

Testēšanas pārskats
Nr: 20-001 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	2019.06.21

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: 2019.12.01 - 2019.12.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

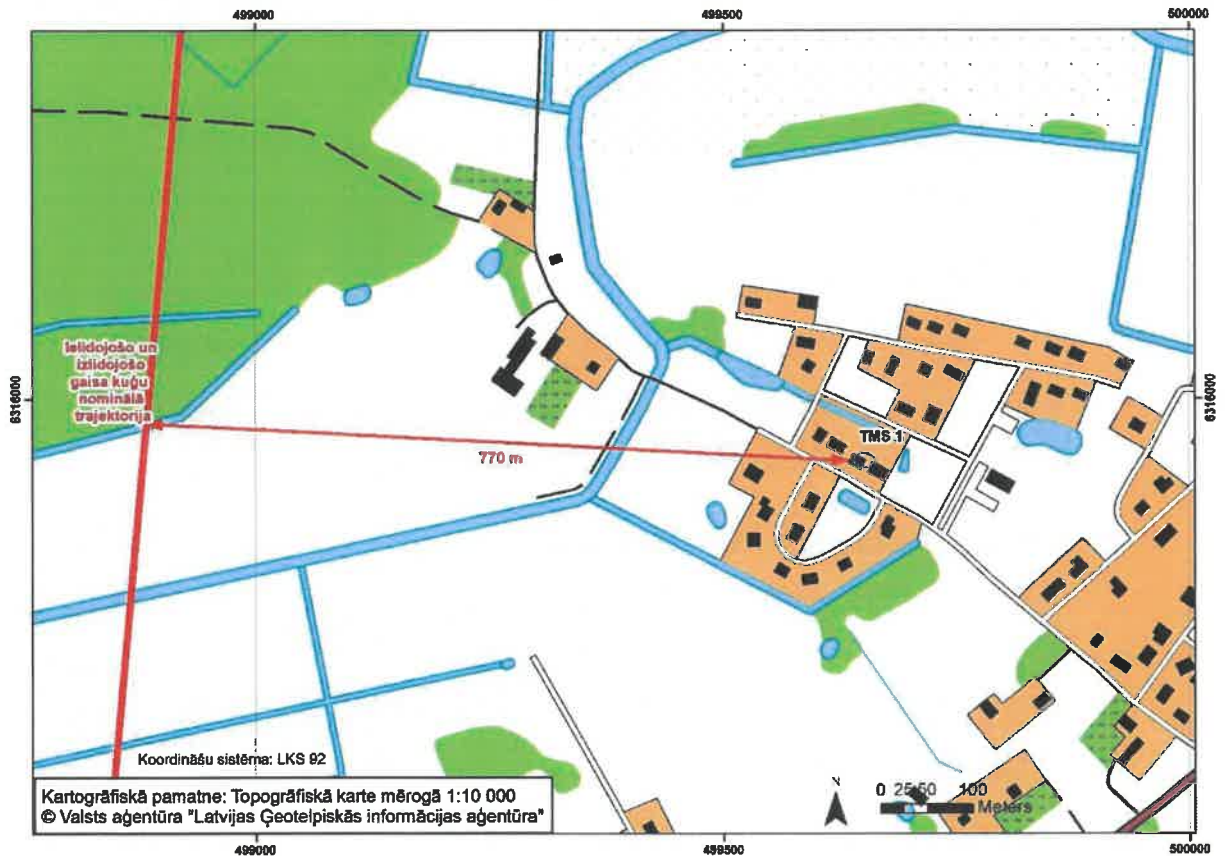


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A	G	J	C	E		
2570	462	293	761	2575	6661	158

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	
01.12.2019	0.5	6.4	1.9	210	-2.7	1.8	-0.3	60	95	81	1 012	1 017	0
02.12.2019	0.1	3.4	0.9	210	-1.8	1.9	0.4	78	98	93	1 008	1 012	0
03.12.2019	0.1	4.4	1.2	210	-3.3	2.8	0.4	68	91	81	1 012	1 016	0
04.12.2019	0.3	4.1	1.3	195	0.9	6.4	4.1	74	96	91	1 009	1 014	0
05.12.2019	0.5	4.4	1.7	210	5.4	7.9	6.6	66	93	75	1 006	1 014	0
06.12.2019	0.9	5.1	2.5	210	2.2	5.6	4.2	74	95	84	997	1 007	0
07.12.2019	0.8	4.2	2.1	195	2.9	6.5	4.1	85	96	93	988	999	5
08.12.2019	0.5	4.9	2.1	195	1.3	7.0	4.1	81	93	88	988	999	2
09.12.2019	0.6	4.1	1.9	195	3.3	7.6	6.0	74	93	85	988	1 000	1
10.12.2019	0.1	6.2	1.9	195	-1.3	6.4	2.9	54	91	81	1 000	1 020	0
11.12.2019	0.1	5.1	1.6	180	-2.9	1.1	-1.3	66	93	82	1 016	1 020	0
12.12.2019	0.5	4.6	1.9	180	-3.1	1.6	-0.1	72	91	84	1 005	1 016	0
13.12.2019	0.3	5.9	1.9	180	0.0	2.9	1.9	72	92	81	998	1 005	0
14.12.2019	0.7	5.0	2.4	180	1.3	3.0	2.4	74	93	82	996	998	0
15.12.2019	0.4	4.5	1.7	195	1.4	4.5	2.8	85	96	92	995	999	1
16.12.2019	0.4	4.5	2.0	195	2.9	5.6	4.5	72	93	85	993	1 009	2
17.12.2019	0.4	3.3	1.5	195	3.2	6.9	5.4	79	95	88	1 006	1 010	1
18.12.2019	0.7	6.4	2.5	195	4.6	10.9	6.4	57	95	79	998	1 011	0
19.12.2019	0.1	3.7	1.0	195	1.2	6.1	3.8	74	96	85	1 011	1 024	0
20.12.2019	0.5	4.9	2.2	180	2.0	5.2	3.4	79	93	88	1 002	1 022	0
21.12.2019	0.4	4.6	1.9	180	4.4	6.0	5.1	81	91	85	993	1 002	0
22.12.2019	0.1	2.6	1.0	195	4.8	7.0	6.1	88	96	93	993	995	0
23.12.2019	0.0	2.6	0.8	30	5.5	6.7	5.9	88	95	93	995	1 004	0
24.12.2019	0.0	9.2	0.4	30	4.6	6.8	5.5	85	98	95	1 004	1 006	1
25.12.2019	0.0	3.9	0.9	345	3.0	5.6	4.4	79	98	93	1 005	1 013	0
26.12.2019	0.0	4.7	1.3	345	1.4	4.0	2.8	79	95	91	1 013	1 017	1
27.12.2019	0.3	5.8	2.8	0	0.0	2.5	1.7	66	93	82	1 017	1 029	0
28.12.2019	0.3	6.1	2.8	0	-0.7	0.6	0.0	63	77	67	1 029	1 038	0
29.12.2019	0.1	4.9	1.6	195	-2.5	2.1	-0.1	66	93	79	1 023	1 038	3
30.12.2019	0.8	4.4	2.0	210	2.1	8.0	5.5	64	92	79	1 002	1 023	1
31.12.2019	0.7	6.7	2.9	270	1.5	7.8	5.6	59	88	77	1 000	1 018	3
Mēnesis	0.0	9.2	1.8		-3.3	10.9	3.4	54.4	97.5	84.9	988	1 038	22



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 konģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu vietās nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ± dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu pieļamība, %
				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	
01.12.2019	98	100	2	45.3	48.5	41.1	49.9	31.2	40.5	0.0	38.2	45.5	49.1	41.1	50.1	0.1	0.4	0.0	0.2	81.0	76.6	68.3	85.3	45.1	48.9	41.0	50.0	1.2	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.7	3.0	2.9	3.0	98%
02.12.2019	90	92	7	46.7	44.8	42.4	49.9	37.0	0.0	0.0	34.0	47.1	44.8	42.4	50.0	0.2	0.0	0.0	0.1	81.4	71.1	71.2	84.9	46.8	44.7	42.3	49.8	0.8	0.3	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.4	1.5	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	94%
03.12.2019	102	104	0	45.8	45.7	39.4	48.3	18.4	0.0	0.0	15.9	45.8	45.7	39.4	48.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.4	74.7	67.3	84.5	45.4	45.4	39.4	48.1	1.2	0.6	0.3	0.6	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.7	3.1	2.9	3.1	99%
04.12.2019	108	107	2	45.9	47.1	41.3	49.6	30.9	0.0	0.0	27.9	46.1	47.1	41.3	49.6	0.1	0.0	0.0	0.0	80.6	75.7	69.3	85.0	45.8	46.8	41.2	49.5	0.9	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	3.0	2.9	3.0	99%
05.12.2019	114	114	1	48.5	50.0	42.0	51.5	31.2	0.0	0.0	28.3	48.6	50.0	42.0	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	77.0	70.4	86.5	48.3	49.9	41.9	51.4	0.8	0.3	0.4	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	99%
06.12.2019	121	121	0	49.4	49.8	43.6	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	49.8	43.6	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	77.1	70.4	86.6	49.2	49.7	43.5	52.2	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	100%
07.12.2019	91	96	0	47.4	46.9	44.1	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	47.4	46.9	44.1	51.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.6	73.2	71.6	85.5	47.1	46.8	44.0	51.3	0.8	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	99%
08.12.2019	101	103	0	48.8	51.3	40.3	51.6	18.4	0.0	0.0	15.9	48.8	51.3	40.3	51.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	77.8	67.4	86.2	48.5	51.2	40.2	51.5	0.7	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	99%
09.12.2019	117	134	0	50.9	48.7	44.0	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	50.9	48.7	44.0	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	83.7	76.4	71.4	87.0	50.7	48.5	44.0	52.5	0.6	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	3.0	3.0	2.9	2.9	100%
10.12.2019	76	75	8	46.6	44.4	42.3	49.7	38.7	34.7	0.0	37.2	47.2	44.9	42.3	50.0	0.4	1.6	0.0	0.4	80.9	71.3	70.3	84.3	47.0	44.7	42.2	49.8	0.7	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	2.2	1.4	1.5	3.3	4.3	2.9	3.1	95%
11.12.2019	101	93	7	46.6	48.5	38.7	49.3	37.1	0.0	0.0	34.1	47.1	48.5	38.7	49.4	0.2	0.0	0.0	0.1	81.4	76.8	67.2	85.3	46.8	48.3	38.6	49.2	0.8	0.5	0.4	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	95%
12.12.2019	116	108	8	48.2	49.0	42.9	51.5	38.5	0.0	0.0	35.5	48.7	49.0	42.9	51.6	0.2	0.0	0.0	0.1	82.2	76.9	71.3	86.6	48.4	48.8	42.8	51.4	0.7	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	3.0	2.9	3.0	97%
13.12.2019	131	138	5	49.4	50.4	41.5	51.7	33.9	36.0	0.0	35.2	49.5	50.5	41.5	51.8	0.1	0.1	0.0	0.1	83.4	77.3	69.6	86.8	49.3	50.4	41.4	51.6	0.7	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	97%
14.12.2019	89	100	0	48.5	46.6	42.2	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	48.5	46.6	42.2	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	72.6	70.3	85.4	48.2	46.5	42.1	50.4	0.8	0.3	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	100%
15.12.2019	101	94	9	47.0	50.7	38.8	50.5	39.3	0.0	0.0	36.2	47.7	50.7	38.8	50.7	0.3	0.0	0.0	0.1	81.3	77.8	65.8	85.6	47.5	50.5	38.7	50.5	0.7	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	90%
16.12.2019	116	106	11	48.4	48.6	43.7	51.8	39.2	0.0	0.0	36.1	48.9	48.6	43.7	51.9	0.3	0.0	0.0	0.1	82.2	76.4	71.1	86.3	48.7	48.4	43.7	51.8	0.6	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	3.0	2.9	2.9	92%
17.12.2019	111	120	0	49.4	45.9	41.9	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	49.4	45.9	41.9	50.6	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0	74.5	70.0	85.9	49.2	45.7	41.8	50.5	0.7	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.1	3.0	2.9	3.0	99%
18.12.2019	109	103	14	49.2	49.7	41.9	51.5	40.1	33.0	0.0	37.9	49.7	49.8	41.9	51.7	0.3	0.1	0.0	0.1	82.8	76.4	69.8	86.3	49.5	49.7	41.8	51.6	0.6	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	3.0	84%
19.12.2019	137	141	6	49.8	49.5	43.6	52.3	37.7	0.0	20.2	35.2	50.0	49.5	43.6	52.4	0.1	0.0	0.0	0.1	83.1	77.6	70.9	87.0	49.8	49.3	43.6	52.3	0.6	0.5	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	3.1	3.0	2.9	2.9	97%




TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.12.2019	134	131	3	48.2	48.4	43.1	51.4	34.1	0.0	0.0	31.1	48.3	48.4	43.1	51.4	0.1	0.0	0.0	0.0	82.3	77.0	70.9	86.5	48.1	48.2	43.0	51.3	0.8	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	3.0	98%
21.12.2019	97	96	1	48.2	49.0	41.5	50.9	27.9	0.0	0.0	25.0	48.3	49.0	41.5	50.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	74.8	70.0	85.5	48.0	48.9	41.4	50.8	0.7	0.3	0.4	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
22.12.2019	80	84	0	47.6	45.2	44.0	51.1	18.4	0.0	0.0	15.9	47.6	45.2	44.0	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	69.8	70.2	84.5	47.3	45.1	43.9	51.0	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
23.12.2019	84	115	1	48.4	48.0	41.2	50.5	24.3	0.0	20.2	26.9	48.4	48.0	41.3	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.4	76.0	69.1	86.3	48.1	47.8	41.2	50.3	1.0	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	97%
24.12.2019	97	95	2	47.4	45.6	39.8	49.0	32.0	0.0	0.0	29.1	47.5	45.6	39.8	49.0	0.1	0.0	0.0	0.0	81.8	73.9	68.6	84.8	47.3	45.4	39.7	48.8	0.8	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	97%
25.12.2019	53	72	0	46.5	44.5	42.2	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	46.5	44.5	42.2	49.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	69.2	70.8	84.8	46.1	44.5	42.1	49.5	1.2	0.2	0.4	0.5	1.0	1.0	1.8	1.4	1.5	1.5	3.7	2.9	2.9	3.0	100%
26.12.2019	63	90	2	47.3	47.2	42.9	50.8	28.3	0.0	0.0	25.4	47.4	47.2	42.9	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	72.4	70.4	85.4	47.0	47.1	42.8	50.6	1.0	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.8	1.4	1.4	1.5	3.5	2.9	2.9	3.0	99%
27.12.2019	65	80	12	45.8	44.9	40.1	48.4	40.5	0.0	0.0	37.5	46.9	44.9	40.1	48.8	0.7	0.0	0.0	0.2	81.7	73.0	68.9	84.6	46.6	44.7	40.0	48.6	0.9	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.7	3.0	2.9	3.1	91%
28.12.2019	52	74	1	44.6	47.8	39.0	48.6	0.0	29.1	0.0	26.3	44.6	47.8	39.0	48.6	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	74.0	67.3	84.3	44.2	47.7	38.9	48.4	1.6	0.3	0.3	0.5	1.0	1.0	2.2	1.4	1.5	1.5	4.3	2.9	2.9	3.0	97%
29.12.2019	100	101	0	47.8	51.2	41.1	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.8	51.2	41.1	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	78.1	68.9	86.4	47.5	51.0	41.0	51.4	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
30.12.2019	120	118	2	49.8	49.2	43.1	52.0	0.0	32.7	33.0	38.8	49.8	49.3	43.5	52.2	0.0	0.1	0.2	0.1	82.8	75.7	71.0	86.4	49.6	49.2	43.4	52.1	0.6	0.3	0.3	0.4	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	98%
31.12.2019	58	70	7	46.2	40.0	39.8	47.6	35.7	0.0	0.0	32.7	46.5	40.0	39.8	47.8	0.3	0.0	0.0	0.1	82.0	67.9	69.1	84.1	46.2	39.8	39.7	47.5	1.1	0.4	0.4	0.7	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.6	3.7	3.0	3.0	3.2	86%
Mēnesis	3032	3175	111	48.1	48.4	42.1	50.9	34.5	28.8	18.7	33.1	48.3	48.4	42.2	51.0	0.1	0.1	0.0	0.1	82.3	75.6	70.0	85.9	48.0	48.3	42.1	50.8	0.8	0.1	0.7	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.6	1.5	3.2	2.8	3.2	3.0	96%

*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 2020. gada 17. janvārī

