

**UAB AKUSTINIŲ TYRIMŲ CENTRAS**  
**Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorija**

Kražių g. 21, Vilnius; Tel/faks. (8-5) 2442442  
 Laboratorijos akreditavimo pažymėjimas  
 Nr. LA.01.078, 2017-02-28, galioja iki 2027-02-27.

**APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS**

2023-09-22, Nr. ATC-t-2023/1273-1  
 Užpildytų puslapių skaičius 1/1

FVTL/F-54-6



**LIETUVOS**  
**NACIONALINIS**  
**AKREDITACIJOS**  
**BIURAS**

TYRIMAI

ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

- Užsakovas: UAB „Homanit Lietuva“.
- Objekto pavadinimas, adresas: gamybos- pramonės paskirties pastatai, Šiltnamių g. 33, Pagiriai, Pagirių sen. Vilniaus raj. sav.
- Matuota prietaisu: NTI Audio XL2-TA (A2A-07498-E0), mikrofonas M2230, pirminis stiprintuvas MA220 Nr. 8644, kapsule MC230A Nr. A17786, kalibravimo liudijimo Nr. 87840-2, 2022-04-27; akustinis kalibratorius SV33A Nr. 64252.  
 Techninė priežiūra atlikta ; Skirtumas lyginant kalibravimo duomenis prieš ir po matavimo:  $\leq 0,5\text{dB}$
- Metodas: LST ISO 1996-2:2017.
- Matavimo rezultatai:

6. Eskizas  nėra;  yra, žr. šio protokolo priedą Nr. 1.

Eil. Nr.	Matavimo pradėtas	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai			Matavimo aplinkos ir veikimo sąlygų aprašymas										Meteorologinės sąlygos								
				Aprašymas	Aukštis, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis LA,eq,T dB A	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis * $\delta\text{LA,eq,T} \pm\text{dB A}$	Maksimalus garso slėgio lygis LA,max,T dB A	Pravažiavusių mašinų skaičius			Eismo vidutinis greitis km/h	Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Liekamojo garso slėgio lygis (L95), dB A	Garsų klasifikavimas	Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Pataisa	Temperatūra, °C	Oro drėgmis, %	Krituliai	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas	(h <sub>v</sub> +h <sub>p</sub> )/r
									Lengvieji automobiliai	2-ašiai sunkvežimiai	3-ašiai sunkvežimiai																
1	16:21	Matavimo vieta „S-1“	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	49	2	51	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	48	V	10	D	-	17	75	-	1016	3	304	8/8	0.01
2	17:20	Matavimo vieta „M-1“	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	49	2	53	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	47	V	10	D	-	17	75	-	1016	3	304	8/8	0.01
3	16:58	Matavimo vieta „G-3“	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	43	2	55	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	42	V	10	D	-	17	75	-	1016	3	304	8/8	0.01
4	17:15	Matavimo vieta „G-2“	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	46	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	43	V	10	D	-	17	75	-	1016	3	304	8/8	0.01
5	17:29	Matavimo vieta „G-1“	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	43	2	50	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	41	V	10	D	-	17	75	-	1016	3	304	8/8	0

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: -.

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L<sub>N,T</sub>): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas inž. Kasparas Žilinskas

Data: 2023-09-14

10. Patvirtino (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui.

Paaiškinimai:

- \* Pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertė padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklovimo lygmenį apytikriai lygų 95%;
- Garsų klasifikavimo sutrumpinti žymėjimai: visuminis- V, specialusis- S, liekamasis- L. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: diena- D, vakaras- V, naktis- N.
- Krituliai: (+) – yra; (-) – nėra.
- \*\* kondicionieriai E-3–E-6, E-9, E10, E-13–E-14, E-20; vėdinimo kameros I-68–I-70, P-11–P-16, P-18, P-19; oro šalinimo įrenginiai I-11–I-13, I-31, I-56, I-57, I-60, I-64–I-67, I-72, I-78, I-80.
- \*\*\* medienos nužievimo/smulkinimo įrenginys, termotepalo pašildymo įrenginio pagaminto garo numetimo vožtuvas.

UAB Akustinių tyrimų centras  
 Fizikinių veiksnių  
 tyrimų laboratorija



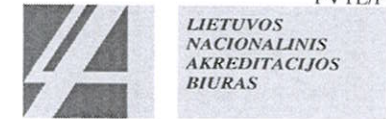
**UAB AKUSTINIŲ TYRIMŲ CENTRAS**  
**Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorija**

Kražių g. 21, Vilnius; Tel/faks. (8-5) 2442442  
Laboratorijos akreditavimo pažymėjimas  
Nr. LA.01.078, 2017-02-28, galioja iki 2027-02-27.

**APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS**

2023-09-22, Nr. ATC-t-2023/1273-2  
Užpildytų puslapių skaičius 1/1

FVTL/F-54-6



TYRIMAI

ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

1. Užsakovas: UAB „Homanit Lietuva“.
2. Objekto pavadinimas, adresas: gamybos- pramonės paskirties pastatai, Šiltnamių g. 33, Pagiriai, Pagirių sen. Vilniaus raj. sav.
3. Matuota prietaisu: NTI Audio XL2-TA (A2A-07498-E0), mikrofonas M2230, pirminis stiprintuvas MA220 Nr. 8644, kapsule MC230A Nr. A17786, kalibravimo liudijimo Nr. 87840-2, 2022-04-27; akustinis kalibratorius SV33A Nr. 64252.  
Techninė priežiūra atlikta ; Skirtumas lyginant kalibravimo duomenis prieš ir po matavimo:  $\leq 0,5\text{dB}$
4. Metodas: LST ISO 1996-2:2017.
5. Matavimo rezultatai:

6. Eskizas  nėra;  yra, žr. šio protokolo priedą Nr. 1.

Eil. Nr.	Matavimo pradėtas	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai			Matavimo aplinkos ir veikimo sąlygų aprašymas							Meteorologinės sąlygos											
				Aprašymas	Aukštis, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis LA,eq,T dB A	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis * $\delta\text{LA,eq,T} \pm\text{dB A}$	Maksimalus garso slėgio lygis LA,max,T dB A	Pravažiavusių mašinų skaičius			Eismo vidutinis greitis km/h	Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Liekamojo garso slėgio lygis (L95), dB A	Garsų klasifikavimas	Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Pataisa	Temperatūra, °C	Oro drėgnis, %	Krituliai	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas	(h <sub>1</sub> +h <sub>2</sub> )/r
									Lengvieji automobiliai	2-ąšiai sunkvežimiai	3-ąšiai sunkvežimiai																
1	20:31	Matavimo vieta „S-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	42	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	38	V	10	V	-	16	77	-	1017	3	311	8/8	0.01
2	21:26	Matavimo vieta „M-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	42	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	38	V	10	V	-	16	77	-	1017	3	311	8/8	0.01
3	20:58	Matavimo vieta „G-3“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	50	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	37	V	10	V	-	16	77	-	1017	3	311	8/8	0.01
4	20:44	Matavimo vieta „G-2“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	41	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	35	V	10	V	-	16	77	-	1017	3	311	8/8	0.01
5	20:30	Matavimo vieta „G-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	36	2	44	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	33	V	10	V	-	16	77	-	1017	3	311	8/8	0

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: -.

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L<sub>N,T</sub>): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas inž. Kasparas Žilinskas

10. Patvirtino (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui. Paaškinimai:

1. \* Pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklovimo lygmenį apytikriai lygų 95%;

2. Garsų klasifikavimo sutrumpinti žymėjimai: visuminis- V, specialusis- S, liekamas- L. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: diena- D, vakaras- V, naktis- N.

3. Krituliai: (+) – yra; (-) – nėra.

4. \*\* kondicionieriai E-3–E-6, E-9, E10, E-13–E-14, E-20; vėdinimo kameros I-68–I-70, P-11–P-16, P-18, P-19; oro šalinimo įrenginiai I-11–I-13, I-31, I-56, I-57, I-60, I-64–I-67, I-72, I-78, I-80.

5. \*\*\* medienos nužievinimo/smulkino įrenginys, termotepalo pašildymo įrenginio pagaminto garo numetimo vožtuvas.

Data: 2023-09-14

UAB Akustinių tyrimų centras  
Fizikinių veiksnių  
tyrimų laboratorija



**UAB AKUSTINIŲ TYRIMŲ CENTRŲ  
Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorijai:**

Kražių g. 21, Vilnius; Tel/faks. (8-5) 2442442  
Laboratorijos akreditavimo pažymėjimas  
Nr. LA.01.078, 2017-02-28, galioja iki 2027-02-27.

**APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLAS**

2023-09-22, Nr. ATC-t-2023/1273-3  
Užpildytų puslapių skaičius 1/1

FVTL/F-54-6



**LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS**

TYRIMAI

ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.078

1. Užsakovas: UAB „Homanit Lietuva“.
2. Objekto pavadinimas, adresas: gamybos- pramonės paskirties pastatai, Šiltnamių g. 33, Pagiriai, Pagirių sen. Vilniaus raj. sav.
3. Matuota prietaisu: NTI Audio XL2-TA (A2A-07498-E0), mikrofonas M2230, pirminis stiprintuvas MA220 Nr. 8644, kapsule MC230A Nr. A17786, kalibravimo liudijimo Nr. 87840-2, 2022-04-27; akustinis kalibratorius SV33A Nr. 64252.  
Techninė priežiūra atlikta ; Skirtumas lyginant kalibravimo duomenis prieš ir po matavimo:  $\leq 0,5\text{dB}$
4. Metodas: LST ISO 1996-2:2017.
5. Matavimo rezultatai:

6. Eskizas  nėra;  yra, žr. šio protokolo priedą Nr. 1.

Eil. Nr.	Matavimas pradėtas	Matavimo vieta	Mikrofono aukštis, m	Garso šaltinis		Matavimų rezultatai			Matavimo aplinkos ir veikimo sąlygų aprašymas							Meteorologinės sąlygos											
				Aprašymas	Aukštis, m	Ekvivalentinis garso slėgio lygis LA,eq,T dB A	Ekvivalentinio garso slėgio lygio neapibrėžtis * $\delta\text{LA}_{eq,T} \pm\text{dB A}$	Maksimalus garso slėgio lygis LA,max,T dB A	Pravažiavusių mašinų skaičius			Eisimo vidutinis greitis km/h	Žemės paviršiaus danga	Žemės paviršiaus būklė	Liekamojo garso slėgio lygis (L95), dB A	Garsų klasifikavimas	Matavimo trukmė, min	Paros laikas	Pataisa	Temperatūra, °C	Oro drėgmis, %	Krituliai	Barometrinis slėgis, hPa	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Debesuotumas	(h <sub>s</sub> +h <sub>t</sub> )/r
									1-engvieji automobiliai	2-ašiai sunkvežimiai	3-ašiai sunkvežimiai																
1	22:00	Matavimo vieta „S-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	43	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	36	V	10	N	-	15	80	-	1019	2	309	8/8	0.01
2	22:50	Matavimo vieta „M-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	40	2	42	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	39	V	10	N	-	15	80	-	1019	2	309	8/8	0.01
3	22:40	Matavimo vieta „G-3“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	36	2	40	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	34	V	10	N	-	15	80	-	1019	2	309	8/8	0.01
4	22:55	Matavimo vieta „G-2“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	41	2	44	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	39	V	10	N	-	15	80	-	1019	2	309	8/8	0.01
5	23:07	Matavimo vieta „G-1“.	1.5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	35	2	41	0	0	0	-	Mišri	Šlapia	32	V	10	N	-	15	80	-	1019	2	309	8/8	0

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapolijuoti esant kitokioms sąlygoms: -.

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L<sub>N,T</sub>): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas inž. Kasperas Žilinskas

10. Patvirtino (pareigos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas

Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik ištirtajam objektui. Paaiškinimai:

1. \* Pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklovimo lygmenį apytikriai lygų 95%;

2. Garsų klasifikavimo sutrumpinti žymėjimai: visuminis- V, specialusis- S, liekamasis- L. Paros laiko sutrumpinti žymėjimai: diena- D, vakaras- V, naktis- N.

3. Krituliai: (+) – yra; (-) – nėra.

5. \*\* kondicionieriai E-3–E-6, E-9, E-13–E-14, E-20; vėdinimo kameros I-68–I-70, P-11–P-16, P-18, P-19; oro šalinimo įrenginiai I-11–I-13, I-31, I-56, I-57, I-60, I-64–I-67, I-72, I-78, I-80.

Data: 2023-09-14

UAB Akustinių tyrimų centras  
Fizikinių veiksnių  
tyrimų laboratorija



APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLO Nr. ATC-t-2023/1273-1, 1273-2, 1273-3 priedas Nr. 1

