

**Testēšanas pārskats**  
**Nr: 19-024 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	2018.06.13

**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:** 2019.05.01 - 2019.05.31.

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

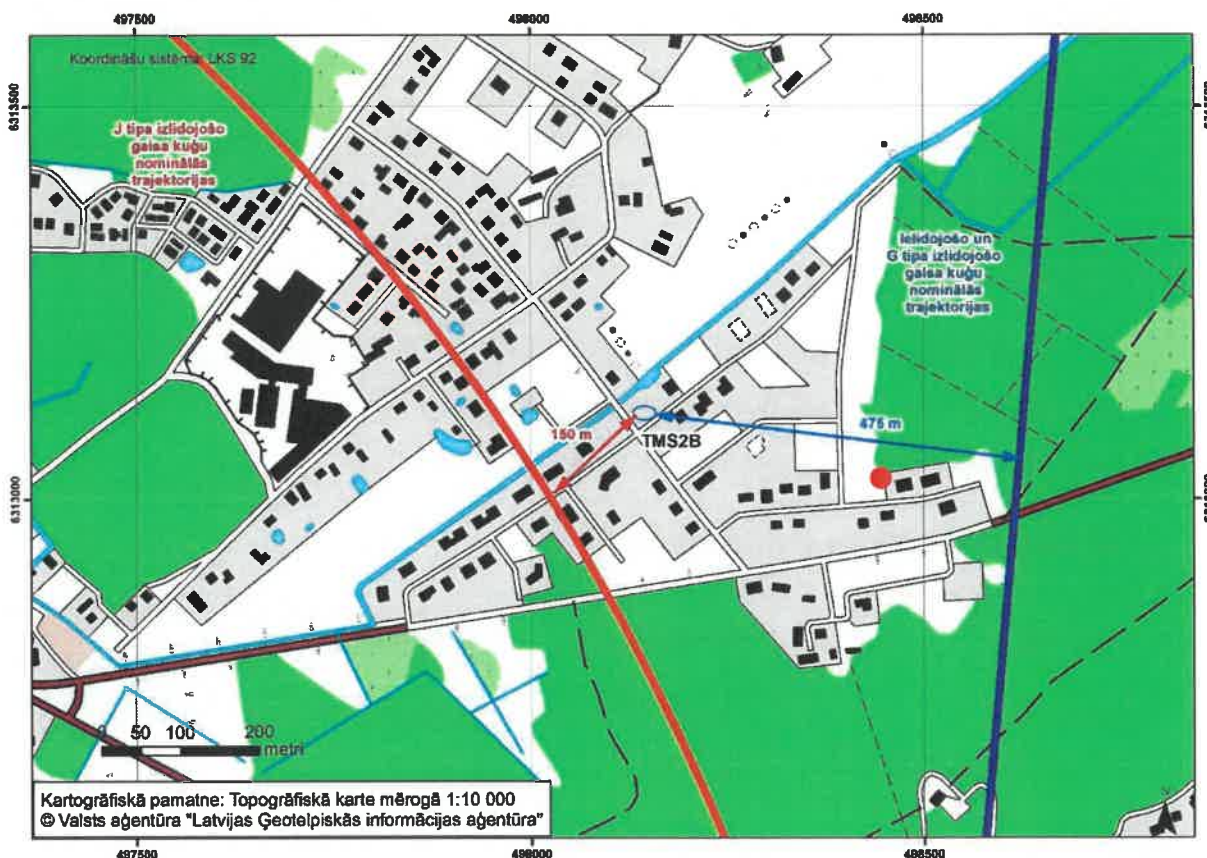


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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. Tā kā daļa meteostacijas mērījumu ir kļūdaini, kuru kļūdu izķeršana prasa lielu daudzumu manuāla darba, kā arī mērījumi bez kļūdām ir ļoti tuvi TMS1 mērījumiem, tad tiek izmantoti TMS1 meteostacijas dati, kas atrodas ģeogrāfiskās koordinātēs X(N) 315934 Y (E) 499649, 3200 m attālumā ZA virzienā.



## 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	0.0	3.4	0.9	270	0.0	20.0	10.1	22	93	55	999	1 014	-
02.05.2019	0.3	6.5	2.4	285	4.4	10.5	8.2	43	99	80	987	999	-
03.05.2019	0.1	5.5	1.9	285	-0.7	6.7	3.9	56	98	77	991	1 005	-
04.05.2019	0.1	5.7	1.6	180	-1.8	11.3	4.6	34	99	71	1 003	1 008	-
05.05.2019	0.0	3.1	0.8	60	-1.0	10.1	4.9	42	87	69	1 008	1 015	-
06.05.2019	0.0	3.0	0.8	75	-3.3	15.0	6.2	30	94	60	1 012	1 016	-
07.05.2019	0.1	5.8	1.7	285	3.5	14.0	8.5	25	89	56	1 011	1 015	-
08.05.2019	0.1	4.0	1.1	270	0.3	15.5	7.7	28	94	59	1 015	1 018	-
09.05.2019	0.1	4.6	1.4	75	-0.3	19.7	11.8	23	93	47	1 009	1 017	-
10.05.2019	0.0	2.9	0.8	165	9.3	17.8	13.3	46	79	63	1 008	1 012	-
11.05.2019	0.0	2.8	0.8	75	7.0	18.2	11.2	44	97	81	1 010	1 014	-
12.05.2019	0.1	3.3	1.0	165	6.8	18.1	12.2	51	99	76	1 014	1 027	-
13.05.2019	0.1	4.3	1.9	60	6.0	10.3	7.8	64	97	89	1 027	1 031	-
14.05.2019	0.4	4.9	1.9	60	6.0	9.9	7.6	68	95	82	1 030	1 031	-
15.05.2019	0.1	4.4	1.6	75	3.4	14.3	9.9	45	86	62	1 026	1 030	-
16.05.2019	0.5	4.9	1.7	75	8.2	21.5	15.0	21	63	37	1 025	1 028	-
17.05.2019	0.3	3.7	1.6	75	10.9	23.2	17.3	25	50	36	1 020	1 025	-
18.05.2019	0.3	3.8	1.4	75	15.4	27.9	21.5	30	49	40	1 016	1 020	-
19.05.2019	0.1	3.7	1.2	165	14.3	29.0	22.4	23	53	36	1 014	1 017	-
20.05.2019	0.1	3.6	1.3	165	15.1	29.4	22.4	26	90	48	1 012	1 016	-
21.05.2019	0.1	3.0	1.1	75	16.6	29.5	22.5	34	91	57	1 010	1 014	-
22.05.2019	0.0	2.8	0.8	165	14.9	28.3	20.6	37	88	66	1 008	1 010	-
23.05.2019	0.0	3.4	0.9	75	12.0	24.2	17.7	33	99	73	1 008	1 011	-
24.05.2019	0.1	3.4	1.1	75	10.9	18.9	14.8	46	95	75	1 011	1 013	-
25.05.2019	0.0	5.3	1.6	285	8.1	18.7	13.1	42	89	67	1 007	1 011	-
26.05.2019	0.1	6.5	2.3	255	8.3	15.9	11.7	60	97	78	1 003	1 009	-
27.05.2019	0.3	4.8	1.5	225	8.1	16.0	11.9	75	99	91	1 004	1 008	-
28.05.2019	0.1	3.1	0.8	75	7.4	13.4	11.5	86	100	95	1 005	1 010	-
29.05.2019	0.2	3.8	1.6	345	9.3	17.6	12.3	58	100	79	1 005	1 021	-
30.05.2019	0.0	4.1	0.9	75	2.6	20.1	12.6	25	97	52	1 021	1 026	-
31.05.2019	0.0	4.0	1.4	255	7.9	16.6	12.8	55	98	77	1 018	1 022	-
Mēnesis	0.0	6.5	1.3		-3.3	29.5	12.5	21.0	100.0	65.6	987	1 031	44



**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				Mērķkārtu nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, +dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, +dBA				Mērījumu pieļaujība, %
				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	
01.05.2019	92	90	2	55.6	51.4	48.2	56.8	31.3	0.0	0.0	28.3	55.6	51.4	48.2	56.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	74.0	70.6	87.5	55.5	51.3	48.2	56.7	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
02.05.2019	137	136	1	51.7	53.3	46.0	55.1	28.3	0.0	0.0	25.3	51.8	53.3	46.0	55.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	80.0	72.2	89.2	51.5	53.1	45.9	54.9	0.7	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.8	2.9	99%
03.05.2019	111	93	17	56.5	53.4	50.1	58.4	49.0	0.0	0.0	46.0	57.2	53.4	50.1	58.6	0.3	0.0	0.0	0.1	85.5	74.7	74.0	88.4	57.2	53.4	50.1	58.6	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	93%
04.05.2019	115	112	4	49.5	48.7	48.8	55.3	35.9	0.0	0.0	32.9	49.7	48.7	48.8	55.3	0.1	0.0	0.0	0.0	84.1	78.8	73.6	88.6	49.4	48.4	48.7	55.2	0.8	0.6	0.1	0.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.3	3.1	2.8	2.9	100%
05.05.2019	98	97	2	54.0	56.2	49.7	58.1	31.3	0.0	0.0	28.3	54.0	56.2	49.7	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	76.7	72.7	88.1	53.9	56.1	49.6	58.1	0.3	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
06.05.2019	118	128	1	55.2	49.1	50.6	57.7	28.3	0.0	0.0	25.3	55.2	49.1	50.6	57.7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.3	71.2	72.9	88.2	55.1	49.1	50.6	57.6	0.4	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
07.05.2019	118	125	0	55.3	53.1	49.0	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0	55.3	53.1	49.0	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	74.7	73.4	88.9	55.2	53.0	48.9	57.3	0.4	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
08.05.2019	119	125	5	51.6	52.5	51.2	57.8	36.8	0.0	0.0	33.8	51.7	52.5	51.2	57.8	0.1	0.0	0.0	0.0	85.6	73.5	73.8	88.3	51.5	52.5	51.1	57.8	0.7	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.8	2.8	2.8	99%
09.05.2019	121	107	14	48.5	54.0	52.9	59.1	40.9	0.0	0.0	37.9	49.2	54.0	52.9	59.2	0.3	0.0	0.0	0.0	83.3	76.2	74.5	88.0	49.0	54.0	52.9	59.1	0.8	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.3	2.8	2.8	2.8	95%
10.05.2019	131	143	5	52.6	52.5	52.6	59.0	37.1	37.5	0.0	37.4	52.8	52.6	52.6	59.1	0.1	0.1	0.0	0.0	86.2	74.0	74.3	88.8	52.5	52.6	52.6	59.0	0.6	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.1	2.8	2.8	2.8	98%
11.05.2019	99	102	2	56.5	54.9	51.3	59.2	34.8	0.0	0.0	31.8	56.5	54.9	51.3	59.2	0.0	0.0	0.0	0.0	85.4	74.9	73.2	88.2	56.4	54.9	51.2	59.2	0.2	0.0	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
12.05.2019	106	104	1	50.2	54.0	51.4	58.1	29.3	0.0	0.0	26.3	50.2	54.0	51.4	58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	74.9	72.9	87.6	49.9	54.0	51.4	58.1	0.8	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.3	2.8	2.8	2.8	100%
13.05.2019	128	128	1	57.6	51.6	54.1	60.9	32.3	0.0	0.0	29.3	57.6	51.6	54.1	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	87.2	73.6	75.0	89.6	57.5	51.5	54.1	60.8	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
14.05.2019	130	128	5	57.7	56.1	52.9	60.6	43.2	0.0	0.0	40.2	57.8	56.1	52.9	60.7	0.1	0.0	0.0	0.0	87.3	76.6	74.5	89.8	57.7	56.0	52.9	60.6	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	96%
15.05.2019	121	122	0	56.9	54.3	52.4	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	56.9	54.3	52.4	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	76.1	73.9	89.2	56.8	54.3	52.3	59.8	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
16.05.2019	135	131	3	56.6	54.3	54.2	61.0	38.4	0.0	0.0	35.4	56.7	54.3	54.2	61.0	0.1	0.0	0.0	0.0	86.5	75.8	74.2	89.2	56.6	54.3	54.2	60.9	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
17.05.2019	130	129	0	54.4	49.1	51.2	57.9	0.0	23.2	0.0	20.6	54.4	49.1	51.2	57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	85.1	77.5	70.2	87.8	54.2	48.9	51.1	57.8	0.3	0.4	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.8	100%
18.05.2019	121	122	0	49.8	49.6	46.9	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	49.6	46.9	54.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.2	77.9	72.7	88.1	49.6	49.4	46.8	54.0	0.8	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.3	2.9	2.8	2.9	100%
19.05.2019	119	116	2	48.8	51.2	46.7	54.2	31.5	0.0	0.0	28.5	48.9	51.2	46.7	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	83.6	80.4	70.7	88.5	48.6	50.9	46.7	54.1	0.9	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	3.0	2.8	2.9	100%



### TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.05.2019	137	136	0	49.9	50.1	48.3	55.2	18.4	0.0	0.0	15.9	49.9	50.1	48.3	55.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	78.9	74.0	89.0	49.6	49.8	48.3	55.1	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	100%
21.05.2019	143	140	3	50.1	53.0	46.1	54.7	33.4	0.0	0.0	30.4	50.2	53.0	46.1	54.7	0.1	0.0	0.0	0.0	84.9	79.1	72.4	88.7	49.9	52.9	46.1	54.6	0.9	0.2	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.4	2.9	2.8	2.9	100%
22.05.2019	129	127	2	52.9	54.3	51.3	58.4	32.0	0.0	0.0	29.0	53.0	54.3	51.3	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	75.6	74.4	88.8	52.8	54.2	51.3	58.4	0.5	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	100%
23.05.2019	124	118	6	56.7	56.3	54.0	61.1	43.4	0.0	0.0	40.4	56.9	56.3	54.0	61.1	0.1	0.0	0.0	0.0	86.5	76.9	74.1	89.4	56.8	56.3	53.9	61.1	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%
24.05.2019	119	118	1	58.1	55.2	53.3	60.8	31.0	0.0	0.0	28.0	58.1	55.2	53.3	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	76.6	74.6	89.4	58.1	55.1	53.3	60.8	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
25.05.2019	103	102	0	49.8	52.8	51.1	57.6	18.4	0.0	0.0	15.9	49.9	52.8	51.1	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	74.3	74.4	88.2	49.5	52.7	51.1	57.6	0.9	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.4	2.8	2.8	2.8	100%
26.05.2019	113	111	2	50.3	53.1	46.7	55.0	18.4	33.1	37.7	43.1	50.3	53.2	47.2	55.3	0.0	0.0	0.3	0.1	84.7	80.0	69.6	88.5	50.0	53.0	47.2	55.2	0.8	0.3	0.0	0.2	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.3	2.9	2.9	2.9	100%
27.05.2019	136	133	3	51.1	51.0	47.4	55.0	33.1	0.0	0.0	30.1	51.2	51.0	47.4	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	79.4	74.0	89.4	50.9	50.7	47.4	54.9	0.8	0.4	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%
28.05.2019	159	153	5	53.2	51.6	50.2	57.2	37.6	0.0	40.7	46.2	53.3	51.6	50.6	57.6	0.0	0.0	0.2	0.2	85.2	79.0	73.7	89.1	53.1	51.4	50.6	57.5	0.4	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.9	2.9	2.9	100%
29.05.2019	117	109	9	57.1	53.8	51.9	59.5	46.8	0.0	0.0	43.8	57.5	53.8	51.9	59.7	0.2	0.0	0.0	0.1	86.7	76.3	73.4	89.1	57.4	53.8	51.9	59.6	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	97%
30.05.2019	134	130	2	54.2	51.3	48.7	56.5	33.0	0.0	0.0	30.0	54.2	51.3	48.7	56.6	0.0	0.0	0.0	0.0	85.3	79.4	72.0	88.9	54.1	51.1	48.7	56.5	0.3	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.9	100%
31.05.2019	117	121	2	51.6	49.8	50.3	56.8	37.6	0.0	0.0	34.6	51.8	49.8	50.3	56.9	0.1	0.0	0.0	0.0	85.8	73.1	73.8	88.3	51.5	49.7	50.3	56.8	0.7	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.8	2.8	2.8	100%
Mēnesis	3780	3736	100	54.5	53.3	51.1	58.3	38.9	24.2	27.7	37.8	54.6	53.3	51.1	58.4	0.1	0.0	0.0	0.0	85.7	77.2	73.5	88.9	54.5	53.2	51.1	58.3	0.4	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%

\*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”

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 11. jūnijā

