



JKP "Regionalna depонија Pиrot"

Број 62

Датум 27.12. 20 12. год
ПИРОТ

Број извештаја – Датум:

Извештај бр:BU 09/2012 – 30.111.2012.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ

Број 4131

Дана 10.12. 20 12. год.
ПИРОТ

Republika Srbija
Zavod za javno zdravlje Piro
18300 Piro, ul.Kej b.b
Tel/Fax: 010/343-994
E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs
Web: www.zzzjzpirot.org.rs

IZVEŠTAJ

O MERENJU I UTICAJU BUKE SA REGIONALNE DEPONIJЕ NA ŽIVOTNU SREDINU

- Naziv korisnika:
JKP "REGIONALNA DEPONIJA" PIROT
- Sedište korisnika:
PIROT
- Mesto merenja:
MUNTINA PADINA, PIROT
- Datum merenja:
28.11.2012.godine

Šef odeljenja za higijenu i humanu ekologiju
dr Tatjana Vidanović, lekar specijalista higijene

M.P.

Извештај бр:BU 09/2012

Strana: 1 od 20

NAPOMENA: Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

OB.102 A



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



UVODNE NAPOMENE:

- Izloženi rezultati se odnose isključivo na navedene uslove merenja. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti vezane za izvore zvuka, obima rada i vremena rada, jer se ispitivanju pristupa pod uslovima kakve korisnik navede kao istinite. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Zavoda za javno zdravlje Piroć. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1;
- Sva dokumentacija vezana za ispitivanja nalazi se u arhivi Zavoda pod brojem BU 09/2012;
- Rezultati ispitivanja odnose se samo na date uslove;
- Ovaj izveštaj sa svim priložima ima ukupno 20 strana;
- Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:
 - Uverenje o etaloniranju instrumenata
 - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđenom obimu akreditacije pogledati na www.ats.rs)
 - Zapisnik o uzorkovanju



SADRŽAJ:

1. OPŠTI DEO

1.1	Podaci o ovlašćenoj organizaciji.....	4
1.2	Sertifikat o akreditaciji za merenje buke u životnoj sredini.....	4
1.3	Uverenja o etaloniranju instrumenta.....	4
1.4	Naručilac merenja.....	4
1.5	Merna oprema.....	4
1.6	Zakonska regulativa.....	5

2. ZADATAK MERENJA..... 5

3. REZULTATI MERENJA..... 5

3.1	Opis lokacije.....	5
3.2	Evidencija i karakteristike izvora buke.....	6
3.3	Merno mesto.....	6
3.4	Merne tačke.....	6
3.5	Vreme ispitivanja.....	7
3.6	Vremenski intervali.....	7
3.7	Opis buke prema vremenskom toku.....	7
3.8	Opis buke prema frekvencijskom sadržaju.....	8
3.9	Dinamička karakteristika instrumenta.....	8
3.10	Prisustvo merenju.....	8

4. IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI BR.BU09/2012..... 8

4.1	Rezultati merenja.....	8
-----	------------------------	---

PRILOG 1 :Merne tačke..... 10

PRILOG 2 : Uverenja o etaloniranju i sertifikat..... 15

5. ZAKLJUČAK..... 20

5.1	Ocena buke.....	20
-----	-----------------	----



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



I. OPŠTI DEO

1.1 Podaci o ovlašćenoj organizaciji

Ovlašćena organizacija:	Zavod za javno zdravlje Pirot, Centar za higijenu i humanu ekologiju, ul.Kej b.b Pirot
Arhivski broj:	BU 09/2
Odgovorno lice:	dr Tatjana Vidanović

1.2 Sertifikat o akreditaciji za merenje buke u životnoj sredini

Rešenje o akredicaji br 2-01-091/2011, nalazi se u prilogu kao sastavni deo ovog izveštaja

1.3 Uverenja o etaloniranju instrumenta


Uverenje br 4273/11 za fonometar, nalazi se u prilogu kao sastavni deo ovog izveštaja
Uverenje br 4274/11 za kalibrator, nalazi se u prilogu kao sastavni deo ovog izveštaja
Uverenje br FU-214-0/11 za termohigrometar, nalazi se u prilogu kao sastavni deo ovog izveštaja

1.4 Naručilac merenja


Naziv naručioca:	JKP"REGIONALNA DEPONIJA"PIROT
Adresa:	Muntina padina b.b, Pirot, Srbija
Broj zahteva/ponude:	518 od 27.11.2012 god.

1.5 Merna oprema


Precizni merač nivoa zvuka

Proizvođač	CIRRUS, UK	
Tip/serijski broj	CR: 171 B, G056248	
Merni opseg	20 - 120 dB	
Granica greške	klasa 1	
Najmanji podeljak	0.1 dB	

Akustički kalibrator

Proizvođač	CIRRUS, UK	
Tip/serijski broj	CR:515, 56091	
Merni opseg	94dB	
Nivo zvuka	94±0.4 dB	
Frekvencija	1000±0.1 Hz	

Digitalni termohigrometar

Proizvođač	PCE Nemačka PCE-FWS 20	
Tip/serijski broj	T/RH 0251	

Računar sa programima Noise Tools version 1.4.2.1528

Kalibracija:	Kalibracioni nivo: 93,7 dB
	Datum:28.11.2012
	Odstupanje:0.01dB



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



1.6 Zakonska regulativa

- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 36/2009)
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 75/2010)
- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke (Sl.gl.RS 72/2010)
- SRPS ISO 1996 – 1:2010 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 1: Osnovne veličine i procedure ocenjivanja
- SRPS ISO 1996 – 2:2010 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 2: Određivanje nivoa buke u životnoj sredini

II.ZADATAK MERENJA

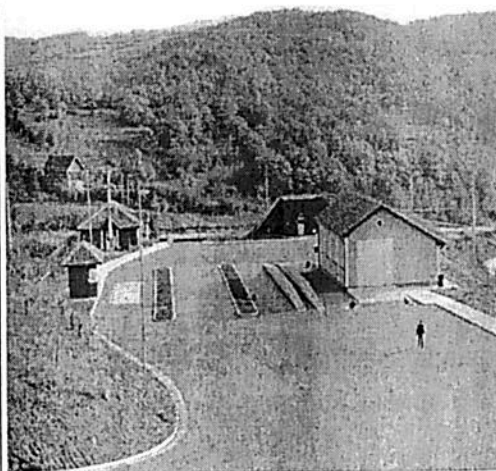
Zahtev naručioca: Merenje buke na regionalnoj sanitarnoj deponiji na 5 mernih mesta (nulto stanje) po zahtevu br 518 od 27.11.2012 god

Zadatak i referentno vreme: Merenje nivoa buke u skladu sa Studijom o proceni uticaja na životnu sredinu a u cilju praćenja uticaja buke na životnu sredinu na lokaciji Muntina padina, Pirot, na kojoj se nalazi Regionalna sanitarna deponija. Merenja izvršiti u dnevnom periodu od 06-18h, u vremenu kad radi Regionalna deponija.

Izvršiti nulto merenje buke u životnoj sredini na granici vlasništva a u skladu sa projektnom dokumentacijom i predviđenim mernim tačkama, a gde se očekuje najveći uticaj buke pri radu svih izvora buke

III REZULTATI MERENJA

3.1 Opis lokacije



Lokacija "Muntina padina" se nalazi severozapadno od grada Pirota, na udaljenosti oko 4,5 km, između grebena Debeli del i Muntina padina. Udaljenost od puta Niš - Pirot iznosi oko 500 m vazdušnom linijom. Lokacija se nalazi na nadmorskoj visini između 420 m i 480 m. Prostor oko regionalne deponije je većim delom obrastao travom i niskim rastinjem. U blizini, na udaljenosti oko 300 m se nalazi vikend naselje. Lokacija "Muntina Padina" je dobro zaklonjena od dominantnog severnog vetra, kao i severozapadnog, a u nešto manjoj meri i jugozapadnog. Iz pravca zapada i jugozapada ova lokacija je zaklonjena uzvišenjem "Debeli Del", a sa severa i severozapada grebenom "Budin Del".



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



3.2 Evidencija i karakteristike izvora buke

Promenljiva, širokopojasna buka

3.3 Merno mesto:

Nalazi se na lokaciji Muntina padina. Najbliže vikendice se nalaze na rastojanju od 150 m od granice deponije, u akustičkom smislu to je zona duž saobraćajnica

Uslovi ispitivanja

Meteorološki uslovi	I merenje	II merenje	III merenje
$t_{ambijenta}$	7°C	8°C	5°C
RH(%)	81%	75%	75%
p_{at}	1011 mbar	1012mbar	1012mbar
V_{vetra}	1m/s	0m/s	1m/s

Mikroklimatski parametri su izmereni multifunkcionalnim instrumentom sa sondama za temperaturu, vlažnost, atmosferski pritisak i brzinu strujanja vazduha PCE-FWS 20

3.4 Merne tačke:

U zavisnosti od postavljenog zadatka biraju se merne tačke. Mikrofonski položaji izabrani su na osnovu odredbe tačke 8.3 „Položaj mikrofona!“, standarda SRPS ISO 1996 – 2:2010 Akustika – Opisivanje, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini Deo 2: Određivanje nivoa buke u životnoj sredini i uputstva za određivanje nivoa buke u životnoj sredini UP.12.17 akreditovane laboratorije Zavoda za javno zdravlje Piroć

Oznaka

Položaj merne tačke

Merna tačka 1

Nalazi se na zapadnom delu deponije, na granici vlasništva, na mestu gde se očekuje najveći uticaj buke na životnu sredinu U blizini merne tačke nema objekata za stanovanje i saobraćajnice. Merenje je vršeno na visini od 1,5 m. Teren na kome su vršena merenja je zemljan i bez prepreka prostiranju zvuka.



Merna tačka 2

Nalazi se na južnom delu deponije, na granici vlasništva, na mestu gde se očekuje najveći uticaj buke na životnu sredinu U blizini merne tačke ima objekata na rastojanju od oko 150 m, saobraćajnica nema. Merenje je vršeno na visini od 1,5 m. Teren na kome su vršena merenja je zemljan i bez prepreka prostiranju zvuka





**Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju**

18300 Pirot, ulica Kej bb

Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



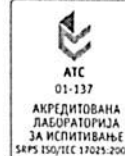
ATC
01-137

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SAPS ISO/IEC 17025:2005

Merna tačka 3	Nalazi se na jugoistočnom delu deponije, na granici vlasništva, na mestu gde se očekuje najveći uticaj buke na životnu sredinu. U blizini merne tačke nema objekata i saobraćajnica. Merenje je vršeno na visini od 1,5 m. Teren na kome su vršena merenja je zemljan i bez prepreka prostiranju zvuka.						
Merna tačka 4	Nalazi se na istočnom delu deponije, na granici vlasništva, na mestu gde se očekuje najveći uticaj buke na životnu sredinu. U blizini merne tačke ima objekata i saobraćajnica. Merenje je vršeno na visini od 1,5 m. Teren na kome su vršena merenja je zemljan i bez prepreka prostiranju zvuka.						
Merna tačka 5	Nalazi se na rastojanju od oko 200 m od deponije, severno u odnosu na deponiju, na mestu gde se očekuje najveći uticaj buke na životnu sredinu u odnosu na individualne objekte. Merenje je vršeno na lokalnom putu na visini od 1,5 m. Teren na kome su vršena merenja je zemljan i bez prepreka prostiranju zvuka.						
3.5 Vreme ispitivanja		I merenje		II merenje		III merenje	
		početak	kraj	početak	kraj	početak	kraj
		09:40	11:15	14:15	15:30	15:50	18:15
	Izvori buke	Buka automobila sa magistralnog puta I zanatski radovi na samoj lokaciji					
3.6 Vremenski intervali	Vremenski interval merenja:			15 minuta			
	Referentno vreme merenja:			12 sati			
3.7 Opis buke prema vremenskom toku:	Promenljiva						



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



3.8 Opis buke
prema
frekvencijskom
sadržaju

Širokopojasna

3.9 Dinamička
karakteristika
instrumenta

FAST

3.10 Prisustvo
merenju

Lica koja su prisustvovala merenju su potpisala Zapisnik o merenju buke

IV IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI
BR.BU09/2012

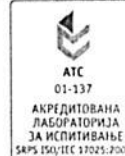
4.1 Rezultati
merenja

Rezultati merenja nivoa buke u toku dana

Param. Ispitiv.	Rezultati merenja-Merna tačka 1				Param. Ispitiv.	Rezultati merenja-Merna tačka 2			
	I mer	II mer	III mer	Dozv nivo		I mer	II mer	III mer	Dozv nivo
LA_{eq}	48.95	52.0	58.57	65 dB	LA_{eq}	38,44	36.59	50.87	65 dB
LAF_{max}	66.23	74.24	80.7		LAF_{max}	57,4	55.9	62.02	
L_1	59,0	64.1	71.9		L_1	48,3	46.7	56.6	
L_5	55,0	56.2	64.0		L_5	44,1	42.1	54.1	
L_{10}	52,7	53.2	59.7		L_{10}	41,5	39.2	54.0	
L_{50}	44,0	42.9	48.3		L_{50}	34,5	32.9	49.9	
L_{90}	38,7	36.7	42.0		L_{90}	31,3	28.3	48.0	
L_{95}	37,3	35.7	41.0		L_{95}	30,3	26.7	47.6	
L_{99}	35,3	34.0	39.5		L_{99}	29,0	25.2	47.0	
Korekcija K_i	/	/	/		Korekcija K_i	/	/	/	
Merodav. nivo buke LRA_{eq}	53.17±2.0 dB				Merodav. nivo buke LRA_{eq}	41.96±2.0dB			



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



Param. Ispitiv.	Rezultati merenja-Merna tačka 3				Param. Ispitiv.	Rezultati merenja-Merna tačka4			
	I mer	II mer	III mer	Dozv nivo		I mer	II mer	III mer	Dozv nivo
LA _{eq}	46.53	64.3	54.09	65 dB	LA _{eq}	57.85	57.31	54.88	65 dB
LAF _{max}	83.52	89.92	73.95		LAF _{max}	76.37	74.84	85.32	
L ₁	46.9	77.9	65.3		L ₁	68.2	68.4	62.1	
L ₅	44.2	68.8	59.1		L ₅	63.4	62.8	57.2	
L ₁₀	43.0	64.7	55.9		L ₁₀	61.1	60.3	54.3	
L ₅₀	39.7	50.1	49.7		L ₅₀	53.7	52.2	48.1	
L ₉₀	37.0	44.1	48.0		L ₉₀	48.3	46.7	45.4	
L ₉₅	36.1	42.8	47.6		L ₉₅	46.8	45.5	44.8	
L ₉₉	35.1	40.8	47.0		L ₉₉	44.5	43.6	43.6	
Korekc K _i	/	*/	/		Korekc K _i	/	*/	/	
Merodav. nivo buke LRA _{eq}	54,97±2.0dB				Merodav. nivo buke LRA _{eq}	56.68±2.0dB			

Param. Ispitiv.	Rezultati merenja-Merna tačka 5			
	I mer	II mer	III mer	Dozv nivo
LA _{eq}	48.72	47.53	48.15	65 dB
LAF _{max}	67.91	70.44	66.73	
L ₁	59.8	60.5	55.6	
L ₅	54.6	49.3	51.3	
L ₁₀	51.9	46.1	49.7	
L ₅₀	42.6	41.0	46.6	
L ₉₀	37.5	37.1	44.9	
L ₉₅	36.5	36.2	44.5	
L ₉₉	35.2	34.6	43.8	
Korekc K _i	/	*/	/	
Merodav. nivo buke LRA _{eq}	48,13±2.0dB			

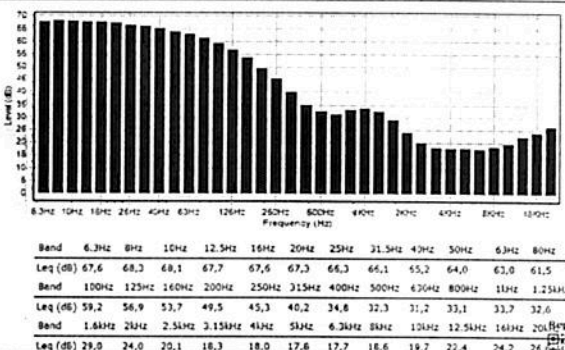
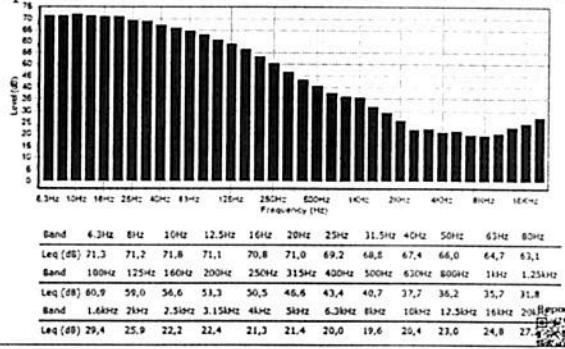
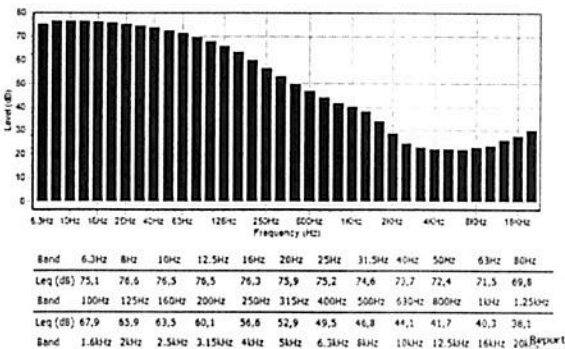


Merna nesigurnost:

U skladu sa standardom SRPS ISO 1996-2 tačka 4 i Uputstvom za procenu merne nesigurnosti UP.21.27, proširena merna nesigurnost sa verovatnoćom pokrivenosti od 95% je $\pm 2,0\text{dB}$

Standardna devijacija reproduktivnosti u dB	Standardna nesigurnost uzrokovana radnim uslovima u dB	Standardna nesigurnost uzrokovana vremenskim i uslovima tla u dB	Standardna nesigurnost uzrokovana rezidualnim zvukom u dB	Kombinovana standardna nesigurnost u dB	Proširena merna nesigurnost u dB
	X	Y	Z	σ_1	$\pm 2\sigma_1$
1dB	0	0	0	1,0dB	$\pm 2,0\text{dB}$

PRIOLOG 1 : Merena tačka 1

Prvo dnevno merenje	L_{Aeq}	48,95 dB	LAF1	59,0 dB	
	LAE	78,5 dB	LAF5	55,0 dB	
	LAFMax	66,33 dB	LAF10	52,7 dB	
			LAF50	44,0 dB	
			LAF90	38,7 dB	
Drugo dnevno merenje	L_{Aeq}	52,0 dB	LAF1	64,1 dB	
	LAE	81,55 dB	LAF5	56,2 dB	
	LAFMax	74,24 dB	LAF10	53,2 dB	
			LAF50	42,9 dB	
			LAF90	36,7 dB	
Treće dnevno merenje	L_{Aeq}	58,57 dB	LAF1	71,9 dB	
	LAE	88,12 dB	LAF5	64,0 dB	
	LAFMax	80,7 dB	LAF10	59,7 dB	
			LAF50	48,3 dB	
			LAF90	42,0 dB	

Izveštaj br:BU 09/2012

Strana: 10 od 20

NAPOMENA: Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.
OB.102.A



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



Merena tačka 2

Prvo dnevno merenje	L_{Aeq}	38,44	dB	LAF1	48,3	dB
	LAE	68,0	dB	LAF5	44,1	dB
	LAFMax	57,4	dB	LAF10	41,5	dB
				LAF50	34,5	dB
				LAF90	31,3	dB
				LAF95	30,3	dB
				LAF99	29,0	dB
Drugo dnevno merenje	L_{Aeq}	36,59	dB	LAF1	46,7	dB
	LAE	66,14	dB	LAF5	42,1	dB
	LAFMax	55,9	dB	LAF10	39,2	dB
				LAF50	32,9	dB
				LAF90	28,3	dB
				LAF95	26,7	dB
				LAF99	25,2	dB
Treće dnevno merenje	L_{Aeq}	50,67	dB	LAF1	56,6	dB
	LAE	80,67	dB	LAF5	54,1	dB
	LAFMax	62,02	dB	LAF10	53,0	dB
				LAF50	49,9	dB
				LAF90	48,0	dB
				LAF95	47,6	dB
				LAF99	47,0	dB

Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	60,6	61,4	60,7	60,2	59,5	58,7	57,0	56,0	54,7	52,4	51,0	49,2
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	44,7	41,3	38,3	34,7	31,4	29,0	27,2	27,8	28,8	29,3	27,8	26,2
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	24,5	23,1	21,9	22,6	20,2	20,2	19,8	20,5	20,8	22,0	22,9	22,0

Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	52,1	53,3	53,1	52,3	52,4	51,3	49,6	48,5	47,2	44,7	44,2	42,0
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	36,7	37,1	41,8	32,7	31,0	30,2	30,3	28,6	26,9	25,8	25,1	24,4
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	22,3	23,5	22,3	20,3	18,7	17,3	16,0	15,8	15,6	17,6	19,0	21,0

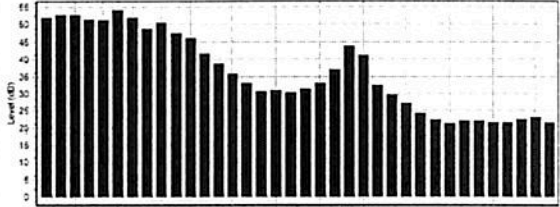
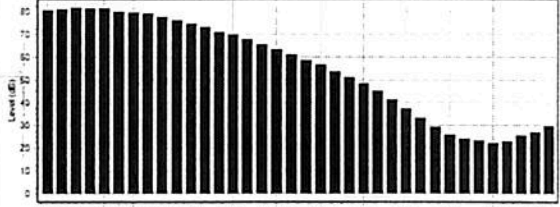
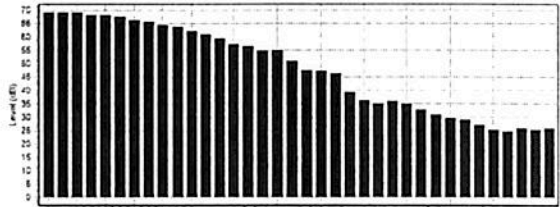
Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	53,9	54,7	55,5	55,3	54,2	52,7	52,9	55,2	54,0	55,5	51,2	48,9
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	49,3	49,3	52,4	50,9	53,4	46,7	42,9	44,8	45,0	39,5	36,2	31,6
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	30,6	29,7	24,0	20,6	19,1	17,1	16,2	15,5	15,3	17,6	19,0	21,0



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
 18300 Pirot, ulica Kej bb
 Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



Merena tačka 3

Prvo dnevno merenje	<div> <div> <div>LAeq</div> <div>46,53</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF1</div> <div>46,9</div> <div>dB</div> </div> </div> <div> <div>LAE</div> <div>76,08</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF5</div> <div>44,2</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAFMax</div> <div>83,52</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF10</div> <div>43,0</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF50</div> <div>39,7</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF90</div> <div>37,0</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF95</div> <div>36,1</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF99</div> <div>35,1</div> <div>dB</div> </div>	 <table> <tr> <th>Band</th><th>6.3Hz</th><th>8Hz</th><th>10Hz</th><th>12.5Hz</th><th>16Hz</th><th>20Hz</th><th>25Hz</th><th>31.5Hz</th><th>40Hz</th><th>50Hz</th><th>63Hz</th><th>80Hz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>52,2</td><td>52,8</td><td>52,9</td><td>51,7</td><td>51,3</td><td>54,3</td><td>52,1</td><td>49,0</td><td>50,7</td><td>47,6</td><td>46,1</td><td>41,8</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>100Hz</th><th>125Hz</th><th>160Hz</th><th>200Hz</th><th>250Hz</th><th>315Hz</th><th>400Hz</th><th>500Hz</th><th>630Hz</th><th>800Hz</th><th>1kHz</th><th>1.25kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>38,8</td><td>35,8</td><td>33,0</td><td>30,8</td><td>31,0</td><td>30,5</td><td>31,5</td><td>33,2</td><td>37,2</td><td>43,9</td><td>41,3</td><td>32,4</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>1.6kHz</th><th>2kHz</th><th>2.5kHz</th><th>3.15kHz</th><th>4kHz</th><th>5kHz</th><th>6.3kHz</th><th>8kHz</th><th>10kHz</th><th>12.5kHz</th><th>16kHz</th><th>20kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>29,6</td><td>27,4</td><td>24,2</td><td>22,4</td><td>21,5</td><td>22,2</td><td>22,0</td><td>21,6</td><td>21,5</td><td>22,6</td><td>23,0</td><td>21,6</td></tr> </table>	Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	Leq (dB)	52,2	52,8	52,9	51,7	51,3	54,3	52,1	49,0	50,7	47,6	46,1	41,8	Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	Leq (dB)	38,8	35,8	33,0	30,8	31,0	30,5	31,5	33,2	37,2	43,9	41,3	32,4	Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz	Leq (dB)	29,6	27,4	24,2	22,4	21,5	22,2	22,0	21,6	21,5	22,6	23,0	21,6
Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz																																																																				
Leq (dB)	52,2	52,8	52,9	51,7	51,3	54,3	52,1	49,0	50,7	47,6	46,1	41,8																																																																				
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz																																																																				
Leq (dB)	38,8	35,8	33,0	30,8	31,0	30,5	31,5	33,2	37,2	43,9	41,3	32,4																																																																				
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz																																																																				
Leq (dB)	29,6	27,4	24,2	22,4	21,5	22,2	22,0	21,6	21,5	22,6	23,0	21,6																																																																				
Drugo dnevno merenje	<div> <div>LAeq</div> <div>64,3</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF1</div> <div>77,9</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAE</div> <div>93,85</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF5</div> <div>68,8</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAFMax</div> <div>89,92</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF10</div> <div>64,7</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF50</div> <div>50,1</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF90</div> <div>44,1</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF95</div> <div>42,8</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF99</div> <div>40,8</div> <div>dB</div> </div>	 <table> <tr> <th>Band</th><th>6.3Hz</th><th>8Hz</th><th>10Hz</th><th>12.5Hz</th><th>16Hz</th><th>20Hz</th><th>25Hz</th><th>31.5Hz</th><th>40Hz</th><th>50Hz</th><th>63Hz</th><th>80Hz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>80,6</td><td>81,0</td><td>81,7</td><td>81,3</td><td>81,4</td><td>80,1</td><td>79,6</td><td>79,0</td><td>77,8</td><td>76,3</td><td>74,8</td><td>73,2</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>100Hz</th><th>125Hz</th><th>160Hz</th><th>200Hz</th><th>250Hz</th><th>315Hz</th><th>400Hz</th><th>500Hz</th><th>630Hz</th><th>800Hz</th><th>1kHz</th><th>1.25kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>71,0</td><td>69,8</td><td>67,7</td><td>65,4</td><td>63,2</td><td>61,0</td><td>58,4</td><td>56,5</td><td>53,8</td><td>51,0</td><td>48,3</td><td>45,2</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>1.6kHz</th><th>2kHz</th><th>2.5kHz</th><th>3.15kHz</th><th>4kHz</th><th>5kHz</th><th>6.3kHz</th><th>8kHz</th><th>10kHz</th><th>12.5kHz</th><th>16kHz</th><th>20kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>41,3</td><td>37,4</td><td>33,4</td><td>29,4</td><td>26,1</td><td>23,9</td><td>23,4</td><td>22,2</td><td>22,9</td><td>25,5</td><td>27,1</td><td>29,4</td></tr> </table>	Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	Leq (dB)	80,6	81,0	81,7	81,3	81,4	80,1	79,6	79,0	77,8	76,3	74,8	73,2	Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	Leq (dB)	71,0	69,8	67,7	65,4	63,2	61,0	58,4	56,5	53,8	51,0	48,3	45,2	Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz	Leq (dB)	41,3	37,4	33,4	29,4	26,1	23,9	23,4	22,2	22,9	25,5	27,1	29,4
Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz																																																																				
Leq (dB)	80,6	81,0	81,7	81,3	81,4	80,1	79,6	79,0	77,8	76,3	74,8	73,2																																																																				
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz																																																																				
Leq (dB)	71,0	69,8	67,7	65,4	63,2	61,0	58,4	56,5	53,8	51,0	48,3	45,2																																																																				
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz																																																																				
Leq (dB)	41,3	37,4	33,4	29,4	26,1	23,9	23,4	22,2	22,9	25,5	27,1	29,4																																																																				
Treće dnevno merenje	<div> <div>LAeq</div> <div>54,09</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF1</div> <div>65,3</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAE</div> <div>83,64</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF5</div> <div>59,1</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAFMax</div> <div>73,95</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF10</div> <div>55,9</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF50</div> <div>49,7</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF90</div> <div>48,0</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF95</div> <div>47,6</div> <div>dB</div> </div> <div> <div>LAF99</div> <div>47,0</div> <div>dB</div> </div>	 <table> <tr> <th>Band</th><th>6.3Hz</th><th>8Hz</th><th>10Hz</th><th>12.5Hz</th><th>16Hz</th><th>20Hz</th><th>25Hz</th><th>31.5Hz</th><th>40Hz</th><th>50Hz</th><th>63Hz</th><th>80Hz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>68,9</td><td>69,0</td><td>69,0</td><td>66,1</td><td>68,0</td><td>67,3</td><td>66,3</td><td>65,7</td><td>64,3</td><td>63,6</td><td>62,3</td><td>60,8</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>100Hz</th><th>125Hz</th><th>160Hz</th><th>200Hz</th><th>250Hz</th><th>315Hz</th><th>400Hz</th><th>500Hz</th><th>630Hz</th><th>800Hz</th><th>1kHz</th><th>1.25kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>59,3</td><td>57,2</td><td>56,4</td><td>54,6</td><td>54,9</td><td>50,8</td><td>47,5</td><td>47,2</td><td>46,2</td><td>39,3</td><td>36,3</td><td>35,0</td></tr> <tr> <th>Band</th><th>1.6kHz</th><th>2kHz</th><th>2.5kHz</th><th>3.15kHz</th><th>4kHz</th><th>5kHz</th><th>6.3kHz</th><th>8kHz</th><th>10kHz</th><th>12.5kHz</th><th>16kHz</th><th>20kHz</th></tr> <tr> <td>Leq (dB)</td><td>35,8</td><td>35,0</td><td>32,9</td><td>30,9</td><td>29,8</td><td>29,2</td><td>27,3</td><td>25,3</td><td>24,6</td><td>25,9</td><td>25,3</td><td>26,0</td></tr> </table>	Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	Leq (dB)	68,9	69,0	69,0	66,1	68,0	67,3	66,3	65,7	64,3	63,6	62,3	60,8	Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	Leq (dB)	59,3	57,2	56,4	54,6	54,9	50,8	47,5	47,2	46,2	39,3	36,3	35,0	Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz	Leq (dB)	35,8	35,0	32,9	30,9	29,8	29,2	27,3	25,3	24,6	25,9	25,3	26,0
Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz																																																																				
Leq (dB)	68,9	69,0	69,0	66,1	68,0	67,3	66,3	65,7	64,3	63,6	62,3	60,8																																																																				
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz																																																																				
Leq (dB)	59,3	57,2	56,4	54,6	54,9	50,8	47,5	47,2	46,2	39,3	36,3	35,0																																																																				
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz																																																																				
Leq (dB)	35,8	35,0	32,9	30,9	29,8	29,2	27,3	25,3	24,6	25,9	25,3	26,0																																																																				



Merena tačka 4

Prvo dnevno merenje		L _{Aeq}	57,85	dB	LAF1	68,2	dB
		LAE	87,4	dB	LAF5	63,4	dB
		LAFMax	76,37	dB	LAF10	61,1	dB
					LAF50	53,7	dB
Drugo dnevno merenje		L _{Aeq}	57,31	dB	LAF1	68,4	dB
		LAE	87,33	dB	LAF5	62,8	dB
		LAFMax	74,84	dB	LAF10	60,3	dB
					LAF50	52,2	dB
Treće dnevno merenje		L _{Aeq}	54,88	dB	LAF1	62,1	dB
		LAE	84,43	dB	LAF5	57,2	dB
		LAFMax	85,32	dB	LAF10	54,3	dB
					LAF50	48,1	dB
					LAF90	45,4	dB
					LAF95	44,8	dB
					LAF99	43,6	dB

Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	75,8	77,1	77,1	76,2	75,9	75,3	73,9	73,1	71,4	69,7	68,3	66,9
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	64,8	63,3	61,5	58,9	58,9	54,5	51,3	48,8	46,4	43,7	42,1	41,4
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	38,4	35,7	33,3	30,7	29,7	28,1	26,1	25,9	24,7	26,9	28,5	30,9

Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	73,0	73,8	73,8	73,2	72,8	72,3	71,1	70,3	68,9	67,5	66,2	65,3
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	63,6	61,8	60,7	59,3	58,6	53,6	50,4	48,7	47,2	44,5	42,9	41,1
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	37,9	35,4	30,4	27,4	24,9	23,3	21,8	21,6	22,6	25,4	27,3	29,6

Band	6.3Hz	8Hz	10Hz	12.5Hz	16Hz	20Hz	25Hz	31.5Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz
Leq (dB)	63,8	64,7	64,9	63,8	63,1	62,2	62,2	61,6	60,2	59,7	56,8	55,3
Band	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz
Leq (dB)	52,9	51,8	52,9	52,7	54,0	49,2	46,8	47,8	49,5	49,1	42,0	34,8
Band	1.6kHz	2kHz	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
Leq (dB)	34,2	38,2	38,7	30,6	29,6	29,3	27,2	26,0	23,8	24,1	23,2	23,5



Zavod za javno zdravlje Piroć
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Piroć, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



Merena tačka 5

Prvo dnevno merenje	L _{Aeq}	48,72	dB	LAF1	59,8	dB
	L _{AE}	79,69	dB	LAF5	54,6	dB
	L _{AFMax}	67,91	dB	LAF10	51,9	dB
				LAF50	42,6	dB
				LAF90	37,5	dB
				LAF95	36,5	dB
				LAF99	35,2	dB
Drugo dnevno merenje	L _{Aeq}	47,53	dB	LAF1	60,5	dB
	L _{AE}	77,08	dB	LAF5	49,3	dB
	L _{AFMax}	70,44	dB	LAF10	46,1	dB
				LAF50	41,0	dB
				LAF90	37,1	dB
				LAF95	36,2	dB
				LAF99	34,6	dB
Treće dnevno merenje	L _{Aeq}	48,15	dB	LAF1	55,6	dB
	L _{AE}	77,7	dB	LAF5	51,3	dB
	L _{AFMax}	66,73	dB	LAF10	49,7	dB
				LAF50	46,6	dB
				LAF90	44,9	dB
				LAF95	44,5	dB
				LAF99	43,8	dB
Merenja izvršio:		Miroslav Mijalković, dipl. inž. zas.				
Datum:	28.11.2012					

Izveštaj br:BU 09/2012

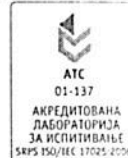
Strana: 14 od 20

NAPOMENA: Dokument se može reprodukovati i umnožavati isključivo u celosti. Ne sme se upotrebljavati u reklamne svrhe.

OB.102.A



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



PRILOG 2 : Uverenja o etaloniranju i sertifikat

WMC IMS INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut IMS a. d.
Metrološka laboratorija za
akustiku i vibracije
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
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. 4273/11

Naziv merila:	Fonometar
Proizvođač:	CIRRUS, UK
Tip:	CR-171B
Serijski broj:	G056248
Imalac merila:	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PIROT, ul. Kej b.b., Pirot
Broj zahteva/ugovora/ponude:	PF br. P415111-36 od 27.02.2011.g.
Datum etaloniranja:	08.02.2011.g.

U Beogradu, 10.02.2011.g.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac laboratorije,



[Signature]
Biser Slav B Budisavljević, dipl. inž.



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax:010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



UMC

IMS

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Institut IMS a. d.
Metrološka laboratorija za
akustiku i vibracije
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
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. 4274/11

▼ Naziv merila: Kalibrator zvuka
Proizvođač: CIRRUS, UK
Tip: CR:515
Serijski broj: 56091
Imalac merila: ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE PIROT,
ul. Kej b.b., Pirot
Broj zahteva/ugovora/ponude: PF br. P415111-36 od 27.02.2011.g.
Datum etaloniranja: 08.02.2011.g.

U Beogradu, 10.02.2011.g.

Metrološka laboratorija za akustiku i vibracije,
Rukovodilac laboratorije,



Borislav B. Budisavljević, dipl. inž.



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax: 010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



KALIBRACIONA LABORATORIJA
BEOGRAD



industrijske usluge

Булвар Михајла Пупина 6, 11070 Нови Београд
Тел.: (+381) 11 3121-741, Факс: (+381) 11 3121-755
Е-маил: office@testo.rs - Веб сајт: www.testo.rs

Уверење о еталонирању Calibration certificate

t/RH 0251



D-39-3

Еталонирано у:	"Лабораторија" д.о.о., Калибрациона лабораторија
Place of calibration:	
Корисник:	Завод за јавно здравство, Центар за хигијену и хуману екологију, Кеј 66, Пирот
Manufacturer:	PCE Instruments, Немачка
Мерило:	Дигитални термохигрометар
Unit under test:	PCE-FWS 20, интерни сензори опсег (0 до +60) °C, (1 до 99) %RH, радио предајна сонда опсег (-40 до +65) °C, (1 до 99) %RH, резолуција 0,1 °C и 1%RH
Тип:	
Type:	
Каталогски број:	/
Part no.:	
Серијски број:	T/RH 0251
Serial no.:	
Идентификациони број:	/
Identification no.:	
Број понуде:	FU-214-0/11
Order no.:	
Датум еталонирања:	13.9.2011.
Date of calibration:	
Датум издавања:	13.9.2011.
Issue date:	
Метода еталонирања:	Директно поређење са еталоном
Calibration method:	Direct comparison with standard
Услови околине:	$t = (23 \pm 1) ^\circ\text{C}$ $RV = (40 \pm 20) \%$
Environmental conditions:	
Следивост:	Testo 400, sn 01548619/806, следивост до SI јединице преко DKD
Traceability:	Testo 0636 9741, sn 20162593, следивост до SI јединице преко DKD Testo 608-H1, sn 34870167, следивост до SI јединице преко акредитоване лабораторије 02 - 027

Мерење извршио
Calibration done by

Oktelj Bogdan

Окељић Богдан



Одговорно лице
Person responsible

Eremija 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 ваљано. Calibration certificate without signature and seal are void.

Образак D-1 а. II

Страна Page 1/2

LABORATORIJA doo, Бул. Михајла Пупина 6, 11070 Нови Београд

tel: +381 (0)11/31-21-741 www.testo.rs
fax: +381 (0)11/31-21-755 e-mail: office@testo.rs



Zavod za javno zdravlje Pirot
Centar za higijenu i humanu ekologiju
18300 Pirot, ulica Kej bb
Tel/Fax: 010/343-994 E-mail: ekologija@zzjzpirot.org.rs



Акредитационо тело Србије

Accreditation Board of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

00043

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да организација
confirming that

ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ ПИРОТ

Центар за хигијену и хуману екологију

Пирот

Kej bb

акредитациони број

accreditation number

01-137

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements

SRPS ISO/IEC 17025:2006

те је компетентна за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing

који су специфицирани у обиму акредитације

as specified in the scope of accreditation

Сертификат додељен

Date of issue

26.11.2010.

Акредитација важи до

Date of expiry

25.11.2014.



Директор
Director

М.П.

V ZAKLJUČAK

5.1 Ocena buke

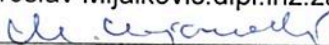

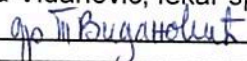
Ocena buke za merne tačke je data sledećom tabelom za dnevni period:

Merna tačka	Merodavni nivo buke za dan dB(A)	Granična vrednost dB(A)	Ocena
Merna tačka 1	53,17	65	NE PRELAZI
Merna tačka 2	41,96	65	NE PRELAZI
Merna tačka 3	54,97	65	NE PRELAZI
Merna tačka 4	56,68	65	NE PRELAZI
Merna tačka 5	48,13	65	NE PRELAZI

Na osnovu merenja nivoa buke u životnoj sredini na lokaciji Muntina padina-Regionalna deponija i poređenjem merodavnih nivoa buke sa izračunatom mernom nesigurnošću i dozvoljenih vrednosti za dnevni od 06h do 18^h a prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl.gl.RS 75/2010), nivo buke na svim mernim tačkama **NE PRELAZI** graničnu vrednost buke u životnoj sredini.

Podaci merenja sa terena prikazuju se obrađeni u vidu ekvivalentnih nivoa buke LAeq u dB koji zvučni pritisak predstavljaju kao subjektivni osećaj čoveka. Ovako date vrednosti pružaju najbolji uvid u akustički konfor neke sredine.

Datum:04.12.2012

<p>Izradio:</p> <p>Miroslav Mijalković.dipl.inž.zaš</p> 		<p>Odobrio:</p> <p>drTatjana Vidanović, lekar specijalista higijene</p> 
---	---	--