

Testēšanas pārskats
Nr: 19-047 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: 2019.10.01 - 2019.10.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

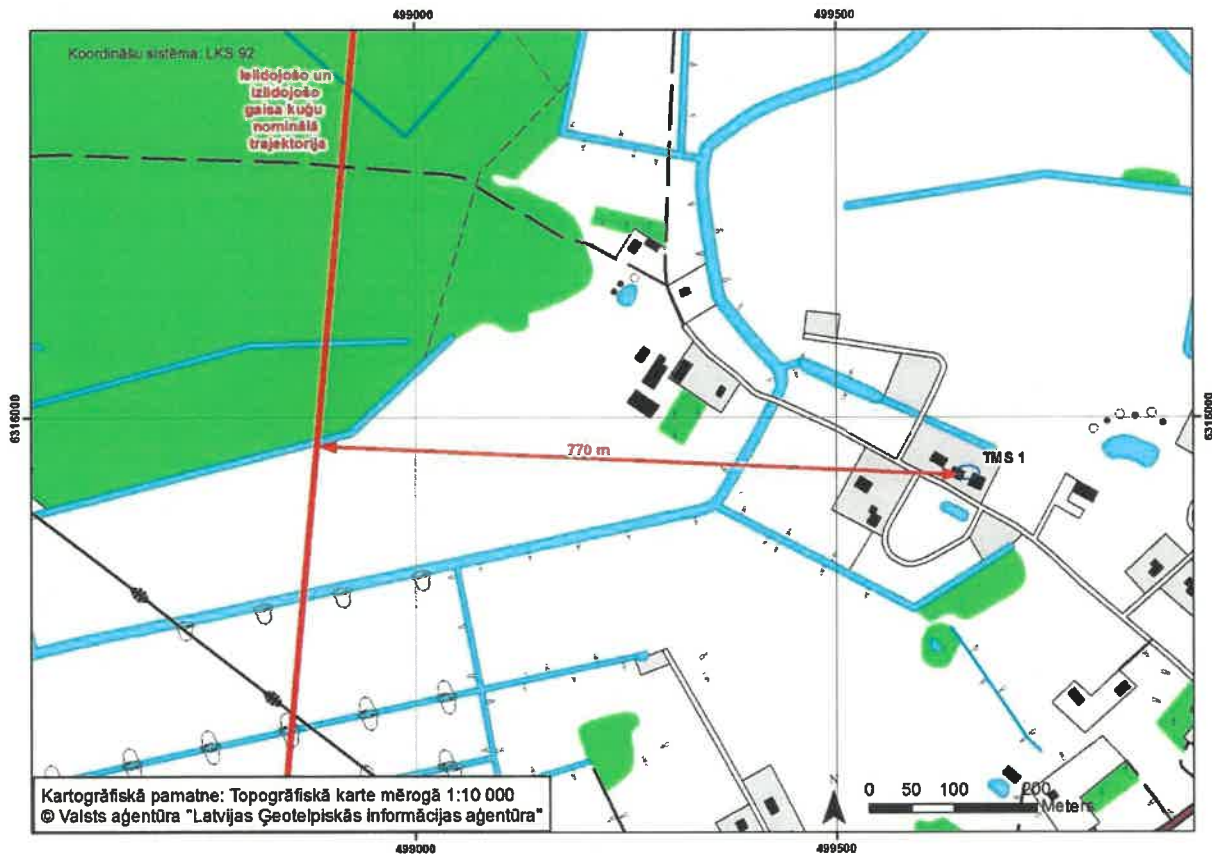


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A	G	J	C	E		
3247	490	247	621	3127	7732	48

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	
01.10.2019	0.2	5.0	1.6	195	7.7	14.3	11.2	39	96	61	989	996	0
02.10.2019	0.1	3.2	0.8	195	7.8	14.9	10.6	44	93	70	994	1 004	0
03.10.2019	0.0	2.2	0.4	195	6.9	14.8	9.3	45	95	78	1 004	1 007	0
04.10.2019	0.1	4.3	0.9	0	3.2	9.5	7.2	64	96	85	1 006	1 012	4
05.10.2019	0.0	2.3	0.7	345	0.5	7.1	3.8	55	98	82	1 012	1 020	1
06.10.2019	0.0	1.9	0.5	285	0.2	6.1	3.0	52	98	88	1 017	1 021	0
07.10.2019	0.1	6.5	0.7	195	0.0	9.0	4.4	52	98	88	1 013	1 018	16
08.10.2019	0.1	2.8	0.9	195	0.4	8.9	4.8	66	98	86	1 003	1 013	3
09.10.2019	0.1	2.2	0.7	180	5.3	13.0	8.2	74	95	88	1 000	1 005	2
10.10.2019	0.1	1.7	0.6	195	8.6	12.8	10.2	71	96	91	1 001	1 004	1
11.10.2019	0.4	3.7	1.3	195	9.3	13.4	10.7	71	95	88	1 002	1 007	4
12.10.2019	0.4	3.7	1.4	210	10.1	13.3	12.0	68	93	86	995	1 006	4
13.10.2019	0.1	2.3	0.9	210	5.1	15.0	11.1	52	96	78	1 005	1 016	0
14.10.2019	0.1	3.9	1.3	195	5.2	18.7	12.4	55	96	84	1 005	1 015	21
15.10.2019	0.2	4.0	1.9	105	7.2	12.8	9.1	74	91	82	1 014	1 021	0
16.10.2019	0.3	3.3	1.4	180	9.1	19.2	13.9	54	92	75	1 006	1 015	0
17.10.2019	0.3	3.1	1.1	195	11.6	15.3	13.1	77	95	85	1 006	1 014	0
18.10.2019	0.1	2.3	0.8	195	11.1	15.6	13.0	75	95	88	1 012	1 015	0
19.10.2019	0.1	2.5	0.9	195	8.5	15.0	12.5	68	93	84	1 010	1 016	2
20.10.2019	0.1	2.8	0.8	180	5.8	16.5	11.7	67	98	86	1 014	1 016	0
21.10.2019	0.0	2.7	0.7	345	5.0	14.5	10.9	70	96	89	1 015	1 023	4
22.10.2019	0.1	3.8	1.2	195	5.8	14.4	11.4	67	96	86	1 017	1 023	1
23.10.2019	0.1	2.8	1.0	210	9.5	14.1	11.6	54	81	72	1 017	1 020	0
24.10.2019	0.1	3.1	0.9	180	9.2	14.3	10.8	55	81	71	1 017	1 021	0
25.10.2019	0.4	3.9	1.4	195	9.1	14.0	11.0	72	93	85	1 011	1 017	0
26.10.2019	0.6	5.2	1.8	210	10.2	14.8	12.4	63	93	79	1 006	1 015	0
27.10.2019	0.5	6.5	2.4	210	5.5	14.0	11.4	57	95	81	995	1 007	0
28.10.2019	0.1	3.2	0.8	210	1.2	10.8	5.5	53	96	79	1 007	1 013	1
29.10.2019	0.1	5.5	1.5	345	-0.1	6.7	3.3	50	96	79	1 012	1 021	9
30.10.2019	0.1	11.8	2.2	0	-2.5	5.1	0.6	60	98	89	1 021	1 027	0
31.10.2019	0.1	2.9	1.2	210	-0.9	5.3	2.8	89	98	93	1 017	1 026	2
Mēnesis	0.0	11.8	1.1		-2.5	19.2	9.2	39.0	97.5	82.5	989	1 027	75



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Testēšanas rezultāti:

Datums	Attiecināmie GK		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 kongēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu vietas nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietās nenoteiktība, ±dBA	Kombinētā standarta nenoteiktība, ± dBA				Kombinētā paplašinātā nenoteiktība, ± dBA				Mērījumu pieļaušana, %
	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			
01.10.2019	131	126	5	48.3	49.2	45.3	52.8	35.4	0.0	0.0	32.4	48.5	49.2	45.3	52.9	0.1	0.0	0.0	0.0	83.0	76.8	71.3	86.8	48.2	49.0	45.3	52.7	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	2.9	96%
02.10.2019	138	138	1	47.9	49.2	43.5	51.7	25.2	0.0	0.0	22.3	47.9	49.2	43.5	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	77.2	71.6	86.8	47.6	49.0	43.4	51.6	0.9	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	100%
03.10.2019	141	137	4	47.6	49.5	43.0	51.5	36.9	0.0	0.0	33.9	47.9	49.5	43.0	51.6	0.2	0.0	0.0	0.0	82.3	77.2	70.9	86.6	47.7	49.3	42.9	51.4	0.9	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	97%
04.10.2019	57	95	2	48.8	44.2	43.9	51.3	32.3	0.0	0.0	29.3	48.9	44.2	43.9	51.3	0.1	0.0	0.0	0.0	83.1	72.1	72.3	86.3	48.7	44.0	43.8	51.1	0.8	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	97%
05.10.2019	57	83	1	47.8	44.4	45.0	51.7	25.2	0.0	0.0	22.3	47.8	44.4	45.0	51.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	72.8	72.2	85.9	47.5	44.1	44.9	51.6	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	98%
06.10.2019	58	98	0	48.0	47.4	45.9	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	48.0	47.4	45.9	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.8	72.9	73.2	86.6	47.7	47.3	45.9	52.7	0.9	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	100%
07.10.2019	138	138	3	48.6	49.1	45.5	53.0	27.6	37.3	0.0	34.9	48.7	49.4	45.5	53.0	0.0	0.1	0.0	0.0	82.5	76.3	72.7	87.0	48.4	49.2	45.4	52.9	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	92%
08.10.2019	135	137	1	49.1	49.8	44.9	52.9	27.6	0.0	0.0	24.6	49.1	49.8	44.9	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.9	77.3	71.2	87.0	48.8	49.6	44.9	52.8	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
09.10.2019	145	145	0	48.1	50.2	42.9	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	48.1	50.2	42.9	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	77.4	71.3	86.8	47.8	50.1	42.8	51.7	0.8	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	98%
10.10.2019	138	139	0	48.4	50.0	43.1	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	48.4	50.0	43.1	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	77.1	71.1	86.7	48.1	49.9	43.0	51.7	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	3.0	99%
11.10.2019	136	121	15	49.1	49.8	45.3	53.1	39.9	0.0	0.0	36.9	49.6	49.8	45.3	53.2	0.2	0.0	0.0	0.1	82.7	76.7	72.8	87.2	49.4	49.6	45.2	53.0	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	2.9	89%
12.10.2019	117	108	9	47.7	48.8	45.1	52.5	38.1	0.0	0.0	35.1	48.1	48.8	45.1	52.6	0.2	0.0	0.0	0.0	81.3	76.0	72.3	86.3	47.9	48.7	45.1	52.5	0.6	0.4	0.3	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	94%
13.10.2019	120	116	12	47.4	49.3	43.3	51.6	39.2	0.0	0.0	36.2	48.0	49.3	43.3	51.7	0.3	0.0	0.0	0.1	81.6	76.4	70.9	86.1	47.8	49.1	43.3	51.6	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	2.9	94%
14.10.2019	134	123	10	49.0	48.9	44.0	52.2	37.0	0.0	35.5	41.5	49.2	48.9	44.6	52.5	0.1	0.0	0.3	0.2	82.9	76.1	71.6	86.7	49.0	48.8	44.5	52.4	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	92%
15.10.2019	122	127	3	49.1	49.8	42.1	51.6	33.7	0.0	0.0	30.7	49.2	49.8	42.1	51.6	0.1	0.0	0.0	0.0	82.9	77.3	68.8	86.4	48.9	49.6	42.0	51.5	0.7	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	98%
16.10.2019	144	142	2	48.4	50.7	44.8	52.9	30.6	0.0	0.0	27.6	48.4	50.7	44.8	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	77.7	72.2	87.3	48.2	50.6	44.7	52.8	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%
17.10.2019	150	151	1	48.6	50.2	46.5	53.8	27.6	0.0	0.0	24.6	48.6	50.2	46.5	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	77.5	73.1	87.5	48.4	50.0	46.4	53.7	0.8	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
18.10.2019	145	145	1	47.9	49.0	44.3	52.1	27.6	0.0	0.0	24.6	47.9	49.0	44.3	52.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	77.1	72.1	86.9	47.7	48.8	44.2	51.9	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	3.0	99%
19.10.2019	122	119	3	47.1	47.8	45.0	52.1	32.3	0.0	0.0	29.3	47.3	47.8	45.0	52.1	0.1	0.0	0.0	0.0	81.4	75.6	72.7	86.4	47.0	47.6	44.9	52.0	0.8	0.4	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%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.10.2019	130	129	1	47.9	50.1	41.0	51.0	27.6	0.0	0.0	24.6	47.9	50.1	41.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.2	77.3	69.4	86.3	47.7	49.9	40.9	50.9	0.8	0.4	0.4	0.5	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	99%
21.10.2019	94	104	2	47.6	48.7	44.4	52.0	0.0	0.0	32.3	37.6	47.6	48.7	44.7	52.2	0.0	0.0	0.1	0.1	81.4	76.4	70.8	86.0	47.4	48.5	44.6	52.1	0.7	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	98%
22.10.2019	134	133	1	48.0	49.2	44.6	52.3	27.6	0.0	0.0	24.6	48.0	49.2	44.6	52.4	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	76.5	71.9	86.7	47.7	49.0	44.6	52.2	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	99%
23.10.2019	137	136	1	48.0	49.3	43.8	51.9	25.2	0.0	0.0	22.3	48.0	49.3	43.8	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.3	77.0	71.3	86.7	47.7	49.1	43.7	51.8	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	99%
24.10.2019	147	144	2	48.4	50.5	44.2	52.6	32.4	0.0	0.0	29.4	48.5	50.5	44.2	52.6	0.1	0.0	0.0	0.0	82.4	77.8	72.0	87.2	48.2	50.3	44.1	52.5	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	2.9	100%
25.10.2019	138	137	1	47.9	49.2	44.0	52.0	27.6	0.0	0.0	24.6	48.0	49.2	44.0	52.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.4	76.9	71.5	86.7	47.7	49.1	43.9	51.9	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	100%
26.10.2019	118	119	1	48.8	48.6	45.1	52.7	27.6	0.0	0.0	24.6	48.9	48.6	45.1	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	76.3	72.7	87.0	48.6	48.4	45.0	52.5	0.7	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	100%
27.10.2019	102	90	11	47.7	49.7	39.0	50.2	38.8	0.0	0.0	35.8	48.2	49.7	39.0	50.4	0.2	0.0	0.0	0.1	81.2	77.0	67.9	85.5	48.0	49.6	38.8	50.2	0.6	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.1	2.9	2.9	3.0	88%
28.10.2019	129	136	1	48.7	47.6	43.5	51.5	28.1	0.0	0.0	25.1	48.7	47.6	43.5	51.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	74.8	71.6	86.3	48.4	47.4	43.4	51.4	0.8	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	99%
29.10.2019	67	91	0	46.7	48.1	38.9	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	46.7	48.1	38.9	49.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	76.3	68.6	85.5	46.3	47.9	38.7	49.0	1.0	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.5	3.0	3.0	3.1	98%
30.10.2019	86	105	1	47.0	46.3	39.9	49.0	25.2	0.0	0.0	22.3	47.0	46.3	39.9	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.1	75.6	69.2	85.6	46.7	46.1	39.7	48.8	1.0	0.6	0.4	0.7	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.6	3.5	3.1	3.0	3.1	94%
31.10.2019	127	147	1	48.8	50.0	43.8	52.3	25.2	0.0	0.0	22.3	48.8	50.0	43.8	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.7	76.1	73.9	87.5	48.5	49.9	43.7	52.2	0.7	0.3	0.5	0.5	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.2	2.9	3.0	3.0	100%
Mēnesis	3737	3859	96	48.3	49.2	44.2	52.2	33.1	22.5	22.4	32.3	48.4	49.2	44.2	52.2	0.1	0.0	0.0	0.0	82.5	76.6	71.8	86.8	48.2	49.1	44.1	52.1	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	2.9	97%

*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 2019. gada 15. novembrī

