

Testēšanas pārskats
Nr: 19-039 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: 2019.08.01 - 2019.08.31.

Laiks: 00:00 - 24:00

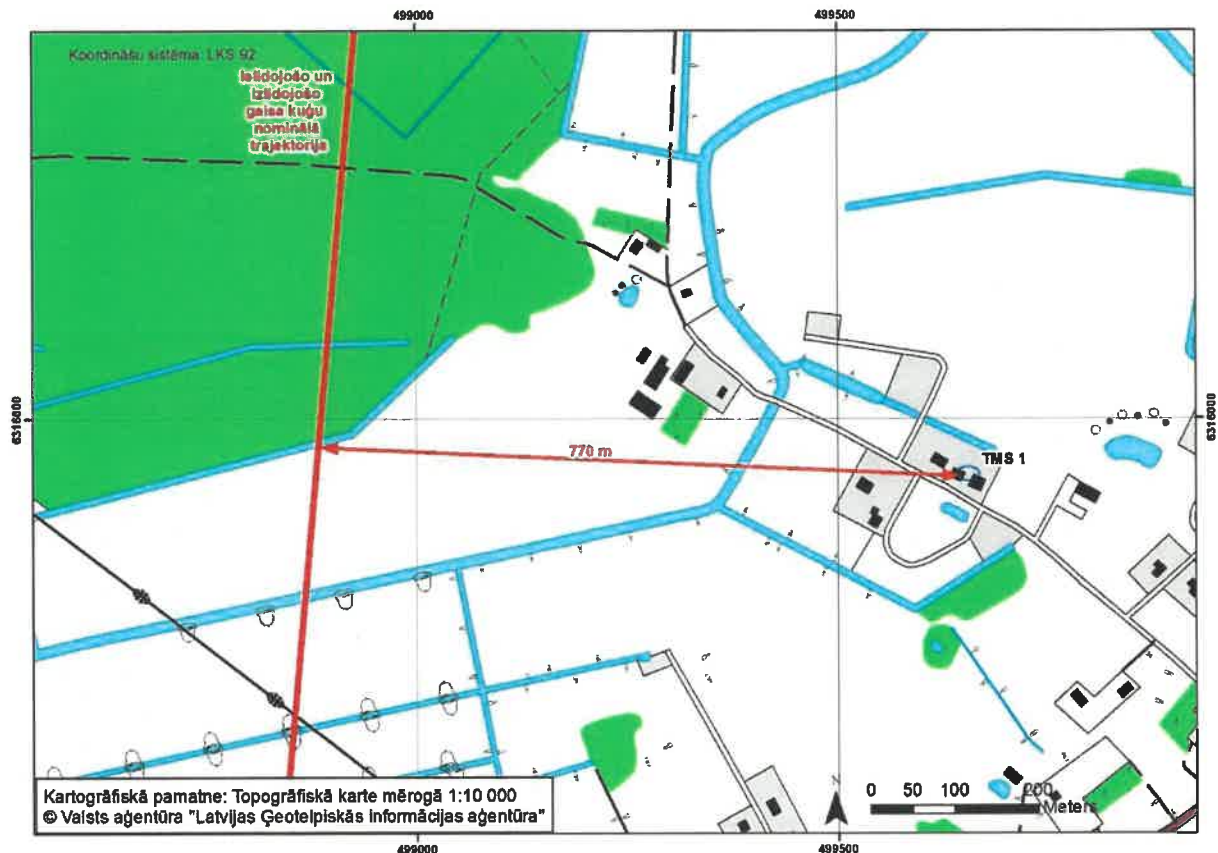


TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

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		
2341	1021	639	1847	2532	8380	27

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	
01.08.2019	0.0	2.5	0.6	270	8.4	20.0	15.2	50	95	71	1 012	1 016	0
02.08.2019	0.1	4.5	1.2	0	8.4	18.5	14.8	41	96	67	1 011	1 013	0
03.08.2019	0.1	4.7	1.4	0	11.0	18.7	16.5	40	85	53	1 010	1 012	0
04.08.2019	0.0	4.1	1.0	345	6.8	18.6	14.2	39	95	60	1 011	1 012	0
05.08.2019	0.1	3.8	1.3	270	9.7	18.9	15.4	43	89	56	1 010	1 011	0
06.08.2019	0.1	3.0	0.7	195	7.4	24.0	15.9	39	96	68	1 007	1 011	2
07.08.2019	0.1	4.5	0.8	270	13.3	24.1	18.3	44	96	75	1 005	1 008	1
08.08.2019	0.1	2.1	0.7	30	11.5	17.5	14.9	67	96	91	1 004	1 007	25
09.08.2019	0.1	3.4	0.7	270	12.5	20.8	16.6	59	98	85	1 006	1 012	0
10.08.2019	0.1	2.6	0.7	180	11.7	21.8	17.8	54	96	78	1 012	1 016	0
11.08.2019	0.1	7.6	1.1	195	13.7	26.4	19.8	38	92	67	1 011	1 015	2
12.08.2019	0.1	3.0	0.7	180	11.9	26.4	18.7	42	95	68	1 011	1 015	0
13.08.2019	0.0	2.2	0.6	195	14.8	24.5	18.5	38	96	74	1 010	1 012	1
14.08.2019	0.1	4.0	0.7	195	13.4	20.7	17.0	50	93	68	1 011	1 013	4
15.08.2019	0.0	2.9	0.8	270	10.1	22.2	16.0	35	93	63	1 012	1 016	0
16.08.2019	0.0	2.5	0.6	180	7.7	25.0	17.0	33	96	59	1 015	1 017	0
17.08.2019	0.1	3.6	1.0	180	15.2	26.6	21.0	28	64	46	1 014	1 016	0
18.08.2019	0.2	3.0	1.0	165	16.4	27.4	21.5	35	63	51	1 009	1 014	0
19.08.2019	0.1	3.6	1.0	180	13.9	27.1	21.6	44	92	59	1 007	1 018	0
20.08.2019	0.0	2.4	0.6	195	9.3	25.5	17.5	33	96	67	1 018	1 024	0
21.08.2019	0.0	1.9	0.4	270	11.1	16.8	14.0	68	96	89	1 023	1 025	4
22.08.2019	0.0	2.7	0.7	270	9.5	22.1	15.6	42	98	72	1 025	1 029	0
23.08.2019	0.1	2.7	0.9	195	9.6	26.0	18.4	36	96	56	1 024	1 029	0
24.08.2019	0.1	3.2	1.1	0	12.9	23.7	19.5	45	93	60	1 024	1 028	0
25.08.2019	0.0	2.7	0.7	30	10.8	25.7	17.9	30	96	63	1 028	1 030	0
26.08.2019	0.0	2.5	0.7	0	13.1	26.7	20.0	37	89	56	1 025	1 028	0
27.08.2019	0.0	2.3	0.6	0	10.7	26.3	18.6	39	96	68	1 026	1 028	0
28.08.2019	0.1	3.7	1.1	165	11.0	27.9	20.4	38	98	61	1 023	1 027	0
29.08.2019	0.2	3.5	1.2	180	17.0	24.5	20.8	49	85	61	1 017	1 023	1
30.08.2019	0.0	3.2	0.9	0	13.6	24.7	19.3	53	96	79	1 017	1 023	0
31.08.2019	0.1	2.1	0.6	0	11.6	24.0	17.7	49	96	74	1 020	1 024	0
Mēnesis	0.0	7.6	0.8		6.8	27.9	17.8	28.0	97.5	66.6	1 004	1 030	39



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 koriģēti rezultāti, dBA				Paliekošā trokšņa radītā nenoteiktība, ± dBA				Mēriekārtu 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	
01.08.2019	58	80	4	46.8	47.4	43.9	51.3	31.4	0.0	0.0	28.5	46.9	47.4	43.9	51.3	0.1	0.0	0.0	0.0	81.2	72.8	71.5	85.3	46.6	47.3	43.8	51.2	0.8	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	95%
02.08.2019	70	89	1	47.8	49.3	46.8	53.7	24.3	0.0	0.0	21.4	47.8	49.3	46.8	53.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	74.7	73.3	86.4	47.6	49.2	46.8	53.6	0.6	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.1	2.9	2.9	2.9	98%
03.08.2019	61	81	1	48.3	43.3	46.3	52.7	24.3	0.0	0.0	21.4	48.3	43.3	46.3	52.7	0.0	0.0	0.0	0.0	81.8	72.7	71.9	85.6	48.1	43.0	46.3	52.7	0.7	0.6	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.4	3.1	3.1	2.9	2.9	98%
04.08.2019	80	97	0	47.8	45.8	45.9	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.8	45.8	45.9	52.5	0.0	0.0	0.0	0.0	81.7	73.5	72.3	85.9	47.6	45.6	45.8	52.4	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%
05.08.2019	76	111	1	49.4	48.6	45.4	53.0	26.1	0.0	0.0	23.2	49.5	48.6	45.4	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	73.7	73.1	87.2	49.2	48.5	45.3	52.8	0.9	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	99%
06.08.2019	131	131	3	48.2	49.3	44.5	52.3	33.2	0.0	0.0	30.3	48.3	49.3	44.5	52.4	0.1	0.0	0.0	0.0	82.6	76.9	69.5	86.3	48.1	49.2	44.4	52.2	0.8	0.4	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.3	2.9	2.8	2.9	99%
07.08.2019	105	115	4	47.4	49.3	43.4	51.6	37.1	0.0	0.0	34.1	47.8	49.3	43.4	51.7	0.2	0.0	0.0	0.0	82.0	74.4	72.3	86.2	47.5	49.2	43.2	51.5	0.8	0.2	0.4	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.3	2.9	2.9	3.0	100%
08.08.2019	109	118	8	48.2	49.3	47.0	53.9	35.9	29.0	0.0	33.8	48.5	49.3	47.0	53.9	0.1	0.0	0.0	0.0	83.1	74.2	73.3	87.0	48.2	49.2	46.9	53.8	0.9	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.4	1.4	1.4	3.4	2.9	2.9	2.9	99%
09.08.2019	113	130	0	47.9	46.4	46.5	53.1	0.0	26.3	0.0	23.6	47.9	46.5	46.5	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	72.4	73.1	86.7	47.6	46.4	46.4	52.9	1.1	0.3	0.2	0.4	1.0	1.0	1.8	1.4	1.4	1.5	3.6	2.9	2.9	2.9	99%
10.08.2019	111	111	1	46.3	47.4	42.3	50.3	26.7	0.0	0.0	23.8	46.4	47.4	42.3	50.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.1	75.5	69.9	85.3	46.1	47.2	42.2	50.1	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%
11.08.2019	131	129	2	46.3	48.4	43.3	51.1	26.0	0.0	37.3	42.6	46.3	48.4	44.3	51.7	0.0	0.0	0.4	0.3	81.0	76.8	71.0	86.0	46.0	48.2	44.2	51.5	0.9	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.0	3.0	3.0	100%
12.08.2019	132	137	1	47.4	47.4	45.7	52.6	0.0	0.0	31.1	36.3	47.4	47.4	45.9	52.7	0.0	0.0	0.1	0.0	82.4	75.5	72.3	86.6	47.1	47.2	45.8	52.6	1.0	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	2.9	99%
13.08.2019	110	129	3	48.7	48.0	44.8	52.3	37.7	0.0	0.0	34.7	49.0	48.0	44.8	52.4	0.2	0.0	0.0	0.0	82.4	77.6	72.1	87.1	48.8	47.7	44.7	52.3	0.7	0.7	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.6	1.4	1.5	3.1	3.1	2.9	3.0	98%
14.08.2019	146	145	3	47.4	48.3	43.5	51.4	32.2	0.0	0.0	29.2	47.5	48.3	43.5	51.5	0.1	0.0	0.0	0.0	82.1	76.3	71.7	86.5	47.2	48.2	43.4	51.3	0.9	0.4	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.4	3.0	2.9	3.0	98%
15.08.2019	114	117	10	48.2	47.1	45.7	52.7	38.6	0.0	0.0	35.6	48.7	47.1	45.7	52.7	0.2	0.0	0.0	0.0	82.4	72.0	72.8	86.2	48.4	47.0	45.6	52.6	0.7	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.2	2.9	2.9	2.9	94%
16.08.2019	142	128	13	46.4	48.1	43.8	51.3	39.7	0.0	0.0	36.7	47.2	48.1	43.8	51.5	0.3	0.0	0.0	0.1	81.3	76.6	71.3	86.2	47.0	47.8	43.8	51.3	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	96%
17.08.2019	124	121	1	46.5	47.1	42.4	50.3	30.0	0.0	0.0	27.0	46.6	47.1	42.4	50.3	0.1	0.0	0.0	0.0	81.1	75.8	71.6	86.0	46.3	46.9	42.2	50.1	0.9	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.3	3.0	3.0	3.0	99%
18.08.2019	128	112	17	46.2	48.2	43.9	51.4	39.8	34.1	0.0	37.9	47.1	48.3	43.9	51.5	0.4	0.1	0.0	0.1	80.4	76.7	70.5	85.7	46.9	48.1	43.8	51.4	0.6	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	93%
19.08.2019	124	122	7	48.2	45.4	47.5	53.8	34.0	0.0	31.1	37.4	48.3	45.4	47.6	53.9	0.1	0.0	0.0	0.0	82.0	70.3	74.6	86.8	48.1	45.3	47.5	53.8	0.7	0.2	0.3	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.2	2.9	2.9	2.9	95%




TESTĒŠANAS PĀRSKATA VEIDLAPA - TL 1544 F

20.08.2019	106	114	3	47.5	48.1	46.8	53.4	31.8	0.0	0.0	28.8	47.6	48.1	46.8	53.4	0.1	0.0	0.0	0.0	82.0	73.0	72.9	86.2	47.4	48.0	46.7	53.3	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.4	3.3	2.9	2.9	2.9	100%
21.08.2019	77	84	6	48.2	46.8	43.8	51.4	36.9	0.0	0.0	33.9	48.5	46.8	43.8	51.5	0.2	0.0	0.0	0.0	81.7	73.7	70.2	85.2	48.3	46.6	43.8	51.4	0.6	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.1	2.9	2.9	2.9	95%
22.08.2019	95	107	3	47.4	45.0	45.8	52.3	31.0	35.5	0.0	34.0	47.5	45.5	45.8	52.4	0.0	0.3	0.0	0.0	82.1	71.7	72.0	85.6	47.2	45.3	45.7	52.3	0.9	0.3	0.2	0.3	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.4	2.9	2.9	2.9	99%
23.08.2019	146	140	2	47.8	48.3	43.8	51.6	30.3	0.0	0.0	27.4	47.9	48.3	43.8	51.6	0.1	0.0	0.0	0.0	82.3	76.7	71.4	86.6	47.6	48.1	43.7	51.5	0.9	0.5	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.5	1.4	1.5	3.3	3.0	2.9	3.0	98%
24.08.2019	66	62	13	45.2	45.6	43.0	50.1	40.0	0.0	0.0	37.0	46.4	45.6	43.0	50.3	0.6	0.0	0.0	0.1	78.5	71.6	71.6	84.2	46.2	45.5	42.8	50.2	0.5	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	85%
25.08.2019	110	112	3	46.1	44.5	45.1	51.6	35.8	0.0	0.0	32.8	46.5	44.5	45.1	51.6	0.3	0.0	0.0	0.0	81.5	72.2	72.0	85.5	46.2	44.3	45.0	51.5	1.0	0.4	0.2	0.4	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	2.9	97%
26.08.2019	104	109	5	48.1	44.2	45.5	52.2	34.8	0.0	0.0	31.8	48.3	44.2	45.5	52.2	0.1	0.0	0.0	0.0	81.7	70.8	73.2	85.9	48.1	44.1	45.4	52.1	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	97%
27.08.2019	111	122	1	47.5	43.6	44.1	51.0	21.5	29.0	0.0	26.9	47.6	43.7	44.1	51.0	0.0	0.1	0.0	0.0	82.3	73.8	72.0	86.1	47.2	43.4	44.0	50.9	0.9	0.8	0.3	0.5	1.0	1.0	1.7	1.6	1.4	1.5	3.4	3.2	2.9	3.0	100%
28.08.2019	144	144	4	47.0	48.0	42.5	50.7	34.8	0.0	0.0	31.8	47.3	48.0	42.5	50.8	0.1	0.0	0.0	0.0	82.4	76.8	70.0	86.3	46.9	47.7	42.5	50.6	1.0	0.6	0.3	0.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.4	1.5	3.5	3.0	2.9	3.0	98%
29.08.2019	162	153	7	47.4	49.9	44.4	52.3	34.5	0.0	34.6	40.4	47.6	49.9	44.8	52.6	0.1	0.0	0.4	0.2	82.0	77.5	73.0	87.3	47.3	49.7	44.7	52.4	0.9	0.4	0.3	0.4	1.0	1.0	1.7	1.5	1.5	1.5	3.3	2.9	3.0	3.0	98%
30.08.2019	84	99	4	48.2	45.8	45.4	52.3	30.3	0.0	0.0	27.3	48.3	45.8	45.4	52.3	0.0	0.0	0.0	0.0	82.5	70.9	73.1	86.2	48.0	45.7	45.3	52.1	0.8	0.2	0.3	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.5	3.3	2.9	2.9	2.9	97%
31.08.2019	92	94	8	46.8	43.6	44.9	51.4	37.2	0.0	23.3	35.2	47.3	43.6	44.9	51.5	0.2	0.0	0.0	0.1	81.1	72.3	71.8	85.3	47.0	43.4	44.8	51.4	0.7	0.5	0.2	0.4	1.0	1.0	1.6	1.5	1.4	1.5	3.2	3.0	2.9	2.9	93%
Mēnesis	3362	3543	139	47.7	47.5	45.1	52.2	34.7	24.3	25.7	34.6	47.9	47.5	45.2	52.3	0.1	0.0	0.0	0.0	82.1	74.8	72.3	86.3	47.6	47.4	45.1	52.2	0.8	0.1	0.6	0.4	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.5	3.3	2.8	3.1	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 2014. gada 12. septembrī

