

Testēšanas pārskats
Nr: 19-049 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	97228	2018.02.23
Skaņas līmeņa analizators	Norsonic	Nor 118	32145	2018.02.23
Kalibrators	GRAS	Sound Calibrator 42 AB	31610	2019.06.21

Testēšanas vieta/testēšanas objekts:

Adrese: Skultes-2, Skulte, Mārupes pagasts, Mārupes novads;

Ģeogrāfiskās koordinātes: X(N) 308326 Y (E) 497356;

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

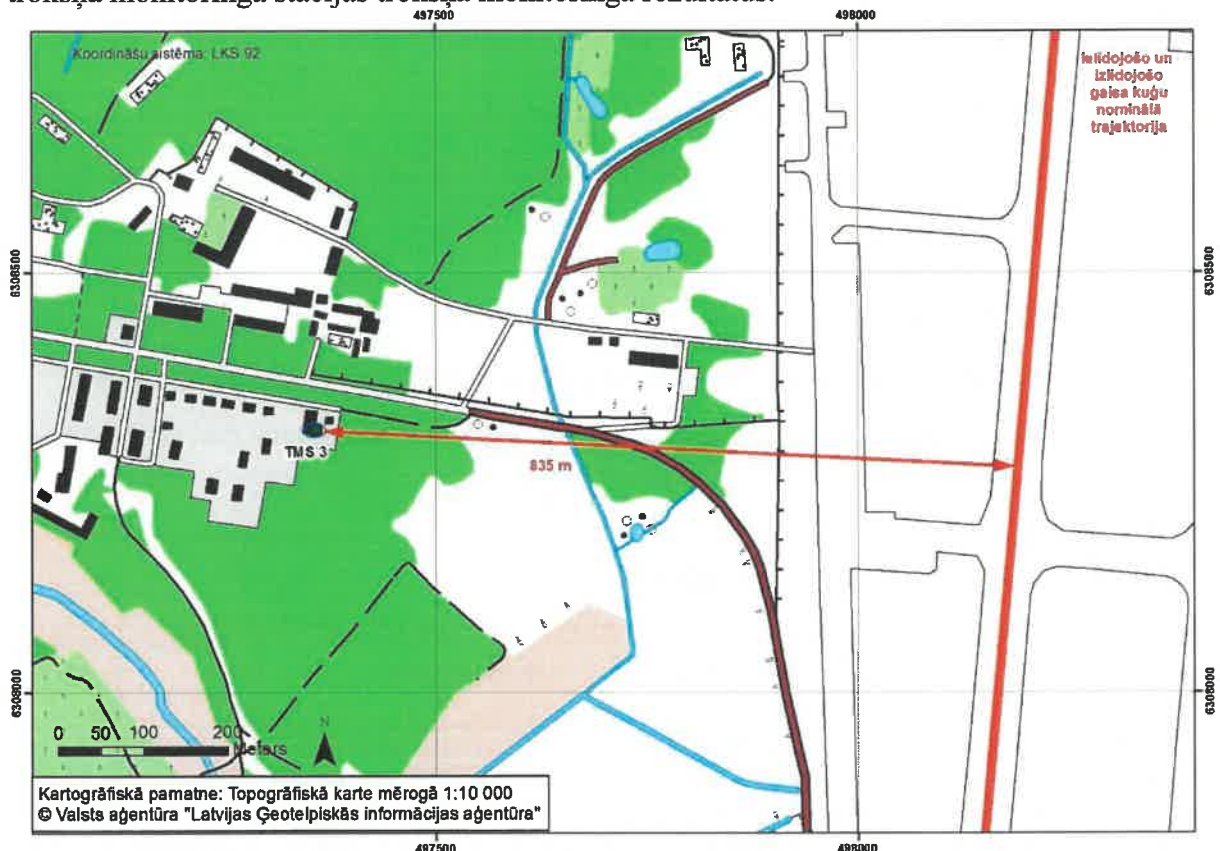


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

Lidojumu skaits un sadalījums pa procedūrām mērījumu periodā:

Gaisa kuģu lidojumu procedūras					Lidojumu skaits	Treniņlidojumu loki
A tipa	G tipa	J tipa	C tipa	E tipa		
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	0.1	3.3	1.0	270	6.9	15.2	10.9	42	100	73	990	997	0
02.10.2019	0.0	2.5	0.6	255	7.1	14.9	10.0	50	100	81	995	1 005	0
03.10.2019	0.0	1.6	0.3	240	5.9	14.5	9.0	51	97	84	1 005	1 007	0
04.10.2019	0.1	1.3	0.3	0	3.4	9.8	6.8	72	99	93	1 006	1 013	1
05.10.2019	0.0	1.5	0.4	240	0.3	7.1	3.7	58	99	86	1 013	1 021	0
06.10.2019	0.0	1.5	0.4	255	0.1	5.9	2.9	81	98	92	1 018	1 022	0
07.10.2019	0.1	1.4	0.5	255	-0.1	8.6	4.0	67	100	92	1 013	1 018	4
08.10.2019	0.1	1.9	0.6	255	-0.2	8.5	4.2	75	100	93	1 004	1 013	1
09.10.2019	0.1	1.8	0.4	255	4.0	13.1	7.6	82	100	96	1 001	1 006	2
10.10.2019	0.1	1.5	0.4	255	8.0	13.0	9.6	80	100	96	1 002	1 005	0
11.10.2019	0.2	2.0	0.8	255	8.6	13.3	10.2	83	100	96	1 003	1 008	2
12.10.2019	0.1	2.5	0.9	255	8.9	12.9	11.4	82	100	96	996	1 007	3
13.10.2019	0.0	2.0	0.6	255	5.5	14.8	11.0	65	98	86	1 006	1 017	0
14.10.2019	0.1	3.0	0.8	255	5.6	18.6	12.2	64	100	89	1 006	1 016	8
15.10.2019	0.2	1.6	0.6	15	7.3	12.6	8.9	85	96	91	1 015	1 022	0
16.10.2019	0.1	1.7	0.5	15	7.7	18.1	12.4	72	100	89	1 007	1 016	0
17.10.2019	0.1	2.5	0.7	255	11.4	14.7	12.7	86	99	92	1 007	1 015	0
18.10.2019	0.0	1.1	0.4	255	10.4	15.3	12.4	85	100	94	1 013	1 016	0
19.10.2019	0.0	1.4	0.4	255	8.5	14.2	11.7	79	98	92	1 011	1 017	1
20.10.2019	0.0	1.3	0.4	255	6.0	16.5	11.3	79	100	93	1 015	1 017	0
21.10.2019	0.0	1.0	0.3	240	5.6	13.9	10.9	83	100	94	1 016	1 024	1
22.10.2019	0.1	2.7	0.7	255	6.1	14.4	11.0	78	100	94	1 018	1 024	0
23.10.2019	0.1	2.7	0.7	255	9.1	13.5	11.3	69	92	82	1 018	1 021	0
24.10.2019	0.0	1.6	0.4	240	7.4	13.4	9.9	67	94	83	1 018	1 021	0
25.10.2019	0.1	1.7	0.6	255	7.3	13.4	10.1	84	100	94	1 012	1 018	0
26.10.2019	0.3	3.0	1.1	255	9.6	14.6	11.9	76	100	90	1 007	1 017	0
27.10.2019	0.3	4.3	1.2	270	4.5	13.5	10.9	71	100	91	997	1 008	0
28.10.2019	0.2	1.9	0.6	255	1.0	9.1	4.6	64	100	87	1 008	1 014	0
29.10.2019	0.1	1.7	0.5	255	-1.1	5.8	2.5	68	100	91	1 013	1 022	2
30.10.2019	0.1	1.2	0.4	255	-2.6	1.9	-0.2	82	100	97	1 022	1 028	0
31.10.2019	0.1	1.8	0.7	270	-1.8	4.7	2.1	96	100	99	1 018	1 027	1
Mēnesis	0.0	4.3	0.6		-2.6	18.6	8.6	42.0	100.0	90.5	990	1 028	26



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 vietas nenoteiktība, ±dBA	Mērījumu vietās 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	
01.10.2019	262	144	6	46.8	45.5	43.3	50.6	40.2	36.9	30.2	40.6	47.7	46.1	43.5	51.0	1.0	1.1	0.4	0.7	83.6	78.8	75.1	89.0	47.3	45.5	43.3	50.6	1.0	1.9	1.0	1.1	1.0	1.0	2.0	2.6	1.8	1.9	4.0	5.2	3.6	3.9	98%
02.10.2019	252	133	2	46.2	45.5	43.9	50.9	38.9	37.2	32.9	41.2	47.0	46.1	44.3	51.3	1.0	1.1	0.6	0.8	83.3	79.8	72.2	88.3	46.5	45.4	44.2	51.1	1.1	2.6	0.4	0.8	1.0	1.0	2.0	3.2	1.6	1.8	4.0	6.4	3.2	3.6	98%
03.10.2019	267	173	3	47.5	50.0	46.6	53.7	38.8	36.1	32.7	40.8	48.1	50.2	46.7	53.9	0.7	0.3	0.2	0.3	83.8	82.0	75.4	90.4	47.7	49.7	46.6	53.7	0.9	1.4	0.5	0.7	1.0	1.0	1.8	2.0	1.5	1.6	3.7	4.1	3.0	3.2	93%
04.10.2019	264	176	0	49.6	48.4	48.3	54.8	38.2	35.8	28.5	38.9	49.9	48.6	48.3	55.0	0.4	0.5	0.1	0.2	85.5	80.6	76.5	90.7	49.5	48.1	48.2	54.8	0.9	1.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	2.1	1.5	1.5	3.4	4.3	3.0	3.1	98%
05.10.2019	228	154	2	50.0	44.6	48.4	54.7	38.3	32.0	31.7	39.6	50.3	44.9	48.5	54.9	0.4	0.5	0.1	0.2	83.8	81.2	75.9	90.2	50.1	43.3	48.4	54.7	0.5	3.0	0.3	0.5	1.0	1.0	1.6	3.4	1.5	1.5	3.1	6.7	2.9	3.1	97%
06.10.2019	235	106	9	43.0	49.8	45.1	52.2	41.6	39.2	35.9	43.9	45.4	50.2	45.6	52.8	1.9	0.6	0.4	0.6	82.0	78.8	74.2	88.2	44.9	50.0	45.4	52.7	1.2	0.6	0.5	0.6	1.0	1.0	2.7	1.6	1.5	1.6	5.4	3.3	3.1	3.3	95%
07.10.2019	256	148	3	47.8	48.6	44.3	52.0	38.6	38.2	34.5	42.2	48.3	49.0	44.7	52.4	0.7	0.6	0.5	0.6	83.0	80.5	73.8	89.0	47.9	48.5	44.6	52.2	0.7	1.3	0.5	0.7	1.0	1.0	1.7	2.0	1.6	1.7	3.4	4.0	3.2	3.4	95%
08.10.2019	267	173	0	48.9	49.1	44.0	52.2	36.5	35.6	30.2	38.9	49.1	49.3	44.2	52.4	0.5	0.4	0.4	0.4	83.8	81.7	73.9	89.8	48.8	48.7	44.1	52.1	0.7	1.8	0.6	0.9	1.0	1.0	1.6	2.3	1.6	1.7	3.3	4.6	3.2	3.4	99%
09.10.2019	268	167	2	49.7	46.5	46.5	53.4	37.4	39.2	27.9	39.7	49.9	47.3	46.5	53.6	0.4	1.1	0.1	0.3	84.3	79.9	74.9	89.5	49.6	46.7	46.4	53.4	0.6	1.8	0.4	0.6	1.0	1.0	1.6	2.6	1.5	1.6	3.2	5.2	3.0	3.2	97%
10.10.2019	266	175	4	47.9	46.7	43.9	51.4	39.0	36.5	30.2	40.0	48.4	47.1	44.1	51.7	0.7	0.8	0.3	0.5	83.8	80.5	75.0	89.6	48.0	46.3	43.9	51.3	0.9	2.5	0.8	1.1	1.0	1.0	1.8	3.0	1.7	1.8	3.6	5.9	3.4	3.7	99%
11.10.2019	259	150	4	48.8	46.1	43.0	51.0	38.2	35.7	32.2	40.4	49.1	46.5	43.3	51.3	0.6	0.8	0.7	0.7	83.8	79.6	72.1	88.4	48.8	45.8	43.2	51.1	0.7	2.2	0.5	0.8	1.0	1.0	1.7	2.7	1.7	1.7	3.4	5.4	3.3	3.5	99%
12.10.2019	230	128	8	46.7	45.1	42.9	50.2	39.8	36.0	35.1	42.5	47.5	45.6	43.6	50.9	1.0	1.0	1.0	1.0	82.4	79.3	72.4	87.9	47.1	44.8	43.4	50.6	0.7	2.8	0.5	0.8	1.0	1.0	1.9	3.3	1.8	1.9	3.7	6.6	3.5	3.8	98%
13.10.2019	236	141	5	46.7	45.8	43.8	50.9	39.6	34.5	30.2	39.8	47.5	46.1	44.0	51.2	0.9	0.7	0.3	0.5	82.3	81.9	73.0	89.3	47.2	44.8	43.8	50.9	0.7	8.3	0.5	1.1	1.0	1.0	1.8	8.5	1.5	1.8	3.7	17.0	3.1	3.7	93%
14.10.2019	252	144	5	48.7	41.9	45.6	52.3	37.6	41.5	26.4	40.7	49.1	44.7	45.7	52.5	0.6	2.4	0.1	0.5	83.7	77.1	74.8	88.4	48.8	44.2	45.6	52.3	0.7	1.7	0.5	0.6	1.0	1.0	1.7	3.2	1.5	1.6	3.3	6.5	3.0	3.2	96%
15.10.2019	263	187	7	51.8	52.0	46.0	54.6	40.1	34.6	27.9	39.4	52.1	52.1	46.1	54.8	0.4	0.2	0.1	0.2	85.1	82.5	76.3	91.2	51.9	51.7	45.9	54.6	0.4	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	1.5	1.7	1.6	1.6	3.1	3.4	3.2	3.2	95%
16.10.2019	271	193	2	50.1	48.0	47.3	54.2	36.6	36.9	26.4	38.0	50.3	48.3	47.4	54.3	0.3	0.7	0.0	0.2	84.9	81.8	76.2	90.8	50.0	47.6	47.3	54.1	0.7	2.5	0.5	0.7	1.0	1.0	1.6	3.0	1.5	1.6	3.2	5.9	3.0	3.2	95%
17.10.2019	277	173	0	49.3	46.2	41.8	50.6	36.2	37.8	32.5	40.5	49.5	46.8	42.2	51.0	0.4	0.9	0.8	0.7	83.8	81.7	73.1	89.6	49.2	45.7	42.1	50.6	0.6	4.7	0.8	1.2	1.0	1.0	1.6	5.0	1.8	2.0	3.2	10.1	3.7	4.0	100%
18.10.2019	266	172	1	49.2	48.4	42.9	51.6	36.4	35.4	32.2	39.8	49.5	48.6	43.2	51.8	0.4	0.5	0.5	0.5	84.0	81.8	74.1	89.9	49.2	47.9	43.0	51.5	0.7	2.2	0.8	1.1	1.0	1.0	1.6	2.7	1.7	1.8	3.2	5.4	3.5	3.7	98%
19.10.2019	225	138	2	47.0	46.8	43.7	51.1	36.5	36.0	30.9	39.3	47.4	47.2	43.9	51.4	0.6	0.7	0.5	0.5	82.8	78.8	73.8	88.3	47.0	46.7	43.8	51.1	0.9	1.4	0.6	0.8	1.0	1.0	1.8	2.1	1.6	1.7	3.5	4.2	3.2	3.4	99%



TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.10.2019	243	175	3	50.0	47.3	43.8	52.0	36.6	39.0	25.5	38.8	50.2	47.9	43.8	52.2	0.3	0.9	0.1	0.3	84.1	80.8	73.8	89.5	49.9	47.2	43.7	51.9	0.6	2.1	0.7	0.8	1.0	1.0	1.6	2.7	1.6	1.7	3.1	5.3	3.1	3.4	97%
21.10.2019	257	173	0	48.6	51.7	46.8	54.4	36.4	34.8	30.9	39.0	48.9	51.8	46.9	54.5	0.4	0.2	0.2	0.2	84.8	81.5	74.6	90.1	48.5	51.5	46.8	54.3	1.0	0.8	0.4	0.6	1.0	1.0	1.8	1.6	1.5	1.5	3.5	3.3	3.0	3.1	99%
22.10.2019	257	164	1	48.0	47.4	43.8	51.5	36.9	35.4	29.9	38.7	48.3	47.7	44.0	51.7	0.5	0.6	0.3	0.4	83.9	80.9	73.6	89.3	47.9	47.0	43.9	51.4	0.9	2.3	0.6	0.9	1.0	1.0	1.8	2.7	1.6	1.7	3.5	5.4	3.1	3.5	98%
23.10.2019	256	157	3	46.5	45.1	40.7	48.9	37.4	39.3	30.2	40.3	47.0	46.1	41.0	49.5	0.8	1.4	0.8	0.9	84.0	79.7	73.5	88.9	46.5	45.4	40.8	49.0	1.3	2.6	1.3	1.5	1.0	1.0	2.1	3.3	2.0	2.3	4.2	6.6	4.1	4.6	97%
24.10.2019	276	188	5	48.9	52.1	46.1	54.2	39.5	34.7	30.9	40.0	49.4	52.2	46.2	54.3	0.6	0.2	0.2	0.3	84.5	83.1	75.8	91.2	49.0	51.8	46.1	54.1	0.8	1.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.7	1.8	1.5	1.6	3.5	3.6	3.1	3.3	95%
25.10.2019	269	164	2	49.1	45.7	44.1	51.7	38.6	36.6	27.9	39.1	49.5	46.2	44.2	51.9	0.6	1.0	0.2	0.4	84.0	79.3	74.9	89.2	49.2	45.6	44.1	51.6	0.7	2.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.7	2.8	1.6	1.7	3.3	5.6	3.3	3.5	99%
26.10.2019	227	144	1	48.4	46.3	40.9	49.9	35.6	34.5	32.7	39.8	48.6	46.6	41.5	50.3	0.4	0.6	1.0	0.7	83.6	80.7	72.8	89.0	48.3	45.7	41.3	49.9	0.8	3.2	0.9	1.2	1.0	1.0	1.7	3.6	2.0	2.0	3.3	7.2	3.9	4.0	99%
27.10.2019	204	127	3	48.8	42.4	43.3	50.7	38.5	35.7	29.4	39.3	49.2	43.3	43.5	51.0	0.5	1.4	0.3	0.5	83.7	81.3	71.9	89.1	48.9	40.7	43.4	50.7	0.7	3.0	0.4	1.0	1.0	1.0	1.6	3.6	1.5	1.8	3.3	7.2	3.0	3.6	95%
28.10.2019	234	120	5	45.8	42.2	40.3	48.0	40.0	35.9	32.7	41.2	46.8	43.2	41.0	48.8	1.2	1.5	1.0	1.1	82.7	76.9	70.8	86.7	46.4	42.4	40.8	48.5	1.0	2.8	0.6	1.0	1.0	1.0	2.1	3.5	1.8	2.1	4.2	7.0	3.7	4.1	95%
29.10.2019	207	109	0	47.0	54.2	43.8	53.9	39.1	37.2	28.5	39.6	47.7	54.3	43.9	54.0	0.7	0.1	0.3	0.3	82.7	80.6	72.3	88.5	47.4	54.2	43.8	53.9	0.8	0.3	0.4	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.5	1.5	3.5	2.9	3.0	3.0	99%
30.10.2019	226	112	4	45.2	48.4	43.5	51.0	40.7	36.4	35.3	42.9	46.5	48.7	44.1	51.7	1.3	0.6	0.6	0.7	82.2	79.9	72.8	88.2	46.1	48.3	44.0	51.4	0.9	1.2	0.5	0.7	1.0	1.0	2.1	1.9	1.6	1.7	4.2	3.9	3.2	3.5	92%
31.10.2019	232	134	0	48.3	45.8	41.4	50.0	36.9	35.8	32.9	40.4	48.6	46.2	42.0	50.4	0.5	0.8	0.9	0.7	82.9	80.4	70.2	88.1	48.3	45.3	41.9	50.1	0.6	3.4	0.4	0.9	1.0	1.0	1.6	3.8	1.7	1.8	3.2	7.5	3.4	3.6	99%
Mēnesis	7732	4742	92	48.5	48.4	44.8	52.4	38.6	37.0	31.7	40.5	49.0	48.7	45.0	52.7	0.6	0.6	0.3	0.4	83.9	80.8	74.3	89.5	48.6	48.1	44.9	52.4	0.7	0.4	1.3	0.8	1.0	1.0	1.7	1.6	2.0	1.7	3.4	3.2	3.9	3.3	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 20.10. gada 15. novembrī

