

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@nvsp.lt, www.nvsp.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@nvsp.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-273/2019



TYRIMAI  
ISO/IEC 17025

LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

Nr. LA.01.138

20 19 m. birželio 05 d.

Bendroji dalis

Užsakovas:

UAB "Virginijus ir Ko"

[E]

(pavadinimas/vardas, pavardė)

J. Tumo - Vaižganto g. 94-9, Plungė

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

Prašymo data 20 19 - 05 - 09 Nr. PR-S-181

Užsakymo registravimo data 20 19 - 06 - 03 Nr. 2954

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra

Aplinkos triukšmo tyrimo 2019-06-03 F-AT-A-273

akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Virginijus ir Ko", Pramonės g. 9A, Telšiai

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 19 - 06 - 03 laikas 11.30 val.

(nuorodinis žymuo, data, numeris)

Tyrimo pabaiga 20 19 - 06 - 03 laikas 13.20 val.

Kita užsakovo pateikta nenurodyta  
informacija

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

SVAN 948 Nr.12606, patikros sertifikato Nr.0842728 2019-01-18, kalibravimo liudijimo Nr. 044410 2019-01-16

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

Kalibravimas prieš matavimą C = 0.6 dB

Kalibravimas po matavimo C = 0.6 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti:

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

TESTO - 445 Nr.00739507/210, patikros sertifikato Nr. 0966188 2019-03-29, kalibravimo liudijimo Nr. 055803 2019-03-29/ Nr. 25/19-A 2019-03-22

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

## Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data, laikas	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2019.06.03, 11.30	Sausas žvyro/ asfalto paviršius.	1-2	Pietų	22	1016	52	—	—

Kitos matavimo sąlygos (įrašyti) *Matuota 1,5m aukštyje nuo žemės.*

## Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	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) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
1.	<i>Šiaurinėje teritorijos pusėje.</i>	<i>visuminis</i>	—	59,3	62,5	59,2	62,6

Triukšmo šaltinio aprašymas: *Iš UAB "Virginijus ir ko" atliekamų tvarkymo aikštelės sklindantis triukšmas. Atliekų fasavimas ir pakrovėjo pagalba vežimas į kiemą sandėliuoti.*

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* 15/5 *liekamasis* min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11.31-11.54
2. *Mikrofono padėtis (pažymėti X)*  *fiksuota*  *nefiksuota*  *aukštis nuo žemės paviršiaus* 1,5 m  *aukštis nuo grindų paviršiaus* — m
3. *Šaltinio padėtis (pažymėti X)*  *fiksuota*  *nefiksuota*  *aukštis nuo žemės paviršiaus* 0-5 m  *aukštis nuo grindų paviršiaus* — m
4. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas*
- a) *autotransporto priemonių skaičius* — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) *traukinių skaičius* — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) *orlaivių skaičius* — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. *Papildoma informacija [vertinus skirtumą veikiant įmonės veiklai ir neveikiant (liekamąjį garso slėgio lygį), triukšmo negalima priskirti nagrinėjamam šaltiniui pagal LST ISO 1996. Fonas užgožia nagrinėjamo šaltinio triukšmą.*

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (įrašyti)

L <sub>dienos</sub> (dB A±U)	L <sub>vakaro</sub> (dB A±U)	L <sub>nakties</sub> (dB A±U)	L <sub>dvm</sub> (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	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) L <sub>95,T</sub> (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
2.	<i>Pietinėje teritorijos pusėje.</i>	<i>visuminis</i>	—	64,5	68,9	64,2	67,9

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Iš UAB "Virginijus ir ko" atliekamų tvarkymo aikštelės sklindantis triukšmas. Atliekų fasavimas ir pakrovėjo pagalba vežimas į kiemą sandėliuoti.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15/5 liekamas min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11.31-11.54
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 0-5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyvumai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija [vertinus skirtuma veikiant įmonės veiklai ir neveikiant (liekamąjį garso slėgio lygį), triukšmo negalima priskirti nagrinėjama šaltiniui pagal LST ISO 1996. Fonas užgožia nagrinėjamo šaltinio triukšmą.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	—	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	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) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
3.	<b>Rytinėje teritorijos pusėje.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>61,2</b>	<b>65,3</b>	<b>60,7</b>	<b>65,1</b>

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Iš UAB "Virginijus ir ko" atliekamų tvarkymo aikštelės sklindantis triukšmas. Atliekų fasavimas ir pakrovėjo pagalba vežimas į kiemą sandėliuoti.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15/5 liekamasis min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11.31-11.54
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 0-5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija Įvertinus skirtumą veikiant įmonės veiklai ir neveikiant (liekamąjį garso slėgio lygį), triukšmo negalima priskirti nagrinėjamam šaltiniui pagal LST ISO 1996. Fonas užgožia nagrinėjamo šaltinio triukšmą.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	—	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	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) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
4.	Vakarinėje teritorijos pusėje.	visuminis	—	59,6	62,4	59,3	63,2

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Iš UAB "Virginijus ir ko" atliekamų tvarkymo aikštelės sklindantis triukšmas. Atliekų fasavimas ir pakrovėjo pagalba vežimas į kiemą sandėliuoti.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15/5 liekamasis min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11.31-11.54
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 0-5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)  
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo —)  
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija —

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

$L_{dienes}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvm}$ (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos *nenurodyta*

Tyrimą atliko:

*Fizikinių tyrimų specialistas Tadas Ušinskis**(pareigos, vardas, pavardė)**(pareigos, vardas, pavardė)**(pareigos, vardas, pavardė)***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% pasiklovimo lygmenį.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakarą/naktį, informacija pateikiama prieduose.
**	Pateikiama prieduose.
	Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu

Tvirtinu:

*Fizikinių tyrimų specialistas  
Tadas Ušinskis**(pareigos, vardas, pavardė, parašas)***Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta**