

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
KLAIPĖDOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Skyriaus duomenys: Bijūnų g. 6, 91206 Klaipėda, (8 46) 38 3112, faks. (8 46) 38 0188, el. p. klaipedos.skyrius@nvspl.lt

UAB „Infraplanas“
K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas

2014-12-01 Nr. S-1KL-234
Į 2014-11-18

DĖL INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ MATAVIMŲ

Vykdam Jūsų prašymą, 2014 m. lapkričio 25 d. atlikti infragarso ir žemo dažnio garsų matavimai gyvenamosiose patalpose Ežero g. 45, Rūdaičių k., Kretingos sen., Kretingos rajone.

Lietuvos higienos norma HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“ reglamentuoja, kad infragarso ir žemo dažnio garsai gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose vertinami trečdalo

oktavos dažnių juostos vidutiniuose dažniuose pagal formulę $L_{\frac{1}{3}f,R} = L_{\frac{1}{3}f,eq} + 10 \times \lg \frac{T_e}{T_R}$, kur T_e

– infragarso ir žemo dažnio garsų poveikio laikas, o T_R – poveikio įvertinimo laikotarpis. Infragarso ir žemo dažnio garsai gyvenamuosiuose pastatuose vertinami trečdalo oktavos dažnių juostos vidutiniuose dažniuose, kai išmatuotas ekvivalentinis nuolatinis C svertinis garso slėgio lygis (L_{CeqT}) (dB) yra 20 arba daugiau dB didesnis už išmatuotą ekvivalentinį nuolatinį A svertinį garso slėgio lygį (L_{AeqT}) (dB).

Vadovaujantis 2014-11-27 infragarso ir žemo dažnio garsų tyrimo protokolo Nr. F-KL-TO-2 duomenimis, gyvenamojo namo miegamajame kambaryje Ežero g. 45, Rūdaičių k., Kretingos sen., Kretingos rajone, veikiant esančioms gretimybėje vėjo elektrinių parko „Vydmantai wind park“ vėjo jėgainėms, išmatuoti infragarso ir žemo dažnio garso slėgio lygiai nevertinami, nes išmatuotas L_{CeqT} (45,1 dB) yra 19,4 dB (t.y. mažiau nei 20 dB) didesnis už L_{AeqT} (25,7 dB).

PRIDEDAMA:

1. 2014-11-27 infragarso ir žemo dažnio garsų tyrimo protokolas Nr. F-KL-TO-2, 2 lapai.
2. Užsakovo pateikta schema su nurodytomis matavimo vietomis.

Klaipėdos skyriaus vedėja



Raminta Mitkuvienė



euras.lt

Loreta Germanavičienė, tel. (8-46) 382967, el. p. loreta.germanaviciene@nvspl.lt

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žolyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el.p. nvsp@nvsp.lt, www.nvsp.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

KLAIPĖDOS SKYRIUS

Bijūnų g. 6, LT-91206 Klaipėda, Tel. (8-46) 38-31-13, faksas (8-46) 38-01-88, el. paštas priimamasis.klaipeda@nvsp.lt

INFRAGARSO IR ŽEMO DAŽNIO GARSŲ TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-KL-TO-2

20 14 m. lapkričio 27 d.

Bendroji dalis
Užsakovas:

UAB "Infraplanas"

K. Donelaičio g. 55-2, Kaunas

(pavadinimas/vardas, pavardė)

(adresas)

Nr.

data 20

yra

☒ nėra

Sutartis (pažymėkite X)

Nr.

data 20

yra

☒ nėra

Prašymo data 20

Nr.

data 20

yra

☒ nėra

Tyrimo programa (pažymėkite X)

Infragarso ir žemo dažnio garsų tyrimo 2014-11-24 F-KL-TO-A-2

akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas Gyvenamasis namas Ežero g. 45, Radaičių k., Kretingos r.

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2004/P:2005; LST ISO 1996-2:2008-05

Tyrimo pradžia 20 14 - 11 - 25 laikas 11.10 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 14 - 11 - 25 laikas 11.55 val.

Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyla

*Meteorologinės sąlygos Žemės paviršiaus danga -minkšta (dirva), būklė-drėgna.

Vėjo greitis 4

86

Atmosferos slėgis 1018-1020 hPa

Oro santykinė drėgnė 86

Oro temperatūra +2...+3 °C

Krituliai (pažymėkite X) ☒ yra ☒ nėra

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) nenurodyla

Tyrimui naudotos priemonės

Infragarso ir žemo dažnio garsų tyrimas atliktas:

SVAN 948 (su laisvo lauko mikrof. G.R.A.S.40AZ, Nr.100237) Nr.8833, patikros sertifikatas Nr.1631191, 2014-07-07, kalibravimo liudijimas Nr.772237-AV3.3-00-1529, 2014-07-08

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Testo 400/611 Nr.01296053/611, patikros sertifikatas Nr. 1620729, 2014-03-27, kalibravimo liudijimas Nr. 773308-T2.300-259, 2014-03-27

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Triukšmo šaltinis (-iai)	Garsų klasifikavimas	Garso slėgio lygiai oktaviniuose dažniuose dB											Ekvivalentinis garso slėgis (dB A±U)	Ekvivalentinis garso slėgis (dB C±U)	Ekvivalentinis garso slėgis (dB A±U) pagal standartą				
				8 Hz	10 Hz	12,5 Hz	16 Hz	20 Hz	25 Hz	31,5 Hz	40 Hz	50 Hz	63 Hz	80 Hz				100 Hz	125 Hz	160 Hz	200 Hz
1.	Gyvenamas namas Ežero g. 45, Radaičių k., Kretingos r., gyvenamasis kambarys (užsakovo pateiktoje schemoje nurodyta 1-oji matavimo vieta "B").	Vektoriaus šaltinis	visumin.	46,3	48,2	52,4	47,6	40,6	35,0	34,5	31,7	32,8	33,0	25,2	21,4	17,0	15,9	15,1	25,7	45,1	19,4
Tyrimo sąlygų aprašymas (matavimų trukmė, mikrofono padėtis, aukštis, šaltinio veikimo sąlygų aprašymas ir kt.)																					
1. Mikrofono aukštis - 1,0 m nuo kambario grindų paviršiaus.																					
2. Atstumas nuo gyvenamojo namo Ežero g. 45 iki artimiausios vėjo įėjainės - 405 m.																					
3. Matavimai atlikti 06:00-18:00 val. laikotarpiu.																					
4. Matavimo trukmė - 5 min., stebėjimo trukmė - 45 min.																					
Aplinkos sąlygos																					
oro temperatūra +18,0...+18,1 °C oro santykinė drėgmė 51,9...52,0 %																					
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) Mikroklimate matuoklio Testo 400 jutiklis - prie triukšmonačio mikrofono.																					

Nuomonės, Liekamasis garsas nebuvo matuotas.

aiškinimai,
pastabos

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Loreta Germanavičienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Priedai		Lapų sk.
Eil. Nr.	Pavadinimas	
1.	Užsakovo pateikta schema su nurodytomis matavimo vietomis.	1

Paiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminė standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklidimo lygmenį. Pateikiama užsakovui prašant.
N	Neakredituotas metodas
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/naktį, kur galima, pateikiamas intervalas nuo mažiausios iki didžiausios reikšmės. Detalesnė informacija pateikiama priede.

Skyriaus/poskyrio vedėjas:

Fizikinių tyrimų
poskyrio vedėja

SKIRIU Spaustė Bulkiene
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta