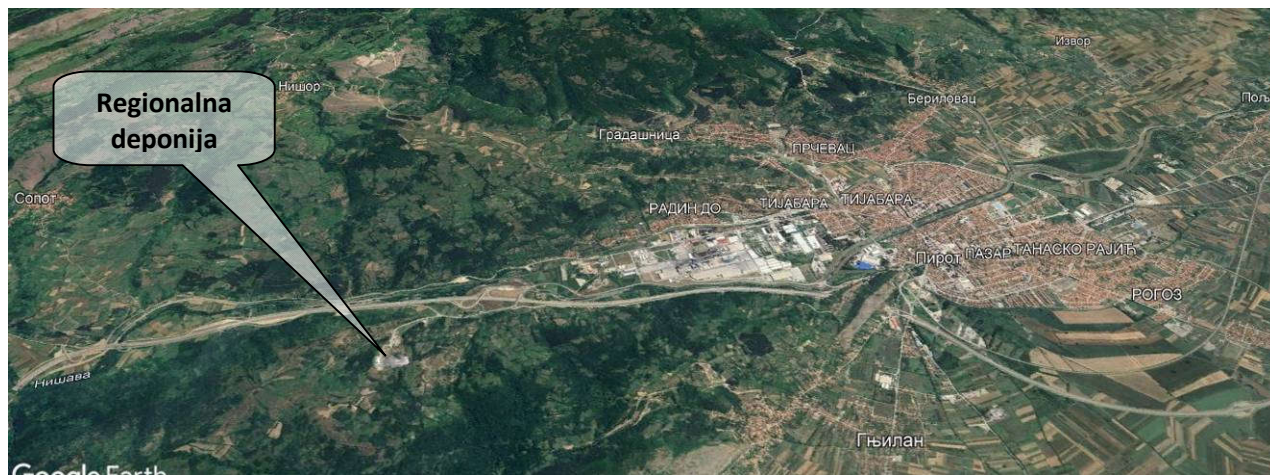
- Zakon o zaštiti od buke („Sl. Glasnik RS“, broj 96/21)
- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl. Glasnik RS“, broj 139/22)
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. Glasnik RS“, broj 75/10)
- SRPS ISO 1996-1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja
- SRPS ISO 1996-2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Određivanje nivoa zvučnog pritiska

### 3. USLOVI I REZULTATI MERENJA

#### 3.1 OPIS LOKACIJE

Deponija neopasnog otpada, koja posluje u sastavu JKP "Regionalna deonija" Pirot, smeštena je sa desne strane regionalnog puta Bela Palanka – Pirot, na 2km udaljenosti od naselja "Radin do" i oko 4km od gusto naseljenog gradskog područja.

Kompleks deponije smešten je na brdovitom terenu, u kotlini kojoj se pristupa lokalnim nekategorisanim asfaltnim putem koji se završava na ulazu u samu deponiju. U neposrednom okruženju lokacije ispitivanja nalaze se zelene površine - padine okolnih brda koje su obrasle šumom. U bližoj okolini ne postoje drugi, stacionarni izvori buke. Najbliži stambeni objekti raspoređeni su duž lokalnog puta koji prolazi neposredno ispred ulaza u deponiju.



#### 3.2 AKUSTIČKA ZONA

Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru: Zona 5 (tabela 1) – ...zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica, za dnevni, večernji i noćni period, u smislu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. Glasnik RS“, broj 75/10)

NAPOMENA: S obzirom na činjenicu da ne postoje dostupni podaci o akustičkom zoniranju predmetnog područja, određivanje akustičke zone na otvorenom prostoru izvršeno na osnovu člana 17, Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS“ broj 96/21)

#### 3.3 METEOROLOŠKI USLOVI

**Dnevni i večernji period:** Vedro, bez padavina; temperatura 26,4<sup>0</sup>; vlažnost vazduha 48%; brzina vetra do 2.5m/s; pritisak 968,6hPa.

### 3.4 DATUM I VREME MERENJA

**Datum:** 03.10.2024.

**Vreme merenja:** u dnevnom periodu od 10<sup>10</sup>-11<sup>55</sup>

### 3.5 PODACI O IZVORIMA BUKE

#### 3.5.1 ISPITIVANI IZVORI BUKE

##### Opis i položaj:

Sa aspekta zaštite životne sredine od buke dominantni izvori su:

HALA RECIKLAŽNOG CENTRA.

- Manipulativni deo – prijemno odeljenje: Buku stvaraju pokretne trake sistema za reciklažu koje komunalni otpad dopremaju do sistema za separaciju.
- Prostor selekcije – razvrstavanja: transportna traka doprema komunalni otpad do balističkog separatora. Buku stvaraju motor, prenosni sistem i vibrosito separatora.
- Pasivni filter sistema za otprašivanje sa linije za reciklažu

U SPOLJAŠNJOJ SREDINI

- Kompaktor za sabijanje otpada BOMAG. Kreće se isključivo po deponiji koja se nalazi u najudaljenijem delu kompleksa.
- Buldožer SHANTUI; služi za rasturanje smeća; kreće se isključivo po deponiji.
- Kamioni komunalnog preduzeća koji dovoze otpad na deponiju



##### Karakteristike buke:

- Prema vremenskom toku: Promenljiva
- Prema frekvencijskom sadržaju: Širokopolasna

#### 3.5.2 BUKA UOBIČAJENA NA MESTU MERENJA

U neposrednoj okolini mernih mesta 1-5 ne postoje dominantni, stacionarni izvori buke. Preovladjuje buka saobraćaja na predmetnom putnom pravcu kao i buka iz neposredne okoline mernih tačaka (zvuci iz prirode – šum drveća, povremeni cvrkut ptica, povremeni lavež pasa)



### 3.6 PODACI O MERNIM MESTIMA



N 43°11'42.53" E 22°33'27.51"



N 43°11'41.69" E 22°33'14.20"



N 43°11'38.05" E 22°33'6.18"



N 43°11'32.00" E 22°33'15.79"



N 43°11'34.65" E 22°33'19.82"



### 3.7 METODA MERENJA

SRPS ISO 1996-1:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1:  
Osnovne veličine i procedure ocenjivanja

SRPS ISO 1996-2:2019 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2:  
Određivanje nivoa zvučnog pritiska

### 3.8 MERNÁ OPREMA

R.br.	Naziv / Proizvođač	Tip	Klasa	Serijski broj	Datum etaloniranja
1.	Fonometar Bruel&Kjaer	BK 2250	1	2551226	10.06.2024
2.	Kondenzatorski mikrofón Bruel&Kjaer	BK 4189	1	2550210	10.06.2024
3.	Akustički kalibrator Bruel&Kjaer	BK 4231	1	2147255	10.06.2024

### 3.9 PODACI O KALIBRACIJI RUČNIM KALIBRATOROM

R.br.	Kalibracija	Vreme	Nivo/Frekvencija [dB(A)] / Hz	Odstupanje od prethodne [dB(A)]
1.	Pre merenja	10:05	94 / 1000	0,00
2.	Posle merenja	12:05	94 / 1000	0,01

#### Merna nesigurnost:

- Merna nesigurnost ispitne metode izražava se kao ukupna merna nesigurnost koja je dobijena množenjem kombinovane nesigurnosti i faktora  $k = 2$  koji za normalnu raspodelu odgovara nivou poverenja od približno 95%. Procenjena proširena merna nesigurnost iznosi 2,48dB(A)
- Kod merenja buke u životnoj sredini, pravilo odlučivanja definiše se tako da se merodavna vrednost ukupne buke upoređuje sa sa graničnim vrednostima buke u životnoj sredini, ne uzimajući u obzir mernu nesigurnost. Ispitivani izvori buke usaglašeni su sa istim ako je merodavni nivo  $Leq \leq GVE$



### 3.10. REZULTATI MERENJA\*

**MERNO MESTO 1:** Ispred stambenog objekta, naspram ulaza u deponiju.

**MERNA TAČKA 1:** Na udaljenosti 70m od ulazne rampe, na visini 1,5m od tla.

**GPS:** N 43°11'42.53" E 22°33'27.51"

**Režim rada:** Dominantni izvori buke: opisani u 3.5.1.

**Odabrana dinamička karakteristika merila:** FAST

Poreklo buke	Ekvivalentni nivo buke [dB(A)]	Interval merenja	Referentno vreme
Rezidualna buka	$L_{Aeq} = -$	5 min	12h/4h**
Ukupna buka	$L_{Aeq} = 48,4$	15 min	12h/4h
Specifična buka	$L_{Aeq} = -$	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke	$K_T = -$		
Dodatak za impulsni karakter buke	$K_I = -$		
$L_{min}^{(1)}$ [dB(A)]	38,8		
$L_{max}^{(2)}$ [dB(A)]	65,1		
$L_1^{(3)}$ [dB(A)]	56,2		
$L_5^{(3)}$ [dB(A)]	52,2		
$L_{10}^{(3)}$ [dB(A)]	49,7		
$L_{90}^{(3)}$ [dB(A)]	42,0		
$L_{95}^{(3)}$ [dB(A)]	41,5		
$L_{99}^{(3)}$ [dB(A)]	41,0		

**Merodavni nivo ukupne buke**  $L_{Req} = 49 \text{ dB(A)}$

Napomena:  $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T$  ( $K_I$ )

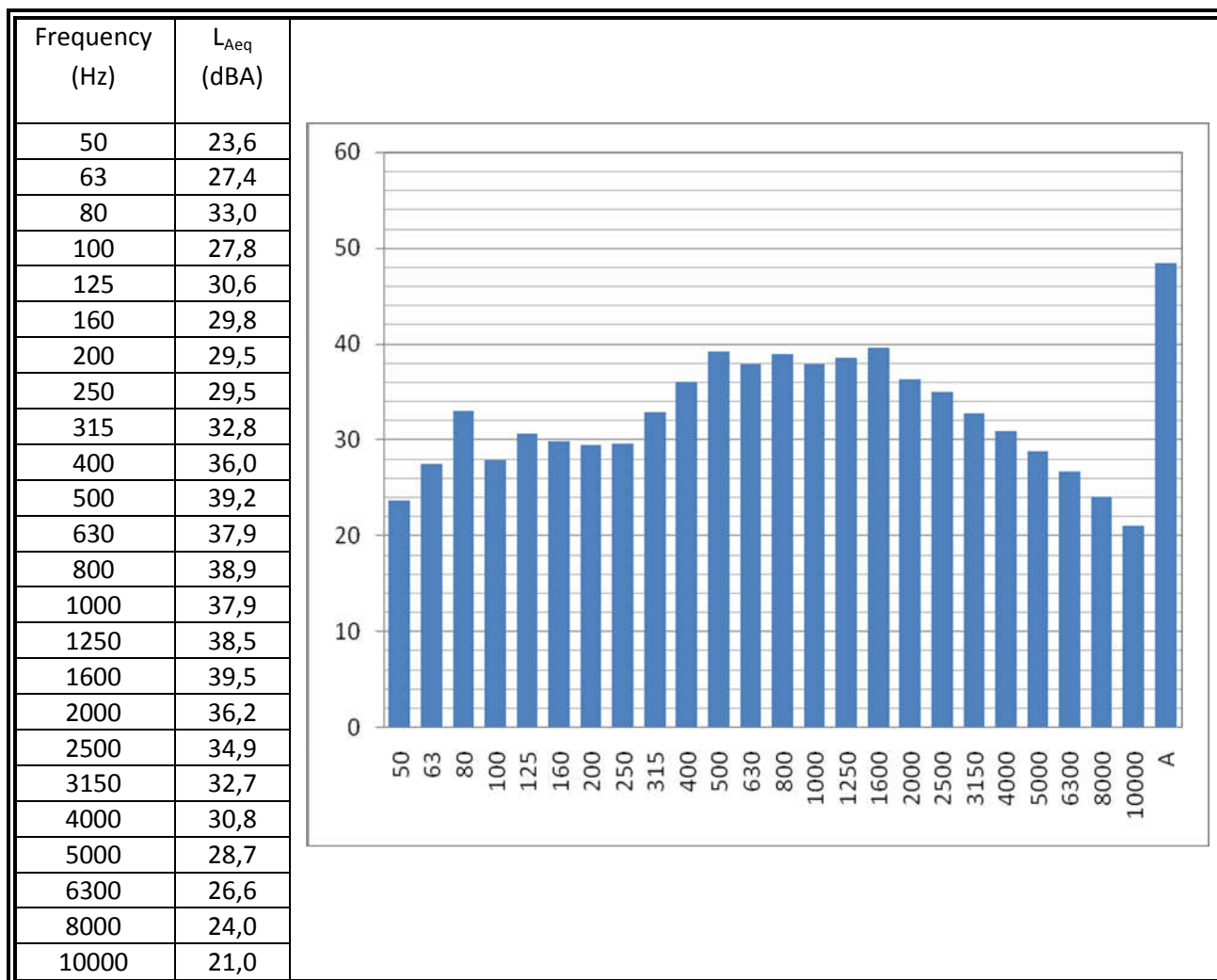
\* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

\*\*referentno vreme od 12h odnosi se na dnevni period (06h – 18h) a referentno vreme od 4h odnosi se na večernji peroid (18h – 22h)

**Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE): 65/65 dB(A)**

**Oцена:** Merodavni nivo ukupne buke NE PRELAZI najveće dozvoljene vrednosti za dnevni i večernji period u ispitivanom režimu rada

**TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:**



**Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera**

**MERNO MESTO 2:** Iza zgrade reciklažnog centra.

**MERNA TAČKA 2:** Na udaljenosti 20m od objekta, na visini 1,5m od tla

**GPS:** N 43°11'41.69" E 22°33'14.20"

**Režim rada:** Dominantni izvori buke: opisani u 3.5.1.

**Odabrana dinamička karakteristika merila:** FAST

Poreklo buke	Ekvivalentni nivo buke [dB(A)]	Interval merenja	Referentno vreme
Rezidualna buka	$L_{Aeq} = -$	5 min	12h/4h**
Ukupna buka	$L_{Aeq} = 48,3$	15 min	12h/4h
Specifična buka	$L_{Aeq} = -$	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke	$K_T = -$		
Dodatak za impulsni karakter buke	$K_I = -$		
$L_{min}^{(1)} [dB(A)]$	41,4		
$L_{max}^{(2)} [dB(A)]$	65,8		
$L_1^{(3)} [dB(A)]$	38,8		
$L_5^{(3)} [dB(A)]$	62,6		
$L_{10}^{(3)} [dB(A)]$	57,3		
$L_{90}^{(3)} [dB(A)]$	51,8		
$L_{95}^{(3)} [dB(A)]$	51,0		
$L_{99}^{(3)} [dB(A)]$	43,5		

**Merodavni nivo ukupne buke**  $L_{Req} = 48 \text{ dB(A)}$

Napomena:  $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T (K_I)$

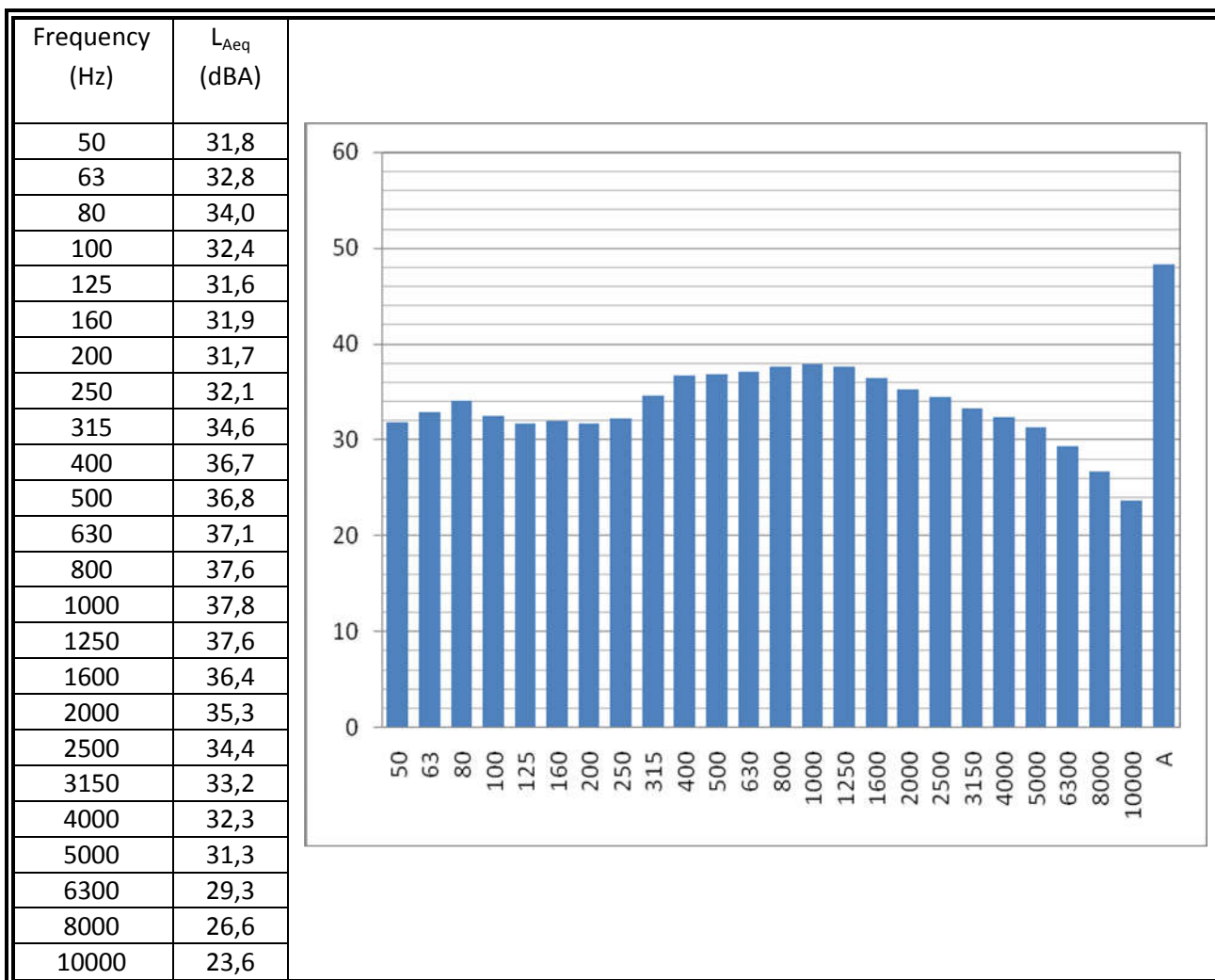
\* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

\*\*referentno vreme od 12h odnosi se na dnevni period (06h – 18h) a referentno vreme od 4h odnosi se na večernji peroid (18h – 22h)

**Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE): 65/65 dB(A)**

**Ocena:** Merodavni nivo ukupne buke NE PRELAZI najveće dozvoljene vrednosti za dnevni i večernji period u ispitivanom režimu rada

**TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:**



**Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera**



**MERNO MESTO 3:** Na severozapadnom uglu kompleksa.

**MERNA TAČKA 3:** Na udaljenosti 135m od zgrade reciklažnog centra u i oko 180m od tela deponije, na visini 1,5m od tla

**GPS:** N 43°11'38.05" E 22°33'6.18"

**Režim rada:** Dominantni izvori buke: opisani u 3.5.1.

**Odabrana dinamička karakteristika merila:** FAST

Poreklo buke	Ekvivalentni nivo buke [dB(A)]	Interval merenja	Referentno vreme
Rezidualna buka	$L_{Aeq} = -$	5 min	12h/4h**
Ukupna buka	$L_{Aeq} = 57,4$	15 min	12h/4h
Specifična buka	$L_{Aeq} = -$	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke	$K_T = -$		
Dodatak za impulsni karakter buke	$K_I = -$		
$L_{min}^{(1)} [dB(A)]$	49,0		
$L_{max}^{(2)} [dB(A)]$	72,2		
$L_1^{(3)} [dB(A)]$	65,6		
$L_5^{(3)} [dB(A)]$	61,1		
$L_{10}^{(3)} [dB(A)]$	59,4		
$L_{90}^{(3)} [dB(A)]$	53,7		
$L_{95}^{(3)} [dB(A)]$	53,1		
$L_{99}^{(3)} [dB(A)]$	50,0		

**Merodavni nivo ukupne buke**  $L_{Req} = 57 \text{ dB(A)}$

Napomena:  $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T (K_I)$

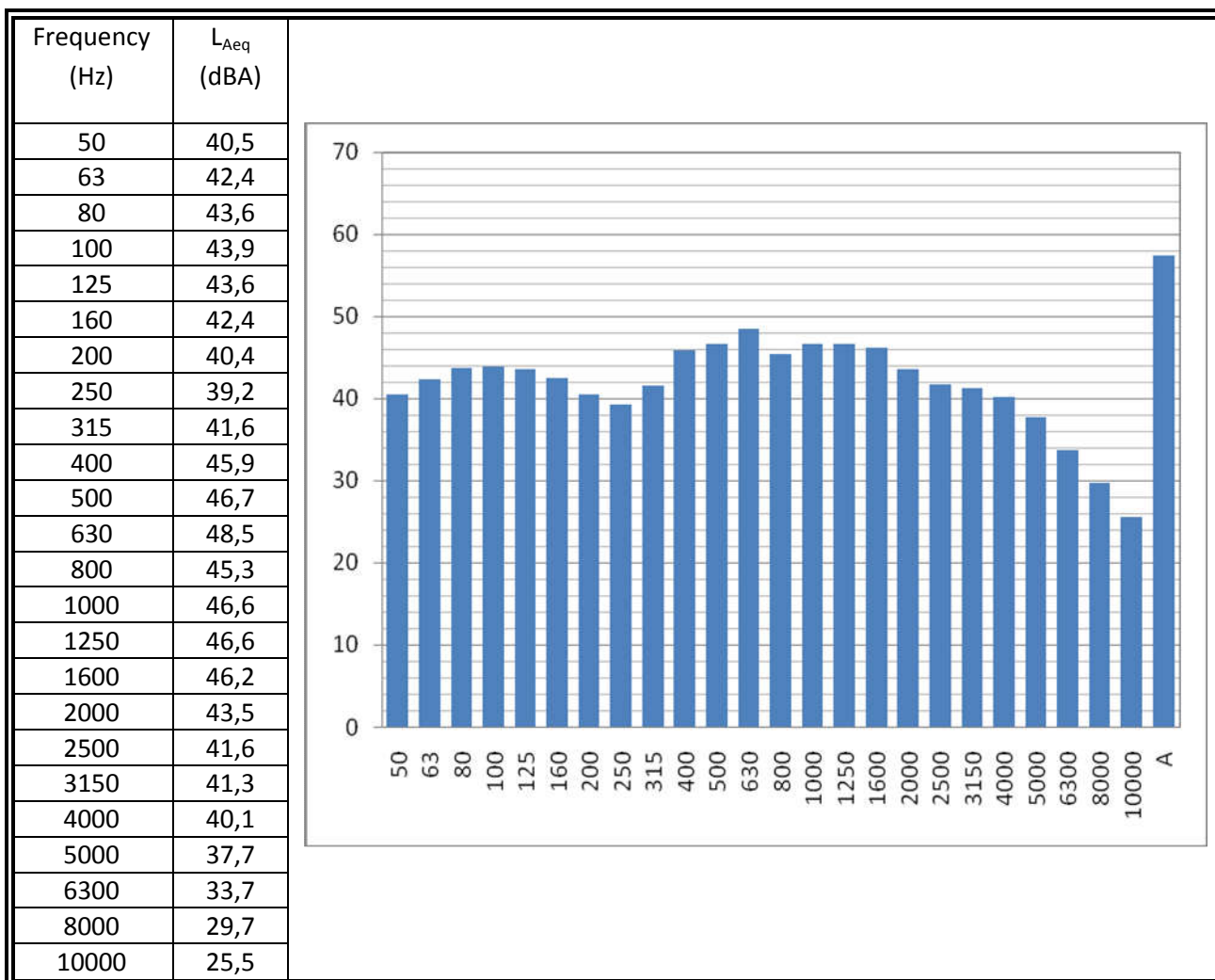
\* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

\*\*referentno vreme od 12h odnosi se na dnevni period (06h – 18h) a referentno vreme od 4h odnosi se na večernji peroid (18h – 22h)

**Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE): 65/65 dB(A)**

**Oцена:** Merodavni nivo ukupne buke NE PRELAZI najveće dozvoljene vrednosti za dnevni i večernji period u ispitivanom režimu rada

**TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:**



**Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera**

**MERNO MESTO 4:** Na jugozapadnom uglu kompleksa, naspram tela deponije.

**MERNA TAČKA 4:** Na udaljenosti 20m od tela deponije, na visini 1,5m od tla

**GPS:** N 43°11'32.00" E 22°33'15.79"

**Režim rada:** Dominantni izvori buke: opisani u 3.5.1.

**Odabrana dinamička karakteristika merila:** FAST

Poreklo buke	Ekvivalentni nivo buke [dB(A)]	Interval merenja	Referentno vreme
Rezidualna buka	$L_{Aeq} = -$	5 min	12h/4h**
Ukupna buka	$L_{Aeq} = 54,6$	15 min	12h/4h
Specifična buka	$L_{Aeq} = -$	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke	$K_T = -$		
Dodatak za impulsni karakter buke	$K_I = -$		
$L_{min}^{(1)}$ [dB(A)]	42,1		
$L_{max}^{(2)}$ [dB(A)]	64,7		
$L_1^{(3)}$ [dB(A)]	59,3		
$L_5^{(3)}$ [dB(A)]	58,7		
$L_{10}^{(3)}$ [dB(A)]	58,1		
$L_{90}^{(3)}$ [dB(A)]	48,0		
$L_{95}^{(3)}$ [dB(A)]	46,7		
$L_{99}^{(3)}$ [dB(A)]	44,2		

**Merodavni nivo ukupne buke**  $L_{Req} = 55 \text{ dB(A)}$

Napomena:  $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T (K_I)$

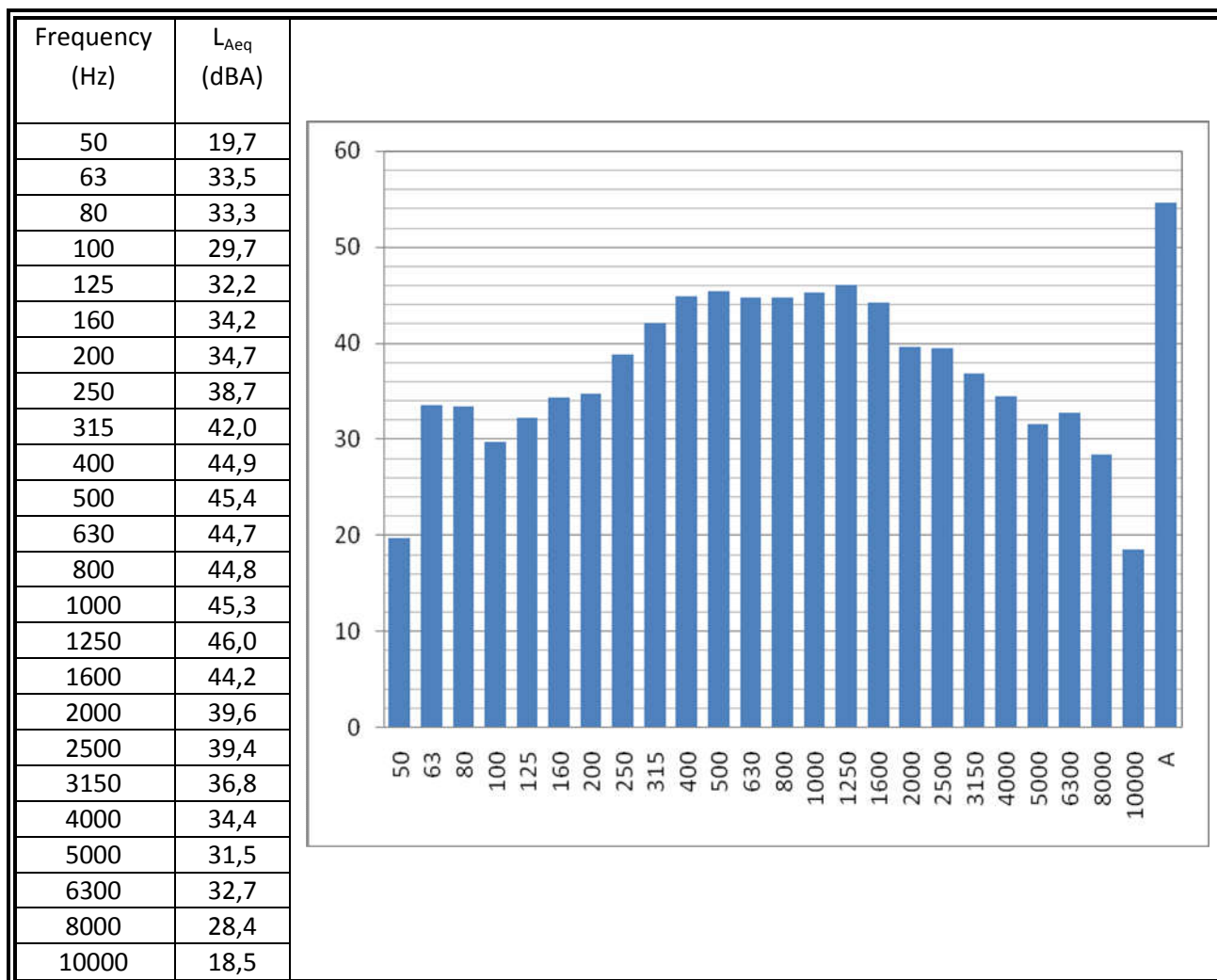
\* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

\*\*referentno vreme od 12h odnosi se na dnevni period (06h – 18h) a referentno vreme od 4h odnosi se na večernji peroid (18h – 22h)

**Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE): 65/65 dB(A)**

**Ocena:** Merodavni nivo ukupne buke NE PRELAZI najveće dozvoljene vrednosti za dnevni i večernji period u ispitivanom režimu rada

### TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera



**MERNO MESTO 5:** Na jugoistočnom uglu kompleksa.

**MERNA TAČKA 5:** Na udaljenosti 70m od tela deponije, na visini 1,5m od tla

**GPS:** N 43°11'34.65" E 22°33'19.82"

**Režim rada:** Dominantni izvori buke: opisani u 3.5.1.

**Odabrana dinamička karakteristika merila:** FAST

Poreklo buke	Ekvivalentni nivo buke [dB(A)]	Interval merenja	Referentno vreme
Rezidualna buka	$L_{Aeq} = -$	5 min	12h/4h**
Ukupna buka	$L_{Aeq} = 47,4$	15 min	12h/4h
Specifična buka	$L_{Aeq} = -$	-	-
Dodatak za tonalni karakter buke	$K_T = -$		
Dodatak za impulsni karakter buke	$K_I = -$		
$L_{min}^{(1)} [dB(A)]$	38,8		
$L_{max}^{(2)} [dB(A)]$	62,6		
$L_1^{(3)} [dB(A)]$	55,5		
$L_5^{(3)} [dB(A)]$	53,5		
$L_{10}^{(3)} [dB(A)]$	52,2		
$L_{90}^{(3)} [dB(A)]$	41,0		
$L_{95}^{(3)} [dB(A)]$	40,4		
$L_{99}^{(3)} [dB(A)]$	39,7		

**Merodavni nivo ukupne buke**  $L_{Req} = 47 \text{ dB(A)}$

Napomena:  $L_{Req} = L_{Aeq} + K_T (K_I)$

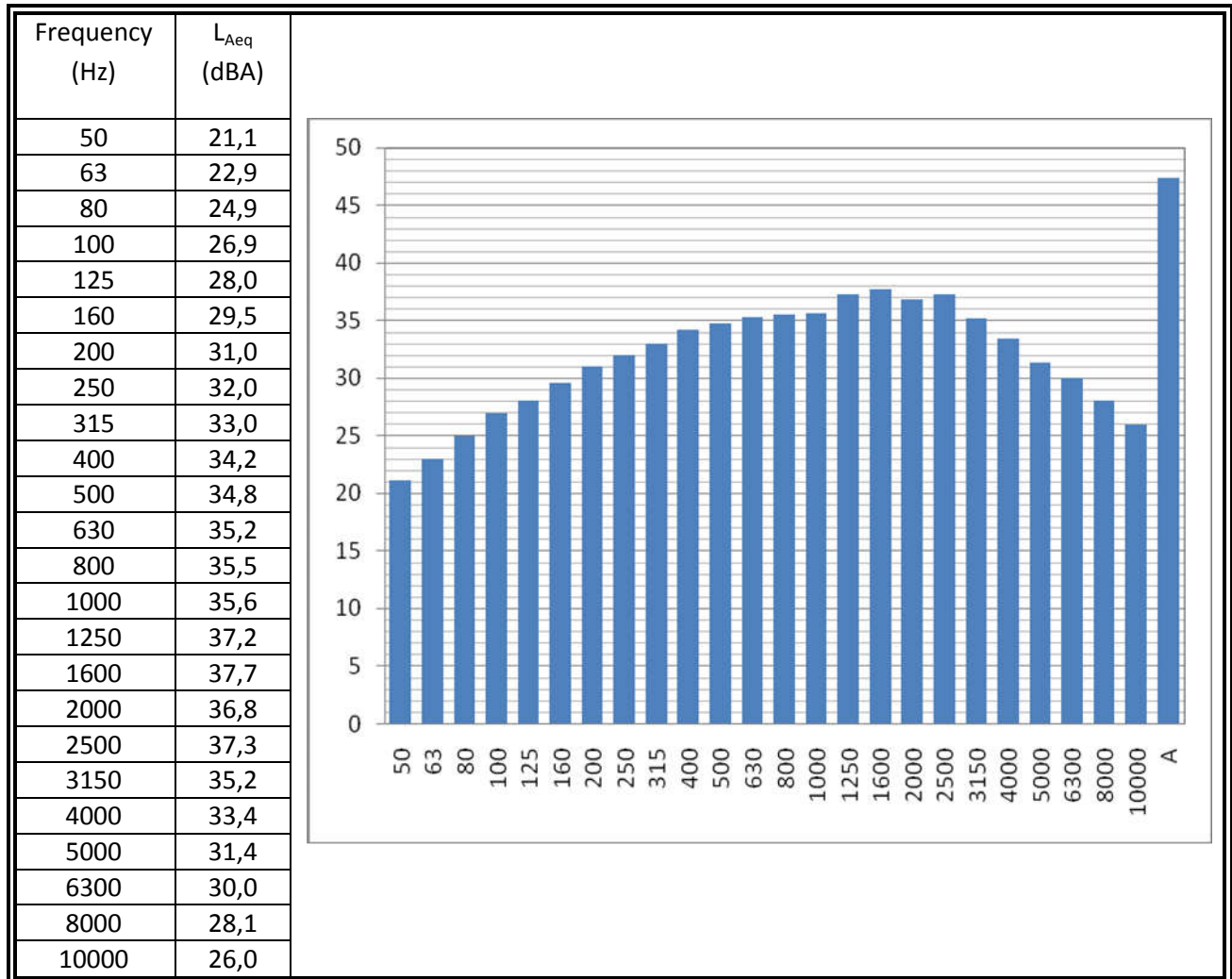
\* Rezultati merenja se odnose samo na navedeno merno mesto i opisane uslove na navedenom mernom mestu.

\*\*referentno vreme od 12h odnosi se na dnevni period (06h – 18h) a referentno vreme od 4h odnosi se na večernji peroid (18h – 22h)

**Najveći dozvoljeni nivo buke (DAN/VEČE): 65/65 dB(A)**

**Ocena:** Merodavni nivo ukupne buke NE PRELAZI najveće dozvoljene vrednosti za dnevni i večernji period u ispitivanom režimu rada

### TREĆINSKOOKTAVNA ANALIZA:



Ocena: Ispitivana buka nije tonalnog karaktera

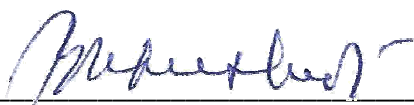
#### 4. ZAKLJUČAK

Na osnovu merenja nivoa buke u životnoj sredini pri radu izvora buke na deponiji neopasnog otpada „Regionalna deponija“ Piro, u dnevnom periodu, prema Pravilniku o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS“, broj 139/22) i Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10), može se zaključiti da:

- Merodavni nivoi buke svim mernim tačkama (MT1, MT2, MT3, MT4, MT5) **NE PRELAZE** najveće dozvoljene vrednosti za dnevni period.

Merenja i izradu izveštaja izvršili: Vojislav Popović, dipl. inž. elek;

Odgovorno lice



M.P.

Vojislav Popović, dipl. inž. elek.

*Kraj Izveštaja o merenju buke*

## 5. PRILOG

- 5.1 KOPIJA REŠENJA O AKREDITACIJI I OVLAŠĆENJU ZA MERENJE BUKE
- 5.2 KOPIJA UVERENJA O ISPRAVNOSTI MERILA



## 5.1 KOPIJA REŠENJA O AKREDITACIJI I OVLAŠĆENJU ZA MERENJE BUKE



ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No. 01-261

Важи од/Valid from: 19.09.2024.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 16.01.2024.

Место испитивања: на терену*, на терену и у лабораторији (Београд, Моцартова 10) Физичка и хемијска испитивања ваздуха (амбијентални ваздух и ваздух у радној околини)				
Р.Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Ваздух Ваздух у радној околини наставак	Одређивање садржаја угљенмоноксида (CO) (електрохемија)*	(0 – 1 000) ppm	DML 3.6:2015
		Одређивање садржаја лакоиспарљивих органских једињења (VOC) (PID детекција)*	(0 – 2 000) ppm	DML 3.6:2015
		Одређивање садржаја укупне прашине (гравиметрија)	(0,1 - 100) mg/m <sup>3</sup>	DML 3.12:2016
		Одређивање садржаја метала и металоидних честица (Cu, Zn, Cd, Cr, Sn, Ni, Pb, Mn, Fe) (ICP)	Cu: (10 – 5 000) mg/m <sup>3</sup> Zn: (10 – 1 000) mg/m <sup>3</sup> Cd: (10 – 2 000) mg/m <sup>3</sup> Cr: (40 – 10 000) mg/m <sup>3</sup> Sn: (10 – 40 000) mg/m <sup>3</sup> Ni: (100 – 5 000) mg/m <sup>3</sup> Pb: (50 – 20 000) mg/m <sup>3</sup> Mn: (10 – 3 000) mg/m <sup>3</sup> Fe: (30 – 5 000) mg/m <sup>3</sup>	OSHA METHOD ID-125G
		Мерење температуре ваздуха*	(-20 - +70) °C	DML 3.8:2015
		Мерење релативне влажности ваздуха*	(0 - 100) %	DML 3.8:2015
		Мерење брзине струјања ваздуха*	(0 - 5) m/s	DML 3.8:2015

Место испитивања: терен Акустична испитивања и испитивања буке животне и радне средине Електрична и електронска испитивања осветљености				
Р.Б.	Предмет испитивања/ материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Животна средина	Мерење и оцењивање буке	(20 - 130) dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
2.	Радна околина	Одређивање изложености буци	(20 - 140) dB	SRPS EN ISO 9612:2016, осим т.11
		Мерење дневног и електричног осветљења	(0 – 1 000) lx	SRPS U.C9.100:1962 - повучен
		Мерење осветљења на радним местима у затвореном простору	(0 – 1 000) lx	SRPS EN 12464-1:2021
		Мерење осветљења на радним местима на отвореном простору	(0 – 1 000) lx	SRPS EN 12464-2:2014



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-01-00105/2022-03

Датум: 07.02.2022. године

Београд

На основу чл. 25. Закона о заштити од буке у животној средини ("Сл. гласник РС", бр. 96/2021), чл. 136. и 141. став 2. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18-аутентично тумачење), чл. 6. став 1. и 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима („Службени гласник РС“, број 128/20), као и чл. 23. став 2. и 24. став 3. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07, 95/10, 99/14, 30/18 - др. закон и 47/18), решавајући по захтеву Анахем д.о.о, Моцартова 10, 11160 Београд, Министарство заштите животне средине, државни секретар Александар Дујановић по овлашћењу број: бр. 021-01-13/1/2021-09 од 22.07.2021. године, доноси:

**Р Е Ш Е Њ Е**

1. **УТВРЂУЈЕ СЕ** да Анахем д.о.о, Моцартова 10, 11160 Београд, **испуњава прописане услове да врши мерење буке у животној средини.**

2. **ОВЛАШЋУЈУ СЕ:**

1. Војислав Поповић, дипл. инжењер електротехнике,
2. Немања Бојковић, мастер инжењер заштите животне средине,
3. Владимир Марковић, дипл. инжењер технологије,

запослени у Анахем д.о.о, Моцартова 10, 11160 Београд, да врше мерења из тачке 1. диспозитива решења.

3. Ово решење важи четири године.

4. Овим решењем ставља се ван снаге решење Министарства заштите животне средине број 353-01-00989/2020-03 од 27.05.2020. године.

**Образложење**

Анахем д.о.о, Моцартова 10, 11160 Београд, 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 бр. 51102003, Сертификат о акредитацији број 01-261 од 25.03.2021. год. и Записник од 21.01.2022. године), утврђено је да Анахем д.о.о, Моцартова 10, 11160 Београд, испуњава услове да врши мерење буке у животној средини, а на основу члана 5. Правилника о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке ("Службени гласник РС", бр. 72/2010), како је решено у диспозитиву.

У складу са чланом 25. став 7. Закона о заштити од буке у животној средини утврђено је да решење важи четири године. Овим решењем ставља се ван снаге решење Министарства заштите животне средине број 353-01-00989/2020-03 од 27.05.2020. године.

**Поука о правном леку:**

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

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

*Александар Дујановић*  
Александар Дујановић

## 5.2 KOPIJA UVERENJA O ISPRAVNOSTI MERILA



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 Igova 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. 7997/24

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	2250
Serijski broj:	2551226
Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj zahteva:	41-6213 od 4. 6. 2024.
Datum etaloniranja:	10. 6. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 5 strana
Napomena:	Sastavni deo fonometra je mikrofona tip 4189, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2550210

U Beogradu, 13. 6. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.



Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



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 Igosa 7  
tel: (011) 369-15-59  
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## UVERENJE O ETALONIRANJU br. 7999/24

Naziv merila:	Merni mikrofoni 1/2"
Proizvođač:	Brüel & Kjær, Danska
Tip:	4189
Serijski broj:	2550210
Naručilac / Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj zahteva:	41-6213 od 4. 6. 2024.
Datum etaloniranja:	10. 6. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 13. 6. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.



Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



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 Iggoa 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. 7998/24

<b>Naziv merila:</b>	Oktavni (1/1) i tercni (1/3) filter
<b>Proizvođač:</b>	Bruel & Kjaer, Danska
<b>Tip:</b>	2250: ANALIZATOR FREKVENCIJA Napr. (0)
<b>Serijski broj:</b>	2551226
<b>Naručilac / Imalac merila:</b>	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
<b>Broj zahteva:</b>	41-6213 od 4. 6. 2024.
<b>Datum etaloniranja:</b>	10. 6. 2024.
<b>Sadržaj:</b>	Ukupno 6 strana
<b>Napomena:</b>	Filteri su sastavni deo fonometra tip 2250, proizvođača Bruel & Kjaer, Danska, s.br. 2551226

U Beogradu, 13. 6. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,



mr Aleksandar Milenković, dipl.inž.

Beograd, Mocartova 10

011/3422 800

011/3422 900

e-mail: buka@anahem.org



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 Igosa 7  
tel: (011) 369-15-59  
fax: (011) 369-27-72, 369-27-82  
e-mail: [office@institutims.rs](mailto:office@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## UVERENJE O ETALONIRANJU br. 8000/24

Naziv merila:	Kalibrator zvuka
Proizvođač:	Bruel & Kjaer, Danska
Tip:	4231
Serijski broj:	2147255
Naručilac / Imalac merila:	ANAHM D.O.O., Mocartova 10, Beograd
Broj zahteva:	41-6213 od 4. 6. 2024.
Datum etaloniranja:	10. 6. 2024.
Sadržaj:	Ukupno 3 strane.

U Beogradu, 13. 6. 2024.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,  
Rukovodilac,

*Aleksandar Milenković*  
inž. Aleksandar Milenković, dipl.inž.

