

**Testēšanas pārskats**  
**Nr: 19-048 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	97230	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32141	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2019.06.21

**Testēšanas vieta/testēšanas objekts:**

**Adrese:** Stropu iela 12, Spilve, Babītes pagasts, Babītes novads;

**Ģeogrāfiskās koordinātes:** X(N) 313118 Y (E) 498133;

**Testējamais trokšņa avots:** gaisa kuģu pacelšanās un nolaišanās troksnis

**Vietas raksturojums:** Privātmāju apbūves teritorija (atbilstoši atļautajai izmantošanai);

**Detalizēts mērījumu vietas apraksts:** skatīt 1. attēlu;

**Grunts segas stāvoklis:** Akustiski mīksta grunts;

**Mikrofona novietojums:** Uz mājas jumta, ~4 m augstumā;

**Avota aptuvenais augstums virs zemes:** Mainīgs;

**Testēšanas datums:** 2019.10.01 - 2019.10.31.

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

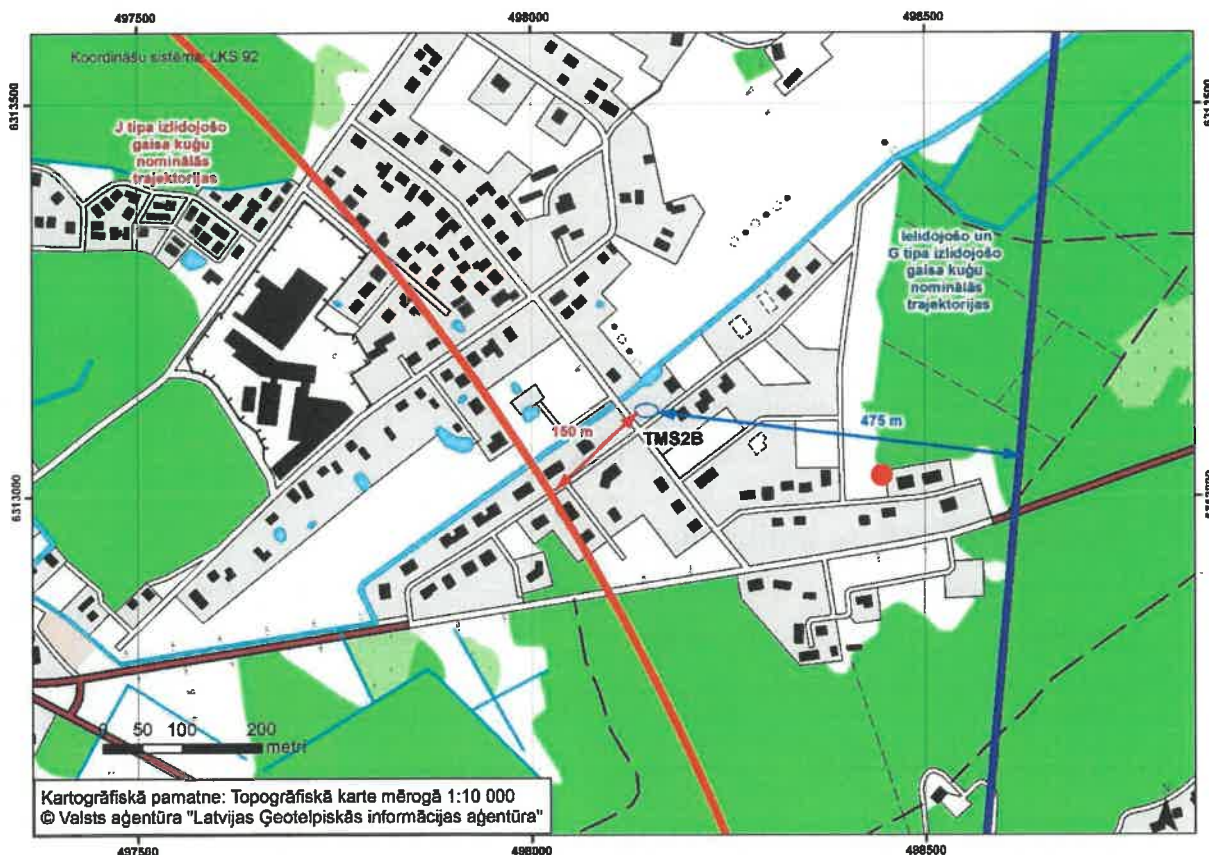


## TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

**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		
3247	490	247	621	3127	7732	48

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	
01.10.2019	0.5	6.2	2.5	270	7.6	14.5	11.0	45	100	74	990	997	0
02.10.2019	0.3	4.2	1.4	255	7.7	14.4	10.3	54	100	80	995	1 005	0
03.10.2019	0.1	2.3	0.5	210	6.5	15.0	9.3	51	99	83	1 005	1 008	1
04.10.2019	0.1	3.7	0.9	75	3.5	9.1	6.9	76	100	93	1 007	1 013	3
05.10.2019	0.1	2.8	0.8	75	0.6	7.4	3.8	61	100	88	1 013	1 021	1
06.10.2019	0.1	3.3	0.8	270	0.2	5.1	2.8	84	100	94	1 018	1 022	0
07.10.2019	0.2	2.8	1.0	270	-0.1	7.9	4.1	66	100	94	1 013	1 018	6
08.10.2019	0.2	3.4	1.2	210	-0.1	8.3	4.4	78	100	94	1 004	1 013	2
09.10.2019	0.1	2.8	0.8	180	4.7	13.1	8.0	82	100	96	1 001	1 006	2
10.10.2019	0.2	2.4	0.9	195	8.3	13.5	9.9	78	100	96	1 002	1 005	1
11.10.2019	0.6	4.1	1.8	240	9.1	13.2	10.4	83	100	96	1 003	1 008	4
12.10.2019	0.4	4.8	2.1	270	9.8	13.1	11.8	79	100	94	996	1 007	4
13.10.2019	0.2	3.9	1.5	255	6.0	14.6	11.2	67	100	87	1 006	1 017	0
14.10.2019	0.2	7.3	2.0	270	6.6	18.1	12.4	66	100	91	1 006	1 016	7
15.10.2019	0.3	3.1	1.4	75	7.3	12.5	9.0	85	97	91	1 015	1 022	0
16.10.2019	0.3	3.4	1.2	165	8.6	19.4	13.6	69	99	86	1 007	1 016	0
17.10.2019	0.3	4.7	1.6	270	11.3	14.9	12.8	86	100	93	1 007	1 015	0
18.10.2019	0.2	2.6	0.9	180	10.7	15.4	12.7	87	100	95	1 013	1 016	0
19.10.2019	0.2	2.7	0.9	180	8.8	14.5	12.1	82	100	93	1 011	1 017	1
20.10.2019	0.1	2.6	0.9	165	6.8	16.8	11.8	78	100	93	1 015	1 017	0
21.10.2019	0.1	2.9	0.8	285	5.2	14.5	10.9	83	100	95	1 016	1 024	2
22.10.2019	0.2	5.0	1.7	165	6.9	14.4	11.3	79	100	94	1 018	1 024	0
23.10.2019	0.2	4.4	1.7	255	9.9	13.7	11.5	71	90	83	1 018	1 021	0
24.10.2019	0.2	3.2	0.9	165	8.9	14.3	10.7	66	91	81	1 018	1 021	0
25.10.2019	0.4	4.2	1.5	165	8.3	13.9	10.6	82	100	94	1 012	1 018	0
26.10.2019	0.7	5.4	2.3	255	10.0	14.7	12.2	77	100	89	1 007	1 017	0
27.10.2019	0.6	11.3	2.8	240	5.3	13.9	11.2	70	100	91	997	1 008	0
28.10.2019	0.2	3.7	1.3	255	1.3	10.6	5.5	61	100	85	1 008	1 014	0
29.10.2019	0.2	4.7	1.4	270	-0.7	6.3	2.9	61	100	89	1 013	1 022	3
30.10.2019	0.1	2.4	0.7	255	-3.0	4.2	0.5	74	100	94	1 022	1 028	0
31.10.2019	0.4	3.5	1.4	240	-1.0	5.1	2.5	95	100	98	1 018	1 027	1
Mēnesis	0.1	11.3	1.3		-3.0	19.4	9.0	45.0	100.0	90.5	990	1 028	40



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

Datums	Attiecīnāmie 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				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	
01.10.2019	131	127	4	50.7	50.3	46.2	54.0	33.4	0.0	30.4	36.7	50.8	50.3	46.3	54.1	0.0	0.0	0.1	0.0	85.3	78.8	73.2	89.0	50.5	50.1	46.2	54.0	0.9	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	99%
02.10.2019	138	137	2	50.0	51.6	45.8	54.0	28.6	33.4	0.0	31.8	50.0	51.6	45.8	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	80.1	73.8	89.4	49.7	51.4	45.7	53.8	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	99%
03.10.2019	141	140	0	49.5	51.2	44.1	53.0	18.4	0.0	0.0	15.9	49.5	51.2	44.1	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	79.5	72.8	88.8	49.1	51.0	44.0	52.8	1.0	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	2.9	2.9	3.0	100%
04.10.2019	110	109	0	57.2	52.6	51.8	59.3	21.5	0.0	0.0	18.8	57.2	52.6	51.8	59.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	74.3	74.7	89.3	57.1	52.6	51.7	59.3	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%
05.10.2019	95	91	4	55.4	54.8	50.5	58.5	41.1	0.0	0.0	38.1	55.6	54.8	50.5	58.6	0.1	0.0	0.0	0.0	84.9	74.7	74.1	88.2	55.5	54.8	50.5	58.5	0.2	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	97%
06.10.2019	107	106	0	57.0	54.9	52.7	60.1	21.5	0.0	0.0	18.8	57.0	54.9	52.7	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	76.3	75.1	89.4	56.9	54.9	52.6	60.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%
07.10.2019	139	139	1	50.0	50.6	48.7	55.5	28.6	0.0	0.0	25.7	50.0	50.6	48.7	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	79.0	75.3	89.5	49.7	50.4	48.6	55.4	1.0	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	2.9	2.8	2.9	100%
08.10.2019	135	139	0	51.1	51.6	45.2	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.1	51.6	45.2	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	79.3	73.9	89.2	50.9	51.5	45.1	53.8	0.7	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
09.10.2019	145	143	2	50.8	51.7	45.8	54.3	34.4	0.0	0.0	31.4	50.9	51.7	45.8	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	80.2	72.9	89.2	50.6	51.5	45.8	54.1	0.7	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
10.10.2019	138	137	2	50.6	51.7	44.8	53.7	32.9	0.0	0.0	29.9	50.6	51.7	44.8	53.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.9	80.5	73.3	89.4	50.4	51.4	44.7	53.6	0.8	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
11.10.2019	136	133	3	51.4	51.4	47.0	54.9	33.4	0.0	0.0	30.4	51.4	51.4	47.0	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	78.5	74.5	89.3	51.2	51.2	46.9	54.8	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
12.10.2019	117	116	1	50.0	50.4	46.2	53.9	33.1	0.0	0.0	30.1	50.1	50.4	46.2	53.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	78.6	74.5	89.0	49.8	50.2	46.0	53.7	0.8	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	100%
13.10.2019	120	129	1	49.9	50.4	46.7	54.2	28.6	0.0	0.0	25.7	49.9	50.4	46.7	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.7	78.7	72.5	88.5	49.6	50.2	46.6	54.0	0.9	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	2.9	2.8	2.9	99%
14.10.2019	134	132	1	50.9	50.0	46.5	54.2	29.0	0.0	0.0	26.0	50.9	50.0	46.5	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	85.2	79.1	74.1	89.3	50.6	49.8	46.4	54.0	0.8	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.8	2.9	97%
15.10.2019	135	134	0	54.1	51.3	48.2	56.3	0.0	0.0	23.3	28.5	54.1	51.3	48.3	56.3	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	78.9	71.2	88.7	53.9	51.1	48.2	56.2	0.4	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	100%
16.10.2019	144	135	7	50.3	52.5	46.9	54.9	38.5	26.3	0.0	35.7	50.5	52.5	46.9	55.0	0.2	0.0	0.0	0.0	84.5	80.1	73.6	89.3	50.3	52.3	46.9	54.8	0.7	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
17.10.2019	150	150	2	51.0	51.9	48.6	55.9	31.6	0.0	0.0	28.6	51.1	51.9	48.6	55.9	0.0	0.0	0.0	0.0	85.1	80.0	74.7	89.7	50.8	51.7	48.5	55.7	0.7	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	100%
18.10.2019	146	141	5	50.2	50.1	48.0	55.0	0.0	41.7	0.0	38.9	50.2	50.7	48.0	55.1	0.0	0.3	0.0	0.1	85.2	78.6	74.2	89.2	49.9	50.5	47.9	55.0	1.0	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	3.0	2.8	2.9	99%
19.10.2019	122	115	7	49.2	49.0	47.4	54.3	39.2	37.8	0.0	38.7	49.6	49.3	47.4	54.4	0.2	0.1	0.0	0.1	83.8	78.6	74.5	88.8	49.4	49.1	47.3	54.2	0.8	0.5	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	3.0	2.8	2.9	98%



## TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.10.2019	130	126	4	50.5	51.7	44.2	53.4	36.2	0.0	0.0	33.2	50.6	51.7	44.2	53.5	0.1	0.0	0.0	0.0	84.6	80.3	71.7	88.9	50.4	51.5	44.1	53.3	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
21.10.2019	118	117	1	55.5	50.8	45.2	55.4	41.3	0.0	0.0	38.3	55.6	50.8	45.2	55.5	0.1	0.0	0.0	0.0	85.1	78.5	73.2	88.8	55.6	50.6	45.1	55.4	0.2	0.3	0.2	0.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.9	2.9	99%
22.10.2019	134	133	1	50.5	51.1	46.7	54.4	28.6	0.0	0.0	25.7	50.5	51.1	46.7	54.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.2	79.2	73.8	89.2	50.2	50.9	46.6	54.3	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.8	2.9	99%
23.10.2019	137	134	3	49.7	50.7	47.3	54.6	36.8	0.0	0.0	33.8	49.9	50.7	47.3	54.6	0.1	0.0	0.0	0.0	84.7	79.7	73.6	89.1	49.6	50.5	47.2	54.4	0.9	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	3.0	2.8	2.9	99%
24.10.2019	147	144	3	50.6	52.5	46.5	54.8	36.9	0.0	0.0	33.9	50.8	52.5	46.5	54.8	0.1	0.0	0.0	0.0	85.1	79.6	74.3	89.5	50.5	52.4	46.4	54.7	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	97%
25.10.2019	138	130	8	50.7	51.4	45.6	54.0	39.9	0.0	0.0	36.9	51.0	51.4	45.6	54.1	0.2	0.0	0.0	0.0	85.1	79.6	72.4	89.0	50.8	51.2	45.5	54.0	0.8	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	93%
26.10.2019	118	119	0	50.6	51.4	46.9	54.7	18.4	0.0	0.0	15.9	50.6	51.4	46.9	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	78.9	74.7	89.1	50.3	51.3	46.8	54.6	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
27.10.2019	102	92	9	49.5	51.1	42.1	52.2	40.7	0.0	0.0	37.7	50.0	51.1	42.1	52.4	0.2	0.0	0.0	0.1	83.1	79.4	69.6	87.6	49.8	50.9	42.0	52.2	0.6	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.8	2.9	93%
28.10.2019	130	134	3	50.8	47.7	45.7	53.3	35.5	0.0	0.0	32.5	50.9	47.7	45.7	53.3	0.1	0.0	0.0	0.0	85.7	77.3	73.9	89.0	50.6	47.4	45.6	53.2	0.9	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.0	2.9	3.0	99%
29.10.2019	109	108	1	55.0	54.2	47.1	56.7	30.9	0.0	0.0	27.9	55.0	54.2	47.1	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	78.9	72.0	88.9	54.9	54.2	47.1	56.6	0.3	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.9	100%
30.10.2019	111	113	0	54.2	49.1	44.9	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2	49.1	44.9	54.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	79.1	71.7	88.7	54.0	48.8	44.8	54.3	0.4	0.6	0.1	0.3	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	2.9	3.0	2.8	2.9	99%
31.10.2019	127	147	1	50.6	50.3	47.0	54.5	0.0	37.8	0.0	35.1	50.6	50.6	47.0	54.6	0.0	0.1	0.0	0.0	85.4	79.0	76.4	90.2	50.3	50.3	46.9	54.4	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	98%
Mēnesis	3984	3950	76	52.4	51.7	47.5	55.5	35.2	29.9	16.5	33.6	52.5	51.8	47.5	55.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.2	79.1	73.9	89.2	52.3	51.6	47.4	55.4	0.5	0.1	0.3	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.4	3.0	2.8	2.9	2.9	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 20 10 gada 15. novembrī

