

Testēšanas pārskats
Nr: 20-002 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: 2019.12.01 - 2019.12.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

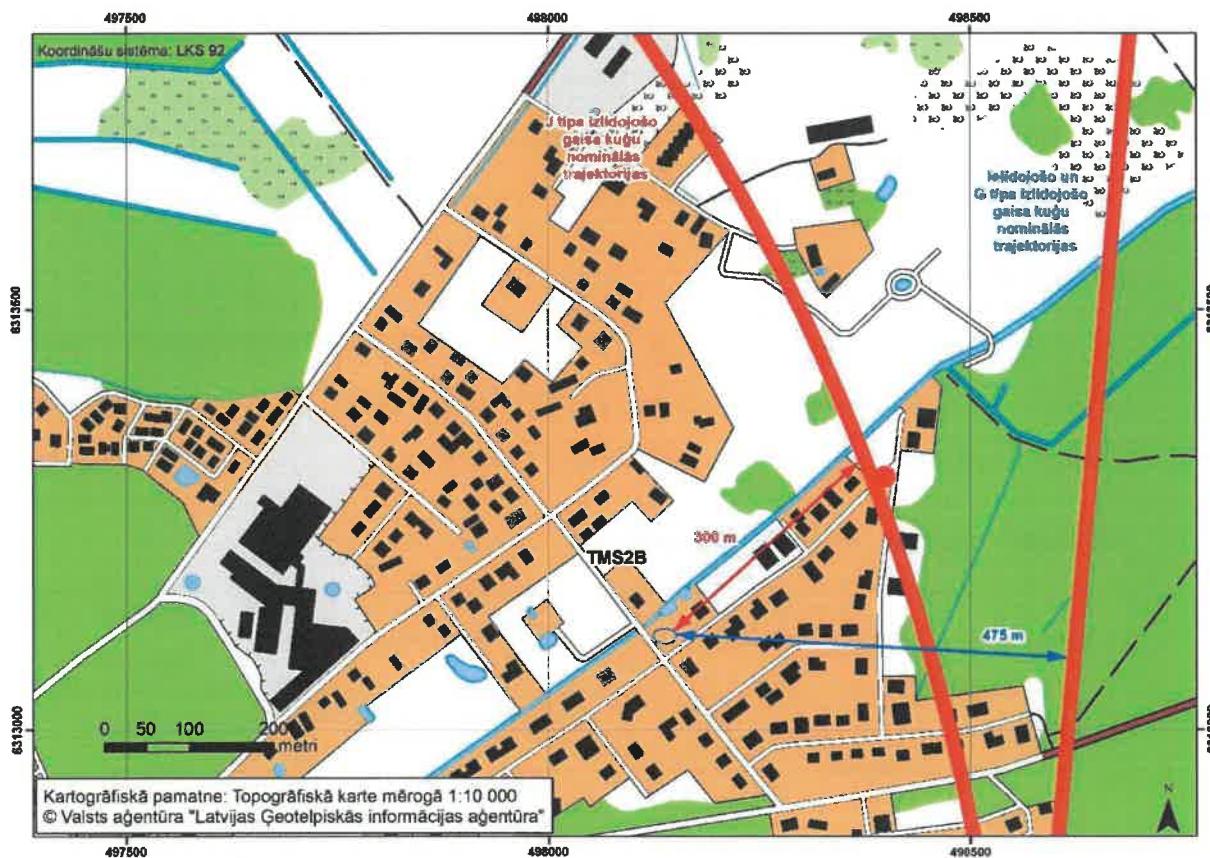


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tipa	G tipa	J tipa	C tipa	E tipa		
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	0.3	3.8	1.7	255	-2.8	1.9	-0.7	71	100	88	1 013	1 018	0
02.12.2019	0.2	2.8	1.1	270	-2.4	1.0	-0.2	96	100	99	1 009	1 013	1
03.12.2019	0.2	3.6	1.4	270	-3.6	1.8	-0.6	83	100	92	1 013	1 017	0
04.12.2019	0.3	3.8	1.7	270	0.4	6.1	3.7	85	100	98	1 010	1 015	0
05.12.2019	0.7	5.6	2.7	255	5.1	7.8	6.5	78	100	86	1 007	1 015	0
06.12.2019	1.0	5.8	2.5	225	1.9	5.3	3.9	84	100	93	998	1 008	0
07.12.2019	0.8	5.4	2.0	195	2.8	6.4	3.9	93	100	99	989	1 000	5
08.12.2019	0.6	5.8	2.2	210	0.9	6.7	3.8	90	100	97	989	999	1
09.12.2019	0.5	4.6	1.9	225	2.6	7.4	5.7	86	100	95	989	1 001	1
10.12.2019	0.2	4.6	1.6	180	-1.4	6.1	2.6	70	99	91	1 001	1 020	0
11.12.2019	0.2	3.8	1.3	180	-3.9	0.7	-1.9	80	100	91	1 016	1 021	0
12.12.2019	0.3	3.6	1.5	180	-3.7	1.2	-0.6	85	98	93	1 006	1 016	0
13.12.2019	0.3	4.3	1.5	165	-0.4	2.7	1.6	85	100	91	999	1 006	0
14.12.2019	0.7	4.4	1.8	165	0.8	2.7	2.1	86	100	92	997	999	5
15.12.2019	0.3	4.2	1.3	180	1.0	4.2	2.5	94	100	99	996	1 000	2
16.12.2019	0.5	7.1	2.3	270	2.5	5.5	4.2	85	100	94	994	1 010	2
17.12.2019	0.3	3.4	1.2	210	2.7	6.5	5.0	91	100	96	1 007	1 010	1
18.12.2019	0.6	9.6	2.8	285	4.3	10.8	6.1	73	100	90	1 000	1 012	0
19.12.2019	0.2	5.1	1.3	270	1.5	5.4	3.6	86	100	93	1 012	1 025	0
20.12.2019	0.4	4.0	1.7	165	1.3	4.9	3.0	90	100	97	1 003	1 023	0
21.12.2019	0.4	3.5	1.5	165	4.1	5.6	4.7	92	99	95	993	1 003	0
22.12.2019	0.2	2.7	0.9	75	4.9	7.0	5.8	94	100	99	994	996	0
23.12.2019	0.1	2.5	0.7	75	5.2	6.7	5.7	94	100	99	996	1 005	0
24.12.2019	0.0	1.2	0.3	165	4.3	6.7	5.4	92	100	99	1 005	1 007	2
25.12.2019	0.0	3.1	0.8	60	2.2	5.4	4.3	90	100	98	1 006	1 014	0
26.12.2019	0.1	3.8	1.1	60	1.2	3.8	2.6	88	100	98	1 014	1 018	2
27.12.2019	0.3	4.9	2.1	60	-0.3	2.0	1.4	80	100	92	1 018	1 029	1
28.12.2019	0.4	5.0	2.2	60	-1.1	0.3	-0.3	77	89	81	1 029	1 038	0
29.12.2019	0.1	4.5	1.5	210	-2.7	1.8	-0.5	78	100	88	1 024	1 038	3
30.12.2019	1.1	7.0	3.2	270	1.8	7.7	5.3	76	100	90	1 003	1 024	1
31.12.2019	0.9	6.1	3.0	285	1.6	7.7	5.4	74	97	87	1 001	1 019	1
Mēnesis	0.0	9.6	1.7		-3.9	10.8	3.0	70.0	100.0	93.5	989	1 038	29



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				Mērījumu vietās nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu pieļaujama, %									
				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	103	103	0	49.3	51.1	44.9	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	51.1	44.9	53.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	79.1	69.8	87.9	49.0	50.9	44.9	53.2	1.0	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.8	2.9	99%
02.12.2019	106	104	2	51.5	49.1	47.3	54.6	0.0	41.1	0.0	38.3	51.5	49.7	47.3	54.7	0.0	0.4	0.0	0.1	85.3	71.5	74.1	88.1	51.2	49.6	47.2	54.6	0.7	0.1	0.1	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.4	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
03.12.2019	105	101	3	48.5	48.0	46.4	53.3	36.1	0.0	0.0	33.1	48.7	48.0	46.4	53.4	0.1	0.0	0.0	0.0	84.4	77.8	70.7	87.7	48.3	47.7	46.4	53.2	1.2	0.5	0.1	0.3	1.0	1.0	1.9	1.5	1.4	1.4	3.7	3.0	2.8	2.9	99%
04.12.2019	108	108	1	48.2	49.8	43.1	51.8	29.1	0.0	0.0	26.1	48.2	49.8	43.1	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	83.9	79.1	70.9	88.0	47.9	49.5	43.0	51.6	1.2	0.5	0.2	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.7	3.0	2.9	3.0	100%
05.12.2019	114	115	0	50.8	51.4	43.5	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8	51.4	43.5	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	79.1	72.3	88.6	50.5	51.3	43.4	53.0	0.8	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	99%
06.12.2019	121	121	0	50.9	52.3	44.2	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	50.9	52.3	44.2	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	84.9	79.9	71.6	88.8	50.7	52.2	44.1	53.6	0.7	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	100%
07.12.2019	91	98	0	49.8	48.7	45.7	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	48.7	45.7	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	75.7	73.1	87.7	49.5	48.5	45.6	53.1	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	100%
08.12.2019	101	103	1	50.3	52.5	41.7	52.9	29.5	0.0	0.0	26.5	50.3	52.5	41.7	52.9	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	79.6	68.9	88.1	50.1	52.3	41.6	52.8	0.8	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
09.12.2019	117	134	0	52.7	49.3	45.2	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.7	49.3	45.2	54.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	78.5	72.9	89.2	52.5	49.1	45.1	53.8	0.6	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.5	3.1	3.0	2.8	2.9	99%
10.12.2019	93	92	3	52.5	52.9	43.2	54.2	35.1	0.0	0.0	32.1	52.6	52.9	43.2	54.2	0.1	0.0	0.0	0.0	85.2	75.0	71.8	87.6	52.4	52.8	43.1	54.1	0.5	0.1	0.2	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.0	2.8	2.9	2.9	99%
11.12.2019	101	100	1	48.5	50.0	41.0	51.1	29.1	0.0	0.0	26.1	48.6	50.0	41.0	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	78.9	69.9	87.8	48.2	49.7	40.9	50.9	1.2	0.4	0.2	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.7	3.0	2.9	3.0	99%
12.12.2019	116	116	0	49.8	50.5	44.0	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	49.8	50.5	44.0	52.8	0.0	0.0	0.0	0.0	84.5	78.8	72.4	88.5	49.5	50.3	43.8	52.6	0.9	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	100%
13.12.2019	131	142	1	51.8	52.1	42.2	53.4	30.1	0.0	0.0	27.1	51.8	52.1	42.2	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	85.7	79.6	71.2	89.0	51.6	51.9	42.1	53.2	0.7	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	3.0	99%
14.12.2019	89	99	1	50.9	49.0	42.8	52.2	29.1	0.0	0.0	26.1	50.9	49.0	42.8	52.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.8	74.8	71.7	87.4	50.6	48.9	42.6	52.0	0.7	0.2	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	100%
15.12.2019	101	108	2	49.5	52.1	40.8	52.3	32.1	0.0	0.0	29.1	49.6	52.1	40.8	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.1	79.6	68.0	87.9	49.3	51.9	40.7	52.2	0.8	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	99%
16.12.2019	116	118	1	51.2	49.8	45.0	53.4	29.1	0.0	0.0	26.1	51.2	49.8	45.0	53.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.1	78.4	72.9	88.7	51.0	49.6	44.9	53.3	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%
17.12.2019	111	120	0	50.5	48.8	42.3	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	48.8	42.3	51.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.4	77.6	71.7	88.3	50.2	48.5	42.2	51.6	1.0	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	99%
18.12.2019	109	110	12	50.5	50.6	43.4	52.8	41.2	33.9	0.0	39.0	50.9	50.7	43.4	52.9	0.3	0.0	0.0	0.1	85.1	78.7	71.7	88.5	50.7	50.5	43.3	52.8	0.8	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	90%
19.12.2019	137	148	3	51.5	51.3	44.7	53.8	34.0	0.0	0.0	31.0	51.6	51.3	44.7	53.9	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	79.6	73.7	89.8	51.3	51.1	44.6	53.7	0.9	0.4	0.2	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	3.0	99%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.12.2019	134	134	0	50.8	53.0	45.4	54.5	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8	53.0	45.4	54.5	0.0	0.0	0.0	0.0	85.1	80.3	72.8	89.3	50.6	52.8	45.3	54.3	0.8	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	99%
21.12.2019	97	95	2	49.9	51.6	43.4	52.9	29.1	38.2	0.0	35.9	50.0	51.8	43.4	53.0	0.0	0.1	0.0	0.0	84.1	77.2	72.2	87.7	49.7	51.7	43.2	52.9	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	99%
22.12.2019	91	90	1	51.1	54.5	49.6	57.1	29.7	0.0	0.0	26.7	51.1	54.5	49.6	57.1	0.0	0.0	0.0	0.0	84.4	73.2	72.5	87.2	50.9	54.5	49.6	57.1	0.6	0.0	0.1	0.1	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	3.1	2.8	2.8	2.8	100%
23.12.2019	126	126	0	57.0	51.1	49.4	57.9	0.0	0.0	20.2	25.4	57.0	51.1	49.5	57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	86.2	78.1	71.5	88.8	56.9	51.0	49.4	57.8	0.2	0.3	0.0	0.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.8	2.8	100%
24.12.2019	97	96	1	49.1	46.2	41.5	50.4	0.0	33.9	0.0	31.1	49.1	46.5	41.5	50.5	0.0	0.1	0.0	0.0	84.1	75.6	70.5	86.9	48.8	46.2	41.4	50.2	1.0	0.4	0.2	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	100%
25.12.2019	74	73	1	53.8	50.6	46.0	55.0	30.1	0.0	0.0	27.1	53.8	50.6	46.0	55.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.3	72.0	73.1	87.2	53.7	50.5	46.0	54.9	0.3	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.9	99%
26.12.2019	101	100	1	55.3	55.4	49.9	58.3	30.1	0.0	0.0	27.1	55.3	55.4	49.9	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	76.7	73.3	88.6	55.2	55.4	49.8	58.3	0.3	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	99%
27.12.2019	121	126	1	55.6	55.4	48.8	57.9	29.1	0.0	0.0	26.1	55.6	55.4	48.8	57.9	0.0	0.0	0.0	0.0	86.7	76.7	72.5	89.0	55.4	55.3	48.8	57.8	0.4	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.8	2.8	2.8	100%
28.12.2019	97	109	0	54.2	56.3	49.2	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2	56.3	49.2	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	85.5	78.1	71.5	88.5	54.1	56.3	49.2	58.0	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%
29.12.2019	101	101	0	49.3	52.7	45.8	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	49.3	52.7	45.8	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	79.8	69.6	88.1	49.0	52.5	45.8	54.1	0.9	0.3	0.1	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.3	2.9	2.8	2.9	100%
30.12.2019	120	120	0	51.2	50.7	45.2	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.2	50.7	45.2	53.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.0	78.8	72.7	88.7	50.9	50.5	45.1	53.6	0.7	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	2.9	2.8	2.9	99%
31.12.2019	96	95	3	54.7	52.1	45.7	55.5	40.7	45.4	31.9	44.7	54.9	53.0	45.9	55.9	0.1	0.3	0.1	0.1	86.3	75.0	72.6	88.5	54.8	52.9	45.8	55.8	0.4	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.4	1.4	2.9	2.9	2.9	2.9	97%
Mēnesis	3325	3405	41	52.1	52.0	45.8	54.6	31.9	33.0	17.5	33.0	52.1	52.1	45.8	54.7	0.0	0.0	0.0	0.0	85.2	78.2	72.1	88.4	51.9	51.9	45.7	54.6	0.6	0.0	0.3	0.3	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.4	3.1	2.8	2.9	2.9	99%

*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

