

**Testēšanas pārskats**  
**Nr: 19-025 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:** 2019.05.01 - 2019.05.31.

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

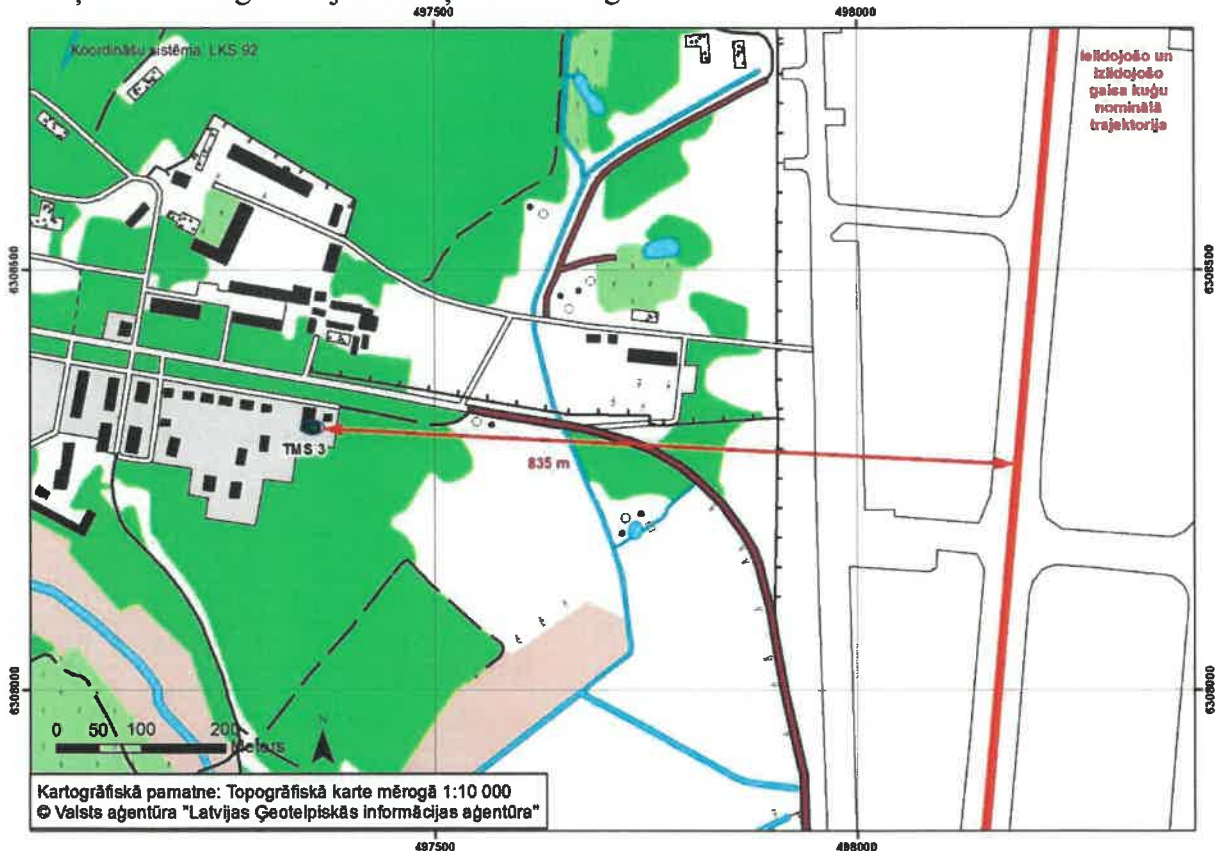


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

**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		
2045	1027	708	1955	2270	8005	81

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	
01.05.2019	0.1	1.9	0.5	270	0.3	21.6	11.1	19	83	47	999	1 014	0
02.05.2019	0.0	5.1	1.0	270	3.4	10.9	8.2	44	97	80	987	999	2
03.05.2019	0.1	2.6	0.7	270	-1.1	8.2	3.7	52	95	78	992	1 005	0
04.05.2019	0.0	3.0	0.7	270	-2.3	12.2	4.5	33	97	71	1 003	1 008	1
05.05.2019	0.0	2.0	0.4	270	-0.2	11.2	5.2	40	87	68	1 008	1 015	0
06.05.2019	0.0	1.7	0.5	270	-3.1	15.7	6.5	28	91	58	1 013	1 016	0
07.05.2019	0.2	2.8	0.8	270	3.9	15.5	9.2	22	84	51	1 011	1 015	0
08.05.2019	0.0	2.3	0.6	270	-1.2	16.0	8.0	26	94	55	1 015	1 018	0
09.05.2019	0.1	2.7	0.8	15	1.4	19.4	11.7	23	75	46	1 009	1 017	0
10.05.2019	0.0	1.4	0.4	345	9.0	17.7	12.9	47	77	63	1 008	1 012	0
11.05.2019	0.0	2.0	0.4	270	7.3	18.6	12.0	40	92	75	1 009	1 014	0
12.05.2019	0.0	2.4	0.5	270	6.4	18.9	12.4	46	97	73	1 014	1 027	0
13.05.2019	0.1	2.1	0.8	0	6.1	10.3	7.9	62	95	86	1 027	1 031	2
14.05.2019	0.2	2.4	0.9	0	6.0	10.3	7.9	62	93	78	1 030	1 031	0
15.05.2019	0.1	2.2	0.8	0	2.9	16.5	10.5	36	89	59	1 026	1 030	0
16.05.2019	0.1	2.5	0.9	15	7.1	21.3	14.6	21	66	38	1 024	1 028	0
17.05.2019	0.2	2.3	0.9	15	10.3	23.0	17.0	25	50	36	1 020	1 025	0
18.05.2019	0.1	2.3	0.8	15	12.8	27.8	20.5	30	68	45	1 016	1 021	1
19.05.2019	0.1	2.1	0.6	15	12.7	29.5	21.6	22	63	40	1 014	1 016	0
20.05.2019	0.1	1.9	0.6	15	14.4	29.5	21.7	26	92	52	1 012	1 016	1
21.05.2019	0.1	1.7	0.5	15	15.6	31.1	22.4	31	95	62	1 010	1 014	3
22.05.2019	0.0	1.6	0.4	255	14.7	30.1	20.7	35	92	66	1 008	1 010	1
23.05.2019	0.1	2.0	0.5	270	12.5	27.5	19.0	25	95	66	1 008	1 011	0
24.05.2019	0.1	1.8	0.6	-	12.3	20.9	15.7	43	90	69	1 011	1 013	0
25.05.2019	0.1	2.8	0.7	270	7.3	19.8	13.6	36	91	62	1 007	1 011	0
26.05.2019	0.1	2.7	1.0	270	8.2	16.5	11.9	57	96	75	1 003	1 009	0
27.05.2019	0.1	2.2	0.7	270	7.7	16.3	11.6	79	98	92	1 004	1 008	1
28.05.2019	0.1	1.3	0.4	15	6.1	13.8	11.2	88	99	95	1 005	1 011	3
29.05.2019	0.2	1.9	0.7	270	7.8	19.7	13.0	52	99	75	1 005	1 022	1
30.05.2019	0.1	2.1	0.6	270	3.0	21.2	12.9	21	94	51	1 022	1 026	0
31.05.2019	0.1	2.1	0.6	270	5.7	17.2	12.7	56	95	76	1 018	1 022	1
Mēnesis	0.0	5.1	0.7		-3.1	31.1	12.6	19.0	99.0	64.1	987	1 031	17





**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	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					
01.05.2019	243	102	7	48.4	44.6	47.5	53.8	42.0	42.1	30.3	43.0	49.3	46.5	47.6	54.1	1.0	2.1	0.1	0.5	83.1	76.3	74.9	88.1	49.1	46.2	47.5	54.0	0.6	0.8	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	2.7	1.5	1.5	3.6	5.4	2.9	3.1	99%
02.05.2019	267	119	3	47.6	49.3	44.5	52.2	41.2	38.0	34.3	42.8	48.5	49.6	44.9	52.7	1.0	0.6	0.6	0.7	81.4	78.7	71.0	87.0	48.3	49.3	44.8	52.5	0.4	0.7	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.7	1.6	1.6	3.6	3.4	3.1	3.2	98%
03.05.2019	267	103	3	45.4	51.9	44.6	52.9	42.7	32.5	37.6	44.7	47.2	52.0	45.4	53.5	1.6	0.1	0.8	0.7	81.7	83.5	70.0	89.8	46.9	51.5	45.4	53.3	0.6	1.3	0.2	0.6	1.0	1.0	2.3	1.9	1.6	1.7	4.5	3.9	3.3	3.4	98%
04.05.2019	224	113	2	47.8	46.1	44.9	51.9	39.2	35.6	33.5	41.3	48.4	46.5	45.2	52.3	0.8	0.8	0.4	0.6	81.4	79.1	72.6	87.6	48.2	45.9	45.1	52.1	0.4	1.9	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	2.5	1.5	1.6	3.4	5.0	3.0	3.2	97%
05.05.2019	235	131	8	46.9	52.2	48.9	55.7	41.9	34.2	29.9	40.9	48.1	52.3	49.0	55.9	1.4	0.2	0.1	0.2	81.5	82.1	76.5	90.4	47.9	52.0	48.9	55.7	0.5	0.8	0.3	0.5	1.0	1.0	2.0	1.6	1.5	1.5	4.0	3.3	2.9	3.0	97%
06.05.2019	250	128	1	46.9	51.0	49.8	56.2	40.9	34.7	35.7	43.0	47.9	51.1	50.0	56.4	1.0	0.3	0.2	0.3	81.0	81.2	75.3	89.5	47.7	50.8	50.0	56.3	0.5	0.9	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	1.7	1.4	1.5	3.6	3.4	2.9	2.9	96%
07.05.2019	267	81	12	41.2	41.6	41.5	47.9	44.3	41.4	35.0	44.9	46.0	44.5	42.4	49.7	2.7	2.8	1.1	1.8	81.4	80.6	70.6	87.9	45.6	43.1	42.3	49.3	0.8	11.4	0.4	1.1	1.0	1.0	3.2	11.8	1.8	2.5	6.4	23.6	3.7	5.1	97%
08.05.2019	260	163	1	48.1	52.4	48.7	55.7	40.4	37.2	30.7	40.9	48.8	52.5	48.7	55.8	0.8	0.2	0.1	0.2	83.3	82.1	75.7	90.4	48.5	52.3	48.7	55.7	0.7	0.7	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.5	3.2	2.9	3.0	98%
09.05.2019	267	191	4	51.1	51.5	49.5	56.4	38.0	38.0	30.3	40.0	51.3	51.7	49.5	56.5	0.3	0.3	0.1	0.2	83.8	82.2	76.1	90.7	51.2	51.3	49.5	56.4	0.4	1.0	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.7	1.4	1.5	3.0	3.5	2.9	3.0	96%
10.05.2019	277	173	12	49.8	51.4	48.8	55.7	42.2	39.7	31.0	42.4	50.5	51.6	48.8	55.9	0.9	0.5	0.1	0.3	83.6	82.5	76.3	90.9	50.3	51.3	48.7	55.7	0.5	1.1	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.9	1.5	1.5	3.5	3.7	2.9	3.1	89%
11.05.2019	227	109	10	44.8	45.2	46.8	52.9	43.1	38.1	19.4	41.4	47.0	46.0	46.8	53.2	1.9	1.1	0.0	0.4	81.5	76.8	75.1	87.9	46.8	45.6	46.7	53.0	0.7	1.1	0.4	0.5	1.0	1.0	2.5	2.1	1.5	1.6	5.0	4.2	3.0	3.1	94%
12.05.2019	230	134	11	49.5	51.0	47.1	54.5	42.5	31.5	32.4	41.9	50.3	51.1	47.2	54.7	1.0	0.1	0.2	0.3	82.0	83.0	74.5	90.3	50.1	50.6	47.2	54.5	0.3	1.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	2.1	1.5	1.6	3.5	4.1	2.9	3.1	94%
13.05.2019	259	154	0	48.7	46.2	46.5	53.2	38.2	35.5	33.5	41.0	49.0	46.5	46.7	53.4	0.5	0.6	0.4	0.4	83.0	78.8	75.5	89.0	48.8	46.0	46.6	53.2	0.6	1.7	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	2.3	1.5	1.6	3.2	4.6	3.1	3.2	100%
14.05.2019	270	162	8	48.3	49.0	46.8	53.7	41.8	35.3	29.0	40.8	49.2	49.2	46.9	53.9	1.2	0.4	0.2	0.4	82.8	81.0	76.3	90.1	48.9	48.7	46.7	53.7	0.5	1.5	0.6	0.7	1.0	1.0	1.9	2.1	1.5	1.6	3.8	4.1	3.1	3.2	98%
15.05.2019	258	168	1	48.1	53.9	49.2	56.4	39.0	32.1	28.5	38.6	48.6	53.9	49.2	56.5	0.7	0.1	0.1	0.1	83.7	84.0	76.6	91.7	48.3	53.6	49.1	56.3	0.8	0.9	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.7	1.5	1.5	3.5	3.3	2.9	3.0	97%
16.05.2019	288	207	5	51.0	50.8	49.1	56.0	39.4	36.7	29.9	40.1	51.3	51.0	49.1	56.1	0.5	0.3	0.1	0.2	84.8	81.7	77.6	91.3	51.0	50.6	49.0	55.9	0.5	1.0	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.5	3.2	3.5	3.0	3.1	95%
17.05.2019	279	217	5	51.5	51.0	48.5	55.7	37.5	37.7	31.6	40.3	51.7	51.2	48.5	55.8	0.3	0.4	0.1	0.2	85.2	81.0	75.6	90.4	51.4	50.9	48.5	55.7	0.5	0.8	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.7	1.5	1.5	3.1	3.4	2.9	3.0	98%
18.05.2019	231	161	3	50.1	49.1	47.0	54.2	34.4	38.0	32.5	40.3	50.2	49.4	47.1	54.3	0.2	0.8	0.2	0.4	83.1	79.7	74.5	88.9	50.0	49.0	47.1	54.2	0.4	0.9	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.9	1.5	1.5	3.0	3.8	2.9	3.0	99%
19.05.2019	233	149	10	48.8	50.0	48.0	54.8	41.4	37.5	32.6	42.0	49.6	50.2	48.1	55.0	0.9	0.4	0.2	0.3	82.4	81.5	75.6	89.9	49.4	49.8	48.0	54.8	0.4	1.2	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.9	1.5	1.5	3.5	3.8	2.9	3.1	93%



### TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.05.2019	259	164	8	50.2	45.5	47.8	54.3	39.9	42.5	31.8	42.9	50.6	47.3	47.9	54.6	0.5	1.8	0.2	0.4	83.8	78.0	75.6	89.1	50.3	46.9	47.8	54.5	0.5	1.1	0.4	0.4	1.0	1.0	1.6	2.5	1.5	1.5	3.2	5.0	2.9	3.1	93%
21.05.2019	266	176	6	47.8	51.3	49.6	56.1	39.9	38.5	31.9	41.4	48.5	51.5	49.7	56.2	0.9	0.4	0.1	0.2	84.4	81.6	76.8	90.8	48.0	51.2	49.6	56.1	1.0	0.9	0.3	0.5	1.0	1.0	1.9	1.7	1.5	1.5	3.9	3.4	2.9	3.0	90%
22.05.2019	258	141	4	46.7	48.3	46.9	53.4	39.3	42.0	31.8	42.5	47.4	49.2	47.0	53.8	0.9	1.1	0.2	0.5	82.8	78.8	75.5	88.9	47.0	48.9	46.9	53.6	0.9	0.8	0.4	0.5	1.0	1.0	1.9	2.0	1.5	1.6	3.8	3.9	3.0	3.2	94%
23.05.2019	278	126	6	43.1	47.1	47.1	53.2	42.9	37.0	32.9	42.8	46.0	47.5	47.3	53.6	2.2	0.7	0.3	0.5	83.9	82.3	75.0	90.4	45.3	46.5	47.2	53.3	1.8	4.5	0.4	0.8	1.0	1.0	3.2	4.7	1.5	1.7	6.4	9.5	3.0	3.4	99%
24.05.2019	281	156	2	45.2	51.5	48.2	54.9	40.8	40.4	36.3	44.2	46.6	51.8	48.4	55.3	1.2	0.4	0.4	0.4	84.7	82.2	75.8	90.8	45.9	51.5	48.4	55.1	1.9	0.9	0.3	0.6	1.0	1.0	2.7	1.7	1.5	1.6	5.4	3.5	3.0	3.2	96%
25.05.2019	242	111	3	44.9	42.3	49.6	55.2	40.8	36.7	34.6	42.6	46.3	43.3	49.8	55.4	1.4	1.7	0.2	0.4	82.4	79.6	74.1	88.6	45.9	41.8	49.7	55.3	1.0	3.0	0.2	0.3	1.0	1.0	2.3	3.7	1.4	1.5	4.5	7.4	2.9	3.0	96%
26.05.2019	236	128	3	48.7	46.0	44.4	51.8	38.6	39.4	31.2	41.0	49.1	46.8	44.6	52.1	0.6	1.3	0.3	0.6	83.0	77.1	73.3	87.6	48.9	46.5	44.5	52.0	0.6	0.9	0.5	0.6	1.0	1.0	1.7	2.1	1.5	1.6	3.3	4.2	3.0	3.2	99%
27.05.2019	264	142	3	48.4	44.9	43.8	51.2	38.1	38.3	32.9	41.2	48.8	45.8	44.2	51.6	0.7	1.5	0.7	0.8	83.5	77.0	71.5	87.2	48.5	45.3	44.1	51.4	0.7	1.2	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	2.4	1.6	1.7	3.4	4.8	3.2	3.4	99%
28.05.2019	275	201	2	53.0	48.4	43.1	53.1	36.4	36.3	33.5	40.8	53.1	48.6	43.6	53.4	0.2	0.5	0.6	0.4	85.1	81.4	72.5	89.7	53.0	48.0	43.4	53.1	0.3	1.9	0.5	0.6	1.0	1.0	1.5	2.4	1.6	1.6	2.9	4.9	3.3	3.2	100%
29.05.2019	265	112	6	42.6	45.5	41.2	48.6	42.9	37.4	35.3	43.8	45.8	46.2	42.2	49.8	2.2	1.0	1.2	1.4	83.8	80.9	74.8	89.7	45.1	45.1	41.9	49.3	1.9	4.3	1.3	1.9	1.0	1.0	3.2	4.7	2.3	2.7	6.5	9.3	4.5	5.4	95%
30.05.2019	279	150	4	46.9	50.1	44.8	52.5	41.5	38.0	30.6	41.5	48.0	50.3	45.0	52.9	1.2	0.5	0.3	0.5	83.4	80.6	74.6	89.4	47.6	50.0	44.9	52.6	0.8	0.9	0.6	0.7	1.0	1.0	2.0	1.8	1.6	1.7	4.1	3.5	3.1	3.4	97%
31.05.2019	270	155	3	48.3	46.8	48.1	54.4	39.6	38.6	32.3	41.4	48.8	47.4	48.2	54.6	0.8	1.0	0.2	0.4	83.4	79.3	76.6	89.7	48.5	46.9	48.1	54.5	0.7	1.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	2.3	1.5	1.6	3.5	4.5	3.0	3.1	100%
Mēnesis	8005	4527	156	48.6	49.7	47.5	54.4	41.0	38.4	33.0	42.2	49.3	50.0	47.7	54.6	0.9	0.5	0.2	0.4	83.4	81.1	75.2	89.8	49.0	49.6	47.6	54.5	0.6	0.3	0.8	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.7	1.6	3.5	3.1	3.3	3.1	96%

\*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 12. jūnijā

