

Testēšanas pārskats
Nr: 19-051 P

VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga” Kvalitātes departamenta Vides trokšņa laboratorija
Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija
Tel: 670 60 435, E-pasts: Laboratory@riga-airport.com

Pasūtītājs:

Nosaukums: VAS „Starptautiskā lidosta „Rīga”

Adrese: Lidosta "Rīga" 10/1, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-1053, Latvija

Kontaktinformācija:

Lietotā metode:

Testēšana ir veikta atbilstoši LVS ISO 1996-2:2008 „Akustika. Vides trokšņa raksturošana, mērīšana un novērtēšana. 2. daļa: Vides trokšņa līmeņu noteikšana”, ievērojot Vides trokšņa mērīšanas procedūra TL 1340 P prasības.

Mērinstrumenti, to kalibrējums:

Iekārta	Ražotājs	Nosaukums	Sērijas numurs	Kalibrēšanas datums
Mikrofons	GRAS	Outdoor Microphone 41 AM	97227	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32139	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2019.06.21

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Strupu ceļš 14, Liepezers, Babītes pagasts, Babītes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 315934 Y (E) 499649;

Testējamais trokšņa avots: gaisa kuģu pacelšanās un nolaišanās troksnis

Vietas raksturojums: Privātmāju apbūve;

Detalizēts mērījumu vietas apraksts: skatīt 1. attēlu;

Grunts segas stāvoklis: Dominējošajā virzienā uz avotu akustiski mīksta grunts;

Mikrofona novietojums: Uz mājas jumta, 5,5 m augstumā;

Avota aptuvenais augstums virs zemes: Mainīgs;

Testēšanas datums: 2019.11.01 - 2019.11.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

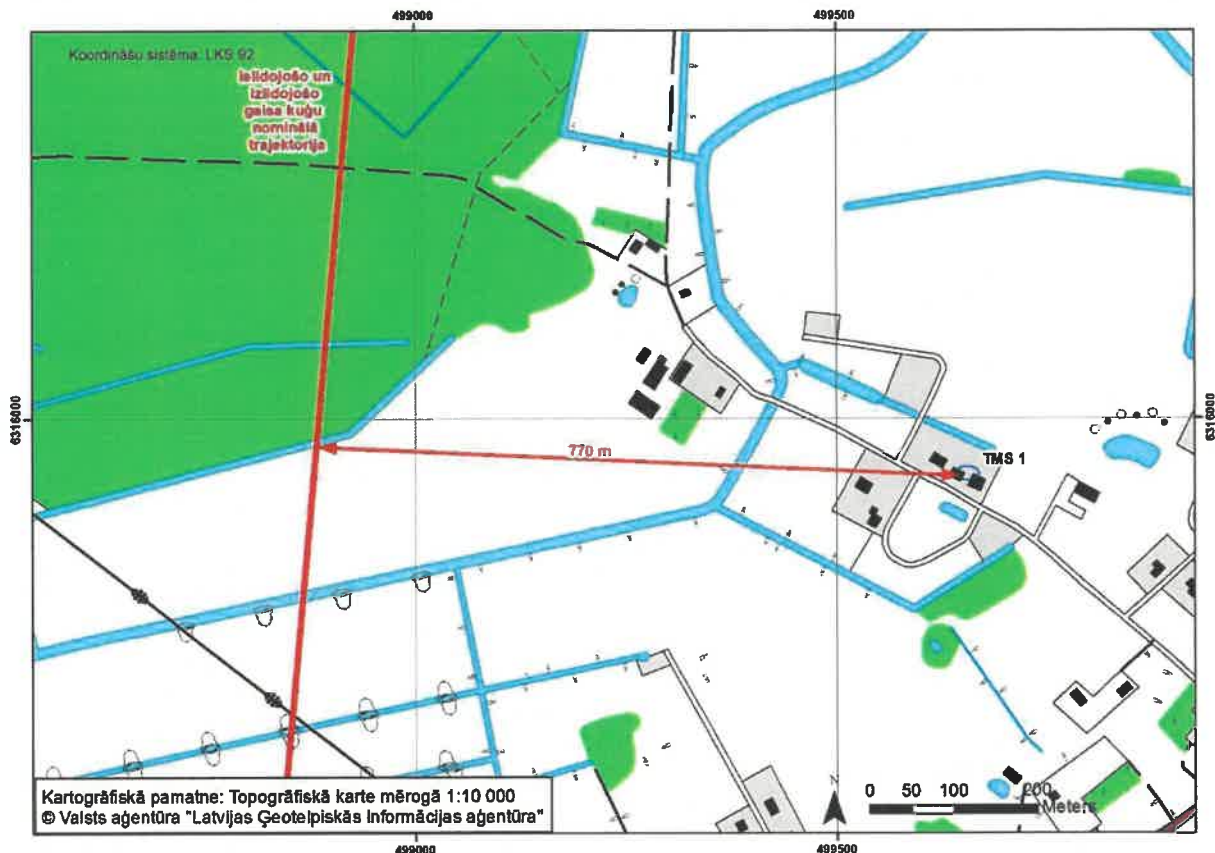


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tipa	G tipa	J tipa	C tipa	E tipa		
2784	332	154	402	2696	6368	62

Ar zaļu krāsu atzīmētas tās procedūras, kuras izpildošie gaisa kuģi būtiski ietekmē trokšņa monitoringa stacijas trokšņa monitoringa rezultātus.



1. attēls. Trokšņa monitoringa stacijas novietojums.

Meteoroloģiskās stacijas sensori ir izvietoti attālumā, kas nepārsniedz 1 m no trokšņa monitoringa stacijas mikroфона.



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Meteoroloģiskie apstākļi testēšanas laikā:

Datums	Vēja ātrums, m/s			Vēja virziens, °	Temperatūra °C			Relatīvais mitrums, %			Atmosfēras spiediens, mBar		Kopējie nokrišņi, mm
	Min	Max	Vid.		Min	Max	Vid.	Min	Max	Vid.	Min	Max	
01.11.2019	0.1	3.0	0.6	195	0.0	9.5	4.3	63	98	91	1 013	1 018	0
02.11.2019	0.4	5.0	2.0	180	2.7	5.8	4.2	66	95	85	995	1 013	5
03.11.2019	0.3	3.4	1.5	195	4.8	10.7	8.5	92	96	95	993	996	4
04.11.2019	0.1	4.3	1.8	30	4.8	9.9	7.9	93	98	95	991	994	9
05.11.2019	0.8	3.6	2.1	30	2.4	4.8	3.6	92	96	95	990	996	3
06.11.2019	0.7	3.6	2.0	90	2.3	5.2	3.9	92	96	95	995	998	3
07.11.2019	0.1	2.4	0.8	90	3.8	6.6	5.1	91	98	96	998	1 011	0
08.11.2019	0.1	4.2	1.1	180	4.3	8.8	6.5	78	96	91	1 011	1 018	0
09.11.2019	0.2	3.3	1.3	180	7.7	9.5	8.3	84	95	91	1 008	1 017	0
10.11.2019	0.1	4.0	1.3	195	7.3	10.3	9.3	71	95	82	1 007	1 013	0
11.11.2019	0.1	3.1	0.7	270	1.0	8.8	6.2	64	96	85	1 012	1 017	1
12.11.2019	0.1	5.5	1.8	180	-1.0	8.3	3.9	75	98	89	1 013	1 018	0
13.11.2019	0.4	4.2	1.8	180	7.6	10.9	9.5	78	93	89	1 005	1 013	2
14.11.2019	0.1	5.0	1.6	180	2.5	12.9	9.8	70	96	82	1 004	1 021	0
15.11.2019	0.0	2.7	1.0	30	0.3	6.9	4.5	84	98	92	1 021	1 024	0
16.11.2019	0.6	4.4	1.6	180	5.5	9.1	6.5	85	96	91	1 015	1 021	0
17.11.2019	0.1	5.0	1.3	180	8.1	10.4	9.2	77	95	86	1 016	1 023	0
18.11.2019	0.2	3.9	1.6	90	8.5	10.0	9.3	72	95	85	1 018	1 023	0
19.11.2019	0.5	5.9	2.1	180	5.9	8.5	6.8	75	91	86	1 018	1 026	0
20.11.2019	0.4	3.9	1.6	180	5.1	7.1	6.1	75	95	89	1 026	1 031	0
21.11.2019	0.8	6.6	2.4	165	3.2	7.0	4.8	63	86	71	1 030	1 032	0
22.11.2019	0.8	5.9	2.7	180	-0.7	3.8	0.4	48	67	59	1 028	1 030	0
23.11.2019	0.6	4.8	2.2	180	-1.9	-0.4	-1.3	43	56	51	1 026	1 029	0
24.11.2019	0.4	3.4	1.4	165	-3.0	0.2	-1.5	55	63	57	1 023	1 027	0
25.11.2019	0.2	4.4	1.2	180	-6.6	0.0	-2.0	52	84	67	1 019	1 024	0
26.11.2019	0.2	3.8	1.4	180	-1.4	0.3	-0.5	77	96	88	1 011	1 019	0
27.11.2019	0.3	4.3	1.8	180	-0.2	1.4	0.8	93	98	96	1 003	1 011	0
28.11.2019	0.5	5.4	2.4	180	1.3	4.1	2.9	89	95	92	994	1 003	0
29.11.2019	0.6	5.4	2.2	180	3.1	7.6	5.3	85	95	92	988	994	1
30.11.2019	0.4	6.6	2.4	270	-0.6	3.8	2.5	53	92	74	993	1 013	1
Mēnesis	0.0	6.6	1.7		-6.6	12.9	4.8	43.0	97.5	84.5	988	1 032	31



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīmie GK	GK Trokšņa notikumi	Iztrūkstošie GK	L _{Aeq,T} gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu iztrūkuma korekcija, L _{Aeq,T} dBA				Koriģēts gaisa kuģi L _{Aeq,T} , dBA				Datu iztrūkuma radītā mērījumu nenoteiktība, ±dBA				Paliekošā trokšņa ekspozīcija GK trokšņa notikumu laikā, dBA				Paliekošā trokšņa koriģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mēriekārtu nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ±dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ±dBA				Mērījumu pieejamība, %
				D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X	D	V	N	X			D	V	N	X	D	V	N	X	
01.11.2019	123	121	0	47.8	49.6	42.0	51.2	23.2	0.0	0.0	20.4	47.8	49.6	42.0	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	76.6	69.9	86.0	47.5	49.4	41.9	51.0	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	99%
02.11.2019	86	89	1	48.5	47.0	42.4	50.8	27.6	0.0	0.0	24.6	48.5	47.0	42.4	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	72.6	69.5	85.1	48.3	46.9	42.3	50.6	0.7	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
03.11.2019	102	102	1	45.5	49.9	41.4	50.6	27.0	0.0	0.0	24.0	45.5	49.9	41.4	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	80.4	76.9	68.9	85.3	45.2	49.7	41.4	50.5	1.0	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	99%
04.11.2019	88	99	3	48.7	46.3	45.1	52.3	29.1	0.0	28.7	34.6	48.8	46.3	45.2	52.3	0.0	0.0	0.1	0.0	81.9	71.1	71.9	85.5	48.5	46.2	45.1	52.2	0.6	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.9	2.9	99%
05.11.2019	55	78	1	49.1	46.2	40.5	50.0	25.0	0.0	0.0	22.1	49.1	46.2	40.5	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	71.7	68.2	84.2	48.9	46.1	40.4	49.8	0.5	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.5	3.0	2.9	2.9	2.9	99%
06.11.2019	108	105	3	45.8	46.6	41.3	49.5	31.8	0.0	0.0	28.8	46.0	46.6	41.3	49.5	0.1	0.0	0.0	0.0	81.0	75.9	67.8	84.9	45.7	46.3	41.2	49.3	1.0	0.6	0.2	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.5	3.1	2.9	3.0	99%
07.11.2019	126	126	0	47.2	49.6	42.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.2	49.6	42.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	76.8	70.4	86.2	46.9	49.4	41.8	50.9	0.9	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	100%
08.11.2019	128	128	0	47.4	50.3	43.2	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	50.3	43.2	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	77.7	70.7	86.7	47.1	50.1	43.1	51.7	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	99%
09.11.2019	89	88	1	46.2	45.4	42.1	49.7	27.0	0.0	0.0	24.0	46.2	45.4	42.1	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	72.1	69.9	84.5	45.9	45.2	42.0	49.6	1.0	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	2.9	2.9	3.0	99%
10.11.2019	104	101	3	47.8	48.7	40.1	50.2	31.8	0.0	0.0	28.8	48.0	48.7	40.1	50.2	0.1	0.0	0.0	0.0	81.6	76.2	68.1	85.3	47.7	48.5	40.0	50.0	0.7	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	99%
11.11.2019	128	123	3	50.8	47.5	41.9	51.5	33.5	0.0	0.0	30.6	50.9	47.5	41.9	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	75.5	69.9	85.9	50.7	47.3	41.8	51.4	0.4	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	3.0	3.0	2.9	2.9	98%
12.11.2019	102	102	1	48.8	48.0	39.2	50.0	27.0	0.0	0.0	24.0	48.8	48.0	39.2	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	75.8	67.7	85.7	48.6	47.8	39.1	49.8	0.8	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	3.0	2.9	3.0	99%
13.11.2019	109	110	2	48.3	48.2	43.8	51.7	32.1	23.2	0.0	29.7	48.4	48.2	43.8	51.7	0.1	0.0	0.0	0.0	82.7	76.2	70.7	86.4	48.1	48.0	43.7	51.6	0.8	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	98%
14.11.2019	125	134	0	49.5	48.9	45.2	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	48.9	45.2	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	76.2	71.7	86.8	49.2	48.8	45.1	52.8	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	99%
15.11.2019	68	85	7	49.4	45.2	45.6	52.6	39.5	0.0	0.0	36.5	49.8	45.2	45.6	52.7	0.4	0.0	0.0	0.1	82.0	72.6	72.4	85.9	49.7	45.1	45.5	52.6	0.5	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	89%
16.11.2019	95	95	4	45.6	45.4	41.7	49.4	33.2	0.0	0.0	30.2	45.9	45.4	41.7	49.4	0.1	0.0	0.0	0.0	80.8	72.7	68.6	84.0	45.5	45.2	41.7	49.3	1.0	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	2.9	2.9	3.0	95%
17.11.2019	104	105	0	47.6	45.4	38.5	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.6	45.4	38.5	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	75.1	67.1	84.6	47.4	45.1	38.3	48.3	0.7	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	1.5	3.2	3.2	2.9	3.1	99%
18.11.2019	118	113	5	49.4	47.9	41.5	50.9	34.9	0.0	0.0	31.9	49.6	47.9	41.5	51.0	0.1	0.0	0.0	0.0	82.4	75.6	69.8	85.8	49.4	47.7	41.4	50.8	0.6	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	2.9	2.9	3.0	98%
19.11.2019	109	107	2	46.1	44.7	43.4	50.3	30.0	0.0	0.0	27.0	46.2	44.7	43.4	50.4	0.1	0.0	0.0	0.0	81.6	73.9	70.8	85.3	45.8	44.5	43.3	50.2	1.1	0.6	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.6	3.1	2.9	3.0	98%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.11.2019	113	95	18	43.3	48.4	40.1	49.1	40.1	0.0	0.0	37.1	45.0	48.4	40.1	49.4	0.9	0.0	0.0	0.2	79.7	76.5	68.5	84.9	44.7	48.2	40.0	49.2	0.9	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.9	1.5	1.5	1.5	3.8	3.0	2.9	3.0	91%
21.11.2019	119	112	7	47.7	49.8	42.8	51.6	36.8	0.0	0.0	33.8	48.0	49.8	42.8	51.7	0.2	0.0	0.0	0.0	82.4	77.3	69.7	86.4	47.8	49.7	42.8	51.5	0.8	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	91%
22.11.2019	118	111	7	47.5	48.8	42.4	51.0	37.3	0.0	0.0	34.3	47.9	48.8	42.4	51.1	0.2	0.0	0.0	0.1	82.9	77.0	69.6	86.5	47.6	48.6	42.3	50.9	1.0	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	95%
23.11.2019	89	89	0	45.4	43.8	40.7	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	45.4	43.8	40.7	48.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.2	71.4	68.9	84.0	45.0	43.6	40.6	48.2	1.2	0.4	0.3	0.6	1.0	1.0	1.9	1.5	1.5	1.5	3.8	2.9	2.9	3.0	99%
24.11.2019	103	99	4	46.3	49.0	37.5	49.1	35.1	0.0	0.0	32.1	46.6	49.0	37.5	49.2	0.2	0.0	0.0	0.0	81.0	77.4	66.4	85.4	46.3	48.7	37.4	49.0	0.9	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.1	97%
25.11.2019	115	112	2	47.9	47.2	41.2	50.1	33.7	0.0	0.0	30.7	48.0	47.2	41.2	50.1	0.1	0.0	0.0	0.0	82.3	75.5	69.7	85.7	47.8	46.9	41.1	49.9	0.8	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	99%
26.11.2019	103	100	3	46.3	44.0	40.4	48.5	34.4	0.0	0.0	31.4	46.6	44.0	40.4	48.6	0.1	0.0	0.0	0.0	81.3	73.7	68.0	84.4	46.3	43.7	40.3	48.4	0.9	0.7	0.3	0.6	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.4	3.2	2.9	3.0	95%
27.11.2019	105	99	6	45.5	46.5	39.9	48.7	34.8	0.0	0.0	31.8	45.9	46.5	39.9	48.8	0.2	0.0	0.0	0.1	80.9	76.2	68.5	85.1	45.6	46.2	39.7	48.5	1.0	0.7	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.5	3.2	2.9	3.1	96%
28.11.2019	114	110	4	46.4	47.6	39.5	49.2	31.8	0.0	28.7	35.1	46.5	47.6	39.9	49.3	0.1	0.0	0.2	0.1	81.4	76.2	69.1	85.4	46.2	47.4	39.8	49.1	1.0	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.0	3.0	3.1	98%
29.11.2019	132	131	1	48.3	51.6	46.8	54.3	27.0	0.0	0.0	24.0	48.3	51.6	46.8	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	77.7	72.2	87.1	48.1	51.4	46.7	54.2	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
30.11.2019	38	54	1	46.7	47.3	39.2	49.0	25.0	0.0	0.0	22.1	46.7	47.3	39.2	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.1	74.5	68.2	84.1	46.5	47.1	39.1	48.8	0.7	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.1	2.9	2.9	3.0	97%
Mēnesis	3116	3123	90	47.6	47.9	42.3	50.7	33.0	9.0	17.1	30.7	47.8	47.9	42.3	50.7	0.1	0.0	0.0	0.0	81.8	75.6	69.7	85.5	47.5	47.7	42.2	50.6	0.8	0.1	0.7	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.5	3.2	2.8	3.1	3.0	96%

*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

Or oranžu krāsu ir atzīmēti periodi, kuros derīgi mērījumi ir veikti mazākā laika posmā kā 67% no attiecīgās dienas vai mēneša. Šādā gadījumā rezultāti ir novērtējums.

Vides troksņa pārvaldības speciālists, Laboratorijas tehniskās vadības funkcijas veicējs.

 Jānis Brižs 2019. gada 19. decembrī

