NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA
Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848
el.p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS
Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.paštas priimamasis.antakalnio@nvspl.lt

LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
TYRIMAI ISO/IEC 17025
Nr. LA.01.138

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. *F-AT-439/2016*

20 *16* m. *lapkričio* *22* d.

Bendroji dalis

Užsakovas: *UAB "Alkesta"*
(pavadinimas/vardas, pavardė)

Naujoji g. 118, Alytus
(adresas)

Sutartis *(pažymėkite X)* [X] nėra [ ] yra data 20 – – Nr.

Prašymo data 20 – – Nr. Užsakymo registravimo data 20 *16* – *11* – *18* Nr. *3829*

Tyrimo programa *(pažymėkite X)* [X] nėra [ ] yra

Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) *2016-11-21 F-AT-A-439*

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas *Trakiškių statybinių atliekų perdirbimo aikštelė, Trakiškių k., Kalvarijos r. sav.*

Tyrimas atliktas vadovaujantis *LST ISO 1996-1:2004/P:2005; LST ISO 1996-2:2008/P:2010 (išskyrus 6.6)*
(nuorodinis žymuo, data, numeris)

Tyrimo pradžia 20 *16* – *11* – *21* laikas *10:10* val. Tyrimo pabaiga 20 *16* – *11* – *21* laikas *13:15* val.

Kita užsakovo pateikta informacija *nenurodyta*

***Meteorologinės sąlygos**

Žemės paviršiaus danga ir būklė *(aprašyti)* *Mišri, drėgna.*

Vėjo greitis *4* m/s Vėjo kryptis *PR* Oro temperatūra *6* °C Atmosferos slėgis *1010* hPa

Oro santykinė drėgmė *78* % Debesuota *(pažymėkite X)* [X] taip [ ] ne Krituliai *(pažymėkite X)* [ ] yra [X] nėra

Kitos matavimo sąlygos *(įrašyti)* *nenurodyta*

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 0001166 2015-02-24, kalibravimo liudijimo Nr. 766939-AV3.3.-00-1679 2015-02-24

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą *94,0* dB Kalibravimas po matavimo *94,0* dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Daugiafunkcinė matavimo priemonė Testo 445 Nr.01005014/409, patikros sertifikato Nr. 0243447 2016-02-24, kalibravimo liudijimo Nr. 759378 -T2.3-00-192 2016-02-22; Nr. 9/16-A 2016-02-24

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
1.	***Prie akmenskaldės, 1 m atsumu nuo šaltinio. Matavimo taškas Nr. 1.***	***visuminis***	-	-	*87,7±3,7*	*105,2*	*57,3*	*69,0*	-	-

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: ***Akmenskaldės „Kleemann Mobirex MR110Z EVO 2", frontalinio karautuvo Hitachi ZW 310, kelių transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.***

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* ***540 s/540 s***
2. *Mikrofono padėtis* ***Fiksuota.***
3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* ***1,5 m.***
4. *Šaltinio padėtis* ***Nefiksuota.***
5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* -
6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
   - *a) autotransporto priemonių skaičius* -
   - *b) traukinių skaičius* -
   - *3) lėktuvų skaičius* -
7. *Papildoma informacija* -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys *(aprašyti)* -

2.	***Prie akmenskaldės, 1 m atsumu nuo šaltinio. Matavimo taškas Nr. 2.***	***visuminis***	-	-	*82,2±4,7*	*96,8*	*57,6*	*68,3*	-	-

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: ***Akmenskaldės „Kleemann Mobirex MR110Z EVO 2", frontalinio karautuvo Hitachi ZW 310, kelių transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.***

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* ***540 s/540 s***
2. *Mikrofono padėtis* ***Fiksuota.***
3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* ***1,5 m.***
4. *Šaltinio padėtis* ***Nefiksuota.***
5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* -
6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
   - *a) autotransporto priemonių skaičius* -
   - *b) traukinių skaičius* -
   - *3) lėktuvų skaičius* -
7. *Papildoma informacija* -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys *(aprašyti)* -

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
3.	***Prie akmenskaldės, 1 m atsumu nuo šaltinio. Matavimo taškas Nr. 3.***	***visuminis***	-	-	***87,5±3,6***	***97,8***	***54,5***	***68,3***	-	-

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: ***Akmenskaldės „Kleemann Mobirex MR110Z EVO 2", frontalinio karautuvo Hitachi ZW 310, kelių transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.***

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* ***540 s/540 s***
2. *Mikrofono padėtis* ***Fiksuota.***
3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* ***1,5 m.***
4. *Šaltinio padėtis* ***Nefiksuota.***
5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* -
6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
   - *a) autotransporto priemonių skaičius* -
   - *b) traukinių skaičius* -
   - *3) lėktuvų skaičius* -
7. *Papildoma informacija* -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys *(aprašyti)* -

4.	***Prie sklypo ribos. Matavimo taškas Nr. 4.***	***visuminis***	-	-	***71,6±3,6***	***80,5***	***69,6***	***80,7***	-	-

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: ***Akmenskaldės „Kleemann Mobirex MR110Z EVO 2", frontalinio karautuvo Hitachi ZW 310, kelių transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.***

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* ***540 s/540 s***
2. *Mikrofono padėtis* ***Fiksuota.***
3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* ***1,5 m.***
4. *Šaltinio padėtis* ***Nefiksuota.***
5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* -
6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
   - *a) autotransporto priemonių skaičius* -
   - *b) traukinių skaičius* -
   - *3) lėktuvų skaičius* -
7. *Papildoma informacija* -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys *(aprašyti)* -

5.	***Gyvenamoji aplinka, Birutės g. 18, Trakiškių k.,***	***visuminis***	-	-	***48,7±4,5***	***65,0***	***49,0***	***63,6***	-	-

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	** Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	** Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)
	Kalvarijos sav. 8 m atstumu nuo namo į triukšmo šaltinio pusę.									

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: ***Akmenskaldės „Kleemann Mobirex MR110Z EVO 2", frontalinio karautuvo Hitachi ZW 310, kelių transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.***

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* ***540 s/540 s***
2. *Mikrofono padėtis* ***Fiksuota.***
3. *Mikrofono aukštis nuo žemės* ***1,5 m.***
4. *Šaltinio padėtis* ***Nefiksuota.***
5. *Šaltinio aukštis nuo žemės* -
6. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
   - *a) autotransporto priemonių skaičius* -
   - *b) traukinių skaičius* -
   - *3) lėktuvų skaičius* -
7. *Papildoma informacija* -

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra - °C oro santykinė drėgmė - %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys *(aprašyti)* -

Pastabos ***Planas, su pažymėtais matavimo taškais, pridedamas.***

Tyrimą atliko: ***Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė*** *(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.

Paaiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio k=2, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį. Pateikiama užsakovui prašant.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/naktį, informacija prieduose.
**	Pateikiama prieduose.

Tvirtinu: Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas *(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

Matavimo taškų planas, M1:1000

Taškas Nr. 1
X: 448279.667
Y: 6035853.314

Taškas Nr. 4
X: 448233.916
Y: 6035853.381

Taškas Nr. 3
X: 448284.667
Y: 6035853.314

Taškas Nr. 2
X: 448282.54
Y: 6035845.466

Taškas Nr. 5
X: 448529.810
Y: 6035343.747

Sutartiniai ženklai
- Matavimo taškai
- Akmenskaldė
- Sklypų ribos