

Testēšanas pārskats
Nr: 19-035 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: 2019.07.01 - 2019.07.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

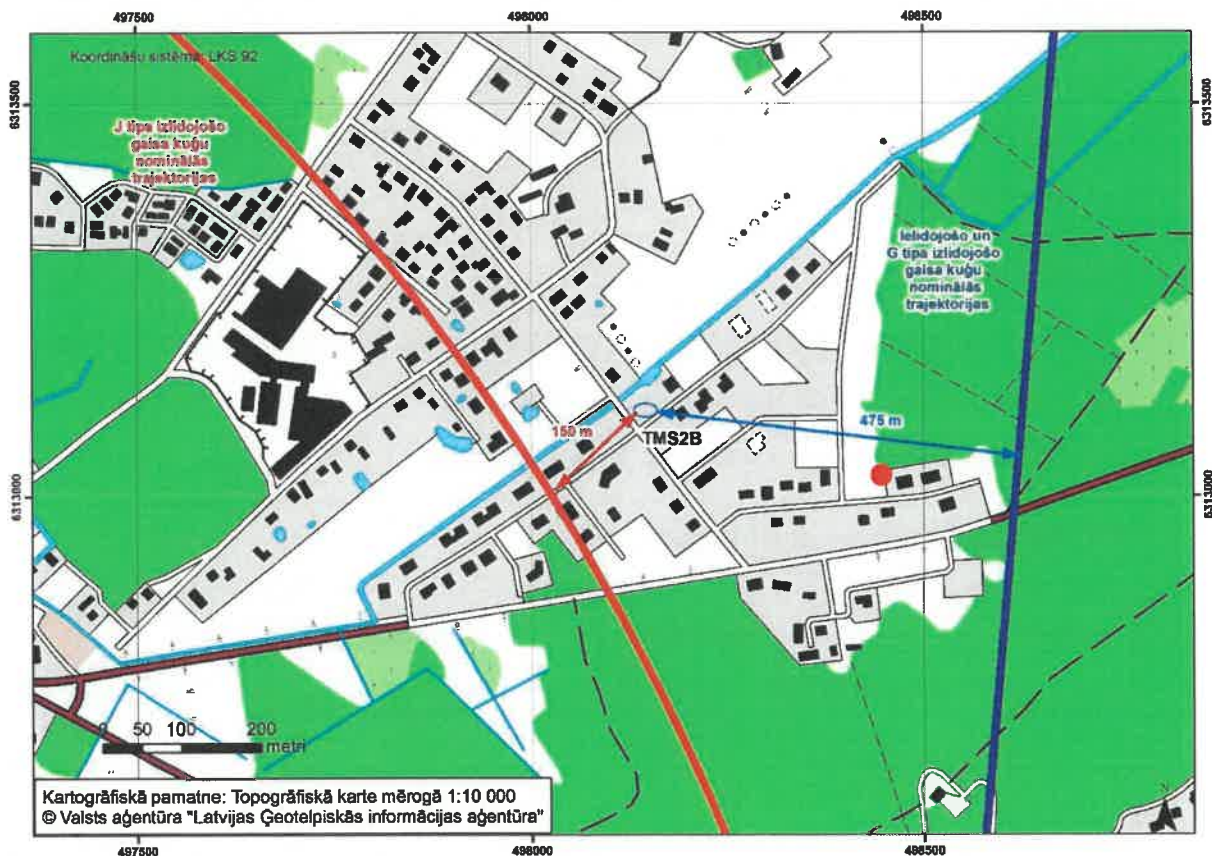


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tips	G tips	J tips	C tips	E tips		
1139	1560	1235	3074	1416	8424	80

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	
01.07.2019	0.5	7.0	3.0	270	17.3	24.7	21.6	43	72	55	1 002	1 006	0
02.07.2019	0.8	7.9	3.0	270	13.2	21.8	17.1	53	94	73	1 005	1 006	1
03.07.2019	0.5	5.7	2.4	285	11.8	18.5	14.3	42	97	65	1 006	1 013	0
04.07.2019	0.2	4.8	1.6	255	8.9	17.9	13.0	42	92	72	1 007	1 013	1
05.07.2019	0.6	7.0	3.0	285	10.3	16.9	12.8	50	98	81	999	1 007	3
06.07.2019	0.2	7.4	2.3	285	10.0	20.7	15.2	47	99	74	1 000	1 004	2
07.07.2019	0.1	3.6	0.8	165	8.0	18.2	12.9	65	100	88	999	1 003	4
08.07.2019	0.2	3.3	1.3	285	11.8	18.0	14.1	67	100	90	1 001	1 005	7
09.07.2019	0.1	3.7	1.4	0	12.3	18.9	16.1	63	95	79	1 005	1 007	0
10.07.2019	0.3	3.6	1.5	75	12.6	16.5	14.6	75	99	89	1 006	1 009	2
11.07.2019	0.1	3.1	1.0	345	13.0	20.4	16.2	54	97	83	1 008	1 009	0
12.07.2019	0.1	4.2	1.1	75	8.3	18.2	14.2	44	98	67	1 009	1 012	0
13.07.2019	0.1	3.2	1.0	345	8.1	19.6	14.6	47	96	72	1 011	1 012	0
14.07.2019	0.1	2.8	1.1	0	9.0	20.8	16.0	39	98	72	1 012	1 014	0
15.07.2019	0.1	4.2	1.0	285	8.7	23.6	16.1	36	98	73	1 012	1 014	3
16.07.2019	0.0	3.0	0.9	210	11.9	18.8	13.7	65	100	94	1 007	1 012	17
17.07.2019	0.0	3.2	1.0	75	11.9	20.6	15.9	66	100	90	1 007	1 010	2
18.07.2019	0.1	4.5	1.6	345	11.3	21.8	17.7	53	100	80	1 010	1 013	0
19.07.2019	0.3	4.4	1.6	345	15.2	22.6	18.5	47	95	77	1 013	1 015	0
20.07.2019	0.1	2.8	1.0	75	10.5	24.7	18.5	36	97	65	1 015	1 019	3
21.07.2019	0.1	5.1	1.0	75	10.0	29.0	20.3	36	98	66	1 015	1 019	2
22.07.2019	0.1	3.3	1.0	285	16.9	22.5	18.7	63	100	88	1 016	1 017	3
23.07.2019	0.5	3.2	1.5	345	16.6	22.4	18.7	63	97	86	1 017	1 019	0
24.07.2019	0.2	3.2	1.4	0	17.6	23.1	20.0	58	97	81	1 019	1 021	0
25.07.2019	0.3	4.9	1.6	345	17.5	24.0	20.5	65	97	82	1 018	1 021	0
26.07.2019	0.1	4.2	1.3	75	13.2	26.3	20.7	49	98	73	1 019	1 020	0
27.07.2019	0.1	4.8	1.3	75	16.0	30.7	23.8	37	96	67	1 015	1 020	0
28.07.2019	0.1	2.9	0.9	75	16.1	30.7	23.7	41	96	69	1 011	1 016	0
29.07.2019	0.1	2.9	1.1	75	17.3	24.7	20.8	54	95	72	1 010	1 012	0
30.07.2019	0.2	5.0	1.1	75	9.6	19.5	15.9	57	95	74	1 010	1 014	1
31.07.2019	0.1	3.2	1.0	75	9.1	17.1	13.4	59	97	80	1 014	1 017	0
Mēnesis	0.0	7.9	1.4		8.0	30.7	17.1	36.0	100.0	76.7	999	1 021	52



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecīmie 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	
01.07.2019	142	149	6	51.6	50.9	45.8	54.2	37.7	0.0	0.0	34.7	51.8	50.9	45.8	54.3	0.1	0.0	0.0	0.0	85.9	79.2	72.7	89.2	51.5	50.7	45.8	54.1	0.8	0.4	0.1	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
02.07.2019	151	142	10	51.1	52.3	48.6	55.9	40.0	0.0	0.0	37.0	51.4	52.3	48.6	56.0	0.2	0.0	0.0	0.0	85.2	80.2	73.8	89.5	51.2	52.1	48.5	55.9	0.7	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%
03.07.2019	151	142	9	57.0	51.2	44.6	56.2	41.1	42.2	0.0	41.8	57.1	51.7	44.6	56.3	0.1	0.2	0.0	0.1	86.9	80.1	72.1	89.9	57.0	51.5	44.6	56.2	0.3	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.4	2.9	3.0	2.8	2.9	94%
04.07.2019	158	147	12	50.8	52.4	46.0	54.5	42.0	36.6	0.0	40.1	51.4	52.6	46.0	54.7	0.2	0.1	0.0	0.1	85.0	80.1	73.1	89.3	51.1	52.4	45.9	54.5	0.7	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	97%
05.07.2019	148	145	6	52.0	53.0	46.8	55.4	37.9	33.6	0.0	36.3	52.2	53.0	46.8	55.4	0.1	0.0	0.0	0.0	85.7	80.4	72.5	89.5	52.0	52.9	46.7	55.3	0.7	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	99%
06.07.2019	110	109	2	57.3	56.0	50.1	59.1	37.6	0.0	0.0	34.5	57.3	56.0	50.1	59.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.9	75.9	73.3	89.2	57.2	55.9	50.0	59.1	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	99%
07.07.2019	106	105	4	54.0	53.0	51.3	58.3	37.4	0.0	0.0	34.4	54.0	53.0	51.3	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	74.5	73.1	87.9	53.9	52.9	51.3	58.3	0.3	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	97%
08.07.2019	114	111	4	58.0	53.8	52.4	60.1	41.5	47.5	43.3	50.3	58.1	54.7	52.9	60.5	0.0	0.3	0.2	0.2	87.0	75.3	72.2	88.9	58.0	54.6	52.9	60.5	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.5	1.4	1.4	2.9	2.9	2.9	2.9	96%
09.07.2019	130	126	3	57.7	56.1	53.2	60.8	36.7	0.0	0.0	33.7	57.7	56.1	53.2	60.8	0.1	0.0	0.0	0.0	87.1	76.9	74.0	89.6	57.6	56.1	53.2	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	99%
10.07.2019	124	121	4	56.6	55.4	53.4	60.6	34.4	42.3	0.0	40.2	56.7	55.6	53.4	60.6	0.0	0.1	0.0	0.0	86.6	76.5	73.8	89.2	56.6	55.6	53.4	60.6	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%
11.07.2019	119	121	0	57.1	55.1	53.8	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	57.1	55.1	53.8	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	76.7	73.6	89.3	57.0	55.1	53.8	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	99%
12.07.2019	131	134	2	58.3	55.5	53.6	61.1	37.8	0.0	0.0	34.8	58.3	55.5	53.6	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0	87.2	76.6	74.4	89.8	58.2	55.4	53.6	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%
13.07.2019	97	98	0	56.6	56.0	51.3	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	56.6	56.0	51.3	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	76.9	72.8	88.4	56.5	55.9	51.2	59.4	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%
14.07.2019	115	112	3	56.9	56.1	51.4	59.7	43.0	0.0	0.0	40.0	57.1	56.1	51.4	59.7	0.1	0.0	0.0	0.0	86.0	77.7	72.8	88.9	57.0	56.1	51.4	59.7	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	95%
15.07.2019	113	114	0	57.2	53.6	49.7	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	57.2	53.6	49.7	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	74.7	73.4	88.6	57.1	53.6	49.6	58.3	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	98%
16.07.2019	149	145	11	51.2	51.7	47.8	55.4	42.0	31.6	0.0	39.4	51.7	51.7	47.8	55.5	0.2	0.0	0.0	0.1	85.5	79.4	73.6	89.3	51.4	51.6	47.8	55.4	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	95%
17.07.2019	122	124	3	57.1	55.4	53.2	60.6	43.0	0.0	0.0	40.0	57.3	55.4	53.2	60.6	0.1	0.0	0.0	0.0	86.8	76.0	74.3	89.4	57.2	55.4	53.2	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%
18.07.2019	139	136	6	57.3	56.0	51.7	59.9	39.2	0.0	0.0	36.2	57.4	56.0	51.7	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0	87.6	76.9	73.7	89.8	57.3	55.9	51.7	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	99%
19.07.2019	131	123	8	57.4	54.4	53.2	60.5	39.8	46.7	0.0	44.7	57.5	55.1	53.2	60.6	0.1	0.2	0.0	0.1	87.0	75.7	74.2	89.5	57.4	55.1	53.1	60.5	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.8	97%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.07.2019	101	97	4	56.2	54.4	52.8	60.0	34.4	0.0	36.2	41.8	56.3	54.4	52.9	60.1	0.0	0.0	0.1	0.0	85.3	75.1	73.7	88.3	56.2	54.4	52.9	60.0	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%
21.07.2019	137	134	2	49.2	50.9	52.8	58.7	18.4	39.4	0.0	36.6	49.2	51.2	52.8	58.7	0.0	0.1	0.0	0.0	84.0	79.0	73.3	88.6	48.9	51.0	52.8	58.7	0.9	0.3	0.0	0.1	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.4	3.4	2.9	2.8	2.8	100%
22.07.2019	141	138	3	56.7	54.9	52.6	60.0	36.2	0.0	34.7	40.8	56.7	54.9	52.7	60.1	0.0	0.0	0.0	0.0	86.8	75.7	74.8	89.5	56.6	54.9	52.7	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	100%
23.07.2019	122	130	0	56.8	55.7	52.2	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.8	55.7	52.2	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.8	76.4	73.0	89.1	56.7	55.7	52.2	59.9	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	99%
24.07.2019	133	136	1	57.2	56.7	52.2	60.2	32.8	0.0	0.0	29.8	57.2	56.7	52.2	60.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.9	78.1	73.3	89.6	57.1	56.7	52.2	60.2	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%
25.07.2019	136	135	1	57.0	55.1	53.7	60.8	32.1	0.0	0.0	29.1	57.0	55.1	53.7	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0	87.1	75.4	74.3	89.5	56.9	55.1	53.7	60.8	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%
26.07.2019	121	119	2	58.7	55.0	52.5	60.5	34.8	0.0	0.0	31.8	58.7	55.0	52.5	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.5	75.2	72.9	88.7	58.7	55.0	52.4	60.5	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.8	2.8	2.8	2.8	99%
27.07.2019	105	105	0	55.5	55.3	52.0	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	55.5	55.3	52.0	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	74.3	73.5	87.8	55.4	55.3	51.9	59.4	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%
28.07.2019	113	115	0	54.3	54.6	50.9	58.5	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	54.6	50.9	58.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.4	76.3	72.9	88.3	54.2	54.6	50.9	58.4	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%
29.07.2019	127	118	6	57.1	54.6	53.4	60.6	43.9	0.0	0.0	40.9	57.3	54.6	53.4	60.6	0.1	0.0	0.0	0.0	86.4	75.3	73.6	88.9	57.2	54.6	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	95%
30.07.2019	136	136	9	56.3	55.4	53.5	60.6	40.7	0.0	0.0	37.7	56.4	55.4	53.5	60.6	0.1	0.0	0.0	0.0	86.7	76.2	74.1	89.3	56.3	55.4	53.5	60.6	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	97%
31.07.2019	112	116	4	57.3	55.6	54.1	61.2	37.4	0.0	0.0	34.4	57.4	55.6	54.1	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0	86.6	76.6	74.0	89.3	57.3	55.6	54.1	61.2	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%
Mēnesis	3934	3883	125	56.4	54.8	52.1	59.6	38.6	37.1	29.8	39.8	56.5	54.9	52.1	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	77.4	73.6	89.3	56.4	54.8	52.1	59.6	0.3	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	99%

*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 20 19 gada 16. augustā

