

Testēšanas pārskats
Nr: 19-022 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	97231	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32140	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2018.06.13

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Mazcenu aleja 4b, Jaunmārupe, Mārupes pagasts, Mārupes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 303971 Y (E) 496905;

Testējamais trokšņa avots: gaisa kuģu pacelšanās un nolaišanās troksnis

Vietas raksturojums: Izglītības iestādes apbūve;

Detalizēts mērījumu vietas apraksts: skatīt 1. attēlu;

Grunts segas stāvoklis: Mainīgi grunts apstākļi;

Mikrofona novietojums: Uz mājas jumta, ~9 m augstumā;

Avota aptuvenais augstums virs zemes: Mainīgs;

Testēšanas datums: 2019.04.01 - 2019.04.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

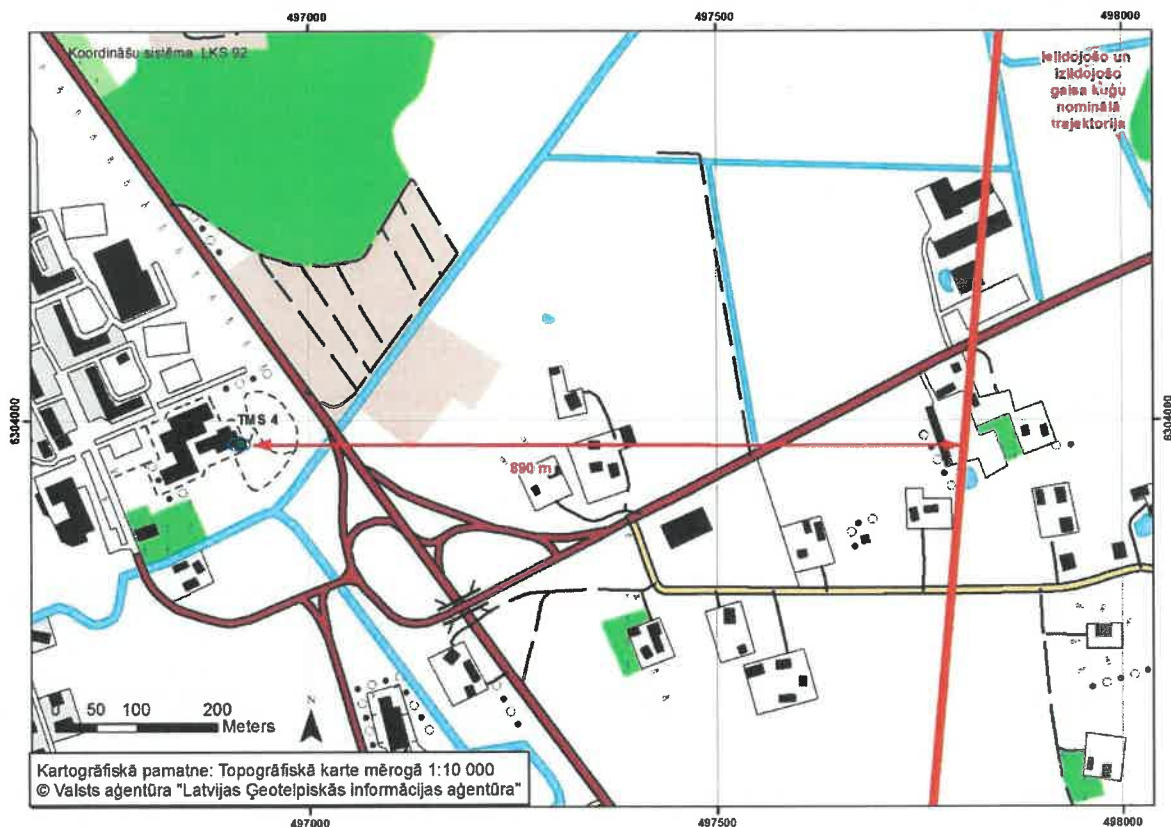


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
1426	1168	919	2256	1599	7368	92

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	
01.04.2019	0.1	6.4	1.8	285	-1.9	8.4	3.2	40	92	59	1 020	1 031	0
02.04.2019	0.1	6.2	1.3	150	-4.8	12.0	4.2	26	99	49	1 026	1 032	0
03.04.2019	0.4	8.9	2.7	135	1.1	14.2	7.8	24	52	40	1 020	1 026	0
04.04.2019	0.6	9.0	2.6	135	2.3	14.3	8.7	25	48	39	1 016	1 021	0
05.04.2019	0.4	7.0	2.2	105	1.8	15.1	9.0	22	52	39	1 018	1 022	0
06.04.2019	0.2	7.8	2.2	45	3.0	15.3	9.3	21	48	34	1 017	1 023	0
07.04.2019	0.1	5.7	1.4	105	3.0	14.8	8.5	37	74	51	1 009	1 017	0
08.04.2019	0.2	6.4	1.9	285	2.4	9.5	5.1	45	89	67	1 009	1 011	0
09.04.2019	0.6	5.7	2.3	270	1.6	5.3	2.8	52	79	71	1 010	1 012	0
10.04.2019	0.4	4.4	1.7	285	1.3	5.1	2.5	56	92	77	1 012	1 021	0
11.04.2019	0.1	4.3	1.5	330	-1.0	3.7	1.5	46	77	60	1 021	1 027	0
12.04.2019	0.2	5.1	1.9	45	-3.2	2.4	0.6	50	79	52	1 027	1 030	0
13.04.2019	0.2	5.1	1.8	45	-3.8	7.8	2.8	36	88	51	1 029	1 031	0
14.04.2019	0.5	5.7	2.1	45	-0.5	8.5	4.2	37	74	47	1 031	1 034	0
15.04.2019	0.1	6.4	2.0	45	0.4	10.8	5.9	30	62	48	1 030	1 034	0
16.04.2019	0.1	4.9	1.5	330	4.1	15.5	9.1	25	60	46	1 030	1 032	0
17.04.2019	0.4	4.2	1.7	45	4.7	17.4	10.6	29	71	51	1 031	1 033	0
18.04.2019	0.1	4.4	1.5	300	1.1	16.7	9.4	32	95	51	1 033	1 035	0
19.04.2019	0.1	4.6	1.4	300	2.0	17.0	10.2	28	95	47	1 032	1 035	0
20.04.2019	0.6	5.6	2.2	315	6.0	12.1	8.7	51	75	59	1 026	1 032	0
21.04.2019	0.3	6.9	2.2	45	5.8	15.2	9.6	40	75	48	1 024	1 026	0
22.04.2019	0.1	6.1	1.1	45	5.5	20.1	13.1	27	59	45	1 025	1 029	0
23.04.2019	0.1	5.7	1.2	150	3.0	21.9	14.0	19	81	42	1 027	1 032	0
24.04.2019	0.4	8.8	2.4	60	8.6	22.5	16.4	18	48	30	1 023	1 028	0
25.04.2019	0.1	7.3	2.1	150	13.7	23.5	18.5	25	53	33	1 018	1 023	0
26.04.2019	0.2	5.0	1.4	45	12.3	27.2	19.1	30	73	49	1 013	1 019	4
27.04.2019	0.1	4.4	1.3	45	9.6	27.7	18.8	25	89	54	1 008	1 013	0
28.04.2019	0.7	6.6	2.7	45	10.4	20.6	16.4	28	52	41	1 010	1 020	0
29.04.2019	0.5	5.0	2.1	45	5.4	17.4	10.8	22	59	39	1 019	1 022	0
30.04.2019	0.3	4.3	1.6	45	4.4	16.9	10.8	23	60	39	1 013	1 020	0
Mēnesis	0.1	9.0	1.9		-4.8	27.7	9.1	18.0	98.7	48.6	1 008	1 035	5



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecināmie GK	GK Trokšņa notikumi	Izstrūkstošie GK	L _{Aeq,T} gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu izstrūkuma korekcija, L _{Aeq,T} dBA				Koriģēts gaisa kuģi L _{Aeq,T} , dBA				Datu izstrūkuma radītā mērījumu nenoteiktība, ±dBA				Paliekošā trokšņa ekspozīcija GK trokšņa notikumu laikā, dBA				Paliekošā trokšņa koriģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu vietas 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	
01.04.2019	132	45	87	48.9	41.0	39.1	48.6	48.4	52.1	46.2	54.1	51.7	52.4	46.9	55.2	1.5	2.6	2.4	2.3	90.9	75.5	70.4	91.7	50.7	52.4	46.9	55.0	1.1	0.1	0.1	0.3	1.0	1.0	2.3	3.0	2.8	2.7	4.7	5.9	5.6	5.4	100%
02.04.2019	119	96	23	55.2	50.4	47.6	56.2	46.1	37.4	38.8	46.9	55.7	50.6	48.1	56.7	0.5	0.2	0.4	0.4	95.5	81.9	78.5	96.8	54.6	50.2	48.0	56.1	1.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	2.0	1.5	1.6	1.7	4.0	3.0	3.3	3.4	100%
03.04.2019	118	61	57	52.6	51.9	47.9	55.8	53.0	0.0	39.0	51.0	55.8	51.9	48.5	57.0	1.4	0.0	0.5	0.8	93.1	83.1	79.3	95.5	55.2	51.4	48.3	56.7	0.6	0.5	0.8	0.7	1.0	1.0	2.1	1.5	1.7	1.8	4.2	3.0	3.4	3.5	63%
04.04.2019	124	96	28	55.3	51.6	50.3	57.8	46.8	40.4	41.7	49.0	55.9	52.0	50.8	58.3	0.5	0.3	0.5	0.5	95.3	82.6	79.8	96.9	54.9	51.6	50.7	58.0	1.1	0.4	0.5	0.6	1.0	1.0	1.9	1.5	1.6	1.6	3.7	3.0	3.2	3.2	100%
05.04.2019	126	101	25	56.0	50.4	48.3	56.8	46.5	37.4	41.7	48.7	56.5	50.6	49.1	57.5	0.4	0.2	0.7	0.5	96.0	81.1	79.5	97.2	55.5	50.3	49.0	56.9	1.2	0.4	0.7	0.8	1.0	1.0	1.9	1.5	1.7	1.7	3.7	3.0	3.5	3.4	100%
06.04.2019	98	71	27	52.3	49.4	47.0	54.7	46.2	0.0	42.3	48.9	53.3	49.4	48.2	55.7	0.8	0.0	0.9	0.8	92.5	80.9	77.9	94.4	52.3	49.0	48.1	55.3	1.1	0.5	0.6	0.7	1.0	1.0	2.0	1.5	1.8	1.8	3.9	3.0	3.6	3.5	100%
07.04.2019	104	93	18	55.1	50.8	48.7	56.7	43.3	36.8	42.4	48.5	55.3	50.9	49.6	57.3	0.3	0.1	0.7	0.5	93.5	82.8	77.6	95.3	54.6	50.5	49.5	57.0	0.8	0.6	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.6	1.6	3.3	3.1	3.3	3.2	100%
08.04.2019	137	69	80	50.2	45.0	47.8	54.3	48.3	51.8	45.3	53.5	52.3	52.6	49.7	56.9	1.3	2.4	1.2	1.5	92.5	78.8	74.5	93.6	51.1	52.5	49.7	56.7	1.5	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	2.4	2.8	1.9	2.1	4.9	5.5	3.7	4.1	100%
09.04.2019	139	108	50	55.7	47.3	49.5	57.1	44.0	51.6	43.4	52.1	56.0	53.0	50.4	58.3	0.3	2.2	0.7	0.8	95.5	81.3	76.0	96.4	55.0	52.8	50.4	57.9	1.1	0.2	0.2	0.4	1.0	1.0	1.8	2.6	1.6	1.7	3.7	5.2	3.2	3.4	100%
10.04.2019	143	98	59	55.0	46.5	48.5	56.2	47.5	51.5	0.0	50.1	55.7	52.7	48.5	57.2	0.5	2.2	0.0	0.7	95.9	80.8	76.3	96.7	54.6	52.5	48.4	56.7	1.4	0.2	0.4	0.6	1.0	1.0	2.1	2.6	1.5	1.7	4.2	5.3	2.9	3.4	100%
11.04.2019	139	57	82	51.2	46.3	38.9	50.6	47.8	51.9	46.4	54.1	52.8	53.0	47.1	55.7	1.1	2.3	2.4	2.1	92.7	80.0	69.5	93.6	51.7	52.8	47.1	55.4	1.3	0.2	0.1	0.4	1.0	1.0	2.2	2.7	2.8	2.5	4.5	5.4	5.6	5.1	100%
12.04.2019	139	55	84	51.4	43.4	44.8	52.6	48.4	51.5	46.4	54.1	53.2	52.1	48.7	56.4	1.2	2.5	1.8	1.8	93.3	77.1	73.9	94.0	52.0	52.0	48.7	56.1	1.4	0.1	0.2	0.4	1.0	1.0	2.3	2.8	2.3	2.3	4.6	5.7	4.6	4.6	100%
13.04.2019	115	31	86	46.6	40.0	40.8	48.3	49.0	50.1	47.2	54.3	51.0	50.5	48.1	55.3	2.0	2.5	2.3	2.3	88.2	74.3	66.7	89.0	50.4	50.5	48.1	55.2	0.6	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	2.5	2.9	2.7	2.7	5.0	5.8	5.5	5.4	100%
14.04.2019	116	32	85	46.3	43.9	42.5	49.7	48.9	52.0	44.5	53.3	50.8	52.6	46.6	54.9	2.0	2.5	1.9	2.1	87.5	78.3	68.1	89.2	50.3	52.5	46.6	54.8	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	2.5	2.8	2.4	2.5	5.1	5.7	4.7	5.1	100%
15.04.2019	138	47	92	49.7	42.1	41.5	50.1	48.6	52.1	47.0	54.6	52.2	52.5	48.1	55.9	1.5	2.5	2.3	2.2	91.9	76.1	70.3	92.5	51.2	52.4	48.0	55.7	1.2	0.1	0.1	0.3	1.0	1.0	2.4	2.9	2.7	2.6	4.8	5.8	5.5	5.3	100%
16.04.2019	141	56	85	51.1	46.3	46.1	53.5	48.9	51.1	46.7	54.2	53.2	52.4	49.4	56.9	1.3	2.2	1.7	1.7	93.1	80.6	74.0	94.3	52.0	52.2	49.4	56.6	1.4	0.2	0.2	0.4	1.0	1.0	2.4	2.6	2.2	2.3	4.8	5.2	4.4	4.5	100%
17.04.2019	138	55	84	52.0	44.6	42.0	51.7	48.3	52.0	45.9	53.9	53.6	52.7	47.4	56.0	1.0	2.4	2.1	1.9	93.3	79.3	70.5	94.0	52.5	52.5	47.4	55.6	1.3	0.2	0.1	0.4	1.0	1.0	2.1	2.8	2.6	2.4	4.3	5.6	5.1	4.8	100%
18.04.2019	145	69	77	52.6	47.3	45.6	53.8	48.9	51.1	43.3	52.5	54.1	52.6	47.6	56.2	1.0	2.1	1.2	1.4	93.8	81.7	73.3	94.9	53.1	52.4	47.6	55.8	1.3	0.3	0.2	0.5	1.0	1.0	2.2	2.5	1.9	2.0	4.3	5.1	3.7	4.1	100%
19.04.2019	140	36	104	46.7	44.8	41.4	49.3	50.3	51.3	46.4	54.3	51.9	52.2	47.6	55.5	2.1	2.4	2.2	2.2	87.9	79.5	70.4	90.0	51.4	52.0	47.6	55.4	0.4	0.2	0.1	0.2	1.0	1.0	2.6	2.8	2.6	2.6	5.1	5.5	5.2	5.3	100%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.04.2019	118	41	77	47.6	47.9	41.0	50.1	48.5	49.3	47.4	54.2	51.1	51.6	48.3	55.6	1.7	1.8	2.3	2.1	88.7	81.2	68.9	90.9	50.5	51.4	48.3	55.5	0.6	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	2.3	2.3	2.7	2.6	4.6	4.6	5.5	5.1	100%
21.04.2019	112	54	58	53.4	41.3	36.7	51.2	45.5	51.6	44.0	52.5	54.0	52.0	44.8	54.9	0.5	2.5	2.4	1.8	91.8	76.3	67.3	92.3	53.4	51.9	44.7	54.6	0.7	0.1	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	2.9	2.8	2.3	3.3	5.8	5.5	4.6	100%
22.04.2019	122	93	29	55.3	48.9	49.3	56.9	45.8	0.0	43.7	49.9	55.8	48.9	50.3	57.7	0.4	0.0	0.8	0.6	94.1	80.1	77.8	95.4	55.1	48.5	50.2	57.4	0.8	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.7	1.6	3.4	3.0	3.3	3.2	100%
23.04.2019	125	96	30	56.0	51.5	49.9	57.8	46.9	41.6	40.3	48.3	56.5	51.9	50.4	58.3	0.5	0.4	0.4	0.4	95.8	83.2	79.5	97.3	55.6	51.5	50.2	57.8	1.1	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.8	1.5	1.6	1.6	3.7	3.1	3.1	3.2	100%
24.04.2019	124	103	28	56.0	51.1	51.5	58.7	46.4	40.4	42.4	49.3	56.5	51.5	52.0	59.1	0.4	0.4	0.4	0.4	96.2	82.9	78.3	97.3	55.4	51.1	51.9	58.8	1.2	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.9	1.5	1.5	1.6	3.9	3.1	3.0	3.1	100%
25.04.2019	137	120	20	57.6	52.1	50.5	58.8	43.4	37.4	43.1	49.1	57.8	52.3	51.2	59.2	0.2	0.2	0.6	0.4	97.2	82.6	77.8	98.1	56.8	51.9	51.2	58.8	1.1	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.6	1.6	3.6	2.9	3.1	3.1	100%
26.04.2019	134	88	47	56.3	47.4	47.6	56.4	45.0	51.2	41.2	51.1	56.6	52.7	48.5	57.5	0.3	2.1	0.7	0.8	96.5	81.5	75.4	97.2	55.5	52.5	48.5	57.0	1.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.0	2.0	2.5	1.6	1.8	3.9	5.1	3.2	3.5	99%
27.04.2019	130	39	91	49.0	44.4	39.9	49.4	49.1	50.2	47.9	54.8	52.1	51.2	48.6	55.9	1.6	2.3	2.4	2.3	89.2	79.1	69.5	90.7	51.5	51.0	48.5	55.8	0.6	0.2	0.1	0.2	1.0	1.0	2.2	2.7	2.8	2.7	4.4	5.4	5.7	5.3	100%
28.04.2019	116	30	86	44.7	41.6	38.5	46.6	49.0	51.8	44.4	53.3	50.4	52.2	45.4	54.1	2.2	2.6	2.3	2.3	87.1	76.3	69.1	88.6	49.9	52.1	45.4	54.0	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	2.6	2.9	2.7	2.7	5.3	5.9	5.3	5.5	100%
29.04.2019	136	57	93	50.7	44.3	46.1	53.2	49.0	51.8	46.7	54.4	52.9	52.5	49.4	56.8	1.3	2.4	1.7	1.8	93.0	76.9	73.9	93.8	51.7	52.4	49.3	56.6	1.4	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	2.4	2.8	2.2	2.3	4.8	5.6	4.4	4.6	100%
30.04.2019	149	57	93	52.0	43.5	46.6	53.9	48.8	52.0	46.7	54.4	53.7	52.6	49.6	57.2	1.1	2.5	1.6	1.7	93.6	77.8	73.6	94.3	52.6	52.5	49.6	56.9	1.3	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	2.2	2.8	2.2	2.2	4.4	5.7	4.3	4.4	100%
Mēnesis	3854	2054	1885	53.3	48.0	46.8	54.8	48.0	49.8	44.7	52.6	54.4	52.0	48.9	56.8	0.8	1.9	1.3	1.3	93.6	80.4	75.6	94.8	53.5	51.8	48.8	56.5	1.1	0.0	0.7	0.5	1.0	1.0	2.0	2.3	2.0	1.9	3.9	4.7	4.0	3.9	99%

*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Trokšņa 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 trokšņa pārvaldības speciālists, Laboratorijas tehniskās vadības funkcijas veicējs.

 Jānis Brižs 20 19. gada 17. maijā

