

**Testēšanas pārskats**  
**Nr: 20-003 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	2019.06.21

**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:** 2019.12.01 - 2019.12.31.

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

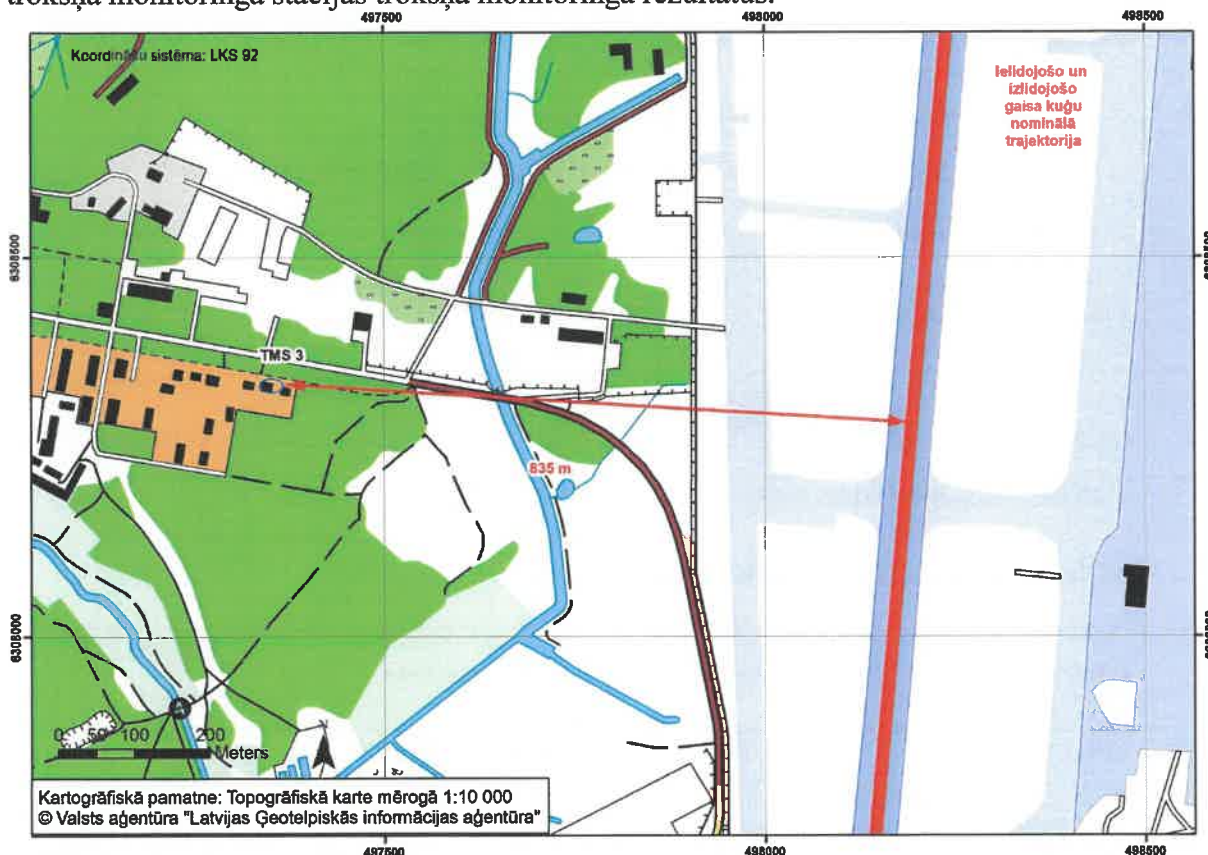


## TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

### 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		
2570	462	293	761	2575	6661	158

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	
01.12.2019	0.1	1.9	0.8	255	-3.4	0.7	-1.4	79	100	91	1 013	1 018	0
02.12.2019	0.1	1.5	0.6	255	-2.7	1.2	-0.3	95	100	98	1 009	1 013	0
03.12.2019	0.1	2.1	0.7	270	-4.3	0.6	-1.7	87	100	95	1 013	1 017	0
04.12.2019	0.1	2.1	0.9	270	0.0	6.0	3.5	87	100	98	1 010	1 015	0
05.12.2019	0.3	3.1	1.2	255	4.9	7.6	6.4	77	99	86	1 007	1 015	0
06.12.2019	0.4	2.5	1.2	255	1.7	5.2	3.7	84	100	93	999	1 008	0
07.12.2019	0.2	3.0	1.0	270	2.7	6.0	3.8	94	100	99	989	1 000	1
08.12.2019	0.2	2.8	1.0	270	-0.1	6.6	3.4	92	100	98	989	999	1
09.12.2019	0.2	2.1	0.9	255	1.7	6.9	5.1	92	100	97	989	1 001	1
10.12.2019	0.1	1.8	0.6	255	-2.0	5.9	2.2	76	100	93	1 001	1 020	0
11.12.2019	0.1	1.9	0.6	255	-4.1	0.2	-2.4	81	100	93	1 016	1 021	0
12.12.2019	0.1	2.1	0.7	165	-3.9	1.0	-0.8	85	98	93	1 006	1 017	0
13.12.2019	0.1	2.0	0.7	45	-1.0	2.4	1.2	86	100	91	999	1 006	0
14.12.2019	0.3	2.0	0.8	165	0.7	2.7	2.0	87	100	93	997	999	1
15.12.2019	0.1	2.1	0.6	255	0.8	4.0	2.4	94	100	99	996	1 000	1
16.12.2019	0.1	3.0	1.0	270	1.9	5.5	4.0	84	100	95	994	1 010	1
17.12.2019	0.1	1.7	0.6	255	2.5	6.5	4.8	91	100	96	1 007	1 010	0
18.12.2019	0.2	4.6	1.2	270	4.4	10.4	6.0	72	100	90	1 000	1 012	0
19.12.2019	0.1	2.7	0.6	255	1.4	5.2	3.3	83	100	93	1 012	1 025	0
20.12.2019	0.1	1.7	0.7	165	0.8	4.7	2.8	91	100	97	1 003	1 023	0
21.12.2019	0.1	1.6	0.6	165	4.0	5.3	4.5	92	98	94	993	1 003	0
22.12.2019	0.0	1.2	0.4	345	4.9	6.7	5.6	95	100	98	994	996	0
23.12.2019	0.0	0.9	0.3	345	5.2	6.7	5.7	92	100	98	996	1 005	0
24.12.2019	0.0	0.6	0.2	225	4.6	6.5	5.4	92	100	98	1 005	1 007	1
25.12.2019	0.0	1.7	0.3	240	1.9	5.4	4.2	91	100	97	1 006	1 014	0
26.12.2019	0.0	1.4	0.4	345	0.7	3.9	2.5	89	99	96	1 014	1 018	1
27.12.2019	0.1	2.0	0.8	0	-0.4	1.9	1.2	83	99	93	1 018	1 029	1
28.12.2019	0.1	2.1	0.9	0	-1.3	0.2	-0.4	77	90	81	1 029	1 038	0
29.12.2019	0.0	1.9	0.7	255	-3.0	1.6	-0.6	77	100	88	1 024	1 038	1
30.12.2019	0.4	3.2	1.3	270	1.5	7.8	5.1	77	100	90	1 003	1 024	0
31.12.2019	0.3	2.7	1.1	270	1.9	7.5	5.1	79	96	88	1 001	1 019	1
Mēnesis	0.0	4.6	0.8		-4.3	10.4	2.8	72.0	100.0	93.8	989	1 038	10



**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 vietas nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ± dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu pieļamība, %
				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	
01.12.2019	198	114	3	47.3	47.0	43.9	51.3	38.5	36.6	29.1	39.4	47.8	47.4	44.0	51.6	0.7	0.8	0.2	0.4	82.5	79.0	72.1	87.7	47.5	47.0	43.9	51.4	0.7	1.3	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	2.1	1.5	1.6	3.4	4.2	3.0	3.2	95%
02.12.2019	225	134	0	48.5	40.3	43.4	50.6	37.4	36.3	30.2	39.3	48.8	41.8	43.6	50.9	0.5	2.0	0.4	0.6	83.5	75.8	71.6	86.9	48.5	40.9	43.5	50.7	0.7	3.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.6	4.0	1.5	1.6	3.3	7.9	3.1	3.3	98%
03.12.2019	203	110	0	45.2	48.6	42.3	50.5	37.1	35.1	29.4	38.6	45.8	48.8	42.5	50.7	0.9	0.4	0.5	0.5	82.2	78.1	71.1	87.0	45.4	48.6	42.4	50.5	1.1	0.7	0.5	0.6	1.0	1.0	2.0	1.6	1.6	1.6	4.1	3.3	3.1	3.3	100%
04.12.2019	207	118	2	46.2	44.3	40.6	48.6	36.7	39.7	31.3	40.7	46.6	45.6	41.0	49.3	0.7	1.4	0.9	1.0	82.6	78.8	70.6	87.3	46.2	44.9	40.9	48.9	1.0	2.2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.9	3.0	1.8	2.0	3.7	6.0	3.5	3.9	96%
05.12.2019	222	130	0	47.5	48.0	42.5	50.8	36.2	35.7	30.2	38.8	47.8	48.2	42.7	51.0	0.5	0.5	0.5	0.5	83.0	79.8	71.5	88.1	47.4	47.8	42.6	50.8	0.8	1.3	0.5	0.8	1.0	1.0	1.7	2.0	1.6	1.7	3.4	4.0	3.2	3.4	98%
06.12.2019	245	146	1	50.0	49.0	44.1	52.5	37.1	37.7	29.9	39.5	50.2	49.4	44.2	52.7	0.4	0.5	0.3	0.4	83.8	80.6	72.0	88.8	50.0	48.9	44.1	52.5	0.5	1.2	0.4	0.6	1.0	1.0	1.6	1.9	1.5	1.6	3.1	3.9	3.0	3.2	99%
07.12.2019	176	111	1	48.0	47.5	42.6	50.9	36.5	30.4	31.4	38.7	48.3	47.6	42.9	51.1	0.5	0.2	0.6	0.5	82.0	80.6	69.2	87.8	48.0	47.0	42.9	50.9	0.5	2.1	0.3	0.7	1.0	1.0	1.6	2.5	1.5	1.6	3.2	5.0	3.1	3.3	98%
08.12.2019	204	118	5	49.1	50.4	42.7	52.1	38.2	36.7	26.4	38.6	49.5	50.6	42.8	52.3	0.5	0.4	0.2	0.4	82.6	80.5	71.8	88.4	49.2	50.3	42.7	52.0	0.5	0.8	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	1.7	1.5	1.6	3.2	3.4	3.0	3.2	99%
09.12.2019	232	146	0	49.4	46.5	42.0	50.8	36.0	36.3	31.8	39.7	49.6	46.9	42.4	51.1	0.4	0.8	0.7	0.6	84.4	76.2	71.5	87.4	49.3	46.7	42.3	50.9	0.7	0.7	0.5	0.6	1.0	1.0	1.6	1.8	1.7	1.7	3.3	3.5	3.3	3.3	99%
10.12.2019	209	121	1	47.5	50.9	44.6	52.8	38.7	32.5	31.0	39.5	48.0	50.9	44.8	53.0	0.7	0.1	0.3	0.3	82.6	81.3	71.7	88.8	47.7	50.6	44.7	52.8	0.7	0.9	0.3	0.6	1.0	1.0	1.7	1.7	1.5	1.6	3.5	3.4	3.0	3.1	98%
11.12.2019	213	119	3	48.6	51.0	43.7	52.6	38.2	37.3	27.2	39.0	49.0	51.2	43.8	52.8	0.6	0.4	0.2	0.3	82.4	79.6	72.4	88.0	48.8	51.0	43.7	52.6	0.5	0.6	0.5	0.5	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	1.5	3.2	3.1	3.0	3.1	92%
12.12.2019	232	156	1	51.5	51.5	44.8	53.9	34.7	37.0	29.9	38.7	51.6	51.6	44.9	54.0	0.2	0.3	0.3	0.3	84.3	79.5	72.4	88.6	51.4	51.4	44.9	53.9	0.4	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.1	3.0	3.0	98%
13.12.2019	251	191	1	52.1	52.7	45.7	54.8	35.8	35.7	25.5	37.0	52.2	52.8	45.7	54.9	0.2	0.2	0.1	0.2	86.0	81.7	74.5	90.6	52.0	52.5	45.6	54.7	0.5	0.6	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	3.0	3.1	3.0	3.0	98%
14.12.2019	177	133	0	51.2	52.7	43.6	53.8	35.9	27.5	27.2	36.0	51.3	52.7	43.7	53.9	0.2	0.0	0.2	0.1	84.0	81.0	71.3	88.9	51.1	52.5	43.6	53.7	0.4	0.5	0.4	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	3.0	2.9	3.0	96%
15.12.2019	202	128	4	48.7	49.6	44.3	52.4	38.1	36.7	27.2	38.7	49.0	49.8	44.4	52.6	0.5	0.5	0.2	0.3	82.9	79.7	71.1	87.9	48.8	49.5	44.3	52.5	0.6	0.8	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.7	1.5	1.5	3.2	3.4	2.9	3.1	99%
16.12.2019	225	128	0	48.0	47.2	42.4	50.7	37.2	36.1	29.9	39.0	48.4	47.5	42.6	51.0	0.5	0.7	0.5	0.5	83.6	77.5	71.9	87.5	48.0	47.2	42.5	50.7	0.8	0.8	0.5	0.7	1.0	1.0	1.7	1.8	1.6	1.7	3.4	3.5	3.2	3.3	100%
17.12.2019	218	130	3	48.2	49.6	41.0	50.9	38.3	34.5	30.7	39.4	48.7	49.8	41.4	51.2	0.6	0.3	0.6	0.5	82.7	80.1	70.1	87.9	48.4	49.4	41.3	51.0	0.6	0.9	0.5	0.7	1.0	1.0	1.7	1.7	1.6	1.6	3.3	3.5	3.2	3.3	99%
18.12.2019	219	127	4	49.6	45.1	40.5	50.0	40.1	36.8	30.2	40.5	50.0	45.7	40.9	50.4	0.6	1.0	0.8	0.7	83.9	79.3	70.3	87.9	49.8	45.0	40.7	50.1	0.6	2.6	0.6	0.8	1.0	1.0	1.6	3.1	1.7	1.8	3.2	6.2	3.4	3.6	94%
19.12.2019	256	166	0	47.6	48.3	42.6	51.0	36.8	36.7	31.5	39.8	47.9	48.6	42.9	51.3	0.6	0.5	0.7	0.6	84.1	81.4	71.3	89.2	47.5	47.9	42.8	51.0	1.1	2.0	0.4	0.9	1.0	1.0	1.9	2.5	1.6	1.8	3.7	5.0	3.2	3.6	99%



**TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F**

20.12.2019	266	179	1	51.3	50.8	45.5	54.0	37.5	35.8	27.9	38.4	51.5	51.0	45.5	54.1	0.3	0.3	0.2	0.2	84.7	81.7	74.1	90.1	51.2	50.6	45.4	53.9	0.5	1.0	0.5	0.6	1.0	1.0	1.5	1.8	1.5	1.6	3.0	3.6	3.0	3.1	99%
21.12.2019	198	146	2	50.9	51.0	44.3	53.4	36.8	31.0	29.0	37.6	51.0	51.0	44.5	53.5	0.2	0.1	0.3	0.2	84.1	82.4	71.8	89.8	50.8	50.6	44.4	53.3	0.5	1.3	0.3	0.6	1.0	1.0	1.5	1.9	1.5	1.6	3.0	3.8	3.0	3.1	98%
22.12.2019	192	150	2	50.3	51.2	45.9	54.0	38.0	30.9	25.5	37.0	50.5	51.3	45.9	54.1	0.3	0.1	0.1	0.1	84.1	82.0	73.7	90.0	50.3	50.9	45.9	53.9	0.5	1.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.5	1.8	1.5	1.5	3.1	3.5	2.9	3.1	98%
23.12.2019	235	165	2	49.9	49.8	45.6	53.4	38.2	31.5	27.2	37.6	50.2	49.9	45.6	53.5	0.4	0.1	0.1	0.2	84.9	81.6	74.5	90.2	49.9	49.4	45.5	53.3	0.7	1.4	0.5	0.7	1.0	1.0	1.6	2.0	1.5	1.6	3.3	4.0	3.0	3.2	98%
24.12.2019	186	143	1	52.0	46.6	46.0	53.7	36.1	33.2	19.4	35.3	52.1	46.8	46.0	53.8	0.1	0.4	0.0	0.1	85.1	77.5	74.0	88.8	51.9	46.5	45.9	53.6	0.4	1.0	0.4	0.5	1.0	1.0	1.5	1.8	1.5	1.5	3.0	3.6	2.9	3.0	99%
25.12.2019	177	89	1	43.5	43.1	43.2	49.6	39.4	35.4	32.5	40.8	44.9	43.8	43.5	50.1	1.3	1.3	0.3	0.6	81.9	78.4	72.7	87.5	44.4	42.8	43.4	49.9	1.3	3.9	0.5	0.9	1.0	1.0	2.4	4.3	1.6	1.8	4.7	8.7	3.1	3.6	96%
26.12.2019	229	136	0	47.1	48.9	41.0	50.4	37.2	35.9	32.1	40.0	47.5	49.1	41.5	50.8	0.6	0.4	0.9	0.7	83.9	80.5	71.4	88.7	47.1	48.7	41.4	50.4	1.1	1.2	0.6	0.9	1.0	1.0	1.9	1.9	1.8	1.8	3.8	3.9	3.6	3.6	99%
27.12.2019	242	164	0	49.9	49.9	42.5	52.0	37.1	36.5	27.2	38.2	50.2	50.1	42.6	52.2	0.3	0.4	0.3	0.3	84.9	80.8	73.0	89.5	49.9	49.7	42.4	51.9	0.7	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	1.6	1.8	1.6	1.7	3.2	3.6	3.2	3.3	99%
28.12.2019	197	151	0	48.8	49.5	43.2	51.9	35.5	35.4	24.2	36.5	49.0	49.6	43.3	52.0	0.3	0.3	0.1	0.2	83.9	80.9	72.4	89.1	48.7	49.2	43.1	51.8	0.7	1.2	0.5	0.8	1.0	1.0	1.6	1.9	1.5	1.6	3.2	3.8	3.0	3.3	98%
29.12.2019	196	119	0	47.8	48.1	43.4	51.4	35.1	36.4	25.5	37.1	48.0	48.4	43.5	51.5	0.4	0.6	0.2	0.3	82.6	78.8	72.5	87.8	47.7	48.0	43.3	51.3	0.7	1.0	0.5	0.7	1.0	1.0	1.6	1.8	1.5	1.6	3.2	3.6	3.0	3.2	100%
30.12.2019	237	134	7	48.1	44.9	42.3	50.2	41.5	35.7	30.6	41.1	49.0	45.4	42.5	50.7	1.0	0.9	0.6	0.8	83.9	78.9	71.0	87.9	48.6	44.6	42.4	50.4	0.7	2.5	0.4	0.8	1.0	1.0	1.9	3.1	1.6	1.8	3.8	6.1	3.2	3.6	95%
31.12.2019	192	68	4	46.0	47.3	35.9	47.8	41.9	34.5	35.0	43.0	47.4	47.5	38.5	49.1	1.3	0.5	1.9	1.2	81.7	78.5	69.2	86.6	47.1	47.1	38.3	48.8	0.6	1.1	0.8	0.9	1.0	1.0	2.0	1.9	2.5	2.1	4.0	3.7	5.0	4.1	92%
Mēnesis	6661	4170	49	49.3	49.3	43.6	52.2	38.0	35.8	29.9	39.3	49.6	49.5	43.8	52.4	0.5	0.4	0.3	0.4	83.8	80.2	72.2	88.7	49.3	49.1	43.7	52.1	0.6	0.3	1.1	0.6	1.0	1.0	1.6	1.5	1.8	1.6	3.2	3.0	3.6	3.2	98%

\*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 2020 gada 17. janvārī

