

Testēšanas pārskats
Nr: 19-031 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	2019.06.21

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: 2019.06.01 - 2019.06.30.

Laiks: 00:00 - 24:00

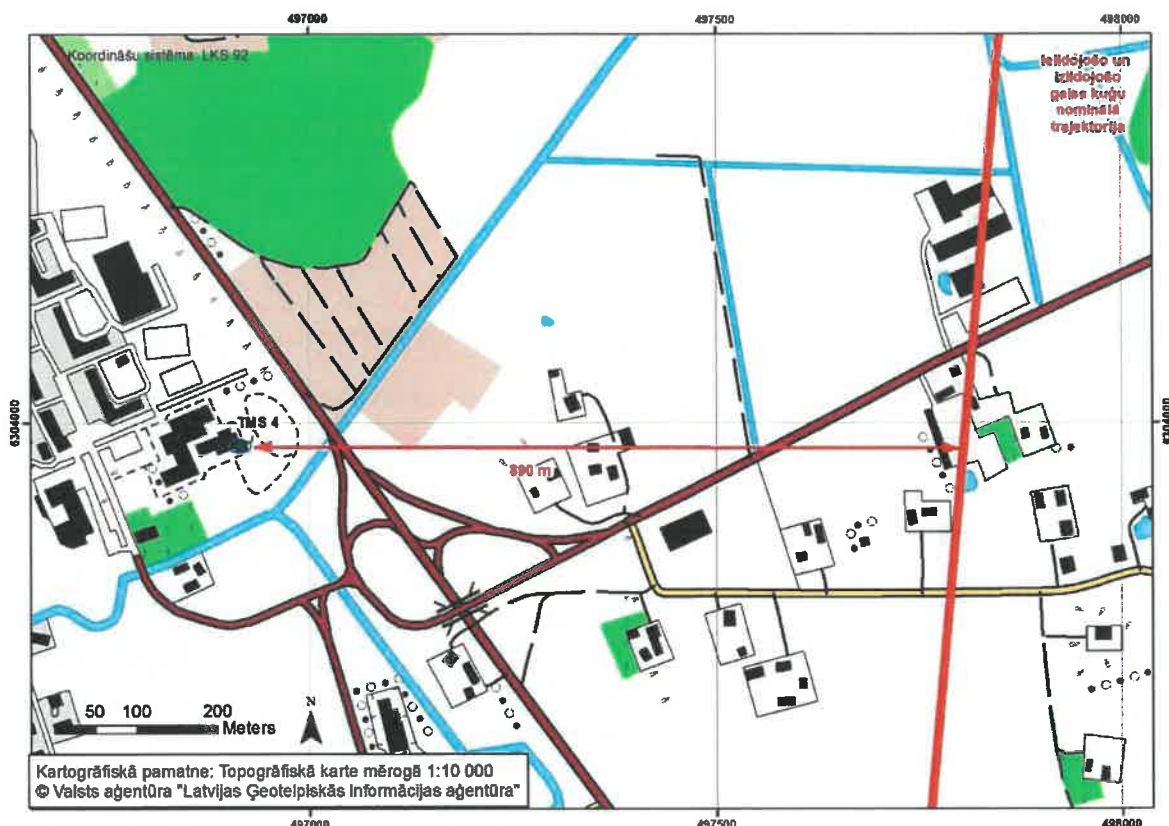


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
2138	1010	677	1888	2340	8053	29

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	
01.06.2019	0.1	4.3	1.3	255	5.7	21.3	14.3	42	99	64	1 015	1 022	0
02.06.2019	0.1	4.7	1.9	255	9.6	19.9	15.5	51	88	63	1 013	1 020	0
03.06.2019	0.1	5.2	1.4	150	5.2	22.8	15.5	41	97	59	1 019	1 022	0
04.06.2019	0.1	5.4	1.6	150	14.2	27.7	22.0	35	75	55	1 016	1 020	0
05.06.2019	0.1	4.8	1.2	135	16.0	30.7	24.2	33	70	52	1 017	1 019	0
06.06.2019	0.2	10.2	2.1	135	18.4	31.1	25.0	33	70	52	1 017	1 019	0
07.06.2019	0.2	9.5	2.1	135	19.6	30.1	24.4	40	75	51	1 017	1 018	0
08.06.2019	0.1	7.2	1.8	135	18.0	29.1	23.5	45	86	60	1 017	1 019	0
09.06.2019	0.2	5.2	1.6	285	15.0	24.8	20.2	33	95	49	1 019	1 026	2
10.06.2019	0.0	4.4	0.9	-	8.8	25.5	18.7	33	96	47	1 021	1 026	0
11.06.2019	0.2	5.6	1.8	45	16.4	30.0	22.2	47	90	55	1 015	1 022	8
12.06.2019	0.2	6.8	2.4	105	17.6	27.4	22.5	53	93	71	1 016	1 017	0
13.06.2019	0.2	7.6	3.0	135	18.7	34.3	24.6	30	89	60	1 013	1 017	0
14.06.2019	0.1	4.4	1.2	285	14.5	23.7	19.6	51	97	73	1 017	1 022	0
15.06.2019	0.2	3.9	1.1	285	13.6	26.4	20.0	34	92	52	1 017	1 022	0
16.06.2019	0.1	4.4	1.3	105	13.6	22.9	18.9	55	88	64	1 015	1 018	0
17.06.2019	0.1	3.6	1.4	45	14.9	23.5	18.5	45	96	78	1 014	1 019	4
18.06.2019	0.1	4.0	1.3	285	11.4	27.4	19.5	39	93	53	1 019	1 021	0
19.06.2019	0.1	4.3	1.0	255	11.7	28.8	21.9	33	90	47	1 014	1 019	0
20.06.2019	0.1	6.1	1.5	150	16.4	30.6	23.2	36	96	55	1 009	1 014	6
21.06.2019	0.1	3.8	1.4	285	17.1	29.2	22.3	41	97	67	1 010	1 015	0
22.06.2019	0.1	5.2	1.7	285	13.2	24.2	19.2	31	90	58	1 015	1 024	0
23.06.2019	0.1	4.0	1.1	45	8.2	23.9	17.5	24	96	55	1 024	1 026	0
24.06.2019	0.1	4.4	1.3	285	9.3	24.5	18.6	29	93	47	1 025	1 030	0
25.06.2019	0.1	3.2	1.0	285	10.1	26.2	19.7	31	95	47	1 026	1 031	0
26.06.2019	0.1	3.4	1.0	45	14.4	27.9	21.8	32	90	48	1 011	1 026	5
27.06.2019	0.1	8.5	3.0	300	15.2	19.0	17.2	53	96	75	1 007	1 013	15
28.06.2019	1.0	6.7	3.2	300	14.5	20.4	17.0	41	74	53	1 013	1 017	0
29.06.2019	0.1	4.3	1.5	285	10.0	21.7	16.4	47	90	67	1 011	1 017	0
30.06.2019	0.1	5.8	1.3	255	12.3	30.7	21.6	27	97	58	1 005	1 011	0
Mēnesis	0.0	10.2	1.6		5.2	34.3	20.2	24.0	98.7	57.8	1 005	1 031	41



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecināmie 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	
01.06.2019	110	92	18	55.6	51.4	49.7	57.5	42.6	0.0	39.9	46.2	55.8	51.4	50.1	57.8	0.2	0.0	0.2	0.2	93.8	81.5	78.4	95.5	55.1	51.0	50.0	57.5	0.7	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	2.9	3.0	3.0	100%
02.06.2019	128	76	55	54.3	43.7	45.9	54.4	45.1	50.0	38.9	49.8	54.8	51.0	46.7	55.7	0.3	1.7	0.4	0.6	93.0	79.4	75.6	94.2	54.1	50.7	46.6	55.3	0.8	0.2	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	2.2	1.6	1.6	3.3	4.4	3.1	3.3	100%
03.06.2019	141	103	37	56.7	49.5	48.4	57.1	45.4	39.0	44.9	51.0	57.0	49.8	50.0	58.1	0.2	0.2	0.7	0.5	95.8	80.5	77.8	96.7	56.2	49.5	49.9	57.7	0.9	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.6	1.6	3.4	3.0	3.3	3.2	100%
04.06.2019	145	120	26	56.1	51.5	51.0	58.4	44.4	39.0	41.9	48.4	56.4	51.7	51.5	58.9	0.2	0.1	0.4	0.3	95.3	82.7	79.8	97.0	55.5	51.3	51.4	58.5	1.0	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.6	3.5	3.0	3.1	3.1	100%
05.06.2019	128	100	27	55.1	52.4	49.1	57.2	44.4	43.6	39.0	47.2	55.5	53.0	49.5	57.6	0.2	0.5	0.2	0.3	94.3	83.5	77.0	95.9	54.7	52.6	49.4	57.3	0.9	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.1	2.9	3.1	100%
06.06.2019	128	100	29	55.4	49.6	51.7	58.5	46.4	38.9	37.7	46.6	55.9	50.0	51.9	58.8	0.4	0.2	0.1	0.2	94.8	79.3	79.3	96.2	55.1	49.7	51.8	58.5	1.0	0.3	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.5	2.9	2.9	3.0	100%
07.06.2019	142	111	30	56.3	50.7	50.2	58.0	46.4	39.0	39.0	47.2	56.8	51.0	50.5	58.3	0.3	0.2	0.2	0.2	95.5	82.5	78.2	96.8	55.9	50.5	50.4	57.9	0.9	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.0	2.9	3.1	99%
08.06.2019	124	109	16	54.9	51.4	50.3	57.7	42.3	36.0	38.7	45.5	55.2	51.5	50.6	57.9	0.2	0.1	0.3	0.2	94.5	82.3	77.7	95.9	54.2	51.1	50.5	57.6	1.1	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.6	3.0	3.0	3.0	100%
09.06.2019	137	74	63	50.6	51.2	50.5	57.0	48.7	39.0	37.7	47.9	52.8	51.5	50.7	57.5	0.9	0.1	0.1	0.3	90.1	81.8	78.3	93.4	52.2	51.1	50.6	57.3	0.6	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.6	2.9	2.9	3.0	100%
10.06.2019	125	91	33	55.8	48.4	50.0	57.5	46.3	41.8	40.6	48.3	56.3	49.3	50.4	58.0	0.3	0.8	0.4	0.4	94.9	79.7	76.8	95.8	55.5	48.9	50.4	57.6	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.7	1.5	1.5	3.4	3.3	3.0	3.1	99%
11.06.2019	199	109	91	55.9	48.0	48.6	56.7	48.0	50.8	46.1	53.7	56.6	52.6	50.6	58.5	0.4	1.4	0.8	0.8	95.4	80.3	76.4	96.3	55.7	52.5	50.5	58.2	0.9	0.2	0.2	0.4	1.0	1.0	1.8	2.0	1.7	1.7	3.5	4.0	3.3	3.4	98%
12.06.2019	147	53	97	48.0	47.0	48.2	54.5	48.5	50.5	44.0	52.5	51.3	52.1	49.6	56.6	1.2	1.7	0.7	0.9	90.0	78.8	76.1	92.2	50.4	52.0	49.6	56.4	0.9	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	2.1	2.2	1.6	1.7	4.1	4.4	3.2	3.5	100%
13.06.2019	150	90	63	54.2	49.3	53.4	59.6	48.3	49.5	41.9	51.2	55.2	52.4	53.7	60.2	0.7	1.1	0.2	0.4	93.8	80.7	79.1	95.5	54.4	52.2	53.6	60.0	0.9	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	1.8	1.4	1.5	3.6	3.6	2.9	3.0	97%
14.06.2019	162	70	91	50.8	49.3	50.4	56.8	48.6	51.0	39.0	51.1	52.8	53.2	50.7	57.8	0.9	1.3	0.2	0.5	91.6	82.9	77.3	94.1	52.0	53.0	50.7	57.6	0.9	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.9	2.0	1.5	1.6	3.8	3.9	2.9	3.1	100%
15.06.2019	126	41	89	50.4	39.1	47.0	53.5	46.3	50.6	47.2	54.1	51.8	50.9	50.1	56.8	0.6	1.9	1.1	1.2	89.1	72.8	74.5	90.6	51.3	50.8	50.1	56.7	0.6	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	1.7	2.4	1.8	1.8	3.3	4.8	3.6	3.7	100%
16.06.2019	122	101	20	55.7	52.7	50.8	58.4	43.7	41.8	38.9	46.6	56.0	53.0	51.1	58.6	0.2	0.3	0.2	0.2	94.1	82.4	77.9	95.7	55.3	52.8	51.0	58.4	0.8	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	3.0	2.9	3.0	100%
17.06.2019	139	52	88	50.2	45.8	42.3	51.1	47.4	50.2	45.4	53.0	52.1	51.6	47.2	55.2	0.8	1.5	1.4	1.3	91.5	78.8	70.4	92.4	51.1	51.4	47.1	54.9	1.1	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	2.0	2.1	2.0	2.0	3.9	4.2	4.1	3.9	99%
18.06.2019	174	69	104	52.1	45.1	45.1	53.1	48.3	50.8	46.1	53.7	53.6	51.8	48.6	56.4	0.7	1.7	1.2	1.2	92.5	79.2	72.4	93.5	52.8	51.7	48.6	56.2	1.0	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	1.8	2.2	1.9	1.9	3.7	4.4	3.8	3.7	100%
19.06.2019	152	80	73	55.5	48.3	40.8	54.0	45.3	50.8	46.1	53.4	55.9	52.8	47.2	56.7	0.3	1.4	1.6	1.1	94.5	81.6	69.4	95.2	55.1	52.5	47.2	56.3	0.9	0.3	0.1	0.4	1.0	1.0	1.7	2.0	2.2	1.8	3.4	4.0	4.3	3.6	99%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.06.2019	144	99	45	56.1	53.8	49.0	57.7	47.1	40.8	43.7	50.4	56.6	54.0	50.1	58.5	0.3	0.1	0.8	0.5	95.0	84.0	76.7	96.5	55.8	53.7	50.1	58.1	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.7	1.6	3.3	2.9	3.3	3.2	99%
21.06.2019	140	69	71	53.7	41.1	48.2	55.4	46.8	51.0	39.9	50.9	54.5	51.4	48.8	56.7	0.5	1.8	0.3	0.6	93.2	76.3	75.8	94.2	53.6	51.3	48.7	56.4	0.9	0.1	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	2.3	1.5	1.6	3.5	4.6	3.0	3.2	100%
22.06.2019	143	40	103	50.0	41.8	43.2	51.0	48.7	50.0	46.1	53.5	52.4	50.6	47.9	55.5	1.0	1.8	1.4	1.4	88.9	76.3	69.1	90.0	51.9	50.5	47.9	55.3	0.5	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.8	2.3	2.0	2.0	3.6	4.6	4.0	4.0	100%
23.06.2019	133	45	88	51.9	37.5	47.3	54.1	47.8	51.2	41.9	51.8	53.3	51.4	48.4	56.1	0.7	1.9	0.6	0.9	89.9	72.3	74.8	91.2	52.8	51.4	48.3	56.0	0.5	0.0	0.3	0.3	1.0	1.0	1.6	2.4	1.5	1.7	3.3	4.8	3.1	3.4	100%
24.06.2019	151	47	104	50.4	42.7	48.0	54.4	49.3	50.8	41.3	51.8	52.9	51.4	48.8	56.3	1.0	1.9	0.5	0.9	88.9	77.9	75.2	91.1	52.5	51.3	48.8	56.1	0.4	0.1	0.3	0.3	1.0	1.0	1.8	2.4	1.5	1.7	3.5	4.7	3.0	3.4	91%
25.06.2019	138	58	80	52.3	45.6	44.5	53.0	47.9	50.7	39.9	51.0	53.6	51.9	45.8	55.1	0.6	1.6	0.6	0.9	91.9	79.8	74.2	93.2	52.9	51.7	45.7	54.7	0.8	0.2	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	2.1	1.6	1.7	3.5	4.3	3.2	3.5	100%
26.06.2019	161	86	89	52.9	42.1	52.8	58.7	47.6	51.8	41.9	52.0	54.0	52.2	53.1	59.6	0.5	1.9	0.2	0.4	93.1	76.5	78.1	94.5	53.1	52.1	53.1	59.4	1.0	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	2.4	1.4	1.5	3.6	4.8	2.9	3.0	100%
27.06.2019	151	23	128	42.8	42.4	41.5	48.2	50.1	51.0	45.2	53.6	50.8	51.5	46.7	54.7	1.7	1.8	1.5	1.6	84.9	76.3	72.8	88.0	50.6	51.4	46.7	54.6	0.3	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	2.2	2.3	2.1	2.2	4.5	4.6	4.1	4.3	51%
28.06.2019	136	29	107	43.1	46.9	43.2	50.3	49.4	50.2	44.0	52.6	50.3	51.9	46.6	54.6	1.7	1.4	1.1	1.3	85.2	81.4	71.0	89.5	50.0	51.6	46.6	54.4	0.3	0.3	0.2	0.2	1.0	1.0	2.2	2.0	1.8	2.0	4.4	4.1	3.6	3.9	76%
29.06.2019	136	55	81	51.3	47.7	44.2	52.7	46.2	49.1	47.4	53.9	52.4	51.5	49.1	56.3	0.6	1.3	1.4	1.2	90.9	78.7	72.8	92.2	51.7	51.3	49.0	56.1	0.8	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.9	2.0	1.9	3.5	3.8	4.0	3.8	100%
30.06.2019	116	90	25	54.2	52.2	49.3	57.0	43.4	36.0	42.5	48.6	54.5	52.3	50.2	57.6	0.2	0.1	0.5	0.3	92.8	81.9	77.6	94.8	53.8	52.0	50.1	57.3	0.8	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	2.9	3.1	3.0	100%
Mēnesis	4228	2282	1971	53.8	49.0	48.9	56.2	47.1	48.6	43.3	51.3	54.6	51.8	49.9	57.4	0.5	1.1	0.5	0.6	93.0	80.5	76.5	94.5	53.9	51.6	49.9	57.2	0.8	0.0	0.7	0.4	1.0	1.0	1.7	1.8	1.7	1.6	3.4	3.6	3.1	3.2	97%

*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 2019. gada 11. jūlijā

