



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 * δ LA,eq,T \pm 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 _g +h _v)/r	
									1-ąsiai automobiliai	2-ąsiai sunkvežimiai	3-ąsiai sunkvežimiai																	
1	16:05	Kunigiškių g. 49C (matavimo vieta Nr. G-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	41	2	51	0	0	0	30	mišri	snieg	38	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0	
2	15:33	Lauko g. 1 (matavimo vieta Nr. G-2)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	42	2	50	0	0	0	30	mišri	snieg	39	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0	
3	15:19	Pagirių g. 12 (matavimo vieta Nr. G-3)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	42	2	50	0	0	0	30	mišri	snieg	39	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0,01	
4	15:03	Pagirių g. 1D (matavimo vieta Nr. G-4)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	49	2	56	0	0	0	30	mišri	snieg	44	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0,01	
5	16:38	Valkų g. 17 (matavimo vieta Nr. G-5)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	50	0	0	0	30	mišri	snieg	41	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0,01	
6	16:19	Kunigiškių g. 55 (matavimo vieta Nr. G-6)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	42	2	47	0	0	0	30	mišri	snieg	38	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0,01	
7	15:51	Vingių g. 20 (matavimo vieta Nr. G-7)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	42	2	46	0	0	0	30	mišri	snieg	39	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0	
8	16:53	Šiltnamių g. 22 (matavimo vieta Nr. M-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	49	2	55	0	0	0	30	mišri	snieg	46	V	10	D	-	-5	82	-	1002	6	321	8	0,01	

7. Metodas taikomas išmatuotoms vertėms ekstrapoliuoti esant kitokioms sąlygoms: -.
8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L_{N,T}): -.
9. Matavimus atliko (pareiḡos, vardas, pavardė, parašas): inḡinierius Kasperas Źilinskas
10. Patvirtino (pareiḡos, vardas, pavardė, parašas): laboratorijos vedėjas Andrius Oskominas
Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą. Tyrimo rezultatai galioja tik iširtajam objektui. Paaiškinimai:

Data: 2023-11-27

1. * Pateikta išplėstinės neapibrėžties vertė apskaičiuota standartinės neapibrėžties vertę padauginus iš koeficiento 2, atitinkančio pasiklovimo lygmenį apytikriai lygu 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.
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. *** termotepalo pašildymo įrenginio perteklinio garo numetimo voḡtuvas

UAB Akustinių tyrimų centras
Fizikinių veiksnių tyrimų laboratorija

APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLO Nr. ATC-t-2023/1273-4 priedas Nr. 1



UAB Akustinių tyrimų centras
Fizikinių veiksnių
tyrimų laboratorija



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: $\leq 0,5$ 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 * δ LA,eq,T \pm 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 _k +h _r)/r
									Lengvieji automobiliai	2-ąsiai sunkvežimiai	3-ąsiai sunkvežimiai																
1	20:26	Kunigiškių g. 49C (matavimo vieta Nr. G-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	40	2	51	0	0	0	30	mišri	snieg	34	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0
2	19:56	Lauko g. 1 (matavimo vieta Nr. G-2)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	50	0	0	0	30	mišri	snieg	36	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0
3	19:43	Pagirių g. 12 (matavimo vieta Nr. G-3)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	49	0	0	0	30	mišri	snieg	35	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0,01
4	19:27	Pagirių g. 1D (matavimo vieta Nr. G-4)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	53	0	0	0	30	mišri	snieg	41	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0,01
5	20:59	Valkų g. 17 (matavimo vieta Nr. G-5)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	40	2	44	0	0	0	30	mišri	snieg	38	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0,01
6	20:44	Kunigiškių g. 55 (matavimo vieta Nr. G-6)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	42	2	46	0	0	0	30	mišri	snieg	40	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0,01
7	20:11	Vingių g. 20 (matavimo vieta Nr. G-7)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	47	0	0	0	30	mišri	snieg	35	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0
8	21:17	Šiltnamių g. 22 (matavimo vieta Nr. M-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	51	0	0	0	30	mišri	snieg	41	V	10	V	-	-5	82	-	1001	5	317	8	0,01

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

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L_{N,T}): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): inžinierius 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. 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, liekamasis- 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. *** termotepalo pašildymo įrenginio perteklinio garo numetimo vožtuvas

Data: 2023-11-27

UAB Akustinių tyrimų centras
Fizikinių veiksnių
tyrimų laboratorija

APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLO Nr. ATC-t-2023/1273-5 priedas Nr. 1





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 * $\delta\text{LA,eq,T}$ +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 _s +h _p)/r	
									Lengvieji automobiliai	2-ąšiai sunkvežimiai	3-ąšiai sunkvežimiai																	
1	23:01	Kunigiškių g. 49C (matavimo vieta Nr. G-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	50	0	0	0	30	mišri	snieg	34	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0	
2	22:34	Lauko g. 1 (matavimo vieta Nr. G-2)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	46	0	0	0	30	mišri	snieg	39	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0	
3	22:17	Pagirių g. 12 (matavimo vieta Nr. G-3)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	46	0	0	0	30	mišri	snieg	35	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0,01	
4	22:00	Pagirių g. 1D (matavimo vieta Nr. G-4)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	52	0	0	0	30	mišri	snieg	41	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0,01	
5	23:32	Valkų g. 17 (matavimo vieta Nr. G-5)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	39	2	44	0	0	0	30	mišri	snieg	37	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0,01	
6	23:16	Kunigiškių g. 55 (matavimo vieta Nr. G-6)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	41	2	44	0	0	0	30	mišri	snieg	40	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0,01	
7	22:46	Vingių g. 20 (matavimo vieta Nr. G-7)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	38	2	41	0	0	0	30	mišri	snieg	35	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0	
8	23:49	Šiltnamių g. 22 (matavimo vieta Nr. M-1)	1,5	ŠVOK**, technol. įranga***, autotransportas ir aplinka	1	44	2	53	0	0	0	30	mišri	snieg	41	V	10	N	-	-5	81	-	1000	5	314	8	0,01	

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

8. Išmatuotas N procentų viršijantis lygis (L_{N,T}): -.

9. Matavimus atliko (pareigos, vardas, pavardė, parašas): inžinierius 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.

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. *** termotepalo pašildymo įrenginio perteklinio garo numetimo vožtuvas

Data: 2023-11-27

UAB Akustinių tyrimų centras
Fizikinių veiksnių
tyrimų laboratorija

APLINKOS GARSO LYGIO MATAVIMO PROTOKOLO Nr. ATC-t-2023/1273-6 priedas Nr. 1

