

**Testēšanas pārskats**  
**Nr: 19-021 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	97228	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32145	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2018.06.13

**Testēšanas vieta/testēšanas objekts:**

**Adrese:** Skultes-2, Skulte, Mārupes pagasts, Mārupes novads;

**Ģeogrāfiskās koordinātes:** X(N) 308326 Y (E) 497356;

**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:** 2019.04.01 - 2019.04.30.

**Laiks:** 00:00 - 24:00

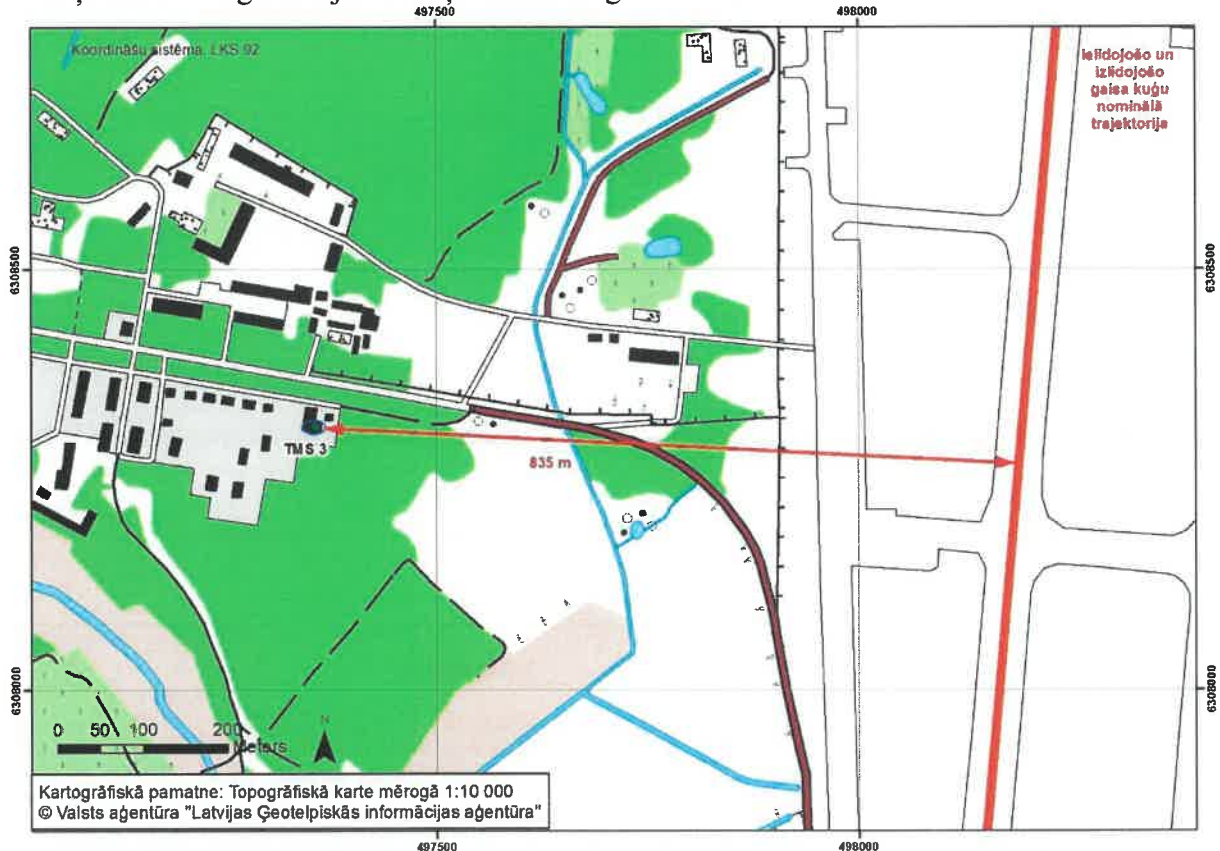


## TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

### 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	2.3	0.7	285	-3.3	9.8	2.8	33	87	64	-	-	0
02.04.2019	0.0	1.9	0.5	285	-5.8	13.1	3.2	18	95	55	-	-	0
03.04.2019	0.0	2.5	0.4	0	0.0	15.4	5.5	0	42	14	-	1 045	0
04.04.2019	0.1	2.5	0.7	0	0.7	15.6	8.0	19	55	35	1 017	1 021	0
05.04.2019	0.1	2.1	0.6	15	0.2	16.1	8.2	18	59	37	1 018	1 022	0
06.04.2019	0.0	2.0	0.5	15	0.2	16.5	8.1	16	51	33	1 018	1 023	0
07.04.2019	0.0	1.7	0.5	15	2.1	15.7	7.8	30	71	48	1 009	1 018	0
08.04.2019	0.1	2.6	0.7	270	1.3	9.7	4.7	41	88	69	1 010	1 012	0
09.04.2019	0.3	2.3	1.1	270	1.3	5.0	2.6	60	80	73	1 011	1 013	0
10.04.2019	0.1	1.8	0.6	270	1.0	4.8	2.5	62	89	77	1 013	1 022	1
11.04.2019	0.0	2.5	0.5	0	-1.1	4.4	1.4	43	75	62	1 022	1 027	0
12.04.2019	0.1	2.3	0.7	15	-4.7	2.8	-0.1	44	79	59	1 027	1 031	0
13.04.2019	0.1	2.7	0.7	0	-5.5	8.8	1.9	33	89	58	1 030	1 032	0
14.04.2019	0.1	2.3	0.7	15	-2.7	9.4	3.4	31	78	55	1 032	1 034	0
15.04.2019	0.1	2.3	0.7	0	-1.9	11.0	5.0	26	73	48	1 030	1 034	0
16.04.2019	0.0	2.3	0.6	0	2.9	15.6	8.3	22	70	45	1 030	1 033	0
17.04.2019	0.1	2.2	0.6	0	2.6	17.9	9.4	25	74	51	1 032	1 034	0
18.04.2019	0.1	2.2	0.5	285	0.0	17.3	8.3	28	92	60	1 034	1 036	0
19.04.2019	0.0	1.8	0.5	285	0.1	17.8	9.0	24	92	56	1 033	1 036	0
20.04.2019	0.2	2.4	0.7	270	4.6	13.8	8.5	46	80	63	1 027	1 033	0
21.04.2019	0.1	2.2	0.7	15	3.6	15.6	9.2	35	81	56	1 025	1 027	0
22.04.2019	0.0	2.1	0.5	270	3.3	21.6	12.1	22	71	45	1 026	1 030	0
23.04.2019	0.0	2.0	0.5	270	2.3	23.7	13.4	15	74	39	1 028	1 032	0
24.04.2019	0.0	2.8	0.6	15	6.7	23.7	15.5	14	50	29	1 023	1 029	0
25.04.2019	0.0	2.1	0.6	15	12.7	24.3	18.0	21	59	32	1 019	1 023	0
26.04.2019	0.0	2.2	0.5	15	12.0	29.1	18.2	24	88	52	1 014	1 019	2
27.04.2019	0.0	1.9	0.5	0	8.8	26.8	18.0	27	90	55	1 009	1 014	0
28.04.2019	0.1	2.6	1.3	15	11.0	21.2	16.5	24	57	38	1 011	1 021	0
29.04.2019	0.1	2.1	0.9	15	5.1	18.2	10.9	19	68	37	1 020	1 022	0
30.04.2019	0.0	2.0	0.5	-	3.0	17.0	9.9	20	64	40	1 014	1 021	0
Mēnesis	0.0	2.8	0.6		-5.8	29.1	8.3	0.0	95.0	49.5	1 009	1 045	2



**TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F**
**Testēšanas rezultāti:**

Datums	Attiecināmie GK	GK Trokšņa notikumi	Iztrūkstošie GK	L <sub>Aeq,T</sub> gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu iztrūkuma korekcija, L <sub>Aeq,T</sub> dBA				Koriģēts gaisa kuģi L <sub>Aeq,T</sub> , 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				Mērījumu vietās 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					
01.04.2019	246	76	7	41.8	51.1	47.8	54.4	44.2	38.5	36.0	44.8	46.2	51.3	48.1	54.9	2.5	0.4	0.4	0.6	79.7	80.1	74.8	88.6	45.9	51.1	48.0	54.7	0.5	0.6	0.3	0.4	1.0	1.0	2.9	1.6	1.5	1.6	5.8	3.2	3.0	3.2	92%
02.04.2019	247	141	1	47.6	49.3	47.0	53.8	38.7	38.1	31.1	40.6	48.1	49.6	47.1	54.0	0.7	0.5	0.2	0.3	82.3	80.3	73.2	88.5	47.8	49.3	47.0	53.8	0.6	1.0	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.8	1.4	1.5	3.4	3.6	2.9	3.0	98%
03.04.2019	251	159	1	48.9	48.7	45.0	52.6	37.7	35.6	30.8	39.5	49.2	48.9	45.2	52.8	0.5	0.5	0.3	0.4	82.4	80.5	74.0	88.9	49.0	48.5	45.1	52.6	0.5	1.3	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	2.0	1.5	1.6	3.2	4.0	3.0	3.2	100%
04.04.2019	256	148	11	48.1	49.2	47.5	54.2	41.9	39.5	32.5	42.6	49.1	49.6	47.7	54.5	1.1	0.8	0.2	0.5	81.9	80.5	74.2	88.9	48.9	49.2	47.6	54.4	0.4	1.1	0.3	0.4	1.0	1.0	1.9	2.0	1.5	1.5	3.7	3.9	2.9	3.1	88%
05.04.2019	251	160	4	49.3	49.8	47.2	54.3	40.1	33.2	34.7	42.1	49.8	49.9	47.5	54.5	0.7	0.2	0.2	0.3	83.3	82.0	74.8	90.1	49.5	49.4	47.4	54.4	0.5	1.6	0.3	0.6	1.0	1.0	1.7	2.1	1.5	1.6	3.3	4.2	3.0	3.1	94%
06.04.2019	210	123	8	48.5	49.0	46.6	53.6	41.5	37.7	32.0	41.9	49.3	49.3	46.8	53.9	0.9	0.5	0.2	0.4	82.3	78.5	74.7	88.4	49.1	49.0	46.7	53.8	0.4	0.7	0.4	0.5	1.0	1.0	1.8	1.7	1.5	1.5	3.5	3.3	3.0	3.1	86%
07.04.2019	210	128	4	48.1	52.2	46.7	54.4	40.8	33.1	27.9	39.6	48.8	52.3	46.7	54.5	0.9	0.1	0.1	0.2	80.9	81.9	74.1	89.4	48.7	52.0	46.6	54.4	0.4	0.8	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.5	1.5	3.4	3.2	2.9	3.0	93%
08.04.2019	260	77	4	43.6	42.3	42.4	48.9	43.5	38.4	36.9	44.9	46.5	43.8	43.5	50.4	2.1	1.9	1.0	1.4	81.0	78.1	72.5	87.0	46.3	42.9	43.3	50.1	0.6	3.4	0.5	0.8	1.0	1.0	2.6	4.2	1.8	2.1	5.2	8.4	3.7	4.2	100%
09.04.2019	252	83	4	46.4	42.8	42.2	49.4	43.1	37.9	36.9	44.8	48.1	44.1	43.3	50.7	1.4	1.7	1.1	1.3	80.4	77.5	69.9	85.9	47.9	43.3	43.2	50.5	0.4	2.5	0.3	0.5	1.0	1.0	2.1	3.3	1.8	2.0	4.1	6.7	3.7	4.0	98%
10.04.2019	254	118	1	47.2	46.0	44.3	51.4	41.1	38.1	32.1	41.9	48.2	46.6	44.6	51.8	1.0	1.2	0.5	0.7	80.7	78.9	72.6	87.4	48.0	46.1	44.5	51.6	0.4	1.6	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	2.5	1.5	1.7	3.5	5.0	3.1	3.4	99%
11.04.2019	258	109	1	46.4	49.0	44.7	52.1	42.1	36.6	33.5	42.6	47.8	49.3	45.0	52.6	1.2	0.4	0.5	0.6	81.8	79.9	73.1	88.2	47.6	48.9	44.9	52.4	0.6	1.0	0.4	0.6	1.0	1.0	2.0	1.8	1.6	1.6	3.9	3.6	3.1	3.3	99%
12.04.2019	257	183	3	50.4	50.3	49.7	56.3	38.3	33.1	34.1	41.2	50.7	50.3	49.8	56.4	0.4	0.2	0.2	0.2	84.5	82.0	77.0	91.1	50.4	49.9	49.7	56.2	0.5	1.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	2.0	1.5	1.5	3.1	3.9	2.9	3.0	99%
13.04.2019	213	122	1	48.8	50.3	48.0	54.8	39.5	32.4	33.0	40.8	49.3	50.3	48.1	55.0	0.6	0.2	0.2	0.2	82.3	79.9	75.5	89.2	49.1	50.0	48.0	54.9	0.4	0.8	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	1.5	3.2	3.2	2.9	3.0	89%
14.04.2019	212	129	3	49.0	50.4	49.5	56.0	39.4	37.0	28.3	39.6	49.4	50.6	49.6	56.1	0.6	0.4	0.0	0.2	82.5	82.0	76.0	90.3	49.2	50.2	49.5	56.0	0.5	1.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	2.0	1.4	1.5	3.2	3.9	2.9	3.0	96%
15.04.2019	258	144	7	48.5	50.5	51.0	57.1	43.2	31.4	30.1	41.6	49.6	50.6	51.1	57.3	1.2	0.1	0.1	0.2	82.3	81.6	76.2	90.2	49.4	50.2	51.0	57.2	0.4	1.1	0.2	0.3	1.0	1.0	1.9	1.8	1.4	1.5	3.7	3.6	2.9	2.9	94%
16.04.2019	250	126	9	48.3	54.4	50.4	57.4	42.6	41.9	26.4	42.7	49.4	54.7	50.4	57.5	1.1	0.4	0.0	0.2	82.6	82.4	76.8	90.8	49.1	54.5	50.4	57.4	0.5	0.5	0.3	0.3	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.7	3.1	2.9	2.9	96%
17.04.2019	253	132	5	48.4	52.1	50.6	57.0	41.1	38.6	36.3	43.9	49.2	52.3	50.8	57.2	0.8	0.4	0.2	0.3	82.7	82.7	76.7	90.9	48.9	51.9	50.7	57.1	0.5	0.9	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.7	1.4	1.5	3.4	3.5	2.9	3.0	99%
18.04.2019	264	118	10	50.7	47.0	50.5	56.6	43.9	40.6	29.9	43.3	51.5	47.9	50.5	56.8	0.9	1.4	0.0	0.3	83.9	79.7	76.0	89.7	51.3	47.4	50.5	56.7	0.4	1.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	2.5	1.4	1.5	3.4	4.9	2.9	2.9	92%
19.04.2019	250	85	11	48.0	42.7	47.0	53.2	44.5	36.0	36.8	45.1	49.6	43.5	47.4	53.8	1.5	1.5	0.5	0.8	82.7	77.2	74.5	88.1	49.4	42.8	47.3	53.7	0.5	2.7	0.3	0.4	1.0	1.0	2.1	3.4	1.5	1.7	4.2	6.8	3.1	3.3	88%



### TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.04.2019	216	69	7	45.6	45.0	38.5	47.7	43.2	35.6	34.9	43.5	47.5	45.5	40.1	49.1	1.7	0.9	1.8	1.6	79.8	77.7	69.1	85.6	47.4	44.9	40.0	48.8	0.4	1.7	0.5	0.7	1.0	1.0	2.3	2.4	2.4	2.2	4.5	4.7	4.7	4.5	91%
21.04.2019	208	158	3	51.2	53.2	51.6	58.2	37.5	34.4	28.8	38.3	51.4	53.3	51.7	58.2	0.3	0.1	0.0	0.1	83.1	83.3	77.5	91.6	51.2	52.9	51.6	58.1	0.3	0.9	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.7	1.4	1.5	3.0	3.3	2.9	2.9	96%
22.04.2019	251	148	4	49.2	47.6	47.6	54.2	39.4	38.6	32.6	41.5	49.6	48.1	47.8	54.5	0.7	0.8	0.2	0.3	82.4	78.1	74.9	88.4	49.4	47.8	47.7	54.3	0.4	0.9	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.5	3.2	3.7	2.9	3.0	97%
23.04.2019	256	161	1	49.1	49.4	48.0	54.7	38.6	35.2	30.4	39.6	49.5	49.5	48.1	54.9	0.5	0.4	0.1	0.2	82.7	80.1	74.8	89.1	49.3	49.2	48.0	54.7	0.5	1.0	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.5	3.2	3.5	2.9	3.0	99%
24.04.2019	259	172	3	49.5	51.3	49.9	56.5	39.9	35.5	31.3	40.5	50.0	51.5	50.0	56.6	0.6	0.2	0.1	0.2	83.7	80.9	76.7	90.4	49.7	51.2	49.9	56.5	0.5	0.7	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.5	3.3	3.2	2.9	2.9	93%
25.04.2019	284	169	7	49.3	49.7	48.1	54.9	41.5	39.5	27.2	41.3	50.0	50.1	48.2	55.1	0.8	0.7	0.1	0.3	82.4	80.6	76.0	89.7	49.8	49.8	48.1	54.9	0.4	1.0	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.8	1.5	1.5	3.4	3.7	2.9	3.0	92%
26.04.2019	257	178	3	50.9	51.6	48.2	55.5	38.0	41.0	27.9	40.7	51.2	51.9	48.2	55.7	0.3	0.5	0.1	0.2	84.1	83.4	76.2	91.4	51.0	51.5	48.1	55.5	0.4	1.3	0.4	0.6	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	3.0	4.0	2.9	3.1	87%
27.04.2019	230	122	21	48.9	43.0	49.2	55.2	41.5	47.4	29.5	45.9	49.6	48.7	49.3	55.7	0.9	3.3	0.0	0.6	83.5	72.9	76.4	88.6	49.4	48.6	49.2	55.6	0.6	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	1.8	3.6	1.4	1.6	3.5	7.3	2.9	3.2	66%
28.04.2019	228	152	0	51.5	49.8	48.1	55.2	37.1	37.5	32.0	40.4	51.6	50.0	48.2	55.4	0.2	0.5	0.2	0.2	83.4	80.4	75.1	89.5	51.5	49.7	48.1	55.3	0.3	0.9	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.8	1.5	1.5	2.9	3.5	2.9	3.0	95%
29.04.2019	257	186	2	51.4	50.2	48.8	55.8	38.4	33.8	32.8	40.5	51.6	50.3	48.9	55.9	0.3	0.2	0.2	0.3	85.5	81.1	77.3	91.1	51.3	49.9	48.8	55.7	0.6	1.1	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.5	3.1	3.6	3.0	3.1	99%
30.04.2019	270	140	5	47.8	51.9	51.8	57.9	42.5	35.7	31.4	41.9	48.9	52.0	51.9	58.0	1.2	0.2	0.1	0.2	82.7	82.3	76.2	90.5	48.6	51.7	51.8	57.9	0.5	0.9	0.2	0.3	1.0	1.0	2.0	1.7	1.4	1.5	3.9	3.4	2.9	2.9	97%
Mēnesis	7368	4016	151	48.8	49.9	48.4	55.1	41.3	38.6	32.9	42.3	49.5	50.2	48.5	55.3	0.8	0.5	0.2	0.3	82.6	80.7	75.3	89.5	49.3	49.9	48.4	55.1	0.5	0.3	0.7	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.6	1.5	3.4	3.1	3.2	3.0	94%

\*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

