

Testēšanas pārskats
Nr: 19-040 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

Vieta 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: 2019.08.01 - 2019.08.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

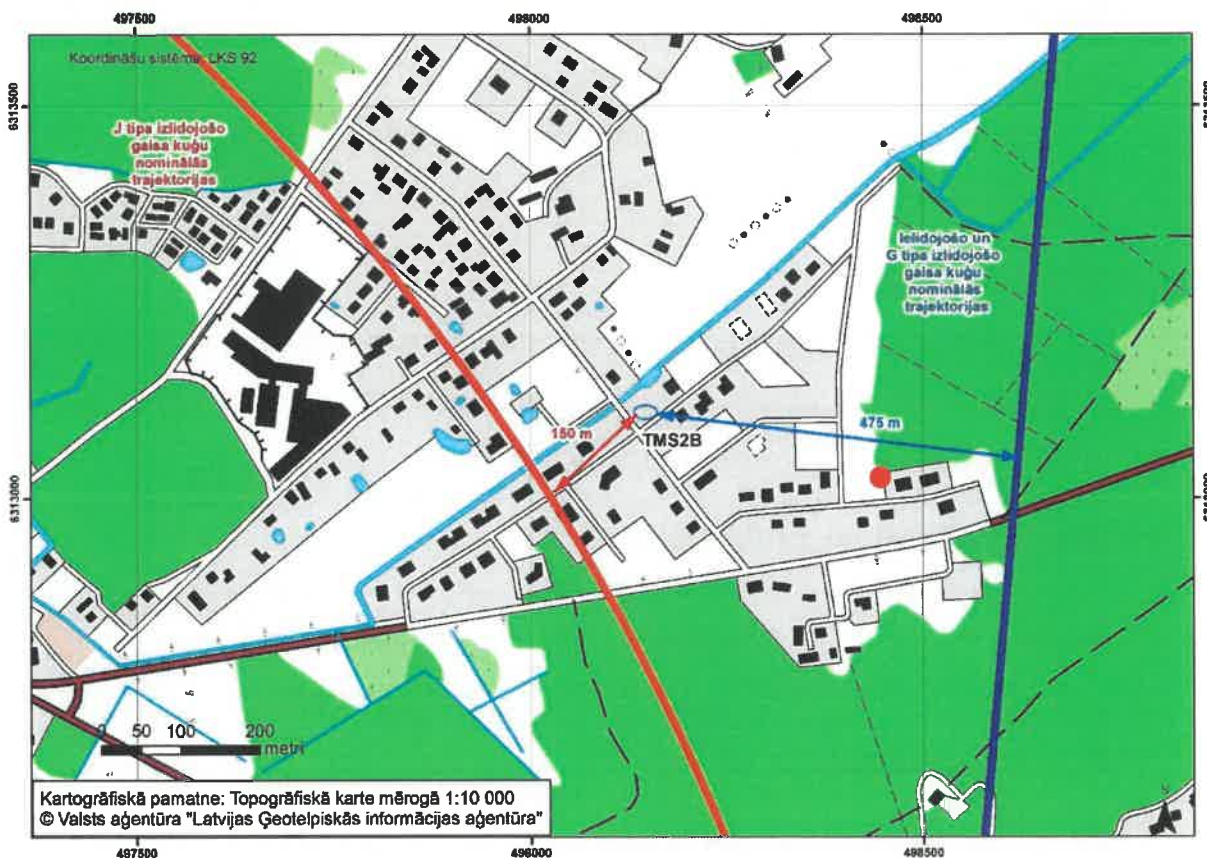


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
2341	1021	639	1847	2532	8380	27

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	
01.08.2019	0.1	3.0	0.8	345	8.5	20.0	14.8	61	98	81	1 014	1 017	0
02.08.2019	0.1	3.9	1.1	75	8.8	18.4	14.8	49	100	75	1 012	1 014	0
03.08.2019	0.2	3.7	1.3	75	10.0	18.8	16.3	49	94	66	1 011	1 013	0
04.08.2019	0.1	3.5	1.1	75	7.0	18.0	13.9	47	98	72	1 012	1 013	0
05.08.2019	0.2	4.4	1.3	345	9.3	18.8	15.0	51	92	69	1 011	1 012	0
06.08.2019	0.1	3.6	1.1	180	7.4	23.2	15.3	47	96	78	1 008	1 012	1
07.08.2019	0.2	3.9	1.1	75	13.6	23.9	18.1	48	100	83	1 006	1 009	2
08.08.2019	0.1	2.7	0.6	75	12.7	17.8	15.4	75	100	93	1 005	1 008	13
09.08.2019	0.1	3.4	1.0	285	12.6	20.0	16.3	77	100	92	1 007	1 013	0
10.08.2019	0.0	3.4	0.8	165	12.2	21.4	17.4	69	100	88	1 013	1 016	0
11.08.2019	0.2	5.7	1.5	270	14.9	26.1	19.4	43	99	78	1 012	1 016	2
12.08.2019	0.1	3.2	1.0	180	12.8	26.1	19.0	50	92	75	1 012	1 016	0
13.08.2019	0.0	3.4	0.8	285	14.8	24.6	18.5	46	99	82	1 011	1 013	1
14.08.2019	0.2	3.8	1.2	270	13.8	19.9	17.0	56	96	76	1 012	1 014	0
15.08.2019	0.2	4.6	1.4	270	10.2	22.1	15.9	43	97	73	1 014	1 017	0
16.08.2019	0.1	3.1	0.8	165	8.5	25.3	17.0	37	100	69	1 016	1 018	0
17.08.2019	0.2	3.9	1.0	165	14.5	27.0	20.4	32	77	56	1 015	1 017	0
18.08.2019	0.2	3.3	1.1	165	15.4	27.4	21.1	42	78	61	1 010	1 015	0
19.08.2019	0.1	5.1	1.4	165	14.3	26.5	21.3	52	92	69	1 008	1 019	0
20.08.2019	0.1	3.3	0.8	270	10.3	24.3	17.3	46	100	76	1 019	1 025	0
21.08.2019	0.1	2.6	0.5	270	11.5	16.5	14.1	80	100	93	1 024	1 026	4
22.08.2019	0.1	3.2	0.9	270	9.7	21.7	15.6	49	100	82	1 026	1 030	0
23.08.2019	0.2	4.6	1.6	255	10.5	25.8	18.2	43	100	69	1 026	1 030	0
24.08.2019	0.1	3.9	1.5	270	13.0	23.6	19.4	53	98	70	1 025	1 029	0
25.08.2019	0.1	2.7	0.7	75	10.7	26.0	18.0	34	100	72	1 029	1 031	0
26.08.2019	0.1	2.5	0.8	75	13.0	26.7	19.4	43	94	69	1 026	1 029	0
27.08.2019	0.1	2.7	0.7	75	10.9	26.8	18.9	45	99	75	1 027	1 029	0
28.08.2019	0.1	3.4	1.0	165	13.0	28.3	20.9	46	98	70	1 024	1 028	0
29.08.2019	0.3	3.1	1.2	165	16.3	24.0	20.4	59	92	73	1 018	1 024	1
30.08.2019	0.1	3.5	1.0	75	14.0	24.6	19.3	66	100	87	1 018	1 024	0
31.08.2019	0.1	2.7	0.7	75	12.0	24.1	17.7	57	100	82	1 021	1 025	0
Mēnesis	0.0	5.7	1.0		7.0	28.3	17.6	32.0	100.0	75.9	1 005	1 031	24



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīnāmie GK	GK Trokšņa notikumi	Iztrūkstošie GK	L _{Aeq,T} gaisa kuģi, dBA				Gaisa kuģu iztrūkuma korekcija, L _{Aeq,T} dBA				Koriģēts gaisa kuģi L _{Aeq,T} , 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				Mēnekārtu 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	
01.08.2019	109	106	2	56.7	57.4	52.8	60.6	37.6	0.0	0.0	34.6	56.7	57.4	52.8	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	77.8	72.4	88.9	56.7	57.4	52.8	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	99%
02.08.2019	115	114	2	56.8	55.0	53.4	60.6	37.6	0.0	0.0	34.6	56.8	55.0	53.4	60.6	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	77.5	74.1	89.2	56.8	55.0	53.4	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	100%
03.08.2019	99	86	13	56.1	55.1	52.3	59.8	46.2	0.0	0.0	43.2	56.5	55.1	52.3	59.8	0.2	0.0	0.0	0.0	85.2	76.1	73.0	88.2	56.5	55.1	52.3	59.8	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	93%
04.08.2019	117	115	2	56.3	55.7	52.6	60.1	32.8	0.0	0.0	29.8	56.4	55.7	52.6	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	76.7	73.1	88.8	56.3	55.7	52.6	60.0	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	99%
05.08.2019	127	131	1	58.4	54.6	52.7	60.5	32.4	0.0	0.0	29.4	58.4	54.6	52.7	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	87.6	76.6	73.5	89.8	58.3	54.6	52.7	60.5	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%
06.08.2019	132	120	13	50.7	52.0	49.6	56.5	40.7	0.0	0.0	37.7	51.1	52.0	49.6	56.6	0.2	0.0	0.0	0.0	84.8	79.7	69.9	88.4	50.9	51.9	49.6	56.5	0.7	0.3	0.0	0.2	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.8	98%
07.08.2019	129	124	3	53.2	57.2	50.6	58.8	36.3	0.0	0.0	33.3	53.3	57.2	50.6	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	77.6	74.5	89.2	53.1	57.2	50.5	58.8	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	99%
08.08.2019	146	144	2	56.2	56.8	54.6	61.5	31.2	0.0	0.0	28.3	56.2	56.8	54.6	61.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	78.2	74.5	89.8	56.1	56.7	54.6	61.5	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%
09.08.2019	141	139	1	55.4	54.9	52.0	59.3	36.5	0.0	0.0	33.5	55.5	54.9	52.0	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	76.0	74.5	89.3	55.4	54.8	51.9	59.3	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%
10.08.2019	116	96	21	49.8	50.4	49.8	56.3	43.3	0.0	0.0	40.3	50.6	50.4	49.8	56.4	0.5	0.0	0.0	0.1	83.0	78.2	72.3	87.6	50.5	50.2	49.8	56.3	0.5	0.3	0.1	0.1	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.8	87%
11.08.2019	131	131	0	49.2	50.5	48.0	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	49.2	50.5	48.0	54.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.6	79.6	71.9	88.6	48.8	50.2	47.9	54.8	1.1	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.4	3.6	3.0	2.8	2.9	100%
12.08.2019	144	138	5	52.5	51.2	50.2	57.1	35.1	0.0	34.2	40.2	52.5	51.2	50.3	57.2	0.0	0.0	0.1	0.0	85.0	78.8	73.6	88.9	52.4	51.0	50.3	57.1	0.5	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.9	2.8	2.8	99%
13.08.2019	144	147	4	57.0	53.8	50.6	58.8	44.3	0.0	0.0	41.3	57.3	53.8	50.6	58.9	0.1	0.0	0.0	0.0	86.1	80.0	73.4	89.7	57.2	53.7	50.6	58.8	0.2	0.2	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.8	96%
14.08.2019	146	118	31	49.8	50.6	46.7	54.2	44.9	0.0	0.0	41.9	51.0	50.6	46.7	54.5	0.5	0.0	0.0	0.1	83.7	79.8	72.5	88.5	50.8	50.4	46.6	54.3	0.5	0.4	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	3.0	2.8	2.9	82%
15.08.2019	132	120	13	52.5	55.0	52.7	59.4	41.8	0.0	0.0	38.8	52.8	55.0	52.7	59.4	0.2	0.0	0.0	0.0	85.4	75.5	74.3	88.6	52.7	55.0	52.6	59.4	0.5	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	96%
16.08.2019	142	132	10	50.8	51.3	47.2	54.9	39.9	0.0	0.0	36.9	51.1	51.3	47.2	54.9	0.2	0.0	0.0	0.0	84.5	79.0	73.0	88.6	50.9	51.1	47.2	54.8	0.6	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.8	2.9	97%
17.08.2019	124	120	3	49.8	50.9	45.2	53.5	37.5	0.0	20.2	35.0	50.0	50.9	45.3	53.6	0.3	0.0	0.0	0.1	84.4	78.4	72.0	88.2	49.7	50.7	45.2	53.4	0.8	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	100%
18.08.2019	128	127	2	50.1	51.0	47.1	54.6	28.1	37.2	0.0	34.9	50.1	51.2	47.1	54.6	0.0	0.1	0.0	0.0	84.2	79.2	71.2	88.2	49.9	51.0	47.0	54.5	0.8	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
19.08.2019	137	134	2	52.6	52.2	52.6	59.0	35.6	0.0	0.0	32.6	52.7	52.2	52.6	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.6	74.1	75.2	88.9	52.5	52.2	52.6	59.0	0.6	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	99%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.08.2019	125	125	0	53.1	56.0	52.7	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0	53.1	56.0	52.7	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	76.5	74.1	88.8	52.9	56.0	52.7	59.7	0.5	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	100%
21.08.2019	106	103	3	56.0	53.9	50.0	58.2	31.1	35.8	0.0	34.3	56.0	54.0	50.0	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0	76.8	71.1	88.3	55.9	53.9	50.0	58.2	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
22.08.2019	126	116	10	52.9	55.7	53.3	60.0	44.6	38.9	0.0	42.7	53.5	55.7	53.3	60.1	0.3	0.1	0.0	0.0	85.7	77.2	73.6	88.9	53.3	55.7	53.3	60.1	0.5	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	98%
23.08.2019	146	136	9	51.3	51.0	48.0	55.4	40.8	38.6	0.0	39.9	51.6	51.2	48.0	55.5	0.4	0.1	0.0	0.1	85.1	79.0	72.6	88.8	51.4	51.0	48.0	55.4	0.6	0.3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
24.08.2019	107	98	8	55.5	55.1	46.1	56.9	41.2	0.0	23.3	38.6	55.7	55.1	46.1	56.9	0.2	0.0	0.0	0.1	85.0	76.1	73.8	88.3	55.6	55.1	46.0	56.8	0.2	0.1	0.2	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.9	100%
25.08.2019	115	113	5	49.3	52.7	50.0	56.8	38.4	0.0	0.0	35.4	49.6	52.7	50.0	56.8	0.3	0.0	0.0	0.0	84.9	74.1	72.2	87.4	49.2	52.7	50.0	56.7	1.1	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.8	1.4	1.4	1.4	1.4	3.6	2.8	2.8	2.8	99%
26.08.2019	130	113	16	54.0	51.5	52.7	59.2	48.5	32.9	0.0	45.6	55.1	51.6	52.7	59.3	0.5	0.0	0.0	0.1	85.3	74.2	74.2	88.3	55.0	51.5	52.7	59.3	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	3.1	2.8	2.8	2.8	91%
27.08.2019	137	134	4	53.6	56.9	49.5	58.3	36.4	0.0	0.0	33.4	53.7	56.9	49.5	58.3	0.1	0.0	0.0	0.0	85.5	77.0	73.5	88.7	53.5	56.9	49.5	58.2	0.4	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.8	2.8	100%
28.08.2019	158	153	6	52.4	51.2	50.7	57.4	38.4	35.9	0.0	37.4	52.6	51.3	50.7	57.5	0.2	0.1	0.0	0.0	85.7	79.4	71.6	89.0	52.4	51.1	50.7	57.4	0.6	0.3	0.0	0.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.8	2.8	100%
29.08.2019	162	158	4	50.5	52.8	47.8	55.5	35.9	32.9	36.9	42.9	50.6	52.8	48.1	55.7	0.2	0.0	0.5	0.4	85.1	80.1	74.1	89.6	50.3	52.6	48.0	55.6	0.9	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	3.3	2.9	3.0	3.0	100%	
30.08.2019	123	120	3	56.8	53.6	49.9	58.3	38.7	0.0	0.0	35.7	56.9	53.6	49.9	58.4	0.1	0.0	0.0	0.0	86.5	74.9	74.0	89.0	56.8	53.6	49.8	58.3	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	99%
31.08.2019	107	103	3	53.1	55.7	49.2	57.6	35.8	0.0	23.3	34.2	53.2	55.7	49.2	57.6	0.0	0.0	0.0	0.0	84.9	76.1	72.5	87.9	53.1	55.7	49.2	57.6	0.4	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
Mēnesis	4001	3814	201	54.3	54.3	51.1	58.5	40.7	30.2	24.3	38.7	54.5	54.3	51.1	58.5	0.1	0.0	0.0	0.0	85.6	77.9	73.4	88.9	54.3	54.3	51.1	58.5	0.4	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	97%

*D apzīmē dienu, V – vakaru, N – nakti, X – Ldvn atbilstoši 2014. gada 7. janvāra MK noteikumiem Nr. 16 “Troksņa 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 troksņa pārvaldības speciālists, Laboratorijas tehniskās vadības funkcijas veicējs.

 Jānis Brižs 2019. gada 11. septembrī

