

Testēšanas pārskats
Nr: 19-023 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	97227	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32139	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2018.06.13

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Strupu ceļš 14, Liepezers, Babītes pagasts, Babītes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 315934 Y (E) 499649;

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

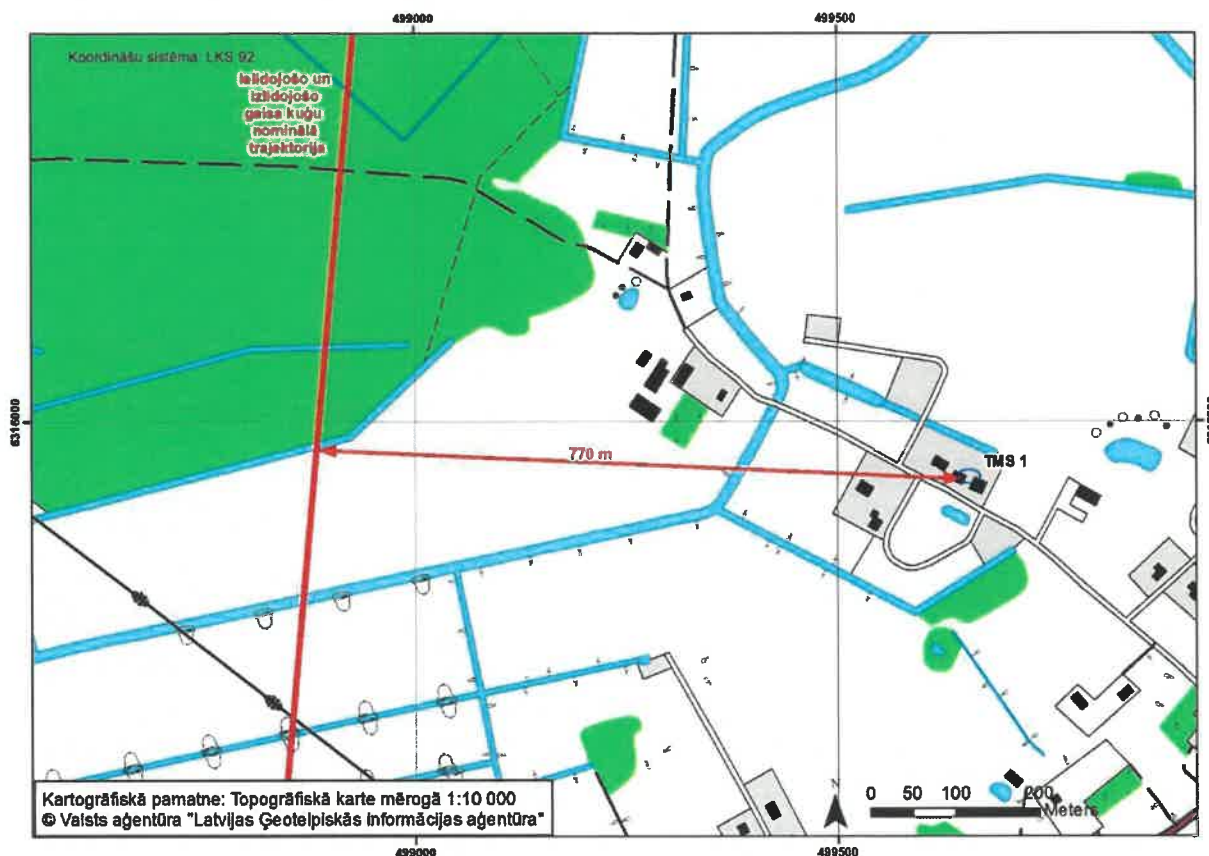


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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	3.1	0.7	345	0.0	20.3	10.3	21	93	51	998	1 013	0
02.05.2019	0.1	4.6	1.7	195	4.3	10.8	8.4	41	93	74	986	998	2
03.05.2019	0.1	4.6	1.7	270	-1.4	6.8	4.0	49	95	70	990	1 004	0
04.05.2019	0.1	4.7	1.1	195	-2.1	11.6	4.7	33	96	64	1 003	1 007	2
05.05.2019	0.0	3.2	0.7	195	-1.5	10.3	4.8	41	86	66	1 007	1 014	0
06.05.2019	0.0	3.3	0.8	0	-3.7	13.9	6.3	28	96	52	1 012	1 015	0
07.05.2019	0.1	4.0	1.3	270	3.4	13.7	8.6	25	91	52	1 010	1 014	0
08.05.2019	0.1	3.3	0.9	195	0.3	15.5	8.0	26	92	55	1 014	1 017	0
09.05.2019	0.1	4.9	1.7	30	1.1	18.7	11.8	22	91	45	1 009	1 017	0
10.05.2019	0.1	3.2	0.9	180	8.4	16.9	13.2	45	81	56	1 007	1 011	0
11.05.2019	0.0	2.9	0.8	270	6.7	18.1	11.1	40	92	77	1 009	1 013	0
12.05.2019	0.1	2.9	0.8	180	6.1	17.3	12.2	47	96	70	1 013	1 027	0
13.05.2019	0.1	4.6	2.2	345	6.4	10.4	8.0	53	92	84	1 026	1 030	5
14.05.2019	0.7	5.1	2.4	345	6.4	9.3	7.7	60	88	74	1 029	1 031	0
15.05.2019	0.1	4.7	2.0	345	3.4	13.9	9.9	42	82	53	1 026	1 029	0
16.05.2019	0.2	5.9	1.9	30	7.2	20.3	14.5	20	63	36	1 024	1 027	0
17.05.2019	0.4	4.5	1.9	30	9.2	22.6	16.6	24	55	36	1 020	1 024	0
18.05.2019	0.6	4.2	1.6	90	14.1	27.2	21.2	28	48	38	1 015	1 020	0
19.05.2019	0.1	3.8	1.4	90	15.5	28.2	22.2	22	53	34	1 013	1 016	0
20.05.2019	0.2	4.6	1.5	180	15.2	28.4	22.5	23	82	43	1 012	1 015	2
21.05.2019	0.1	3.8	1.2	30	16.7	28.6	22.2	32	89	53	1 009	1 013	2
22.05.2019	0.0	2.5	0.7	345	14.0	28.3	20.7	33	93	57	1 007	1 010	1
23.05.2019	0.1	3.0	0.9	270	13.0	24.2	18.1	29	95	64	1 008	1 010	0
24.05.2019	0.0	2.9	1.1	270	11.2	17.9	14.8	39	91	67	1 010	1 012	0
25.05.2019	0.1	3.9	1.2	270	7.1	18.9	13.1	38	91	61	1 006	1 010	1
26.05.2019	0.1	3.8	1.3	210	7.5	16.6	11.9	52	92	70	1 002	1 009	1
27.05.2019	0.2	2.6	1.0	195	8.3	16.3	12.1	64	93	85	1 003	1 007	3
28.05.2019	0.0	2.4	0.8	195	8.0	13.8	11.8	81	95	91	1 004	1 010	7
29.05.2019	0.1	4.3	1.6	270	9.6	18.4	12.6	48	96	70	1 004	1 021	4
30.05.2019	0.1	3.3	0.9	270	3.4	18.9	13.3	22	95	45	1 021	1 025	0
31.05.2019	0.1	2.8	1.0	195	8.1	17.1	13.0	50	93	68	1 017	1 021	2
Mēnesis	0.0	5.9	1.3		-3.7	28.6	12.6	20.0	96.1	59.9	986	1 031	31



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F
Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecināmie 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				Mērījumu 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	
01.05.2019	60	67	5	46.5	42.8	42.2	49.4	37.7	0.0	0.0	34.7	47.0	42.8	42.2	49.6	0.3	0.0	0.0	0.1	80.5	69.7	69.3	83.5	46.8	42.7	42.1	49.5	0.7	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	97%
02.05.2019	137	134	3	49.2	51.4	42.7	52.5	30.6	0.0	0.0	27.6	49.3	51.4	42.7	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.1	77.3	70.7	86.9	49.0	51.3	42.6	52.4	0.7	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	94%
03.05.2019	74	83	9	48.9	45.7	46.9	53.5	37.3	0.0	28.2	36.9	49.2	45.7	47.0	53.6	0.1	0.0	0.0	0.0	81.6	71.8	73.0	85.9	49.0	45.5	46.9	53.5	0.5	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.9	2.9	2.9	95%
04.05.2019	115	111	4	47.3	46.7	44.9	51.9	33.6	0.0	0.0	30.6	47.5	46.7	44.9	51.9	0.1	0.0	0.0	0.0	81.8	75.1	72.5	86.3	47.2	46.5	44.8	51.7	0.8	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.9	2.9	99%
05.05.2019	70	78	4	47.3	45.1	44.8	51.6	34.2	0.0	20.2	32.2	47.5	45.1	44.8	51.6	0.1	0.0	0.0	0.0	81.0	72.4	70.8	84.8	47.2	44.9	44.7	51.5	0.7	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.1	2.9	2.9	2.9	98%
06.05.2019	91	104	0	47.9	43.9	44.8	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	47.9	43.9	44.8	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	68.7	71.7	85.5	47.5	43.8	44.7	51.5	0.9	0.2	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	100%
07.05.2019	89	108	0	48.3	46.4	45.1	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	48.3	46.4	45.1	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	70.9	71.5	85.6	48.0	46.4	45.0	52.0	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	98%
08.05.2019	115	122	4	48.2	43.3	45.3	52.0	34.9	0.0	0.0	31.9	48.4	43.3	45.3	52.0	0.1	0.0	0.0	0.0	82.7	70.6	72.5	86.0	48.1	43.1	45.2	51.9	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	98%
09.05.2019	113	116	3	46.5	47.3	47.0	53.4	29.4	31.2	0.0	30.5	46.6	47.4	47.0	53.4	0.0	0.1	0.0	0.0	81.9	73.4	73.2	86.4	46.2	47.3	46.9	53.3	1.1	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	1.4	1.4	1.4	3.6	2.9	2.9	2.9	98%
10.05.2019	123	134	2	48.8	46.3	46.8	53.4	30.8	0.0	0.0	27.8	48.9	46.3	46.8	53.4	0.1	0.0	0.0	0.0	83.1	71.1	73.1	86.5	48.6	46.2	46.7	53.3	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.3	2.9	2.9	2.9	99%
11.05.2019	67	78	6	52.0	44.5	46.7	54.0	40.1	0.0	0.0	37.1	52.3	44.5	46.7	54.0	0.2	0.0	0.0	0.1	80.5	70.2	73.0	85.4	52.2	44.4	46.6	54.0	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	91%
12.05.2019	101	104	1	47.1	48.7	46.4	53.2	35.3	0.0	0.0	32.3	47.4	48.7	46.4	53.3	0.1	0.0	0.0	0.0	81.8	73.6	72.1	85.8	47.1	48.6	46.4	53.2	0.9	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.3	2.9	2.9	2.9	99%
13.05.2019	67	80	3	47.8	43.2	47.8	53.9	30.5	0.0	0.0	27.5	47.9	43.2	47.8	53.9	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	70.5	72.8	85.7	47.7	43.1	47.8	53.8	0.7	0.4	0.2	0.2	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
14.05.2019	67	91	7	48.7	45.5	46.6	53.2	34.0	35.2	0.0	34.8	48.9	45.8	46.6	53.2	0.1	0.3	0.0	0.0	82.2	71.3	72.8	86.0	48.7	45.7	46.5	53.1	0.6	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.1	2.9	2.9	2.9	96%
15.05.2019	65	86	1	47.8	46.6	45.3	52.2	24.5	0.0	0.0	21.6	47.8	46.6	45.3	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	73.1	71.9	85.6	47.6	46.5	45.2	52.1	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	93%
16.05.2019	65	91	2	46.8	44.0	44.9	51.4	28.5	0.0	0.0	25.5	46.9	44.0	44.9	51.5	0.1	0.0	0.0	0.0	81.7	73.6	71.9	85.8	46.6	43.7	44.8	51.3	1.0	0.7	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.4	3.2	2.9	2.9	99%
17.05.2019	106	107	7	46.5	46.5	42.8	50.4	35.6	23.2	0.0	32.8	46.8	46.6	42.8	50.5	0.2	0.0	0.0	0.0	81.4	75.6	68.1	85.0	46.5	46.3	42.7	50.3	0.9	0.6	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.1	2.8	2.9	97%
18.05.2019	121	111	11	46.0	45.3	42.9	50.1	34.1	40.4	0.0	38.5	46.3	46.5	42.9	50.4	0.1	0.6	0.0	0.2	81.4	74.8	71.7	85.8	46.0	46.3	42.8	50.3	1.0	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.5	3.2	2.9	3.0	94%
19.05.2019	119	106	12	45.1	47.4	42.7	50.3	38.7	31.2	0.0	36.4	46.0	47.5	42.7	50.5	0.5	0.1	0.0	0.1	80.7	77.0	69.9	85.7	45.7	47.3	42.6	50.3	0.9	0.7	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.5	3.1	2.9	3.0	95%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.05.2019	137	115	20	46.2	47.0	44.9	51.8	40.8	31.2	28.2	39.5	47.3	47.2	45.0	52.0	0.5	0.1	0.1	0.1	82.2	76.0	73.5	87.1	47.0	46.9	44.9	51.9	1.0	0.6	0.4	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.6	3.0	2.9	3.0	91%
21.05.2019	138	122	17	46.4	46.0	42.7	50.2	34.5	43.2	31.6	42.3	46.7	47.8	43.0	50.8	0.2	0.8	0.2	0.3	81.8	74.8	71.2	85.8	46.3	47.7	42.9	50.7	1.0	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.5	3.3	2.9	3.0	92%
22.05.2019	107	113	3	47.0	44.0	46.4	52.6	30.9	0.0	0.0	27.9	47.1	44.0	46.4	52.7	0.1	0.0	0.0	0.0	81.8	71.8	73.2	86.1	46.8	43.8	46.3	52.5	0.9	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.0	2.9	2.9	93%
23.05.2019	63	76	4	46.5	45.8	43.7	50.8	26.3	41.5	0.0	38.9	46.5	47.2	43.7	51.1	0.0	0.6	0.0	0.1	80.9	70.9	70.8	84.5	46.3	47.1	43.6	50.9	0.9	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.3	3.1	2.9	2.9	87%
24.05.2019	70	92	0	48.8	46.9	47.6	54.0	21.5	0.0	0.0	18.8	48.8	46.9	47.6	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	73.1	73.4	86.4	48.6	46.8	47.5	54.0	0.6	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.9	2.9	95%
25.05.2019	100	99	3	46.7	46.1	45.9	52.4	32.8	0.0	0.0	29.8	46.8	46.1	45.9	52.4	0.1	0.0	0.0	0.0	80.9	70.9	72.6	85.4	46.6	46.0	45.8	52.3	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	94%
26.05.2019	112	110	2	48.2	50.1	42.1	51.5	31.7	0.0	0.0	28.7	48.3	50.1	42.1	51.5	0.1	0.0	0.0	0.0	82.8	77.6	68.5	86.5	48.0	49.9	42.0	51.3	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	92%
27.05.2019	136	126	10	47.9	47.1	46.0	52.8	26.4	41.8	0.0	39.1	47.9	48.2	46.0	53.0	0.0	0.5	0.0	0.1	82.3	75.1	72.6	86.6	47.6	48.1	45.9	52.9	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	3.1	2.9	2.9	95%
28.05.2019	151	142	8	47.6	47.6	46.5	53.2	32.4	38.5	37.4	43.6	47.7	48.1	47.0	53.6	0.1	0.3	0.2	0.2	82.9	76.2	73.2	87.3	47.4	47.9	47.0	53.5	1.1	0.5	0.2	0.3	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	2.9	94%
29.05.2019	66	90	1	48.3	45.6	43.0	50.8	0.0	35.2	0.0	32.4	48.3	46.0	43.0	50.8	0.0	0.3	0.0	0.0	82.1	72.4	69.9	85.0	48.0	45.9	42.9	50.7	0.7	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	95%
30.05.2019	113	106	11	46.6	48.6	40.9	50.1	36.0	39.9	37.5	44.2	47.0	49.2	42.5	51.1	0.2	0.3	0.7	0.5	80.8	76.7	68.6	85.4	46.7	49.0	42.5	50.9	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.6	1.5	3.2	3.0	3.2	3.1	90%
31.05.2019	114	116	5	48.3	44.8	46.4	52.9	36.1	0.0	0.0	33.1	48.5	44.8	46.4	53.0	0.2	0.0	0.0	0.0	82.8	70.4	73.1	86.3	48.3	44.7	46.4	52.9	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	96%
Mēnesis	3072	3218	168	47.9	46.7	45.4	52.4	34.5	34.7	26.7	36.6	48.1	47.0	45.5	52.5	0.1	0.1	0.0	0.1	82.0	74.0	72.1	86.0	47.9	46.9	45.4	52.4	0.8	0.1	0.5	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.2	2.8	3.0	2.9	95%

*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 12. jūnijā

