

6.1 priedas Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-448/2020 (rezultatai matavimų sklypo ribose)

**NVSPL**

**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

**ilac-MRA**

**LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS**

**TYRIMAI ISO/IEC 17025**

Nr. LA.01.138

**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

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-448/2020**

20 20 m. spalio 06 d.

**Bendroji dalis**  
 Užsakovas: UAB "Ecolri Solution" [A]  
 (pavadinimas/vardas, pavardė)

Bivilių g. 249, Kaunas  
 (adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
 Prašymo data 20 20 - 08 - 27 Nr. PR-K-847 Užsakymo registravimo data 20 20 - 09 - 28 Nr. 1136

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra  
 Aplinkos triukšmo tyrimo 2020-09-28 F-AT-A-448  
 akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) \_\_\_\_\_

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.  
 Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 20 - 09 - 28 laikas 17:30 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 20 - 09 - 28 laikas 22:40 val.  
 Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta

**Tyrimui naudotos priemonės**  
 Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:  
Triukšmo - vibracijos matuoklis SVAN 948 Nr.12606, patikros sertifikato Nr. 1176764 2019-11-18, kalibravimo liudijimo Nr. 066254 2019-11-18; Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 1216105 2020-04-02, kalibravimo liudijimo Nr. 074946 2020-04-01; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 074945 2020-04-02  
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=0,1/0,1/1,2/1,2 dB Kalibravimas po matavimo C=0,1/0,1/1,2/1,2 dB  
 Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: \_\_\_\_\_

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: \_\_\_\_\_  
Daugiafunkcis matuoklis Almemo 2690-8 Nr. H10020037 Nr.04180004, patikros sert. Nr. 1007613 2020-07-27, kalibravimo, liudijimai: Nr. K-052/2018, 2018-06-07, Nr. K-053/2018, 2018-06-07; Nr. K-108/2020 2020-07-27  
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

## Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2020.09.28, 17:30	Mišri, sausa.	1,0...1,7	P	17	1016,5	60	—	—
2020.09.28, 19:00	Mišri, sausa.	0,7...1,0	PR	15	1016,8	65	—	—
2020.09.28, 22:00	Mišri, sausa.	0,9...1,2	R	9	1017,6	89	—	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) *nenurodyta*

## 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.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	61,0	66,1±4,1	47,2	—
Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.							
Tyrimo sąlygų aprašymas:							
1. Matavimų trukmė 15 min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:37-17:52 val.							
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) <input checked="" type="checkbox"/> fiksuota <input type="checkbox"/> nefiksuota <input checked="" type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m <input type="checkbox"/> aukštis nuo grindų paviršiaus — m							
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) <input type="checkbox"/> fiksuota <input checked="" type="checkbox"/> nefiksuota <input type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus — m <input type="checkbox"/> 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 reaktyvniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyvniai — besileidžiantys kito tipo —)							
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.							
Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.							
Aplinkos sąlygos							
oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %							
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)							
L <sub>dienos</sub> (dB A±U)		L <sub>vakaro</sub> (dB A±U)		L <sub>nakties</sub> (dB A±U)		L <sub>gvn</sub> (dB A±U)	
—		—		—		60,8±4,8	
Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)		Pataisytasis maksimalus 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.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	59,8	72,0±4,8	47,4	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:55-18:10 val.
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 — 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) orlaivų skaičius — (kylantys reaktyvumai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyvumai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

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)**	
—	—	—	—	<b>59,5±4,4</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garso 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.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietryčių pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	57,5	69,1±4,6	45,1	—



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ais) **18:29-18:44 val.**
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 — 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) orlaivinių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo — )
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dteno}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dten}$ (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)**	
—	—	—	—	<b>47,1±6,3</b>	—	—	
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)
5.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šiaurės vakarų pusėje. Matuota vakaro metu.	visuminis	—	50,3	64,0±7,5	44,0	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **19:00-19:15 val.**
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 **—** 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. Šaltinio triukšmas nepastovus.  
 Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{diesos}$ (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 maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—	—	—	—	<b>49,2±5,7</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garso 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)
6.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytų pusėje. Matuota vakaro metu.	visuminis	—	58,0	70,1±4,6	42,6	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **19:16-19:31 val.**
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 -- 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) orlaivinių skaičius -- (kylantys reaktyviniai -- kylantys kito tipo -- besileidžiantys reaktyviniai -- besileidžiantys kito tipo --)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

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)	$L_{dsv}$ (dB A±U)	Pataisytais ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
--	--	--	--	<b>57,9±4,9</b>	--	--	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garso 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) $L_{95,1}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
7.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietryčių pusėje. Matuota vakaro metu.</b>	<b>visuminis</b>	--	<b>48,5</b>	<b>62,0±4,4</b>	<b>41,6</b>	--

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos kellamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min., matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **19:08-19:36 val.**
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 **—** 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 **Šaltinio triukšmas nepastovus.**  
**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (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)**	
—	—	—	—	<b>47,6±5,1</b>	—	—	
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)
8.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T4-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota vakaro metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>46,0</b>	<b>60,3±4,3</b>	<b>36,6</b>	—



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **19:17-19:32 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  atstas nuo grindų paviršiaus **—** m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **—** m  atstas 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 reaktiviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktiviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**  
**Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dtn}$ (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)**	
—	—	—	—	<b>45,5±4,8</b>	—	—	
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) $L_{95,1}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
9.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T1-ties sklypo ribų šlaurės vakarų pusėje. Matuota nakties metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>45,0</b>	<b>58,0±4,6</b>	<b>36,3</b>	—



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 22:01-22:16 val.
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 — 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 Šaltinio triukšmas nepastovus.

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{stencos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{divn}$ (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)**	
—	—	—	—	<b>44,4±5,1</b>	—	—	
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)
10.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T2-ties sklypo ribų šiaurės rytu pusėje. Matuota nakties metu.	visuminis	—	45,6	61,2±4,6	33,6	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ais) **22:17-22:32 val.**
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 **—** 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 reaktyvniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyvniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (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)**		
—	—	—	—	<b>45,4±4,7</b>	—	—		
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)
11.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T3-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota nakties metu.		visuminis	—	50,0	68,5±7,6	32,1	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:00-22:15 val.**
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 **—** 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 **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dva}$ (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)**	
—	—	—	—	<b>50,0±5,9</b>	—	—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garso 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)
12.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. T4-ties sklypo ribų pietvakarių pusėje. Matuota nakties metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>39,3</b>	<b>49,4±5,3</b>	<b>32,7</b>	—



Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **UAB "Gonos", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:17-22:32 val.**
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 **—** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas  
 a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)  
 b) traukinių skaičius **—** (kroviniai **—** keleiviniai **—** kita tipo **—**)  
 c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktiviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktiviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas nepastovus.  
 Matavimų metu fiksuojamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

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)	$L_{dva}$ (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)**
—	—	—	—	38,3±5,3	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė **Alina Kačinskienė** (pareigos, vardas, pavardė)

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


(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

## Paaškinimai

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/naktį, informacija pateikiama prieduose.
**	Pateikiama prieduose.
	Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai

Tvirtinu: Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė  (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

P-15 Rezultatų pateikimo  
procedūros  
aprašas  
48 priedas

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS  
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

*(skyriaus pavadinimas)*

Budžetinė įstaiga, Žolyne g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
el. p. [nvsp@nvsp.lt](mailto:nvsp@nvsp.lt), [www.nvsp.lt](http://www.nvsp.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS**

Nr. F-AT-448/2020, 2020 10 06

*(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)*

**PRIEDAS Nr. 1**

*(Tyrimo protokolo priedas)*

**Papildomi duomenys**

2020 m. spalio 06 d.

*(data)*



© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2019. Visos teisės saugomos. (<http://www.hmit-baltic.lt/>)

**Duomenų tiekėjai:** GOR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>), ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VI Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SJ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/#/apie/autorines>).

Priedų pateikė:

**Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė**

*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*



6.2 priedas Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos Sveikatos rizikos veiksnių vertinimo skyriaus Fizikinių veiksnių tyrimo poskyrio Aplinkos triukšmo tyrimo protokolas Nr. F-AT-449/2020 (rezultatai matavimų šalia pastato ribų)

**NVSPL**

**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

**IAC-MRA**

**LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS**

**TYRIMAI ISO/IEC 17025** Nr. LA.01.138

**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

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-449/2020**

20 20 m. spatio 06 d.

Bendroji dalis  
 Užsakovas: UAB "EcoTri Solution" [A]  
 (pavadinimas/vardas, pavardė)

Bivylių g. 249, Kaunas  
 (adresas)

Sutartis (pažymėkite X)  nėra  yra data 20 - - - - - Nr. - - - - -  
 Prašymo data 20 20 - 09 - 28 Nr. PR-K-994 Užsakymo registravimo data 20 20 - 09 - 28 Nr. 1137

Tyrimo programa (pažymėkite X)  nėra  yra  
 Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) 2020-09-28 F-AT-A-449

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r.  
 Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 20 - 09 - 28 laikas 17:30 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 20 - 09 - 28 laikas 19:00 val.  
 Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės  
 Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:  
Triukšmo - vibracijos matuoklis SVAN 948 Nr.12606, patikros sertifikato Nr. 1176764 2019-11-18, kalibravimo liudijimo Nr. 066254 2019-11-18; Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 1216105 2020-04-02, kalibravimo liudijimo Nr. 074946 2020-04-01; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 074945 2020-04-02  
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=1,2 dB Kalibravimas po matavimo C=1,2 dB  
 Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:  
 -

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti:  
Daugiafunkcis matuoklis Almemo 2690-8 Nr. H10020037 Nr.04180004, patikros sert. Nr. 1007613 2020-07-27, kalibravimo, liudijimai: Nr. K-052/2018, 2018-06-07, Nr. K-053/2018, 2018-06-07; Nr. K-108/2020 2020-07-27  
 (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
2020.09.28, 17:30	Mišri, sausa.	1,0...1,7	P	17	1016,5	60	—	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) *nenurodyta*

## 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) $L_{95,T}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
1.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG1-ties gamybos pastato šiaurės vakarų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	64,2	68,9±4,2	47,5	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: *UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.*

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 17:38-17:53 val.
- Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
  - traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
  - orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
- Papildoma informacija *Šaltinio triukšmas nepastovus.*  
Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (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)**
—	—	—	—	—	64,1±4,5	—

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)
2.	UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG2-ties gamybos pastato šiaurės rytų pusėje. Matuota dienos metu.	visuminis	—	53,7	64,9±5,0	46,3	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15** min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **17:56-18:11 val.**
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 — 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 **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

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)**	
—	—	—	—	—	<b>52,8±5,0</b>	—	
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>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG3-ites gamybos pastato pietryčių pusėje. Matuota dienos metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>52,7</b>	<b>63,4±4,6</b>	<b>43,3</b>	—



Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- Matavimų trukmė **15** min. matavimo (-ių) laiko intervalas (-ai) **18:13-18:28 val.**
- Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
- Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus **—** m  aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
- Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)
  - traukinių skaičius **—** (krovininiai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)
  - orlaivžių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

**Matavimų metu liekamas garso slėgis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.**

Aplinkos sąlygos **—**

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaisų jutiklių padėtys. (aprašyti)

$L_{dienos}$ (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)**	
—	—	—	—	—	<b>52,2±4,7</b>	—	
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) $L_{95,7}$ (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)
4.	<b>UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r. Taškas Nr. TG4-ties gamybos pastato pietvakarių pusėje. Matuota dienos metu.</b>	<b>visuminis</b>	—	<b>49,1</b>	<b>63,7±6,5</b>	<b>40,0</b>	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Gonas", Ližių g. 1, Ližių k., Tauragės r., vykdomos veiklos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- Matavimų trukmė 15 min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 18:29-18:44 val.
- Mikrofono padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio padėtis (pažymėti X)  fiksuota  nefiksuota  aukštis nuo žemės paviršiaus — m  aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
  - autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
  - traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
  - orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
- Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos sąlygos —

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti)

$L_{dienos}$ (dB A±U)	$L_{vakaro}$ (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	$L_{dvn}$ (dB A±U)	Pataisytais ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytais garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	<b>48,5±4,7</b>	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė **Alina Kačinskienė** *A. Kačinskienė*  
(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

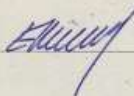
Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1	1
—	—	—
—	—	—

## 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.
N	Neakredituotas metodas.
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/naktį, informacija pateikiama prieduose.
**	Pateikiama prieduose.
	Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta



P-15 Rezultatų pateikimo  
procedūras  
aprašas  
48 priedas

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS  
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS  
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

*(skyriaus pavadinimas)*  
Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848  
el. p. [nvspl@nvsp.lt](mailto:nvspl@nvsp.lt), [www.nvsp.lt](http://www.nvsp.lt)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS**

Nr. F-AT-449/2020, 2020 10 06

*(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)*

PRIEDAS Nr. 1

*(Tyrimo protokolo priedas)*

**Papildomi duomenys**

2020 m. spalio 06 d.

*(data)*



© UAB HNIT-BALTIC, 2001-2019. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

**Duomenų tiekėjai:** GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>). ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SĮ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).

Priedą patikrė:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė

*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

## 6.3 priedas Techninė informacija apie įrangos triukšmo lygį (papildoma informacija triukšmo modeliavimui)

H 14-20 EVO, Linde. Dujinis šakinis krautuvas

<https://www.alwark.lt/krovos-technika/dyzeliniaidujiniai-sakiniai-krautuvas/h-14-20-evo-linde-dyzelinis-dujinis-sakinis-krautuvas/162?p=45>

Kėlimo galia – iki 2 t



Triukšmo lygis LPG dujoms - iki 73 dBA

### Technical Data according to VDI 2198

Characteristics	1.1	Manufacturer		LINDE	LINDE
	1.2	Model designation		<b>H14D</b>	<b>H14T</b>
	1.2a	Series		391-00_EVO	391-00_EVO
	1.3	Power unit		Diesel	LPG
	1.4	Operation		Seat	Seat
	1.5	Load capacity/Load	Q (t)	1.4	1.4
	1.6	Load centre	c (mm)	500	500
	1.8	Axle centre to fork face	x (mm)	365	365
	1.9	Wheelbase	y (mm)	1500	1500
Others	8.1	Type of drive control		hydrost./stepl.	hydrost./stepl.
	8.2	Operating pressure for attachments	(bar)	180	180
	8.3	Oil flow for attachments	(l/min)	38	38
	8.4	Noise level at operator's ear	(dB(A))	75	73
	8.5	Towing coupling, design/type, DIN 15 170		-	-

Gamybinio pastato atitvarų sprendimai:  
Metalinis karkasas + Daugiasluoksnė plokštė (angl. *Sandwich*) (120 mm)  
**Modeliavimui priimta  $R_w - 27$  dBA**

**UAB JEŽVITAS** Daugiasluoksnių plokščių gamyba

#### 4. AKUSTIKOS PARAMETRAI

Sieninės plokštės TERMOS CSP su akmens vatos užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	80	100	120	150	200
Garso izoliacija, dB	32	32	32	32	34	35

Sieninės plokštės TERMOS SP su polistireninio putplasčio užpildu garso izoliacija

Plokštės storis, mm	50	100	150	200	250
Garso izoliacija, dB	24	24	25	25	25

Informacijos šaltinis: <https://jezvitas.lt/wp-content/uploads/2014/05/Techniniu-sprendimu-katalogas.pdf>

UAB Vidara: Ruukki gamintojo SPA I Daugiasluoksnė plokštė: 29-30 dBA

<https://www.vidara.lt/spa-i>

Borga Sandwich deklaracijos: 120 mm storio plokštės  $R_w - 32$  dBA

## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

2018.08.15

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas: PWW-S 120
2. Elementas, pagal kurį galima identifikuoti statybos produktą:
  - Pavadinimas: Daugiasluoksnė plokštė PWW S-120;
  - Produkto identifikacija (pakuotės žymėjimas): pagaminimo data
  - Produkto pagaminimo vieta: 41-508 Chorzow ul Michalkowska 24 Lenkija.
3. Statybos produktui taikoma techninė specifikacija:  
Daugiasluoksnė plokštė su vatos PWW užpildu PWW S 120,  
**kurios plotis 1130 mm, storis 120 mm.**
4. Produkto naudojimo paskirtis:  
Išorinė/vidinė statinio atitvara
5. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas arba registruotas prekės ženklas ir kontaktinis adresas:  
[Paneltech sp.zo.o](mailto:Paneltech.sp.zo.o)  
41-508 Chorzow ul Michalkowska 24 Lenkija
6. Įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas:  
UAB „Borgalita“  
Įm.k. 125516812  
Sėkalų g.6/2 LT-08124 Vilnius, Lietuva  
[www.borga.lt](http://www.borga.lt)
7. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema:  
Netaikoma.
8. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema ar sistemos:  
Sistema 3.  
Notifikuotos laboratorijos  
Statybos tyrimų institutas Varšuvoje – No.1488  
Mechanizuotų konstrukcijų ir kalnakasybos institutas – No. 1454  
Bandyimų ataskaitų Nr: ITB LA/1745/2010 ITB LFS -0349/A2009, ITB NP. -02830.3/P/09/ZM, ITB 1086/13/R.20NP, FIRES-CR-101-11-AUPE ir laboratorijos PAN-1/S/2012 ir IMPiR 273092
9. Eksploatacinių savybių deklaracija, susijusi su statybos produktu, kuriam buvo išduotas Europos techninis įvertinimas (ETA):  
Netaikoma.



10. Gamintojo deklaracijoje No 13/U/2013 deklaruojamos eksploatacinės savybės, pagal EN 14509:2013-12:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Reikšmė
1	Plokštės šilumos laidumo koeficientas	0,33 W/(m2K)
2	Ugniatsparumas išorės liepsnai	NRO (liepsna neplinta)
3	Atsparumas ugniai	EI 60
4	Laidumas vandeniui	B
5	Laidumas orui	<5 m3/h/m2
6	Akustika	32 dB
7	Reakcijos į ugnį klasė	A2-s3,d0 NRO

11. 1 ir 2 punktuose nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka 10 punkte deklaruojamas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 5 punkto nurodyto gamintojo atsakomybe.

Išduota ..... Gaminys pagamintas pagal Techninį - Techninį darbo projektą:

.....

Plėtros vadovas

Ovidijus Plėtkus

Nustatyta, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2003-07-17 įsakymo Nr. 387 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (Žin., 2003 Nr. 79-3614; TAR 2017 Nr. 14813, TAR 2019 Nr. 17486] *1-me priede* pateikta informacija dėl matavimo būdu nustatytais garso izoliacijos rodikliais <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.216317/asr?positionInSearchResults=0&searchModelUUIID=d1498b99-bc4f-48f8-9a2b-7b847ce9075c>

1 lentelė

**Vienasluoksnių pertvarų oro garso izoliacijos rodikliai, gauti matavimais laboratorinėse sąlygose**

Eil. Nr.	Pertvarų su tinku konstrukcija	Sienos storis $\delta$ , mm	Tūrio masė $\gamma$ , kg/m <sup>3</sup>	Sienos masė $m$ , kg/m <sup>2</sup>	Oro garso izoliacijos rodiklis $R_w$ , dB
1	Betonas, netinkuotas	250	2400	600	60
2	Betonas, netinkuotas	180	2388	430	55
3	Akytasis betonas	250	1600	400	53
4	Akytasis betonas	120	1500	330	52
5	Skylėtieji blokeliai	240	1375	380	51
6	Tas pats, tik blokelių tuštumos užpildytos smėliu	240	1666	400	56
7	Blokeliai iš lengvo betono	240	1166	280	49
8	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos pripildytos smėlio	240	1458	350	52
9	Blokeliai iš lengvo betono, tuštumos užpildytos betonu	240	1541	370	53
10	Pilnavidurio betono blokeliai	240	1413	340	52
11	Blokeliai iš kalkinio skiedinio	240	2125	510	55
12	Pilnavidurės plytos	240	1916	460	55
13	Skylėtosios plytos	240	1458	350	53
14	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	240	1360	326	56
15	Silikatiniai blokeliai su tinku iš abiejų pusių	80	1360	109	45
16	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	365	570	208	52
17	Akyto betono blokeliai su 6 mm tinku iš abiejų pusių	240	570	137	48
18	Keramzitbetonio blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	200	850	170	52
19	Silikatiniai blokeliai su 10 mm tinku iš abiejų pusių	300	600	180	52
20	Gipso blokeliai	100	900	90	39
21	Gipso blokeliai	80	900	90	38

Modeliavimui priimta  $R_{w_{min}}$  reikšmė - 55 dB.

## Ventiliacinės sistemos

V – 2310 m<sup>3</sup>/val. Pvz., sieninis ventiliatorius Vents OV/ OVK/VKF 2D-300;  
Triukšmo lygis – 60 dBA; galia – 0,145 kW



### Technical data:

	<b>OV / OVK / VKF 2D 300</b>
Voltage [V / 50 Hz]	3~ 400
Power [W]	145
Current [A]	0.25
Max. air capacity [m <sup>3</sup> /h]	<b>2310</b>
RPM [min <sup>-1</sup> ]	2350
Noise level at 3 m [dBA]	<b>60</b>
Transported air temperature [°C]	-30 +60
Protection rating	IP 24 (VKF IP X4)

Info šaltinis:

<https://www.vedinu.lt/uploads/Techniniai%20prekiu%20aprasymai%20pdfuose/Ventiliatoriai%20pramoniniai/Vents/ovk-en.pdf>

Modeliavimui priimta reikšmė – iki 60 dB.