

2 Priedas. PAV atrankos išvada



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekopaslauga“
El. p. uabekopaslauga@gmail.com

Į 2022-09-18

Nr. 103

AB „Kauno grūdai“
El. p. info@kgroup.eu

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „KAUNO GRŪDAI“ GREITAI PARUOŠIAMŲ PRODUKTŲ GAMYBOS PADALINIO KĖDAINIUOSE, BIOCHEMIKŲ G. 1, GAMYBOS LINIJOS MODERNIZAVIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022- 10- Nr. (30-2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

AB „Kauno grūdai“, H. ir O. Minkovskių g. 63, 46550 Kaunas, tel. +370 37 22 33 17, el. paštas: info@kgroup.eu

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, tel. + 370 618 24959, el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo 7.2. punkto – „augalinių ar gyvulinių maisto produktų konservavimas ar pakavimas (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)“ nuostatas ir 14*** punktą „Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rū-

šies *pakeitimą*, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) vykdoma Biochemikų g. 1, Kėdainių mieste, Kėdainių r. sav., Kauno apskrityje. Sklypo plotas – 2,0807 ha (kadastrinis Nr. 5333/0030:98).

Vadovaujantis Kėdainių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 29 d. sprendimu Nr. TS-20 „Dėl Kėdainių miesto bendrojo plano keitimo tvirtinimo“ PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo paskirties objektų teritorijas. Sklypas randasi miesto pietrytinėje dalyje, šiaurės rytuose jis ribojasi su Biochemikų gatve, pietryčiuose – su Metalistų gatve, pietvakariuose ir šiaurės vakaruose su pramonės ir sandėliavimo teritorijų žemės sklypais. Į sklypą iš Biochemikų gatvės yra vienas esamas įvažiavimas (išvažiavimas), iš Metalistų gatvės – du esami įvažiavimai (išvažiavimai).

Artimiausia esama gyvenamoji aplinka yra individualus gyvenamasis namas adresu Pramonės g. 21, Kėdainiai, nutolęs apie 894 m pietvakarių kryptimi nuo PŪV sklypo.

Artimiausi pramoniniai objektai yra: UAB „Scandagra“ Kėdainių padalinys, Biochemikų g. 6, atstumas nuo PŪV sklypo ribos 27 m, veikla – grūdų priėmimas, valymas, džiovinimas, sandėliavimas ir prekyba; UAB „Kėdainių duona“, Metalistų g.1, atstumas nuo PŪV iki sklypo ribos 17 m; UAB „Lignineko“, Biochemikų g. 3, atstumas nuo PŪV iki sklypo ribos 205 m.

Žemės gelmių registro duomenimis teritorija, kurioje vykdoma veikla, nepatenka į požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas. Artimiausia yra UAB „Agrokonzerno grūdai“ vandenvietė (reg. Nr. 5383) nuo planuojamos teritorijos nutolusi apie 0,5 km.

Vadovaujantis Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžiniu, PŪV teritorija patenka į zoną pažymėta indeksu V0H2-d: V0 – neraiški vertikalią saskaidą (lygumini kraštovaizdis su vieno lygmens videotopais), H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąją dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra be raiškių vertikalių ir horizontalių dominančių.

Sklypas neturi istorinės – kultūrinės rekreacinės vertės, šalia nėra saugomų bei „Natura 2000“ teritorijų. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Obelies kraštovaizdžio draustinio – apie 1,76 km vakarų kryptimi. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Klamputė (vietovės identifikatorius LTKED 0004), atstumas iki PŪV teritorijos – apie 7,4 km.

Vadovaujantis Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro duomenimis, artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra Lietuvos kario Justino Kibirskščio kapas (kodas 25394) nutolęs apie 2,55 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos.

PŪV nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostas ar zonas.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

AB „Kauno grūdai“ greitai paruošiamų makaronų fabrike šiuo metu vykdomos veiklos technologiniai procesai – komponentų dozavimas, tešlos maišymas ir formavimas, apvirimas garuose, pjaustymas, virimas aliejuje, atvėsinimas, prieskonių fasavimas, produkcijos pakavimas.

Miltų saugojimui įrengtos dvi po 60 t talpos. Iš sandėliavimo talpų miltai pneumotransportu tiekiami į svarstykles, po to – į maišyklę. Kiti sausi produktai (krakmolos, sausas glitimas ir kt.) pasveriami ir supilami tiesiogiai į maišyklę. Iš dozavimo talpos į maišyklę įpurškiamas vanduo. Paruošta tešla iš maišyklės tiekama specialiaame bunkeryje „brendimui“, po to lakštavimo skyriuje tešlos lakštas voliojamas per volus ir supjaunamas.

Makaronų juosta tiekama apvirimui garo kameroje. Garai gaminami garo katilinėje, kurioje sumontuotas garo katilas Viessman Vitomax 200 HS. Katilas kūrenamas gamtinėmis dujomis. Jo nominali šiluminė galia – 2,1 MW. Apvirtų makaronų juosta besisukančių peilių supjaustoma į norimo svorio porcijas ir suformuoti briketai transporteriu tiekiami virimui vonioje, užpildytoje karštu

palmių aliejumi. Išvirti briketai keliauja link vėsinimo įrenginio, kuriame aplinkos oru yra ataušinami iki reikiamos temperatūros ir tiekiami pakavimui.

Karšto vandens ruošimui įrengtas vandens šildymo katilas Viadrus G300. Katilas kūrenasi gamtinėmis dujomis. Jo nominali šiluminė galia – 0,218 MW.

Šiuo metu įmonėje yra prieskonių maišymo cechas, prieskonių fasavimo cechas, produktų grupavimo linija, miltinių mišinių pakavimo linija, greitai paruošiamų makaronų linija briketuose, greitai paruošiamų produktų indeliuose linija.

Esami gamybinio cecho našumai: gaminiai briketuose – 722,5 t/mėn. arba 24,1 t/parą; indeliuose – 198 t/mėn. arba 6,6 t/parą. Numatomi gamybinio cecho po modernizacijos našumai: gaminiai briketuose – 807,5 t/mėn. arba 26,9 t/parą; indeliuose – 210 t/mėn. arba 7,0 t/parą.

Prieskonių maišymo cecho našumas padidės nuo 0,433 t/parą iki 2,333 t/parą.

Modernizuojant esamą gamybinį pastatą, planuojama praplėsti sandėliavimo plotą, automatizuoti indelių pakavimo liniją, įdiegti papildomą mišinių maišyklę bei pertvarkyti gamybos išplėtimą. Papildomai bus įdiegta nauja indelių antrinio pakavimo linija bei mišinių maišyklė su susijusia įranga (žaliavų ištarinimas, pagamintų mišinių išleidimas į didmaišį, platformos).

Esamoje gamybos įmonės teritorijoje planuojama pastatyti sandėliavimo paskirties pastatą ir įrengti šiai veiklai vykdyti reikiamą inžinerinę infrastruktūrą. Sandėliavimo paskirties pastate numatoma sandėliuoti greito paruošimo košių ir makaronų gamybai skirtas maistines žaliavas, pakavimo medžiagas bei galutiniam vartotojui pagamintus gaminius. Tai leis ženkliai sumažinti išlaidas logistikai.

Veiklos metu bus naudojamas geriamos kokybės vanduo iš UAB „Kėdainių vandenys“ vandentiekio tinklų. Šiuo metu vanduo naudojamas garo gamybai, tešlos ruošimui, buityje, patalpų valymui, valymo ir dezinfekcinių tirpalų ruošimui įrangai ir įrankių plovimui, priešgaisrinėms reikmėms. Pagrindinėje gamyboje per metus sunaudojama apie 10 000 m³/metus vandens. Po PŪV įgyvendinimo vandens kiekis padidės 31,2 m³/parą ir 11 200 m³/metus.

PŪV metu susidarys ūkio-buities, gamybinės bei paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos. Naujai statomame sandėlyje numatomas buitinių nuotekų kiekis – 360 m³/metus, 1,41 m³/parą. Visos buitinės nuotekos be valymo pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ buitinių nuotekų tinklus, kur bus valomos UAB „Kėdainių vandenys“ nuotekų valykloje. Gamybinės nuotekos susidaro plaunant įrangą bei įrankius. Gamybinės nuotekos valomos esamoje įmonės riebalų gaudyklėje ir toliau pagal sutartį perduodamos tolimesniam valymui į UAB „Kėdainių vandenys“ buitinių nuotekų tinklus. Po rekonstrukcijos gamybinių nuotekų susidarys apie 11 200 m³/metus. Nuo PŪV teritorijoje esamų ir naujai projektuojamų kietų dangų, kurių plotas – 0,3844 ha lietaus nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ lietaus nuotekų tinklus. Nuo pastatų stogų, kurių bendras plotas sudarys 0,6272 ha sąlyginai švarios nuotekos be valymo bus nuvedamos į UAB „Kėdainių vandenys“ lietaus nuotekų tinklus.

Statybos darbų metu preliminariais duomenimis gali susidaryti apie 13 tonų mišrių statybinių ir griovimo atliekų, kurios iki jų perdavimo naudojimui ar šalinimui bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybų teritorijoje konteneriuose. PŪV metu susidarysiančios pavojingos ir nepavojingos atliekos bus rūšiuojamos į atskirus, specialius kiekvienai atliekų rūšiai skirtus kontenerius (pagal atliekų nomenklatūrą), pavojingi skysčiai (panaudota alyva, aušinamieji skysčiai ir pan.) į specialias, sandarias, paženklintas talpas ir reguliariai perduodamos tvarkyti ATVR registruotiems atliekų tvarkytojams, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV numatomi du stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai – tai gamtinėmis dujomis kūrenami 45 kW nominalios šiluminės galios kondensaciniai katilai. Į aplinką patenka gamtinių dujų degimo produktai – anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A). Metinių aplinkos oro teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis literatūroje EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2019 pateikta skaičiavimo metodika. Per metus veikiant abiem katilams numatoma sukūrenti 828 730 m³ gamtinių dujų. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai – 2,8612 t/metus.

Veiklos metu iš kurą deginančių įrenginių išsiskiria teršalas, kuris pasižymi kvapu, tai yra azoto dioksidas. Kvapai vertinami pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią teršalų koncentraciją aplinkos ore. Prognozuojama kvapo koncentracija aplinkos ore 0,1 OUE/m³ ir neviršys reglamentuojamos 8 OUE/m³ (nuo 2024 m. sausio 1 d. 5 OUE/m³) kvapo ribinės vertės.

Esamam pastate šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemos pokyčiai nenumatomi. Statomame sandėlio pastate numatomi ŠVOK sprendiniai, kurie skleis triukšmą į aplinką. Sandėliavimo patalpoms numatytas orinis šildymas sutapdintas su patalpos vėdinimu. Papildomam patalpos šildymui numatyti šilumos siurbliai Oras-Oras OK-1-OK-7 Split tipo kondicionieriai kabinami ant išorinių sienų 3,5 m aukštyje. Sandėlio patalpai ir jos zonoms numatoma mechaninė oro tiekimo – šalinimo sistema P.2/I.2 su rotaciniu rekuperatoriumi, su recirkuliacijos sekcija ir kaloriferiu. Agregatas statomas lauke, vėsinimo išorinis įrenginys montuojamas ant pastato žemosios dalies stogo. Pagal projektą ŠVOK sistemos įranga parinkta taip, kad garsas sklindantis nuo vėdinimo įrengimų patalpose ir lauke yra ne didesnis nei numatyta higieninėje normoje HN 33:2011. Į lauką sklindantis garsas nuo vėdinimo įrengimų prie gyvenamųjų namų langų turi būti ne didesnis kaip 55 dBA dienos metu ir 45 dBA nakties metu.

Planuojamas triukšmas bus ir nuo atvykstančio/išvykstančio transporto. Krovininio transporto maksimalus skaičius per darbo dieną – 8 automobiliai. Numatomas transporto judėjimas nuo 8:00 iki 16:00 val. Savaitgaliais, švenčių dienomis transportas nevažinės.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

6.1. Atliekant statybos darbus dirvožemis bus nukasamas, saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos sutvarkymui.

6.2. Statybos darbų metu statybinių medžiagų sandėliavimui bus tinkamai paruoštos saugojimo vietos, jos bus aptvertos. Statybos metu susidariusių atliekų saugojimo vieta bus paruošta ir tinkamai aptverta.

6.3. Paviršinės nuotekos nuo PŪV teritorijoje esamų ir naujai projektuojamų kietų dangų, bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į UAB „Kėdainių vandenys“ lietaus nuotekų tinklus.

6.4. Gamybinės nuotekos valomos esamoje įmonės riebalų gaudyklėje ir toliau pagal sutartį perduodamos tolimesniam valymui į UAB „Kėdainių vandenys“ buitinių nuotekų tinklus.

6.5. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.6. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Pagal Saugomų teritorijų kadastro duomenis, planuojama teritorija nepatenka į saugomas ar Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Klamputė (vietovės identifikatorius LTKED 0004), atstumas iki PŪV teritorijos – apie 7,4 km.

7.2. PŪV neprieštarauja Kėdainių miesto savivaldybės teritorijos bendrajam planui, ūkinė veikla vykdoma pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje.

7.3. PŪV neigiamo poveikio kultūros paveldui neturės, nes planuojama teritorija nėra kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose.

7.4. PŪV metu susidarysiančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis ir pagal sutartis perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

7.5. Suskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek įvertinus numatomą PŪV taršą, tiek ir foninę taršą, PŪV teritorijoje ir už jos ribų neviršys ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Iš modeliavimo rezultatų nustatyta, kad išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos yra mažos ir neturi poveikio esamai aplinkos oro kokybei nei PŪV vykdymo teritorijos ribose, nei už jų.

7.6. Įvertinus kvapus pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią teršalų koncentraciją aplinkos ore, numatoma, kad kvapo koncentracija aplinkos ore sieks $0,1 \text{ OUE/m}^3$ ir neviršys reglamentuojamos 8 OUE/m^3 (nuo 2024 m. sausio 1 d. 5 OUE/m^3) kvapo ribinės vertės, nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr.V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“.

7.7. Pagal pateiktą informaciją, PŪV sukeltas triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

7.8. PŪV vykdymo metu susidarysiančios buitinės, gamybinės nuotekos bei surinktos paviršinės nuotekos (nuo kietų dangų prieš tai išvalytos naftos produktų gaudyklėje) pagal išduotas prisijungimo sąlygas bus išleidžiamos į centralizuotus UAB „Kėdainių vandenys“ buitinių ir paviršinių nuotekų tinklus.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektų pateikti motyvuoti pasiūlymai:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2022-02-15 raštu Nr. (2-23 14.3.5 Mr)2-10880 pateikė išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pastabų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada bei pasiūlymų, kad PŪV reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kėdainių rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2022-03-28 raštu Nr. AS-1307 pateikė išvadą, kad atrankos informacijai pasiūlymų ir pastabų neturi.

Aplinkos apsaugos agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: AB „Kauno grūdai“ PŪV – greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio Kėdainiuose, Biochemikų g. 1 gamybos linijos modernizavimui bei naujų sandėliavimo patalpų įrengimui, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri yra patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (8)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Personalo ir dokumentų valdymo skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jolanta Songailienė

Ingrida Asanavičienė, tel. 8 614 91584, el. p. ingrida.asanaviciene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL
AB "KAUNO GRŪDAI" PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – GREITAI
PARUOŠIAMŲ PRODUKTŲ GAMYBOS PADALINIO KĖDAINIUOSE, BIOCHEMIKŲ
G.1 GAMYBOS LINIJOS MODERNIZAVIMO BEI NAUJŲ SANDĖLIAVIMO PATALPŲ
ĮRENGIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kėdainių rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

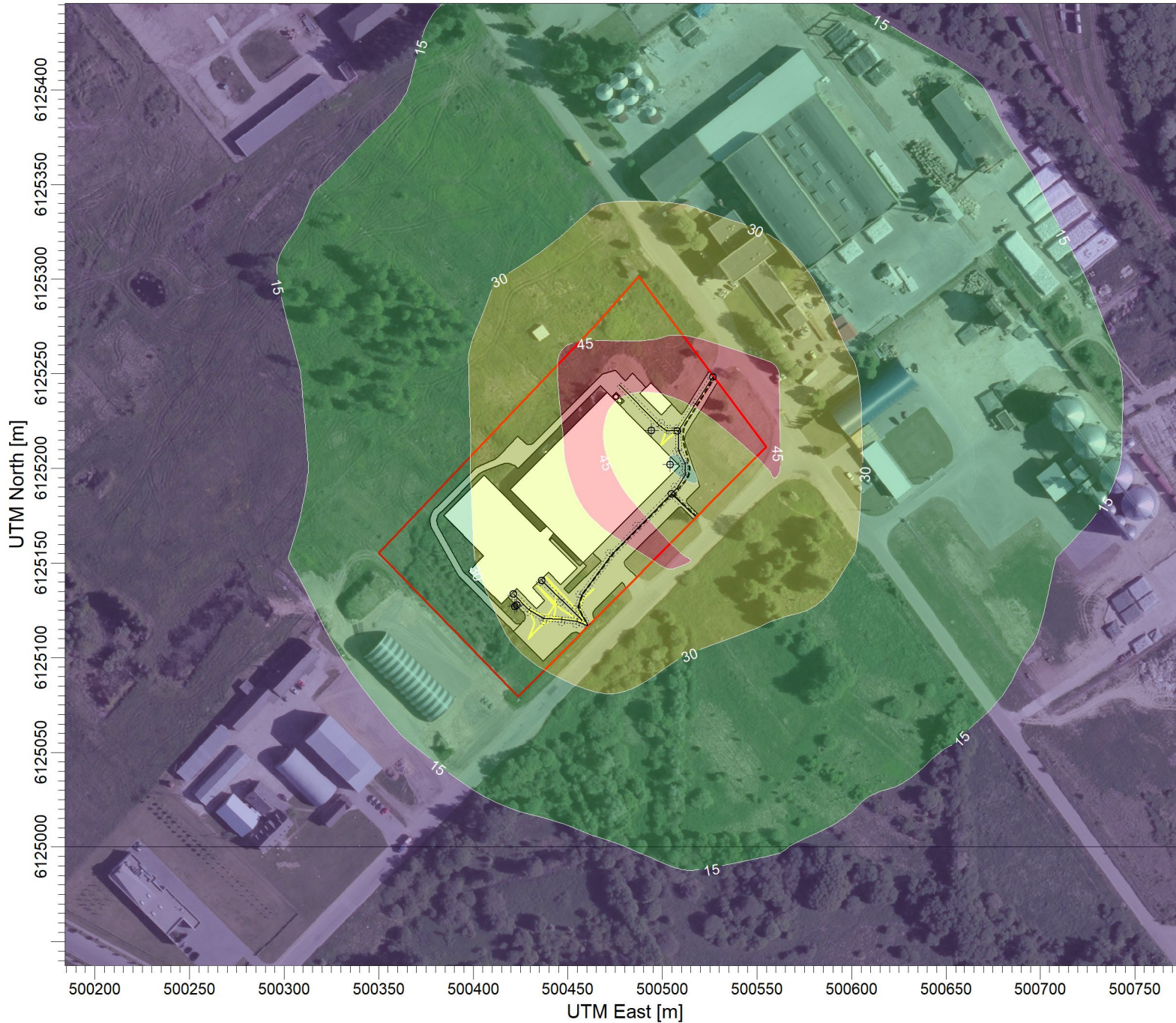
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos išvada dėl AB "Kauno grūdai" greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio Kėdainiuose, Biochemikų g. 1 gamybos linijos modernizavimo bei naujų sandėliavimo patalpų įrengimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-06 Nr. (30-2)-A4E-10991
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Songailienė, pavaduojanti Direktorius pavaduotoją Justiną Černienę
Sertifikatas išduotas	JOLANTA SONGAILIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-06 16:19:00 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-06 16:19:11 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-28 08:35:10 – 2025-02-27 08:35:10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.67
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-06 16:37:06)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-10-06 16:37:06 DBSIS

4 Priedas. Oro tarša

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



COMMENTS:

CO 8 val., be fono.

SOURCES:

9

RECEPTORS:

625

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

50,4 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2023-03-24

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

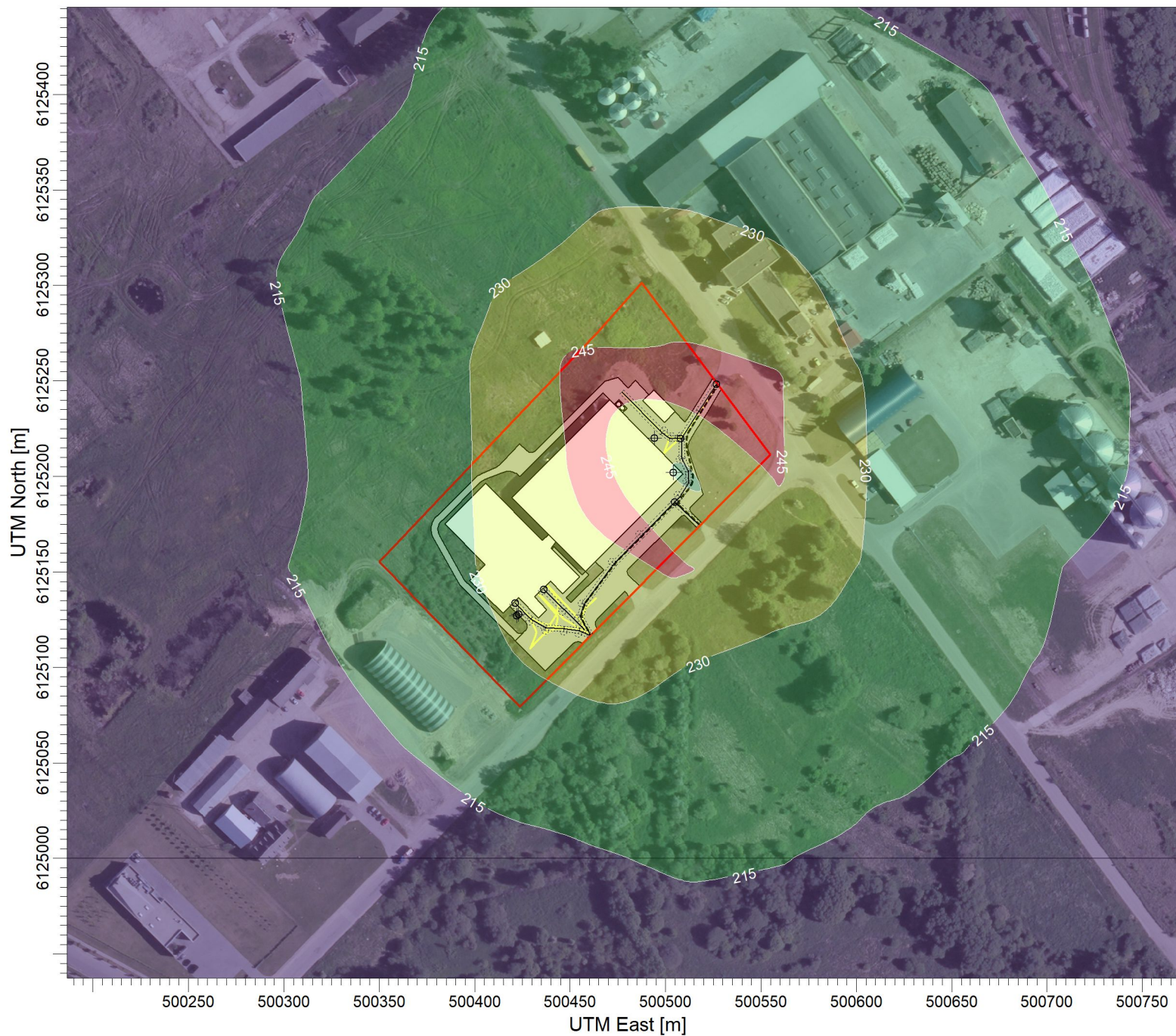
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**

COMMENTS:

CO 8 val., su fonu.



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 250,4 [ug/m^3] at (500458,88, 6125251,62)

ug/m^3

245,0

230,0

215,0

203,3

SOURCES:

9

RECEPTORS:

625

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

250,4 ug/m^3

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2023-03-24

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

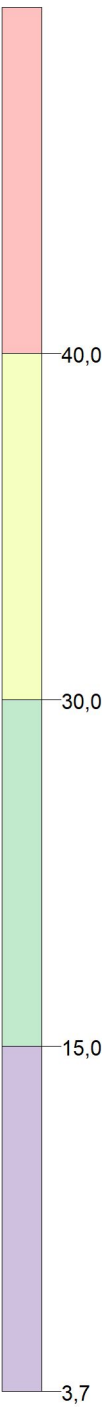
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



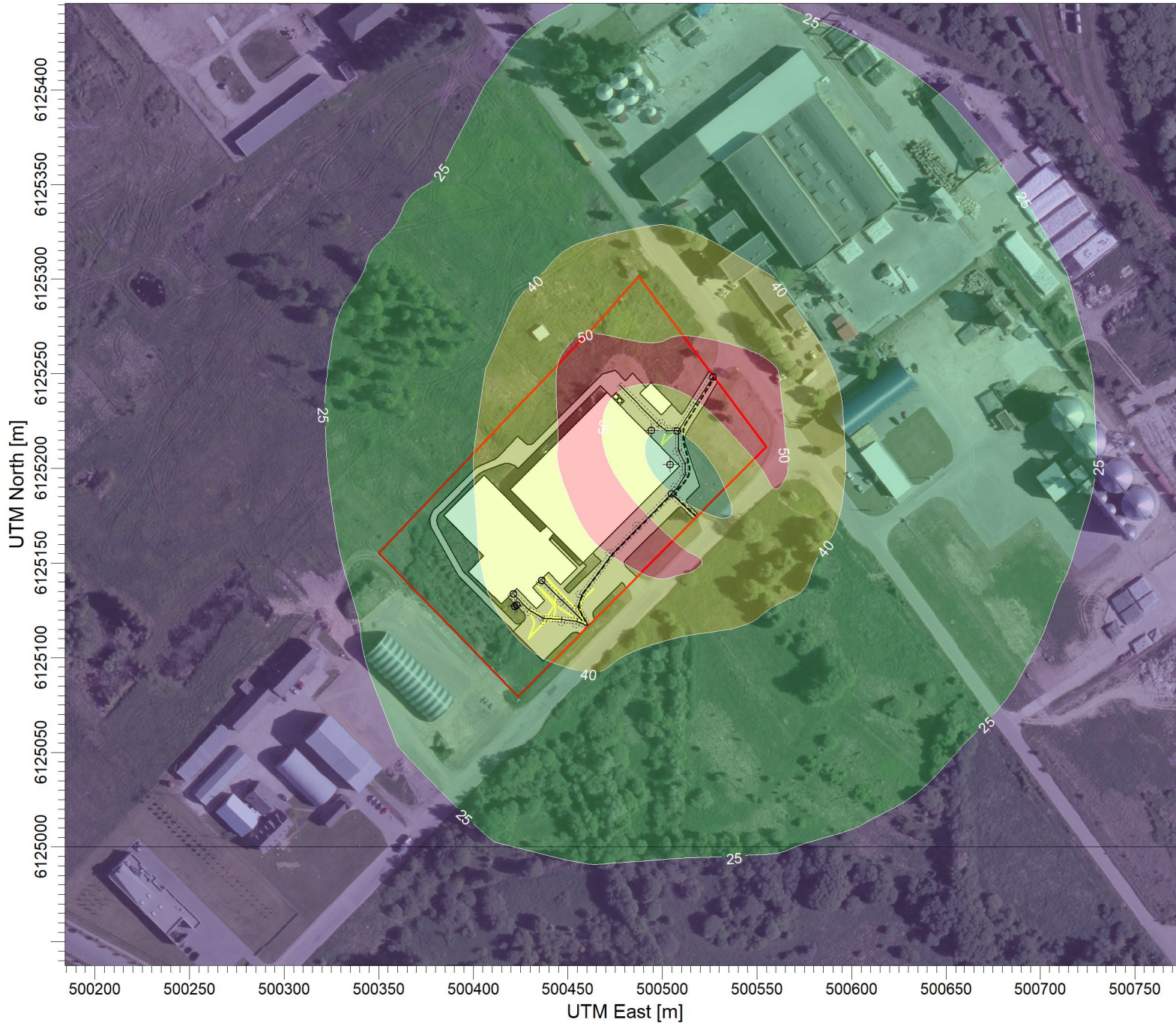
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PŪV
Max: 46,4 [ug/m^3] at (500458,88, 6125251,62)



COMMENTS:	NO2 1 val., be fono.
SOURCES:	9
RECEPTORS:	625
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	46,4 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-03-24
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	58

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



ug/m³

PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 54,4 [ug/m³] at (500458,88, 6125251,62)

COMMENTS:

NO2 1 val., su fonu.

SOURCES:

9

RECEPTORS:

625

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

54,4 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2023-03-24

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PŪV
Max: 9,2 [ug/m^3] at (500558,88; 6125251,62)

ug/m^3

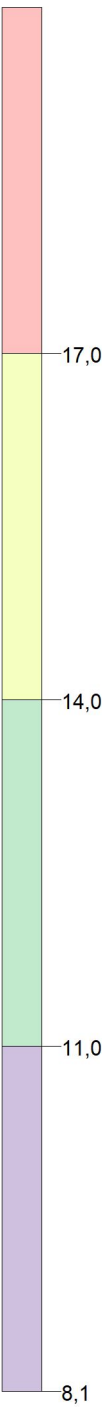
COMMENTS:	NO2 metinis, be fono.
SOURCES:	9
RECEPTORS:	625
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	9,2 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-03-24
SCALE:	1:3.000 0 [Scale bar] 0,05 km
PROJECT NO.:	60

PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 17,2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (500558,88, 6125251,62)



COMMENTS:	NO2 metinis, su fonu.
SOURCES:	9
RECEPTORS:	625
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	17,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2023-03-24
SCALE:	1:3.000 0 0,05 km
PROJECT NO.:	61



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“
el. p. info@infraplanas.lt

2022-08-
į 2022-08-09

Nr. (30.3)-A4E-
Nr. S-2022-134

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis PŪV objekto – Biochemikų g. 1, Kėdainiai (koordinatės 500465, 6125198) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys ir apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Taip pat atliekant sklaidos modeliavimą teršalams (azoto oksidams, sieros dioksidui ir kietosioms dalelėms) prašome naudoti 2021 metų nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, o teršalams (anglies monoksidui ir lakiesiems organiniams junginiams) – 2020 metų nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt> > Oras > Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 9 lapai.

Taršos prevencijos departamento vyresnioji patarėja, atliekanti
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėjos funkcijas

Dainora Puvačiauskienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. zita.vaitiekuniene@gamta.lt

Nuo objekto, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, 2 km spinduliu esančių įmonių, turinčių galiojančias aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, duomenys ir įmonių planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, prašomų UAB „Infraplanas rašte 2022-08-09 Nr. S-2022-134

1) AB “AGROCHEMA PLIUS“ KĖDAINIŲ ELEVATORIUS, Pramonės g. 8, Kėdainiai

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaninės dirbtuvės. Suvirinimo darbai.	605	X-6124428; Y-499926	2,5	Ø 0,50	5,0	0	-	182
Degalinė	606	X-6124318; Y-500022	2,0	Ø 0,10	5,0	0	-	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Mechaninės dirbtuvės.	Suvirinimo darbai	605	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00148	0,00208	0,0012
				Mangano junginiai	3516	g/s	0,00014	0,00019	0,0001
	Degalinė.	Kuro talpa	606	Lakieji organiniai junginiai (angliavandeniliai)	308	g/s	0,0000003	0,00740	0,00004

2. AB „K2 LT”, Metalistų g. 3, Kėdainiai

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė val./m	
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis m/s	Temperatūra °C		Tūrio debitas Nm ³ /s
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Krematoriumo deginimo krosnies kaminas	001	6124987	500211	8,50	Ø 0,5	5,3	111,1	0,60	2100
Krematoriumo deginimo krosnies kaminas	002	6124986	500210	8,50	Ø 0,5	5,5	115,2	0,62	2100
2.2. lentelė tarša									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/metus
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0909	Palaikų kremavimas	Krematoriumo deginimo (720 kW)	001	Gyvsidabris (Hg)	1024	mg/Nm ³ (g/s)	(0,0000001)	0,1(0,00006)	8x10 ⁻⁷
		krosnies kaminas		Vandenilio chloridas (HCl)	440	mg/Nm ³ (g/s)	2,9(0,00174)	30(0,01800)	0,013
				LOJ (pagal org.anglį)	308	mg/Nm ³ (g/s)	1,39(0,00083)	20(0,01200)	0,006
0909	Palaikų kremavimas	Krematoriumo deginimo (720 kW)	002	Gyvsidabris (Hg)	1024	mg/Nm ³ (g/s)	(0,00000003)	0,1(0,000062)	2x10 ⁻⁷
		krosnies kaminas		Vandenilio chloridas (HCl)	440	mg/Nm ³ (g/s)	3,5(0,00217)	30(0,01860)	0,016
				LOJ (pagal org.anglį)	308	mg/Nm ³ (g/s)	1,4(0,00087)	20(0,01240)	0,007

3. VI „KAUNO REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS ”

Zabališkio regioninis sąvartynas,

Mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginiai, Zabališkio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Biofiltras	601	501051; 6123533	3,0	13,0 x 13,0	0,01	0	7,055	8760
Brandinimo aikštelė	602	501019; 6123515	10	0,5	3,0	0	0,589	8760
Pakrovimas	603	501003; 6123488	10	0,5	3,0	0	0,589	117

2.2. lentelė.

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pava- dinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
091005	Fermentavimas ir kompostavimas	Biofiltras	601	Amoniakas	134	g/s	0,01058	1,25000	0,334
				LOJ	308		0,27268	0,27268	8,606
				Sieros vandenilis	1778		0,0	0,0	0,0
				Merkaptanų (suma) kiekis	1375		0,0	0,0	0,0
091005	Komposto brandinimo aikštelė	Brandinimo aikštelė	602	Amoniakas	134	g/s	0,07915	0,07915	2,496

4) AB „Lifosa“, Juodkiškio g. 50, Kėdainiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės (X; Y)	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FRC Nr.1 reaktoriai, filtrai ir talpos	018	500980; 6125964	120,0	2,30	10,2	61	34,6	8220
FRC Nr.1 išgarinimo skyriaus patalpa	075	501054; 6125963	30,0	1,60	4,3	21	3,9	8220
FRC Nr.1 filtravimo skyriaus patalpa	076	501077; 6125933	30,0	2,10	8,1	20	7,4	8220
FRC Nr.2 technologinis (reaktoriai)	031	500977; 6125961	120,0	2,30	10,1	62	34,0	8329
FRC Nr.2 filtrai ir talpos	130	500988; 6125935	34,0	1,50	15,8	65	22,2	8329
FRC Nr.2 filtravimo skyriaus patalpa	077	501019; 6125902	35,0	1,60	2,1	24	3,8	8329
FRC Nr.2 patalpa virš reaktorių	078	501030; 6125918	28,0	1,40	2,0	23	2,8	8329
AC I-os ir II-os linijų BGD	024	500990; 6125811	60,0	3,0	4,7	70	31,8	5787
AC I-os linijos šaldytuvas	120	500968; 6125831	29,0	2,00	1,7	30	32,5	5336
AC II-os linijos šaldytuvas	121	500934; 6125894	26,0	1,60	21,7	30	39,5	6632
AC III-os linijos BGD ir šaldytuvas	026	500903; 6125838	80,0	3,00	14,2	56	48,6	5072
MAP skruberis	137	500933; 6126146	32,3	0,60	36,4	42	5,0	6818
MAP dekanteris	138	500939; 6126112	18,8	0,10	7,5	33	0,21	6818
MAP dekanteris	139	500942; 6126114	18,8	0,10	10,8	36	0,30	6818
Kalkių iškrovimas	614	500952; 6126070	5,0	0,50	5,0	0	-	650

2.1 lentelės tęsinys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis,	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
AFC technologinis (džiovykla)	128	500924; 6126059	41,0	1,00	12,5	60	8,0	5350
AFC sanitarinis (reaktoriai, kristalizatoriai)	129	500927; 6126059	36,0	0,90	12,3	48	6,7	5350

AFC juostiniai filtrai	041	500907; 6126092	37,0	0,70	16,7	34	5,6	2677
AFC reaktorių patalpa	047	500907; 6126077	34,0	1,40	3,8	20	5,7	5350
Antik.sk. antikoroziniai darbai	672	500925; 6126116	10,0	0,50	5,0	0	-	2016
Dažymo kamera	140	500707; 6126692	4,82	1,28	8,1	17,5	1,83	162
Mech.sk. pjaustymo plazma postas	095	500949; 6126318	12,0	0,77	14,0	15	6,2	630
Mech.sk. metalų pjaustymas	644	500934; 6126334	10,0	0,50	5,0	0	-	630
Mech.sk. suvirinimo patalpa	101	500934; 6126343	12,0	2,10	2,8	15	9,4	2016
Mech.sk. suvirinimo postas-I	098	500901; 6126374	4,0	0,20	11,3	16	0,34	504
Mech.sk. suvirinimo postai-II	099	500919; 6126347	6,0	0,35	30,5	16	2,7	1008
Benzino talpos ir perpylimai	601	500594; 6126630	10,0	0,50	5,0	0	-	8760
Dyzelino talpos ir perpylimai	602	500600; 6126636	10,0	0,50	5,0	0	-	8760

2.2lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	maks	vid	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040414	Fosforo rūgšties cechas Nr.1 (FRC Nr.1)	FRC Nr.1 reaktoriai, filtrai ir talpos	018	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,16954	0,04844	1,4334
		FRC Nr.1 išgarinimo skyriaus patalpa	075	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00585	0,00234	0,0692
		FRC Nr.1 filtravimo skyriaus patalpa	076	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,01184	0,00518	0,1533
	Fosforo rūgšties cechas Nr.2 (FRC Nr.2)	FRC Nr.2 technologinis (reaktoriai)	031	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,17000	0,05440	1,6312
		FRC Nr.2 filtrai ir talpos	130	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,01998	0,01776	0,5325
		FRC Nr.2 filtravimo skyriaus patalpa	077	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00418	0,00380	0,1139
		FRC Nr.2 patalpa virš reaktorių	078	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00252	0,00112	0,0336

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša					
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus		
						vnt.	maks	vid			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
040414	Amofoso cechas (AC)	AC I-os ir II-os linijų BGD	024	Amoniakas	134	g/s	2,30232	1,14798	22,0522		
				Fluoro vandenilis	862	g/s	1,46280	0,55332	10,6291		
				AC I-os linijos šaldytuvas	120	Amoniakas	134	g/s	1,87200	0,80925	15,5454
		Amofosas	5644	g/s		1,27075	0,45825	8,8028			
		Fluoro vandenilis	862	g/s		0,08125	0,01950	0,3746			
		AC II-os linijos šaldytuvas	121	Amoniakas	134	g/s	1,96710	0,71100	16,9753		
				Amofosas	5644	g/s	0,98750	0,43450	10,3738		
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,07900	0,02370	0,5658		
		AC III-os linijos BGD ir šaldytuvas	026	Amoniakas	134	g/s	2,41056	0,83106	15,1745		
				Fluoro vandenilis	862	g/s	1,17126	0,23814	4,3482		
				040414	Monoamonio fosfato gamybos skyrius (MAP)	Skruberis	137	Amoniakas	134	g/s	0,09450
		Dekanteris	138	Amoniakas		134	g/s	0,01334	0,01166	0,2861	
Dekanteris	139	Amoniakas	134	g/s		0,01353	0,01215	0,2982			
040416	Kalkių sandėlis	Kalkių iškrovimas	614	Kalcio oksidas	8131	g/s	0,17500	0,17500	0,4094		

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	maks	vid	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040416	Aliuminio fluoro cechas (AFC)	AFC technologinis (džiovykla)	128	Aliuminio fluoridas	3015	g/s	0,30800	0,20240	3,8982
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,10000	0,04880	0,9399
				AFC sanitarinis (reaktoriai, kristalizatoriai)	129	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,01005
		AFC juostiniai filtrai	041	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00448	0,00448	0,0432
		AFC reaktorių patalpa	047	Fluoro vandenilis	862	g/s	0,00570	0,00285	0,0549

Antikorozinis skyrius	Antikoroziniai darbai	672	Acetonas	65	g/s	0,00670	0,00320	0,0235
			Butanolis	359	g/s	0,11240	0,05090	0,3691
			Butilacetatas	367	g/s	0,00780	0,00340	0,0249
			Etanolis	739	g/s	0,00620	0,00320	0,0229
			Cikloheksanas	2760	g/s	0,01350	0,00200	0,0147
			Etilacetatas	747	g/s	0,01450	0,00220	0,0162
			Etilbenzenas	763	g/s	0,02840	0,00920	0,0670
			Ksilenas	1260	g/s	0,14830	0,05740	0,4163
			LOJ	308	g/s	0,20000	0,06710	0,4866
			Solventnafta	1820	g/s	0,32350	0,16400	1,1905
			Toluenas	1950	g/s	0,03720	0,01890	0,1370
			Trimetilbenzenas	7485	g/s	0,01520	0,00400	0,0288
			Dažymo-džiovinimo kameros darbai	140	LOJ	308	g/s	0,00910

2.2 lentelės tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša				
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis				
						vnt.	maks	vid	metinė t/metus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
040416	Mechaninis skyrius (Mech.sk.)	Mech.sk. pjaustymo plazma postas	095							
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,02694	0,01886	0,0428	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00088	0,00088	0,0020	
		Mech.sk. metalų pjaustymas	644							
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,01700	0,01222	0,0277	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00053	0,00044	0,0010	
		Mech.sk. suvirinimo patalpa	101	Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000049	0,000049	0,000359	
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,000152	0,000152	0,0011	
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,001777	0,001777	0,0129	
		Mech.sk. suvirinimo postas-I	098	Mangano oksidai	3516	g/s	0,000262	0,000262	0,0019	
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000198	0,000198	0,000359	
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,000606	0,000606	0,0011	
		Mech.sk. suvirinimo postai-II	099	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,007110	0,007110	0,0129	
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,001047	0,001047	0,0019	
				Chromas šešiavalentis	2721	g/s	0,000396	0,000396	0,001437	
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,001240	0,001240	0,0045	

040416	Ūkio transporto cechas	Benzino talpos ir perpylimai	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,014192	0,014192	0,0515
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,002122	0,002122	0,0077
		Dyzelino talpos ir perpylimai	602	LOJ (benzinas)	308	g/s	1,27600	0,00957	0,3025
				LOJ (C _n H _n)	308	g/s	0,00350	0,00007	0,0023

5) UAB „RIVONA“ KĖDAINIŲ PADALINYS, Pramonės g. 15, 19, 57241 Kėdainiai

2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Žuvies rūkykla.	008	X- 499744; Y- 6124876	8,0	Ø 0,20	1,07	41	0,029	1249
Žuvies rūkykla.	009	X- 499741; Y- 6124879	8,0	Ø 0,20	1,24	41	0,033	1249

2.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040605	Kulinarijos cechas.	Žuvies rūkykla Nr. 1	008 01	Amoniakas	134	g/s	0,01691	0,01751	0,0760
				Fenolis	846	g/s	0,00010	0,00011	0,0004
				Formaldehidai	871	g/s	0,00020	0,00021	0,0009
		Žuvies rūkykla Nr. 2	009 01	Amoniakas	134	g/s	0,01969	0,02058	0,0885
				Fenolis	846	g/s	0,00013	0,00014	0,0006
				Formaldehidai	871	g/s	0,00021	0,00023	0,0009

6) **Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – Drėgno konservuoto maisto naminiams gyvūnams gamyklos statyba ir eksploatacija, Pažangos g. 2, Kėdainiai, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2019 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 5) > 2019-03-15 papildyta atrankos informacija.

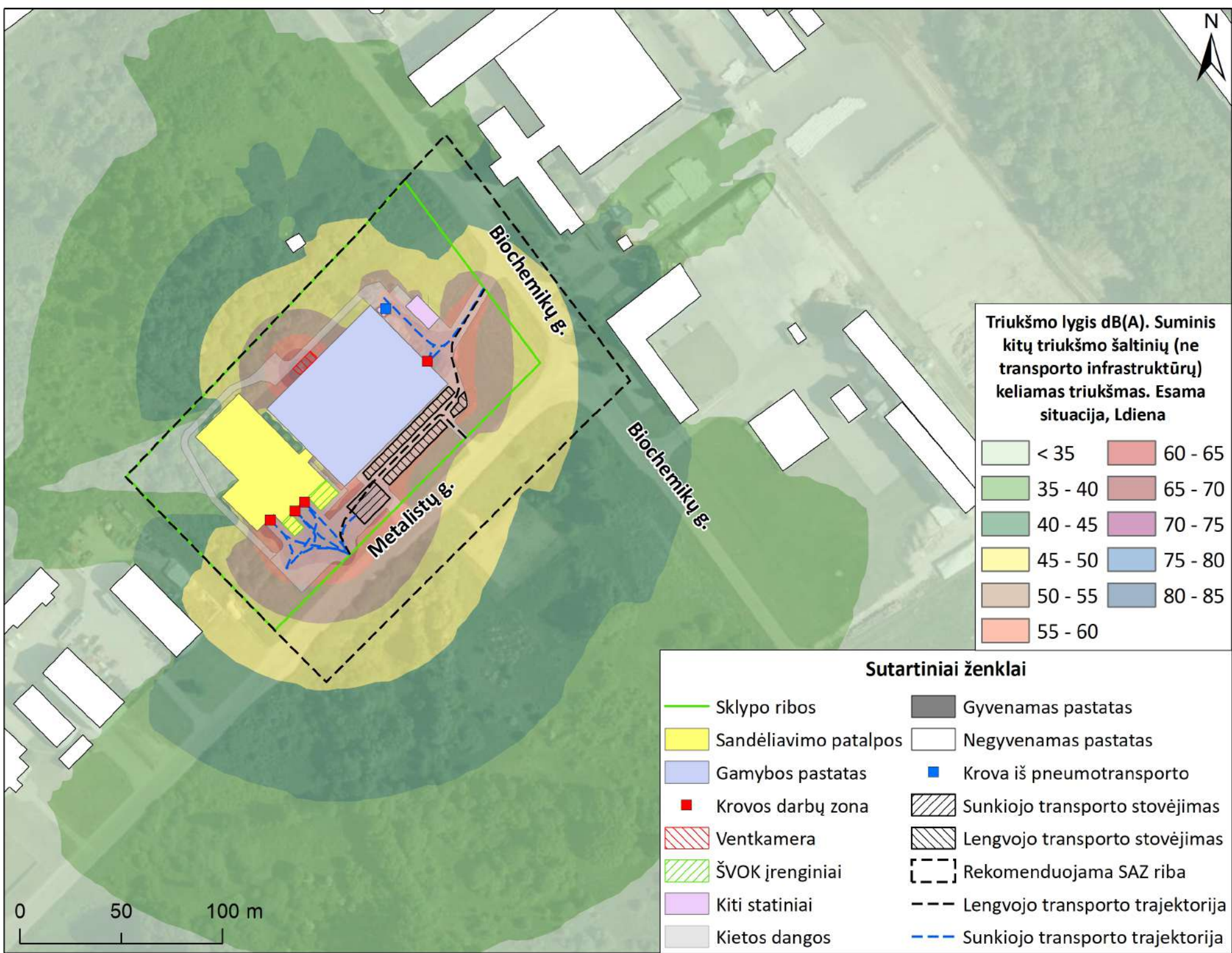
7) **Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – AB „AGROCHEMA PLIUS“ KĖDAINIŲ ELEVATORIAUS PŪV - skystų trąšų priėmimas, saugojimas, atkrovimas į transportą, Pramonės 8, Kėdainiai, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2019 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 5) > 2019-06-06 papildyta atrankos informacija.

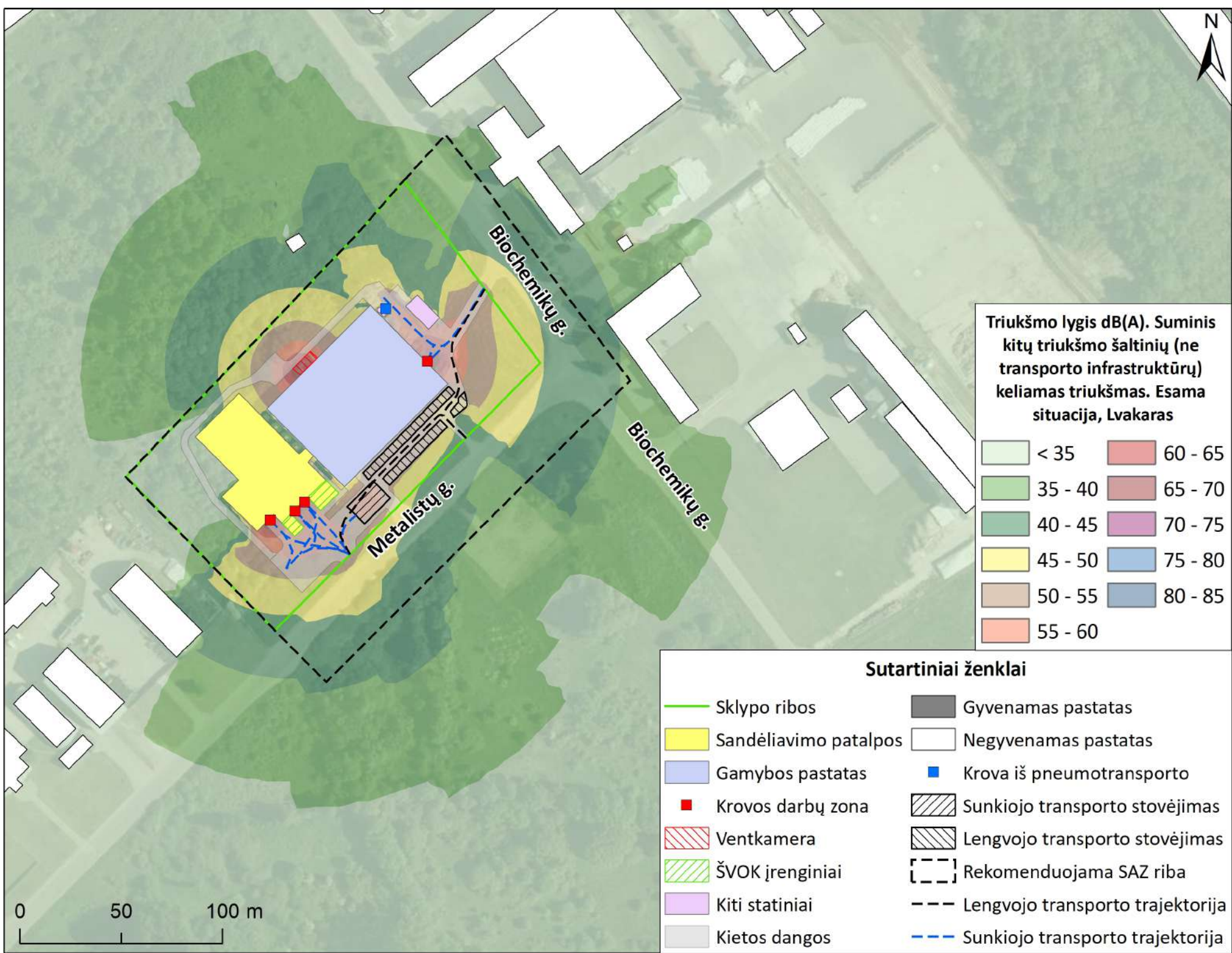
8) **Duomenys iš PAV atrankos informacijos** – UAB „PON Bike Lithuania“ gamybinės paskirties pastato statyba ir eksploatacija Pramonės g. 13 A, Kėdainiai, kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 40) > 2022-05-16 papildyta atrankos informacija.

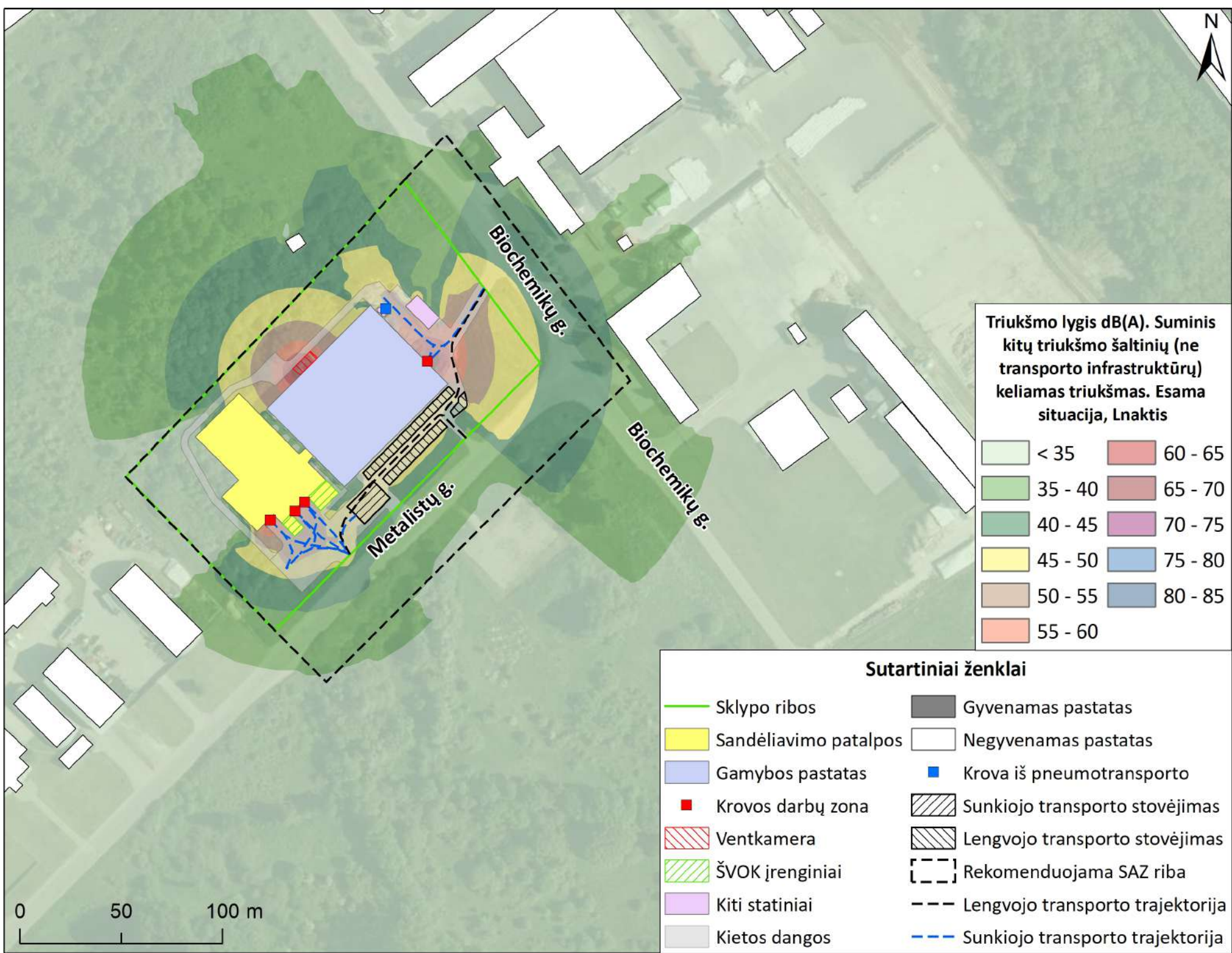
DETALŪS METADUOMENYS

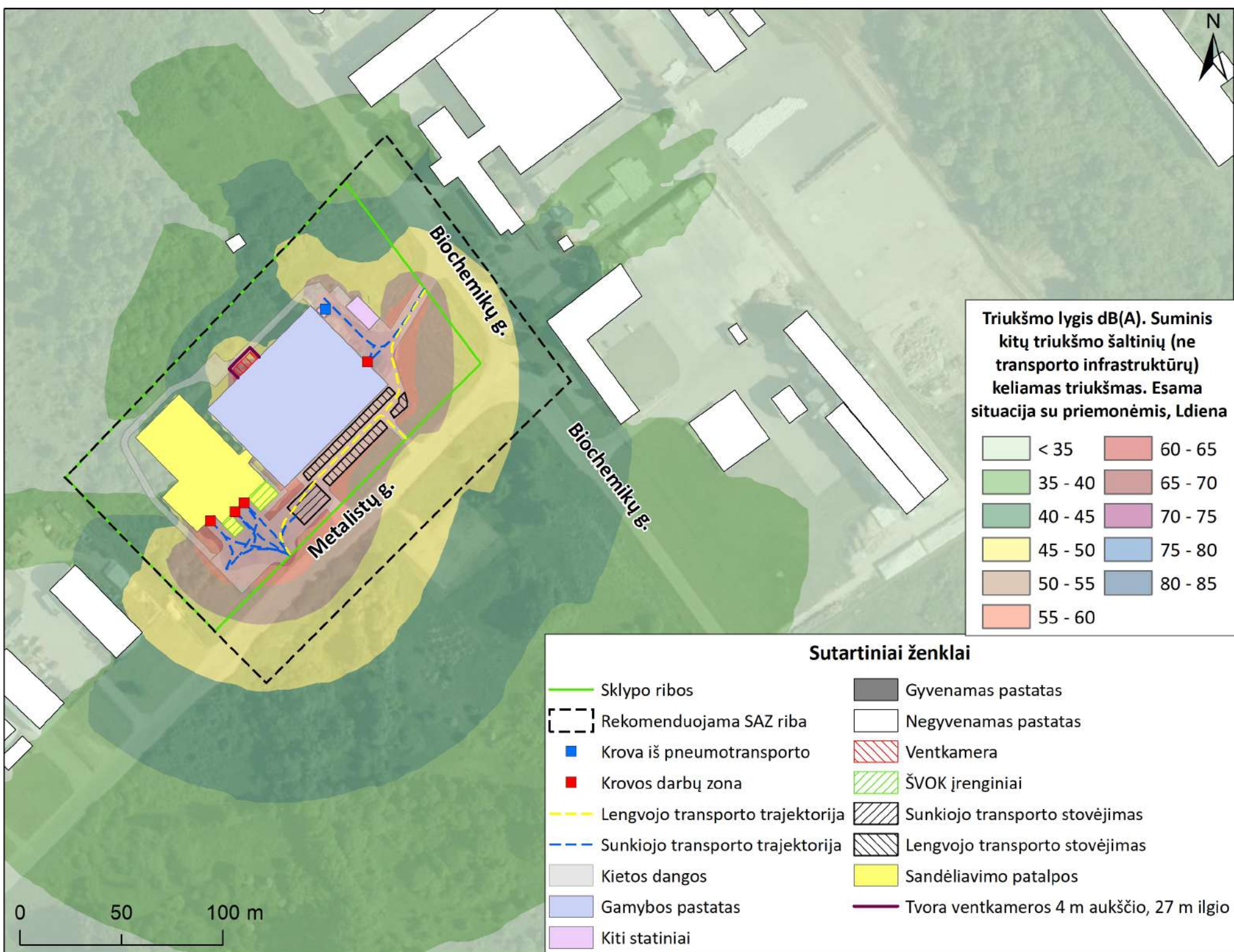
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-08-31 Nr. (30-3)-A4E-9712
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dainora Puvačiauskienė-laikinas, vyresnioji patarėja pavaduojanti skyriaus vedėją L. Jovaišienę, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	DAINORA PUVAČIAUSKIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-08-31 10:25:48 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-08-31 10:26:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-28 10:52:01 – 2025-06-27 10:52:01
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.66.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-08-31 10:45:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-08-31 10:45:01 DBSIS

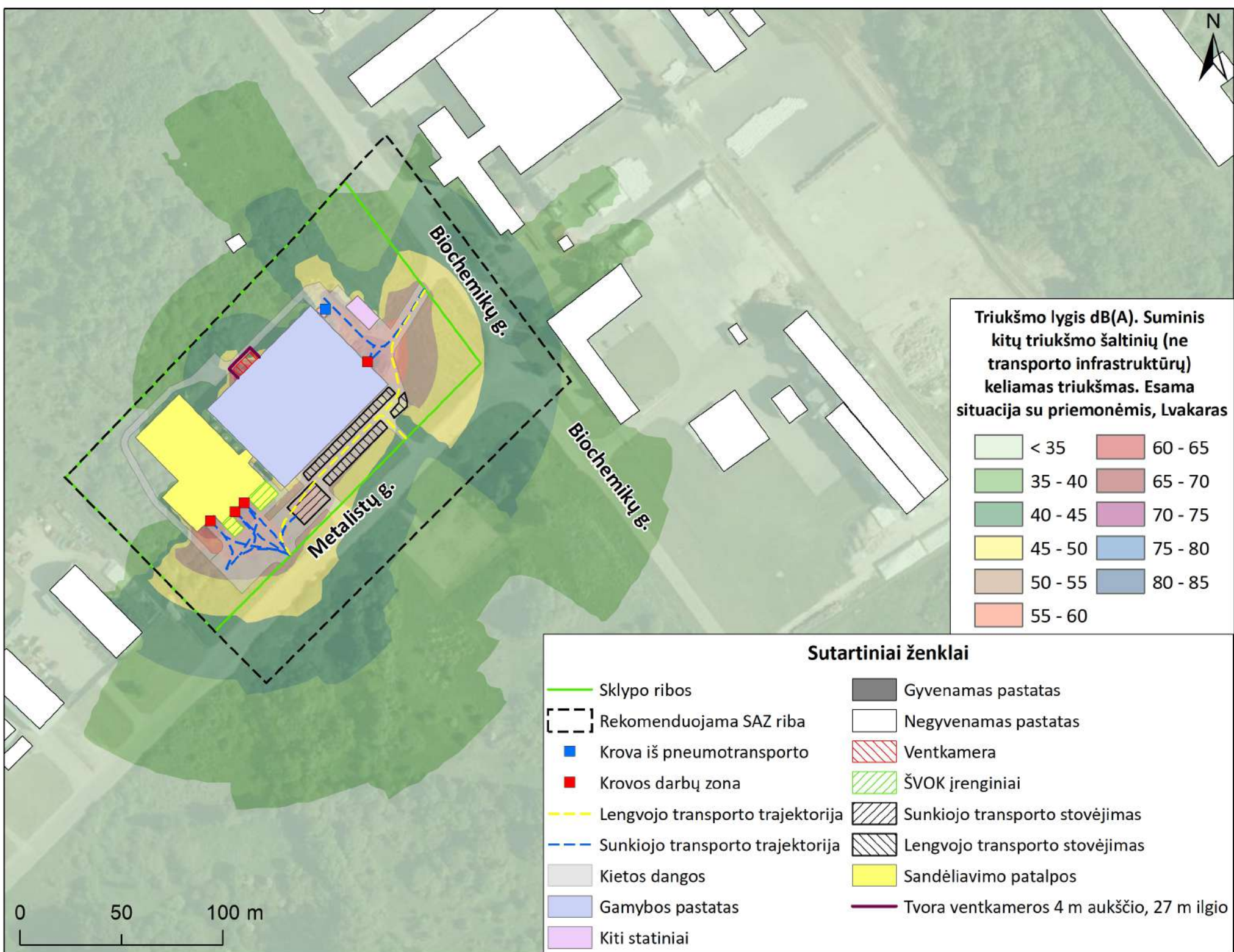
5 Priedas. Triukšmas

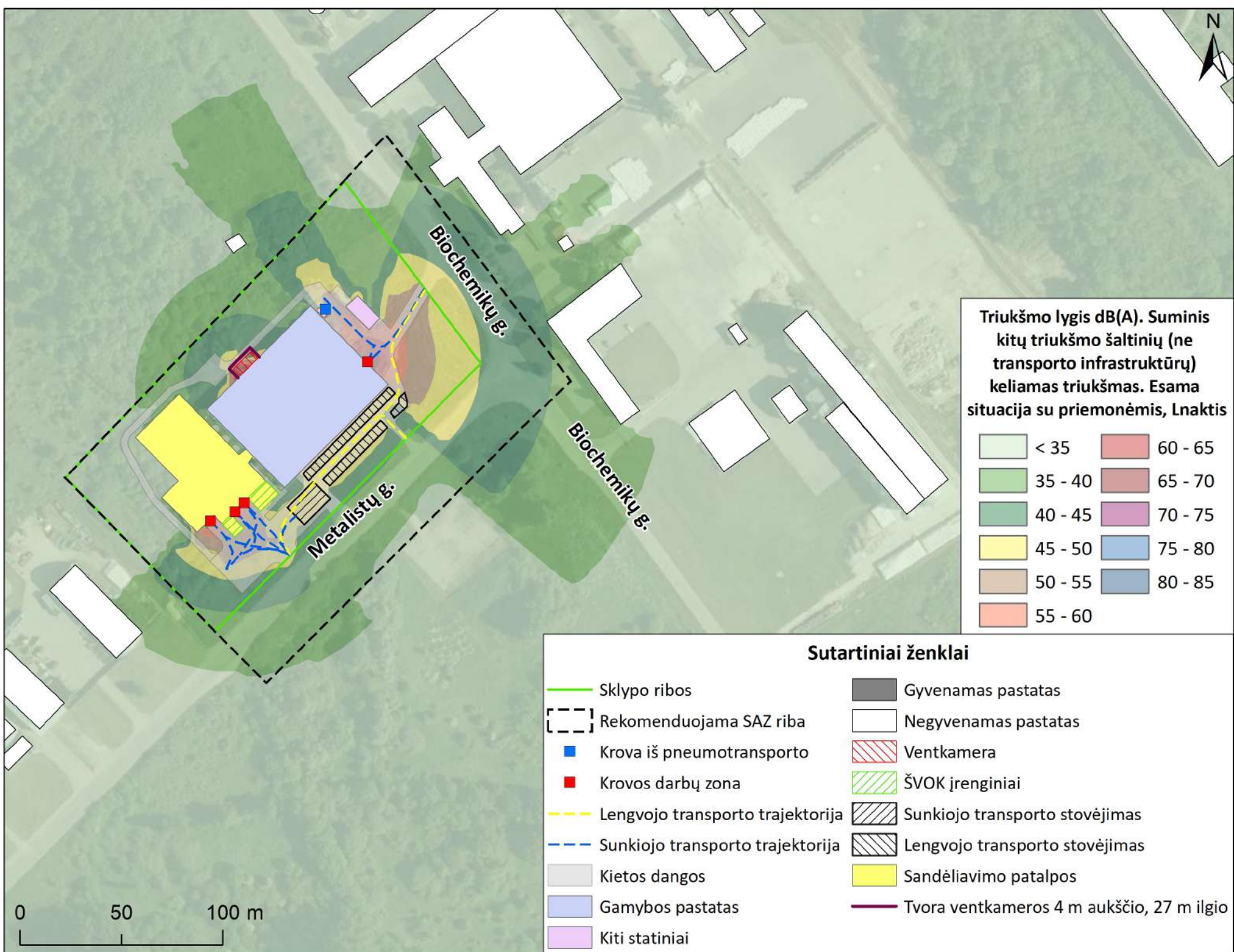












Elektrinio krautuvo keliamas triukšmas

RX 60-60/80 Electric Forklift Truck Making light work of things

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only.
Different tyres, other masts, the use of accessories, etc., may result in other values.



				STILL	STILL	STILL	STILL		
				RX 60-60	RX 60-70	RX 60-80	RX 60-80/900		
Distinguishing marks	1.1	Manufacturer							
	1.2	Manufacturer's type designation							
	1.2.1	Manufacturer model number		6341	6342	6343	6344		
	1.3	Drive		Electric	Electric	Electric	Electric		
	1.4	Operator type		Seated	Seated	Seated	Seated		
	1.5	Rated capacity/rated load	Q	kg	6000	7000	8000	8000	
	1.6	Load centre distance	c	mm	600	600	600	900	
	1.8	Load distance, centre of drive axle to fork	x	mm	710	720	720	750	
	1.9	Wheel base	y	mm	2285	2285	2285	2285	
Weights	2.1	Empty weight (incl. battery)		kg	12032	12414	13282	15430	
	2.2	Axle loading, laden	front/rear	kg	15860/2172	17702/1712	19311/1971	21306/2124	
	2.3	Axle loading, unladen	front/rear	kg	6413/5619	6591/5823	6627/6655	7097/8333	
Tyres/chassis	3.1	Tyres		Superelastic	Superelastic	Superelastic	Superelastic		
	3.2	Tyre size	front	mm	355/50-20	8.25-15	315/70-15	315/70-15	
	3.3	Tyre size	rear	mm	250-15	250-15	250-15	28 x 12.5-15	
3.5	Wheels, number (x = driven)	front/rear			2x/2	4x/2	4x/2		
3.6	Tread	front/rear	b ₁₀ /b ₁₁	mm	1364/1358	1510/1358	1561/1358	1561/1432	
Basic dimensions	4.1	Angle of mast/fork carriage	forward/backward	α/β	°	5/8	5/8	5/8	
	4.2	Height of mast when retracted		h ₁	mm	2710	2710	2710	
	4.3	Free lift		h ₂	mm	150	150	150	
	4.4	Lift ¹		h ₃	mm	3550	3150	3150	2750
	4.5	Height of mast when extended		h ₄	mm	4440	4240	4140	4140
	4.7	Height above protected roof (cab)		h ₆	mm	2697	2697	2697	2697
	4.8	Seat height in terms of SIP		h ₇	mm	1719	1719	1719	1719
	4.12	Clutch height		h ₁₀	mm	520/670	520/670	520/670	520/670
	4.19	Total length		l ₁	mm	4640	4660	4660	5335
	4.20	Length including fork backs		l ₂	mm	3450	3460	3460	3535
	4.21	Overall width		b ₁	mm	1679	1996	2141	2141
	4.22	Fork dimensions		s/e/l	mm	70/150/1200	70/150/1200	70/150/1200	70/200/1800
	4.23	Fork carriage ISO 2328, class/type A, B				ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A	ISO IV A
	4.24	Fork carriage width		b ₃	mm	1600	1800	1800	2180
	4.31	Ground clearance under mast		m ₁	mm	220	220	220	220
	4.32	Ground clearance, centre wheel base		m ₂	mm	210	210	210	210
	4.34.1	Working aisle width with pallet 1000 x 1200 crossways		A _{st}	mm	4917	4927	4927	4999 ³
	4.34.2	Working aisle width with pallet 800 x 1200 lengthways		A _{st}	mm	5117	5127	5127	5199 ³
4.35	Turning radius		W _a	mm	3007	3007	3007	3049	
4.36	Smallest pivoting distance		b ₁₃	mm	877	877	877	877	
Performance data	5.1	Driving speed ⁵	laden/unladen		km/h	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 ⁴	14/17 // 18/20	14/17 // 18/20 ⁴
	5.2	Lifting speed ⁵	laden/unladen		m/s	0.31/0.37 // 0.41/0.48	0.30/0.37 // 0.38/0.48 ⁴	0.28/0.37 // 0.36/0.48	0.28/0.37 // 0.36/0.48 ⁴
	5.3	Lowering speed ⁵	laden/unladen		m/s	0.56/0.52	0.53/0.42	0.53/0.42	0.53/0.42
	5.5	Traction	laden/unladen		N	28788/29023	28674/28936	28468/28767	27997/28295
	5.6	Max. traction	laden/unladen		N	44000	44000	44000	44000
	5.7	Gradeability	laden/unladen		%	16.3/25.0	16.1/24.1	16.0/23.0	15.5/22.5
	5.8	Max. gradeability	laden/unladen		%	19.0/29.0	18.0/27.0	16.0/25.0	16.0/23.0
	5.9	Acceleration time (15 m) ⁵	laden/unladen		s	7.3/6.2 // 6.3/5.8	7.5/6.5 // 6.4/5.9	7.7/6.6 // 6.7/5.9	7.9/6.8 // 6.9/6.1
	5.10	Service brake				Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic	Mechanic/hydraulic
	Electric engine	6.1	Drive power			kW	2 x 10.5	2 x 10.5	2 x 10.5
6.2		Lift power			kW	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0	2 x 21.0
6.3		Battery in accordance with DIN 43531/35/36 A, B, C, no				DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A	DIN 43536 A
6.4		Battery voltage	U	V		80	80	80	80
6.4.1		Battery capacity K _s		Ah		1120 (-1240) // 1085	1120 (-1240) // 1085 ⁴	1120 (-1240) // 1085 ⁴	1120 (-1240) // 1085 ⁴
6.5		Battery weight		kg		2824	2824	2824	2824
6.6		Energy consumption, 45 VDI combustion cycles/hour		kWh/h		12.6	14.5	16.0	17.7
6.7		Handling capacity ⁵		t/h		354 // 358	412 // 434 ⁴	462 // 492	456 // 476 ⁴
6.8	Energy consumption at handling capacity		kWh/h		15.4 // 20.4	16.1 // 20.6 ⁴	16.5 // 20.9	17.2 // 21.9 ⁴	
Miscellaneous	10.1	Working pressure for accessory equipment		bar		250	250	250	250
	10.2	Oil volume for accessory equipment		l/min		60	60	60	60
	10.7	Sound pressure level L _{PA2} (operator's position) ²		dB(A)		<70	<70	<70	<70
	10.8	Human vibrations: acceleration in accordance with EN 13059		m/s ²		<0.7	<0.7	<0.7	<0.7

¹ The nominal lift stated includes the tyre deflection and tyre diameter tolerances

² Excluding cab. Different values with cab

³ Fork arm overhang not considered

⁴ Option with air-cooled PowerPlusLife battery

⁵ Values apply to standard version and permanent sprint mode (no performance restrictions for temperature balancing)

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.paštas priimamasis.antakalnio@nvsp.lt

DARBO VIETŲ TRIUKŠMO EKSPOZICIJOS TYRIMO PROTOKOLAS Nr. **F-DT-23/2021**20 21 m. vasario 04 d.

Bendroji dalis

Užsakovas: AB "Kauno grūdai" [E]
(pavadinimas/vardas, pavardė)H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 19 - 08 - 19 Nr. ST-PS-1-184Prašymo data 20 21 - 02 - 01 Nr. PR-K-59 Užsakymo registravimo data 20 21 - 02 - 02 Nr. 85Tyrimo programa (pažymėkite X) nėra yraDarbo vietų triukšmo ekspozicijos tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) 2021-02-02 F-DT-A-23Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas Kėdainių greitai paruošiamų produktų padalinys, Biochemikų g. 1, KėdainiaiTyrimas atliktas vadovaujantis LST EN ISO 9612:2009

(nuorodinis žymuo, data, numeris)

Matavimų strategija Užduotimis grįsti matavimai.Tyrimo pradžia 20 21 - 02 - 02 laikas 10:00 val. Tyrimo pabaiga 20 21 - 02 - 02 laikas 13:30 val.Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta*Meteorologinės sąlygos nenurodytaŽemės paviršiaus danga ir būklė (aprašyti) nenurodytaVėjo greitis nenurodyta m/s Vėjo kryptis nenurodyta Oro temperatūra nenurodyta °C Atmosferos slėgis nenurodyta hPaOro santykinė drėgmė nenurodyta % Debesuota (pažymėkite X) taip ne Krituliai (pažymėkite X) yra nėraKitos matavimo sąlygos (įrašyti) nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės

Darbo vietų triukšmo ekspozicijos tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. 1216105 2020-04-02, kalibravimo liudijimo Nr. 074946 2020-04-01; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimoNr. 074945 2020-04-02

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

Matavimo sistemos konfigūracija: apsauga nuo vėjo mikrofonas su prailgintoju kita (įrašyti)Kalibravimas prieš matavimą C=0,1/0,1 dB Kalibravimas po matavimo C=0,1/0,1 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Daugiafunkcinė matavimo priemonė Testo 445 Nr.01005014/409, patikros sertifikato Nr. 1007532 2020-03-24, kalibravimo liudijimo Nr. K-028/2020 2020-03-24; Nr. K-031/2020 2020-04-02 Nr. 0805192020-09-07

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

Tyrimo rezultatai

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: <i>Prieskonių fasuotojas.</i>						
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
1.	<i>1. Prieskonių pakavimo patalpa. Prieskonių pakavimas.</i>	72,6	105,6	7-8	7,5	72,3
Triukšmo šaltinio aprašymas: <i>Prieskonių pakavimo įrenginys ("Kinietis") - Automatinė granulių pakavimo mašina DXDK-40II.</i>						
Tyrimo sąlygų aprašymas:						
1. Mikrofono padėtis <i>Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies, nukreiptas į didžiausio triukšmo šaltinio pusę.</i>						
2. Matavimo trukmė <i>5 min</i> Matavimų skaičius <i>3</i>						
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų <i>—</i>						
4. Gaminio aprašymas <i>Prieskoniai.</i>						
5. Pašalinių įvykių aprašymas <i>—</i>						
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas <i>—</i>						
7. Pastabos <i>Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.</i>						
Aplinkos sąlygos						
oro temperatūra <i>22</i> °C oro santykinė drėgmė <i>39</i> %						
Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A ±U						<i>72,3±2,1</i>
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C ±U						<i>105,6±5,5</i>
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.						<i>7,5</i>
Darbuotojo (-ų) identifikavimas: <i>Prieskonių maišytojas.</i>						
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
2.	<i>1. Prieskonių maišymo patalpa. Prieskonių maišymas.</i>	68,0	94,5	7-8	7,5	67,7

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Prieskonių maišyklė, vėdinimo sistemos įrengimai.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min.
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Prieskoniai.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Matavimų skaičius 3

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 20 °C oro santykinė drėgmė 42 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė
 $L_{EX} 8h$ dB A $\pm U$

67,7 \pm 2,4

Darbo dienos garso slėgio piko lygis
 L_{pCpeak} dB C $\pm U$

94,5 \pm 3,7

Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.

7,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Miltinių mišinių fasavimo operatorius.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
3.	1. Miltinių mišinių fasavimo patalpa. Fasavimas.	84,2	108,1	7-8	7,5	83,9

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Miltinių mišinių fasavimo įrenginys FAŠEMA VDK-6, Nr. RN109184.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min.
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Miltiniai mišiniai.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Matavimų skaičius 3

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 20 °C oro santykinė drėgmė 42 %

	Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U	83,9 \pm 2,2
	Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U	108,1 \pm 2,9
	Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Tešlos paruošimo operatorius.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) i	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
4.	1. II aukštas, tešlos paruošimo patalpa. Tešlos maišymas.	77,6	110,2	4-6	5,0	75,6

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Tešlos maišyklės A ir B.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Miltinė tešla.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 20 °C oro santykinė drėgmė 40 %

5.	3. I aukštas, tešlos volavimas.	81,6	101,1	2-3	2,5	76,5
----	--	------	-------	-----	-----	------

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Tešlos volavimo įrenginys.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Miltinė tešla.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 19 °C oro santykinė drėgmė 42 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U	79,1 \pm 2,0
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U	110,2 \pm 2,5
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Briketų paskirstymo gamybos darbininkas.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
6.	1. Makaronų briketavimo patalpa, paskirstymas.	79,8	100,7	7-8	7,5	79,5

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Makaronų briketavimo įrenginys.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Makaronų briketai.
5. Pasaolinių įvykių aprašymas —
6. Pasaolinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos **Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 22 °C oro santykinė drėgmė 38 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U	79,5 \pm 2,2
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U	100,7 \pm 2,4
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Briketų pakavimo operatorius.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
7.	1. Makaronų briketavimo patalpa. Makaronų paskirstymas i pakavimą.	81,3	100,7	7-8	7,5	81,1

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Makaronų paskirstymo įrenginys.**

Tyrimo sąlygų aprašymas: Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.

1. Mikrofono padėtis _____

2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3

3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų _____

4. Gaminių aprašymas Makaronų briketai.

5. Pašalinių įvykių aprašymas _____

6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas _____

7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos
oro temperatūra 23 °C oro santykinė drėgmė 37 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U	81,1\pm2,4
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U	100,7\pm2,4
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Indelių pakavimo gamybos darbininkas.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis \bar{T}_m val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
8.	1. Indelių pakavimo cechas. Pakavimas.	88,2	110,7	7-8	7,5	87,9

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Indelių cecho dozavimo įrenginys CABINPLANT; fasavimo į indelius įrenginys Foodliner 6000/4 (GRUNWALD), Nr. 110648-10-800.**

Tyrimo sąlygų aprašymas: Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.

1. Mikrofono padėtis _____

2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3

3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų _____

4. Gaminių aprašymas Makaronai.

5. Pašalinių įvykių aprašymas _____

6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas _____

7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos
oro temperatūra 20 °C oro santykinė drėgmė 42 %

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Makaronų paskirstymo įrenginys.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Makaronų briketai.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra 23 °C oro santykinė drėgmė 37 %

Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė
 $L_{EX} 8h$ dB A $\pm U$ **81,1 \pm 2,4**

Darbo dienos garso slėgio piko lygis
 L_{pCpeak} dB C $\pm U$ **100,7 \pm 2,4**

Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val. **7,5**

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: **Indelių pakavimo gamybos darbininkas.**

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) i	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
8.	1. Indelių pakavimo cechas. Pakavimas.	88,2	110,7	7-8	7,5	87,9

Triukšmo šaltinio aprašymas: **Indelių cecho dozavimo įrenginys CABINPLANT; fasavimo į indelius įrenginys Foodliner 6000/4 (GRUNWALD), Nr. 110648-10-800.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Mikrofono padėtis Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.
2. Matavimo trukmė 5 min Matavimų skaičius 3
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų —
4. Gaminio aprašymas Makaronai.
5. Pašalinių įvykių aprašymas —
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas —
7. Pastabos Pasiruošimo darbai, darbo vietos tvarkymas <70 dB A.

Aplinkos sąlygos

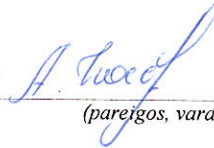
oro temperatūra 20 °C oro santykinė drėgmė 42 %

	Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h \text{ dB A } \pm U$	87,9±2,1
	Darbo dienos garso slėgio piko lygis $L_{pCpeak} \text{ dB C } \pm U$	110,7±2,1
	Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Pastabos *nenurodyta*

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Paaiškinimai

U	Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=1,65$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.
N	Neakredituotas metodas.
*	Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E]-el.paštu

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistė Eglė Montvilienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta



**SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
 FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

Studentų g. 45A, 08107 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, el.paštas fizikiniai.tyrimai@nvspl.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-65/2023

20 23 m. kovo 01 d.

Bendroji dalis

Užsakovas: AB "Kauno grūdai" [A]
 (pavadinimas/vardas, pavardė)

H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas
 (adresas)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 22 - 09 - 02 Nr. ST-PS-1-161

Prašymo data 20 23 - 02 - 24 Nr. PR-K-156 Užsakymo registravimo data 20 23 - 02 - 24 Nr. 272

Tyrimo programa (pažymėkite X) nėra yra
2023-02-28 F-AT-A-65

Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinys, Biochemikų g. 1, Kėdainiai

Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 23 - 02 - 28 laikas 11:50 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris) Tyrimo pabaiga 20 23 - 02 - 28 laikas 23:15 val.

Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės
 Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. VMC-2021-09894 2021-04-07, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001843 2021-04-07; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 86869-1, 2022-04-28
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=0,0 dB Kalibravimas po matavimo C=0,0 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)
Universalus matavimo prietaisas Almemo 202 Nr. H19050075 su meteorologine stotele FMD760 Nr.185.061900, patikt. sertifik. Nr. 1239619, 1239620, 2022-03-25, kalibravimo liudijimų Nr. K-026/2022

2022-03-28; K-022/2022 2022-03-23; K-023/2022 2022-03-24
 (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2023.02.28, 12:00	Mišri, drėgna.	4...5	V	2	1028	68...70	X	—
2023.02.28, 22:00	Mišri, drėgna.	4...5	V	2	1024	85...89	X	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) **nenurodyta**

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
1.	Matavimo taškas Nr. 1. Matuota dienos metu.	visuminis	—	52,6±6,21	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų; oro kompresoriaus, transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 11:58-12:13 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**

Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
2.	Matavimo taškas Nr. 2. Matuota dienos metu.	visuminis	—	64,3±5,91	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų; sunkiasvorio transporto (vilkių), autokrautuvų prie krovimo rampos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 12:15-12:30 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (kroviniai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Matavimams didelę įtaką turėjo tuo metu vykę intensyvūs vilkių pakrovimo darbai, vilkių variklių, jų manevravimo keliamas triukšmas, krovimo metu iš rampos sklindantis dunksėjimas. Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos. Šaltinio triukšmas nepastovus.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienes} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
3.	Matavimo taškas Nr. 3. Matuota dienos metu.	visuminis	—	51,9±4,32	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų, ventkamos "DISA" ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 12:35-12:50 val.
- Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
- Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 - autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 - traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 - orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
- Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
4.	Matavimo taškas Nr. 4. Matuota dienos metu.	visuminis	—	52,8±4,54	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų, transporto (įvažiavimas į teritoriją) ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15 min** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **12:53-13:08 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
 Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
5.	Matavimo taškas Nr. 1. Matuota nakties metu.	visuminis	—	46,1±4,36	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų; oro kompresoriaus, transporto ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 22:00-22:15 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienes} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
6.	Matavimo taškas Nr. 2. Matuota nakties metu.	visuminis	—	44,2±4,25	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų; transporto, autokrautuvų prie krovimo rampos ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15 min** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:17-22:32 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
 Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
7.	Matavimo taškas Nr. 3. Matuota nakties metu.	visuminis	—	48,8±4,12	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų, ventkamos "DISA" ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 22:36-22:51 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
 Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienes} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
8.	Matavimo taškas Nr. 4. Matuota nakties metu.	visuminis	—	46,8±4,13	—	—	—	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, vykdomos veiklos: šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo (ŠVOK) sistemų, transporto (ivažiavimas į teritoriją) ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15 min** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:53-23:08 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Liekamasis garso slėgio lygis nematuotas (užsakovo nulemta aplinkybė), pataisos LAeq dėl liekamojo garso slėgio lygio netaikomos.**
 Šaltinio triukšmas nepastovus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) -

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko: Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė
 (pareigos, vardas, pavardė)

 (pareigos, vardas, pavardė)

 (pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1.	1
—	—	—
—	—	—

Paiškinimai:	1. U - Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasikliovimo lygmenį.
	2. N - Neakredituotas metodas.
	3. * - Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakarą/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	4. ** - Pateikiama priede.
	5. *** - Išplėstinė neapibrėžtis neteikiama, kai taikomos pataisos ir teikiamas Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis.
	6. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	7. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai.

Tvirtinu:

*Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas**(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

(skyriaus pavadinimas)
Biudžetinė įstaiga, Studentų g. 45A, Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, el. p. fizikiniai.tyrimai@nvspl.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS
Nr. F-AT-65/2023, 2023 03 01

(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)

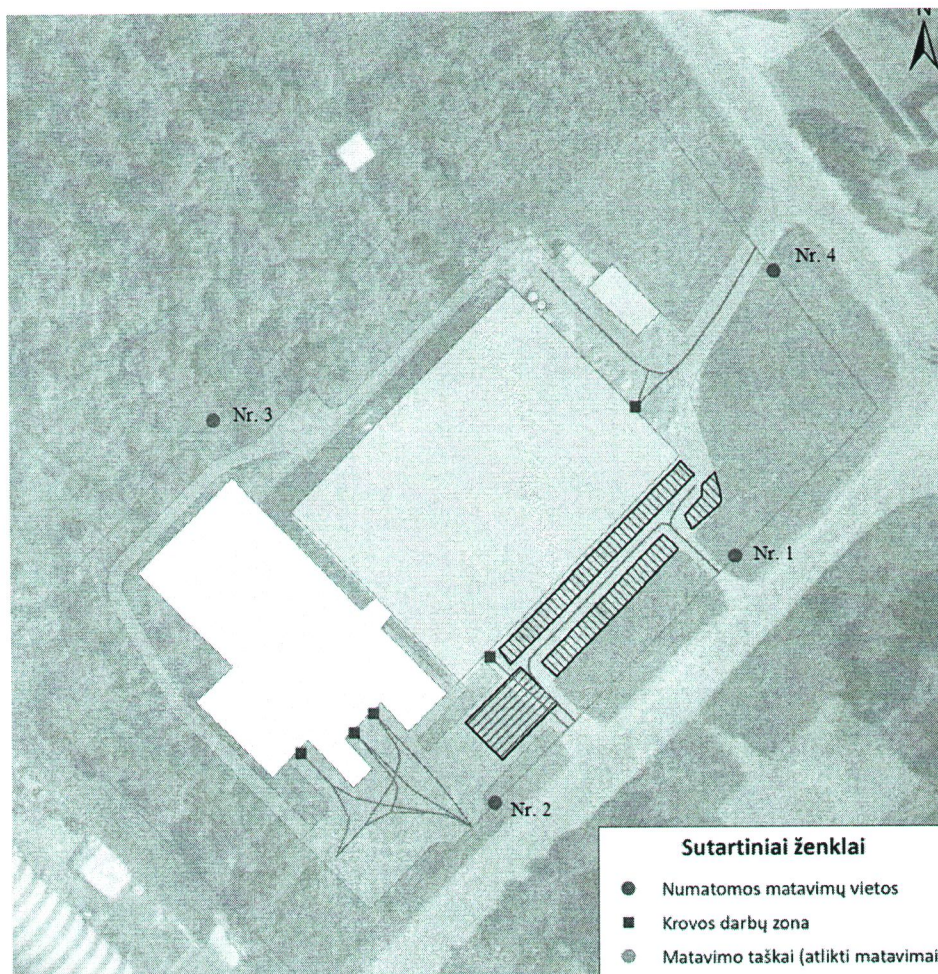
PRIEDAS Nr. 1

(Tyrimo protokolo priedas)

Papildomi duomenys

2023 m. kovo 1 d.

Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinys, Biochemikų g. 1, Kėdainiai, matavimo taškai.



Priedą pateikė:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)



**SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

Studentų g. 45A, 08107 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, el.paštas fizikiniai.tyrimai@nvspi.lt

APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS Nr. F-AT-437/2022

20 22 m. spalio 04 d.

[A]

Bendroji dalis
Užsakovas:

AB "Kauno grūdai"

(pavadinimas/vardas, pavardė)

H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 _____
Prašymo data 20 22 - 09 - 26 Nr. PR-K-1026

Nr. _____
Užsakymo registravimo data 20 22 - 09 - 27 Nr. 1406

Tyrimo programa (pažymėkite X) nėra yra
Aplinkos triukšmo tyrimo akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) 2022-09-27 F-AT-A-437

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas

Sandėliavimo paskirties pastatas ir kitos paskirties inžinerinis statinys, Biochemikų g. 1, Kėdainiai

Tyrimas atliktas vadovaujantis

LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 22 - 09 - 28 laikas 15:00 val.

(nuorodinis žymuo, data, numeris)

Tyrimo pabaiga 20 22 - 09 - 28 laikas 23:30 val.

Kita užsakovo pateikta informacija

nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės

Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. VMC-2021-09894 2021-04-07, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001843 2021-04-07; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 86869-1, 2022-04-28

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

Kalibravimas prieš matavimą C = 0,3;0,3;0,3;0,3 dB

Kalibravimas po matavimo C = 0,3;0,3;0,3;0,3 dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Daugiafunkcinė matavimo priemonė Testo 445 Nr.02236975, patikros sertifikato Nr. 1457932 2021-11-08, kalibravimo liudijimo Nr. 69/21-A 2021-11-08

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

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti:

Universalus matavimo prietaisas Almemo 202 Nr. H19050075 su meteorologine stotele FMD760 Nr.185.061900, patikt. sertifik. Nr. 1239619, 1239620, 2022-03-25, kalibravimo liudijimų Nr. K-026/2022 2022-03-28; K-022/2022 2022-03-23; K-023/2022 2022-03-24

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

Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2022.09.28, 15:00	Mišri, sausa	4...5	R	13	999	63	X	—
2022.09.28, 21:00	Mišri, sausa	3...4	R	10	1000	65	X	—
2022.09.28, 22:00	Mišri, sausa	3...4	R	9	1002	67	X	—

Kitos matavimo sąlygos (įrašyti) **nenurodyta**

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
1.	Teritorija ties sklypo riba (pietinis sklypo kampas), Biochemikų g. 1, Kėdainiai. 500422, 6125073 (LKS). Matuota dienos metu.	visuminis	—	51,7 ± 5,44	58,6 ± 4,66	49,3	60,3	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šaldio blokai "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventiliatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 / 9 liekamasis min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 15:00 - 15:35 val. / 15:40 - 15:49 val. liekamasis
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas pastovus.

Pagal standarto 10.4 punktą, tyrimo metodo būtinoji sąlyga nėra tenkinama. Pataisos neleistinos, nes liekamasis garso slėgio lygis yra 2,4 dB mažesnis už išmatuotą tirlamojo triukšmo šaltinio ekvivalentinį garso slėgio lygį, todėl matavimo išplėstinė neapibrėžtis padidėjus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)

Tyrimo rezultatai

2. Teritorija ties sklypo riba (pietinis sklypo kampas), Biochemikų g. 1, Kėdainiai. 500422, 6125073 (LKS). Matuota vakaro metu.	visuminis	—	47,5 ± 5,58	54,1 ± 6,41	45,6	54,9	—
--	-----------	---	-------------	-------------	------	------	---

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šaldčio blokai "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventiliatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- 15 / 9 liekamasis min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 20:11 - 20:26 val. / 20:32 - 20:41 val. liekamasis
- Matavimų trukmė fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
 - Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
 - Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
 - Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 - autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 - traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 - orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
 - Papildoma informacija Šaltinio triukšmas pastovus.
Pagal standarto 10.4 punktą, tyrimo metodo būtinoji sąlyga nėra tenkinama. Pataisos neleistinos, nes liekamasis garso slėgio lygis yra 1,9 dB mažesnis už išmatuotą tiriamojo triukšmo šaltinio ekvivalentinį garso slėgio lygį, todėl matavimo išplėstinė neapibrėžtis padidėjus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) -

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
3.	Teritorija ties sklypo riba (pietinis sklypo kampas), Biochemikų g. 1, Kėdainiai. 500422, 6125073 (LKS). Matuota nakties metu.	specialusis	—	42,1	49,0 ± 5,17	38,6	47,5	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šaldymo blokai "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventilatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas**

Tyrimo sąlygų aprašymas: **15 / 9 liekamasis** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:00 - 22:15 val. / 22:21 - 22:30 val. liekamasis**

1. Matavimų trukmė **15 / 9 liekamasis** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **22:00 - 22:15 val. / 22:21 - 22:30 val. liekamasis**

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **>1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)
 b) traukinių skaičius **—** (krovininiai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)
 c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) **—**

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	39,6 ± 5,70	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
4.	Teritorija ties gyvenamojo namo sklypo riba, Pramonės g. 21, Kėdainiai. 500165, 6124308 (LKS). Matuota dienos metu.	visuminis	—	44,9 ± 6,56	58,4 ± 4,65	46,5	55,3	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šaltio blokas "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventiliatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas**

Tyrimo sąlygų aprašymas: **15 / 9 liekamasis** min. matavimo (-u) laiko intervalas (-ai) **16:11 - 16:26 val. / 16:35 - 16:44 val. liekamasis**

1. Matavimų trukmė **15 / 9 liekamasis** fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m

2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **>1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m

3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **>1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m

4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)

a) autotransporto priemonių skaičius **—** (krovininiai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)

b) traukinių skaičius **—** (krovininiai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)

c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**
Pagal standarto 10.4 punktą, tyrimo metodo būtinoji sąlyga nėra tenkinama. Pataisos neleistinos, nes liekamasis garso slėgio lygis yra -1,6 dB mažesnis už išmatuotą tiriomojo triukšmo šaltinio ekvivalentinį garso slėgio lygį, todėl matavimo išplėstinė neapibrėžtis padidėjus.

Aplinkos sąlygos
 oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %
 Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) **—**

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
5.	Teritorija ties gyvenamojo namo sklypo riba, Pramonės g. 21, Kėdainiai. 500165, 6124308 (LKS). Matuota vakaro metu.	visuminis	—	41,2 ± 5,50	52,2 ± 6,56	38,6	51,3	—

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šaltinio blokai "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventilatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

- 15 / 9 liekamasis min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 21:00 - 21:15 val. / 21:25 - 21:34 val. liekamasis
- Matavimų trukmė 15 / 9 liekamasis min. matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 21:00 - 21:15 val. / 21:25 - 21:34 val. liekamasis
 - Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
 - Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
 - Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
 - Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

Pagal standarto 10.4 punktą, tyrimo metodo būtinoji sąlyga nėra tenkinama. Pataisos neleistinos, nes liekamasis garso slėgio lygis yra 2,6 dB mažesnis už išmatuotą tiriamojo triukšmo šaltinio ekvivalentinį garso slėgio lygį, todėl matavimo išplėstinė neapibrėžtis padidėjus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L _{dienos} (dB A±U)		L _{vakaro} (dB A±U)		L _{nakties} (dB A±U)		L _{dvn} (dB A±U)		Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)		Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)		Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—		—		—		—		—		—		—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)					
6.	Teritorija ties gyvenamojo namo sklypo riba, Pramonės g. 21, Kėdainiai. 500165, 6124308 (LKS). Matuota nakties metu.	visuminis	—	39,0 ± 6,25	46,5 ± 5,35	37,9	45,0	—					

Triukšmo šaltinio, bandomosios įrangos aprašymas: **Sandėliavimo paskirties pastato ir kitos paskirties inžinerinio statinio, Biochemikų g. 1, Kėdainiai veikiančių įrenginių (Oro kondicionavimas "Heiko" 3,5 kW, 9 vnt.; šalčio blokai "AlpicAir" 28 kW, 2 vnt.; Vent. Kamera DI-2 "Klimor", 9600 m³; ašiniai ventiliatoriai I-1, P-1) ir aplinkos keliamas triukšmas / aplinkos (liekamasis) keliamas triukšmas**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 / 9 liekamasis min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 22:52 - 23:07 val. / 23:15 - 23:24 val. liekamasis
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

Pagal standarto 10.4 punktą, tyrimo metodo būtinoji sąlyga nėra tenkinama. Pataisos neleistinos, nes liekamasis garso slėgio lygis yra 1,1 dB mažesnis už išmatuotą tiriamojo triukšmo šaltinio ekvivalentinį garso slėgio lygį, todėl matavimo išplėstinė neapibrėžtis padidėjus.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas (pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Paiškinimai: †	1. U - Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį.
	2. N - Neakredituotas metodas.
	3. * - Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakarą/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	4. ** - Pateikiama priede.
	5. *** - Išplėstinė neapibrėžtis neteikiama, kai taikomos pataisos ir teikiamas Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis.
	6. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	7. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai.

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė


(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta

SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS

Antakalnio g. 10, LT-10308 Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, faksas (8 5) 234 19 43, el.paštas priimamasis.antakalnio@nvspl.lt

DARBO VIETŲ TRIUKŠMO EKSPOZICIJOS TYRIMO PROTOKOLAS Nr. **F-DT-29/2022**

20 22 m. vasario 07 d.

Bendroji dalis

Užsakovas:

AB "Kauno grūdai"

[A]

(pavadinimas/vardas, pavardė)

H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 19 - 08 - 19

Nr. **ST-PS-1-184**

Prašymo data 20 22 - 01 - 27

Nr. **PR-K-73**

Užsakymo registravimo data 20 22 - 02 - 03

Nr. **151**

Tyrimo programa (pažymėkite X) nėra yra

Darbo vietų triukšmo **2022-02-03 F-DT-A-29**

ekspozicijos tyrimo akto (-ų)

data (-os) ir numeris (-iai)

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas **Kėdainių greitai paruošiamų produktų gamybos padalinys, Biochemikų g. 1, Kėdainiai**

Tyrimas atliktas vadovaujantis **LST EN ISO 9612:2009**

(nuorodinis žymuo, data, numeris)

Matavimų strategija **Užduotimis grįsti matavimai.**

Tyrimo pradžia 20 22 - 02 - 04 laikas 10:30 val.

Tyrimo pabaiga 20 22 - 02 - 04 laikas 12:50 val.

Kita užsakovo pateikta informacija **nenurodyta**

*Meteorologinės sąlygos

Žemės paviršiaus danga ir būklė (aprašyti)

nenurodyta

Vėjo greitis **nenurodyta** m/s Vėjo kryptis **nenurodyta** Oro temperatūra **nenurodyta** °C Atmosferos slėgis **nenurodyta** hPa

Oro santykinė drėgmė **nenurodyta** % Debesuota (pažymėkite X) taip ne Krituliai (pažymėkite X) yra nėra

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) **nenurodyta**

Tyrimui naudotos priemonės

Darbo vietų triukšmo ekspozicijos tyrimas atliktas:

Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. VMC-2021-09894 2021-04-07, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001843 2021-04-07; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001844, 2021-04-07

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

Matavimo sistemos konfigūracija: apsauga nuo vėjo mikrofonas su prailgintoju kita (rašyti)

Kalibravimas prieš matavimą **C=0,0** dB Kalibravimas po matavimo **C=0,0** dB

Aplinkos sąlygų matavimai atlikti:

Daugiavilkinė matavimo priemonė Testo 445 Nr.01005014/409, patikros sertifikato Nr. 1455519 2021-04-22, kalibravimo liudijimo Nr. 30/21-A 2021-04-22

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

Tyrimo rezultatai

Darbuotojo (-ų) identifikavimas: <i>Prieskonių fasavimo operatorius.</i>						
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
1.	1. Prieskonių fasavimo patalpa. Prieskonių fasavimas.	74,5	104,0	7-8	7,5	74,2
Triukšmo šaltinio aprašymas: <i>Prieskonių fasavimo mašina DXDK411; KD-500-A (3vnt).</i>						
Tyrimo sąlygų aprašymas:						
1. Mikrofono padėtis <i>Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.</i>						
2. Matavimo trukmė <i>5 min</i> Matavimų skaičius <i>3</i>						
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų <i>—</i>						
4. Gaminio aprašymas <i>Prieskoniai.</i>						
5. Pašalinių įvykių aprašymas <i>—</i>						
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas <i>—</i>						
7. Pastabos <i>Pasiruošimo darbai, pertraukos <70 dB A.</i>						
Aplinkos sąlygos						
oro temperatūra <i>20</i> °C oro santykinė drėgmė <i>42</i> %						
Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U						<i>74,2\pm2,1</i>
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U						<i>104,0\pm4,0</i>
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.						<i>7,5</i>
Darbuotojo (-ų) identifikavimas: <i>Indelių cecho gamybos darbininkas-operatorius Nr. 1.</i>						
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis $\overline{T_m}$ val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
2.	1. Indelių cechas. Fasavimas į indelius (žaliavų supilymas, indelių papildymas).	88,4	112,4	7-8	7,5	88,1

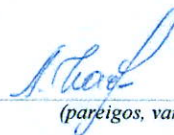
Triukšmo šaltinio aprašymas: Indelių pakavimo įrenginys Foodliner 6000/4, Nr. 20/13						
Tyrimo sąlygų aprašymas:						
1. Mikrofono padėtis <u>Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.</u>						
2. Matavimo trukmė <u>5 min</u> Matavimų skaičius <u>3</u>						
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų <u>—</u>						
4. Gaminio aprašymas <u>Maisto produktai.</u>						
5. Pašalinių įvykių aprašymas <u>—</u>						
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas <u>Įskaitytas kitų gamybinėje patalpoje veikiančių įrenginių keliamas triukšmas.</u>						
7. Pastabos <u>Pasiruošimo darbai, pertraukos <70 dB A.</u>						
Aplinkos sąlygos						
oro temperatūra <u>22</u> °C oro santykinė drėgmė <u>39</u> %						
Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A ±U						88,1±2,1
Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C ±U						112,4±2,3
Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.						7,5
Darbuotojo (-ų) identifikavimas: Indelių cecho gamybos darbininkas-operatorius Nr. 2.						
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas, užduotis (operacija) ;	Ekvivalentinis garso slėgio lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{Aeq} dB A	Garso slėgio piko lygis užduoties (darbo periodo) metu L_{pCpeak} dB C	Užduoties (darbo periodo) trukmė T_m val.	Užduoties (darbo periodo) trukmės vidurkis \bar{T}_m val.	Kasdieninis veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygis operacijoje (darbo procese) dBA
3.	1. Indelių cechas. Indelių krovimas ant palečių.	85,5	105,4	7-8	7,5	85,3
Triukšmo šaltinio aprašymas: Antrinio pakavimo linija, robotai ABB-AB: S/N: 1200-106394 ROB1; S/N: 1200-106395 ROB2; S/N: 1200-106396 ROB3.						
Tyrimo sąlygų aprašymas:						
1. Mikrofono padėtis <u>Nefiksuota, 0,1-0,4 m atstumu nuo darbuotojo ausies.</u>						
2. Matavimo trukmė <u>5 min</u> Matavimų skaičius <u>3</u>						
3. Nukrypimai nuo normalių darbo sąlygų <u>—</u>						
4. Gaminio aprašymas <u>Maisto produktai.</u>						
5. Pašalinių įvykių aprašymas <u>—</u>						
6. Pašalinio triukšmo įskaityto arba neįskaityto į tyrimo rezultatus aprašymas <u>Įskaitytas kitų gamybinėje patalpoje veikiančių įrenginių keliamas triukšmas.</u>						
7. Pastabos <u>Pasiruošimo darbai, pertraukos <70 dB A.</u>						
Aplinkos sąlygos						
oro temperatūra <u>22</u> °C oro santykinė drėgmė <u>39</u> %						

	Bendroji 8 h kasdieninio veikiančio triukšmo (ekspozicijos) lygio vertė $L_{EX} 8h$ dB A \pm U	85,3 \pm 2,3
	Darbo dienos garso slėgio piko lygis L_{pCpeak} dB C \pm U	105,4 \pm 2,0
	Bendroji užduočių trukmė veikiant triukšmui per darbo dieną T_e , val.	7,5

Pastabos *nenurodyta*

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

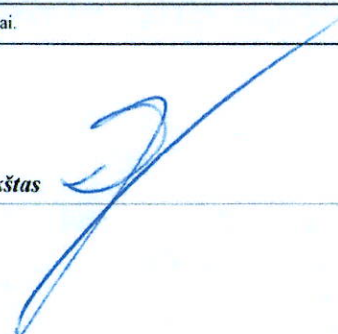
Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Paaškinimai:	1. U - Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=1,65$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį.
	2. N - Neakredituotas metodas.
	3. * - Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	4. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	5. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai.

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas



(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimo rezultatai susiję tik su tiriamąja vieta



20 22 m. lapkričio 04 d.

Bendroji dalis

Užsakovas: UAB "Šlaituva" [A]
(pavadinimas/vardas, pavardė)

Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r.

(adresas)

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data 20 _____ - _____ - _____ Nr. _____
Prašymo data 20 22 - 10 - 26 Nr. PR-K-1147 Užsakymo registravimo data 20 22 - 10 - 27 Nr. 1640

Tyrimo programa (pažymėkite X) nėra yra
Aplinkos triukšmo tyrimo 2022-10-27 F-AT-A-501
akto (-ų) data (-os) ir numeris (-iai) _____

Tyrimo objekto identifikavimas, aprašymas UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r.
Tyrimas atliktas vadovaujantis LST ISO 1996-1:2017; LST ISO 1996-2:2017

Tyrimo pradžia 20 22 - 10 - 28 laikas 08:50 val. (nuorodinis žymuo, data, numeris)
Tyrimo pabaiga 20 22 - 10 - 28 laikas 10:45 val.
Kita užsakovo pateikta informacija nenurodyta

Tyrimui naudotos priemonės
Aplinkos triukšmo tyrimas atliktas:
Triukšmo lygio matuoklis SVAN 949 Nr.12294, patikros sertifikato Nr. VMC-2021-09894 2021-04-07, kalibravimo liudijimo Nr. VMC-V-K-001843 2021-04-07; Akustinis kalibratorius SV30A Nr.17542, kalibravimo liudijimo Nr. 86869-1, 2022-04-28
(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Kalibravimas prieš matavimą C=0,0 dB Kalibravimas po matavimo C=0,0 dB
Aplinkos sąlygų matavimai atlikti: _____

Meteorologinių sąlygų matavimai atlikti: (prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)
Universalus matavimo prietaisas Almemo 202 Nr. H19050075 su meteorologine stotele FMD760 Nr.185.061900, patikt. sertifik. Nr. 1239619, 1239620, 2022-03-25, kalibravimo liudijimų Nr. K-026/2022 2022-03-28; K-022/2022 2022-03-23; K-023/2022 2022-03-24
(prietaiso pavadinimas, modelio numeris, patikros sertifikato/kalibravimo liudijimo Nr., data)

Meteorologinės sąlygos:

Tyrimo data, laikas	Žemės paviršiaus danga ir būklė	Vėjo greitis m/s	Vėjo kryptis	Oro temperatūra °C	Atmosferos slėgis hPa	Oro santykinė drėgmė %	Debesuota	Krituliai
2022.10.28, 09:00	Mišri, drėgna.	0,5...1,0	PV	11	1028	89	X	—

Kitos matavimo sąlygos (rašyti) *nenurodyta*

Tyrimo rezultatai

Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)		
1.	UAB "Šlaituva", teritorija, 2,3 m atstumu nuo pastato. Matavimo taškas Nr. 1.	visuminis	—	85,3±4,12	86,7±4,12	—	—	—		
Triukšmo šaltinio aprašymas: UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r. Garo išmetimo iš produkto džiovimo linijos, ventiliatoriaus ir aplinkos keliamas triukšmas.										
Tyrimo sąlygų aprašymas:										
1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 08:57-09:12 val.										
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) <input checked="" type="checkbox"/> fiksuota <input type="checkbox"/> nefiksuota <input checked="" type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m <input type="checkbox"/> aukštis nuo grindų paviršiaus — m										
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) <input checked="" type="checkbox"/> fiksuota <input type="checkbox"/> nefiksuota <input checked="" type="checkbox"/> aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m <input type="checkbox"/> aukštis nuo grindų paviršiaus — m										
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas										
a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)										
b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)										
c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)										
5. Papildoma informacija Šaltinio triukšmas pastovus.										
Matavimų metu liekamasis garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.										
Aplinkos triukšmas: kiti nenumatyti triukšmo šaltiniai.										
Aplinkos sąlygos										
oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %										
Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —										
L _{dienos} (dB A±U)		L _{vakaro} (dB A±U)		L _{nakties} (dB A±U)		L _{dvn} (dB A±U)		Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—		—		—		—		—	—	—
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)		
2.	UAB "Šlaituva", teritorija, ties sklypo riba su Sodų g. 5, šalia daugiabučio. Matavimo taškas Nr. 2.	visuminis	—	57,4±4,27	65,4±6,22	—	—	—		

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r. Garo išmetimo iš produkto džiovavimo linijos, ventilatoriaus ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė **15 min** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **09:14-09:29 val.**
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **>1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius **—** (lengvieji **—** vidutinio sunkumo **—** sunkieji **—**)
- b) traukinių skaičius **—** (krovininiai **—** keleiviniai **—** kito tipo **—**)
- c) orlaivių skaičius **—** (kylantys reaktyviniai **—** kylantys kito tipo **—** besileidžiantys reaktyviniai **—** besileidžiantys kito tipo **—**)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**
Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.
Aplinkos triukšmas: kiti nenustatyti triukšmo šaltiniai.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra **—** °C oro santykinė drėgmė **—** %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) **—**

L _{dienos} (dB A±U)		L _{vakaro} (dB A±U)		L _{nakties} (dB A±U)		L _{dvn} (dB A±U)		Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)		Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)		Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	
—		—		—		—		—		—		—	
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95% nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)					
3.	UAB "Šlaituva", teritorija, miltų iškrovimas į miltų bunkerius iš pneumotransporto. Matavimo taškas Nr. 3.	visuminis	—	89,3±4,14	95,2±4,47	—	—	—					

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r. Miltų iškrovimo į miltų bunkerius iš pneumotransporto (daužymas plaktuku į miltovežio sisterną, kad atšoktų miltai nuo sisternos sienelių) ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 09:33-09:48 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus — m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
 a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
 b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
 c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas nepastovus.**
 Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.
 Aplinkos triukšmas: kiti nenustatyti triukšmo šaltiniai.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienes} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
4.	UAB "Šlaituva", teritorija, 2,3 m atstumu nuo pastato. Matavimo taškas Nr. 4.	visuminis	—	69,7±4,13	72,9±6,18	—	—	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r. Sieninių vienfazių ventiliatorių, 6 vnt. (produkto aušinimo linija) ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. *Matavimų trukmė* **15 min** min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) **09:55-10:10 val.**
2. *Mikrofono padėtis (pažymėti X)* fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
3. *Šaltinio padėtis (pažymėti X)* fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus **>1,5** m aukštis nuo grindų paviršiaus **—** m
4. *Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas* — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- a) *autotransporto priemonių skaičius* — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- b) *traukinių skaičius* — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
- c) *orlaivių skaičius* — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)
5. *Papildoma informacija* **Šaltinio triukšmas pastovus.**
Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.
Aplinkos triukšmas: kiti nenustatyti triukšmo šaltiniai.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L_{dienos} (dB A±U)	L_{vakaro} (dB A±U)	$L_{nakties}$ (dB A±U)	L_{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**		
—	—	—	—	—	—	—		
Eil. Nr.	Tyrimo vieta, tyrimo vietos aprašymas	Garsų klasifikavimas	Garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A±U)***	Maksimalus garso slėgio lygis (dB A±U)	Liekamasis ekvivalentinis garso slėgio lygis (dB A)	Liekamasis maksimalus garso slėgio lygis (dB A)	Garso slėgio lygis viršijantis 95 % nagrinėjamo laiko intervalo (dB A)
5.	UAB "Šlaituva", teritorija, ties sklypo riba su Linksmoji g. 18. Matavimo taškas Nr. 5.	visuminis	—	60,5±4,17	63,6±5,08	—	—	—

Triukšmo šaltinio aprašymas: **UAB "Šlaituva", Sodų g. 4, Linksmakalnis, Kauno r. Sieninių vienfazių ventiliatorių, 6 vnt. (produkto aušinimo linija) ir aplinkos keliamas triukšmas.**

Tyrimo sąlygų aprašymas:

1. Matavimų trukmė 15 min min, matavimo (-ų) laiko intervalas (-ai) 10:12-10:27 val.
2. Mikrofono padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus 1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
3. Šaltinio padėtis (pažymėti X) fiksuota nefiksuota aukštis nuo žemės paviršiaus >1,5 m aukštis nuo grindų paviršiaus — m
4. Šaltinio veikimo sąlygų aprašymas
- a) autotransporto priemonių skaičius — (lengvieji — vidutinio sunkumo — sunkieji —)
- b) traukinių skaičius — (krovininiai — keleiviniai — kito tipo —)
- c) orlaivių skaičius — (kylantys reaktyviniai — kylantys kito tipo — besileidžiantys reaktyviniai — besileidžiantys kito tipo —)

5. Papildoma informacija **Šaltinio triukšmas pastovus.**

Matavimų metu liekamas garso slėgio lygis nebuvo išmatuotas, nes nebuvo galimybės išjungti nagrinėjamą triukšmo šaltinį.

Aplinkos triukšmas: kiti nenustatyti triukšmo šaltiniai.

Aplinkos sąlygos

oro temperatūra — °C oro santykinė drėgmė — %

Aplinkos sąlygų matavimo prietaiso jutiklių padėtys (aprašyti) —

L _{dienos} (dB A±U)	L _{vakaro} (dB A±U)	L _{nakties} (dB A±U)	L _{dvn} (dB A±U)	Pataisytasis ekvivalentinio garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis maksimalaus garso slėgio lygis (dB A±U)	Pataisytasis garso ekspozicijos lygis (dB A±U)**
—	—	—	—	—	—	—

Pastabos **nenurodyta**

Tyrimą atliko:

Fizikinių tyrimų specialistė Alina Kačinskienė



(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Priedai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapų sk.
1.	Priedas Nr. 1.	4
2.	Priedas Nr. 2.	1
—	—	—

Paiškinimai:	1. U - Pateikta išplėstinė neapibrėžtis. Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota, suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties daugiklio $k=2$, kuris, esant normaliajam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygmenį.
	2. N - Neakredituotas metodas.
	3. * - Kai matavimai atliekami ne vieną dieną/vakara/naktį, informacija pateikiama prieduose.
	4. ** - Pateikiama priede.
	5. *** - Išplėstinė neapibrėžtis neteikiama, kai taikomos pataisos ir teikiamas Pataisytasis ekvivalentinis garso slėgio lygis.
	6. Tyrimų protokolo dauginimas dalimis, be raštiško Laboratorijos padalinio vadovo sutikimo, negalimas.
	7. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [A]-asmeniškai.

Tvirtinu:

Fizikinių tyrimų specialistas Donatas Jakštas*(pareigos, vardas, pavardė, parašas)*

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

(skyriaus pavadinimas)

Biudžetinė įstaiga, Studentų g. 45A, Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, el. p. fizikiniai.tyrimai@nvspl.lt

**APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS
Nr. F-AT-501/2022, 2022 11 04**

(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)

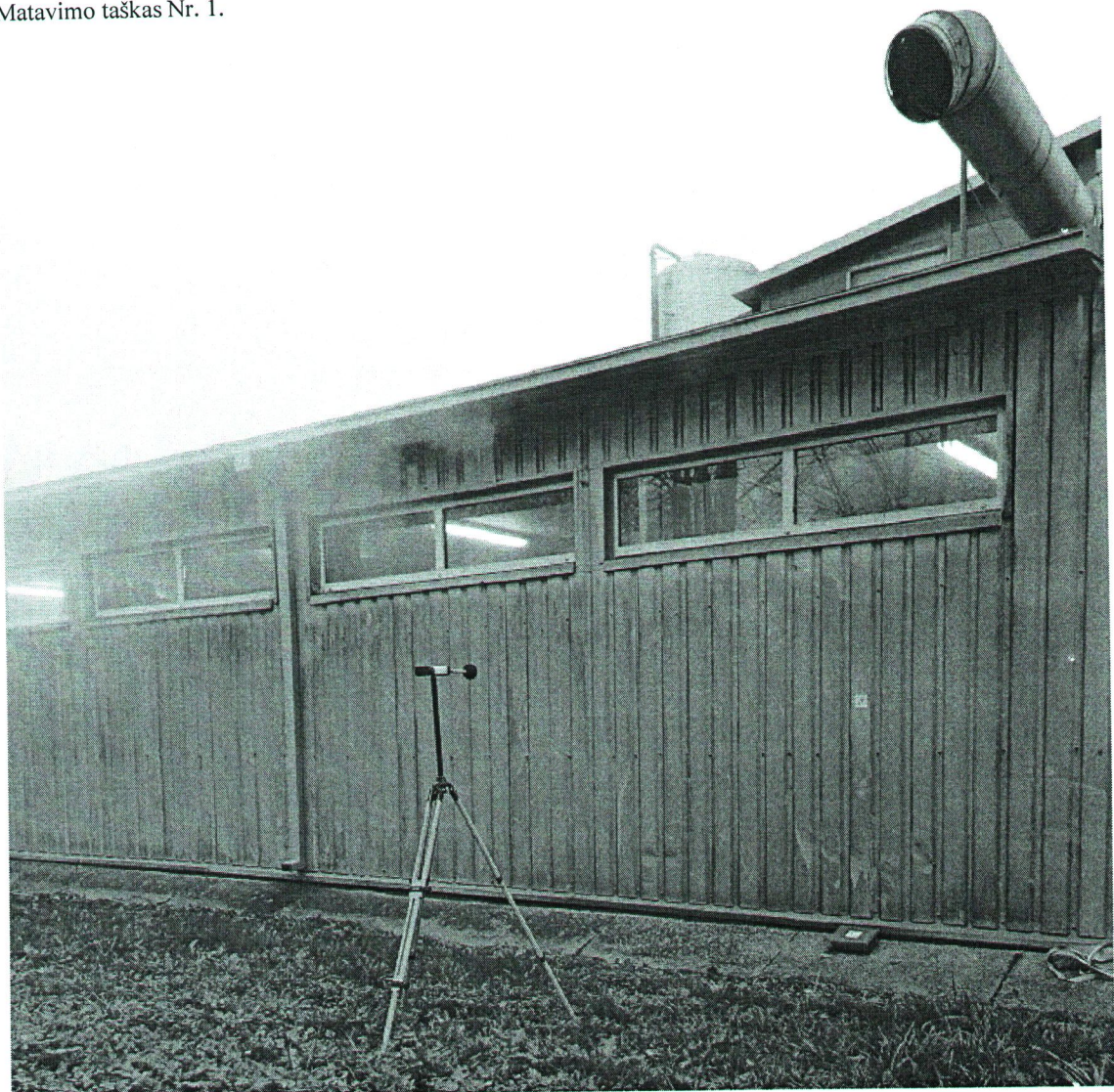
PRIEDAS Nr. 1

(Tyrimo protokolo priedas)

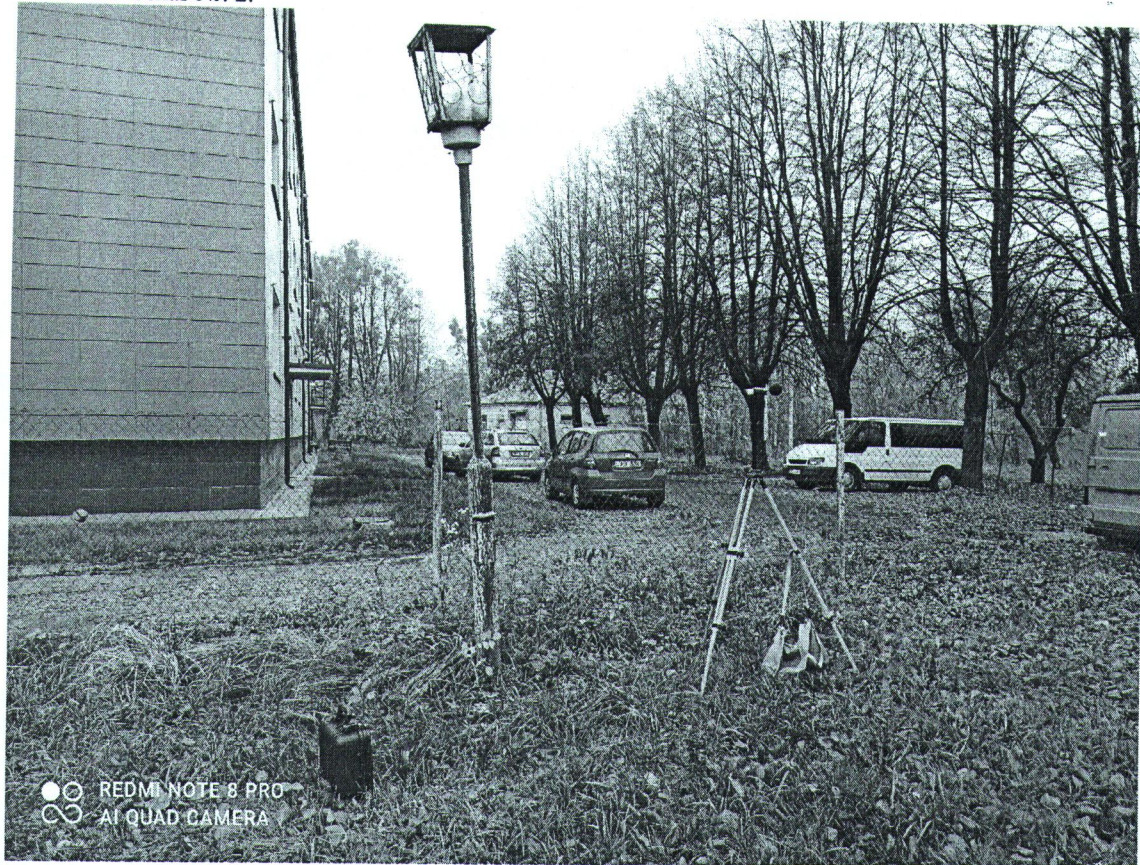
Papildomi duomenys

2022 m. lapkričio 04 d.

Matavimo taškas Nr. 1.



Matavimo taškas Nr. 2.



Matavimo taškas Nr. 3.



Matavimo taškas Nr. 4.



Matavimo taškas Nr. 5.



Priedą
pateikė:

Fizikinių tyrimų specialistė
Alina Kačinskienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

**NACIONALINĖS VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJOS
SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ VERTINIMO SKYRIUS
FIZIKINIŲ VEIKSNIŲ TYRIMŲ POSKYRIS**

(skyriaus pavadinimas)
Biudžetinė įstaiga, Studentų g. 45A, Vilnius, tel. (8 5) 260 84 21, el. p. fizikiniai.tyrimai@nvspl.lt

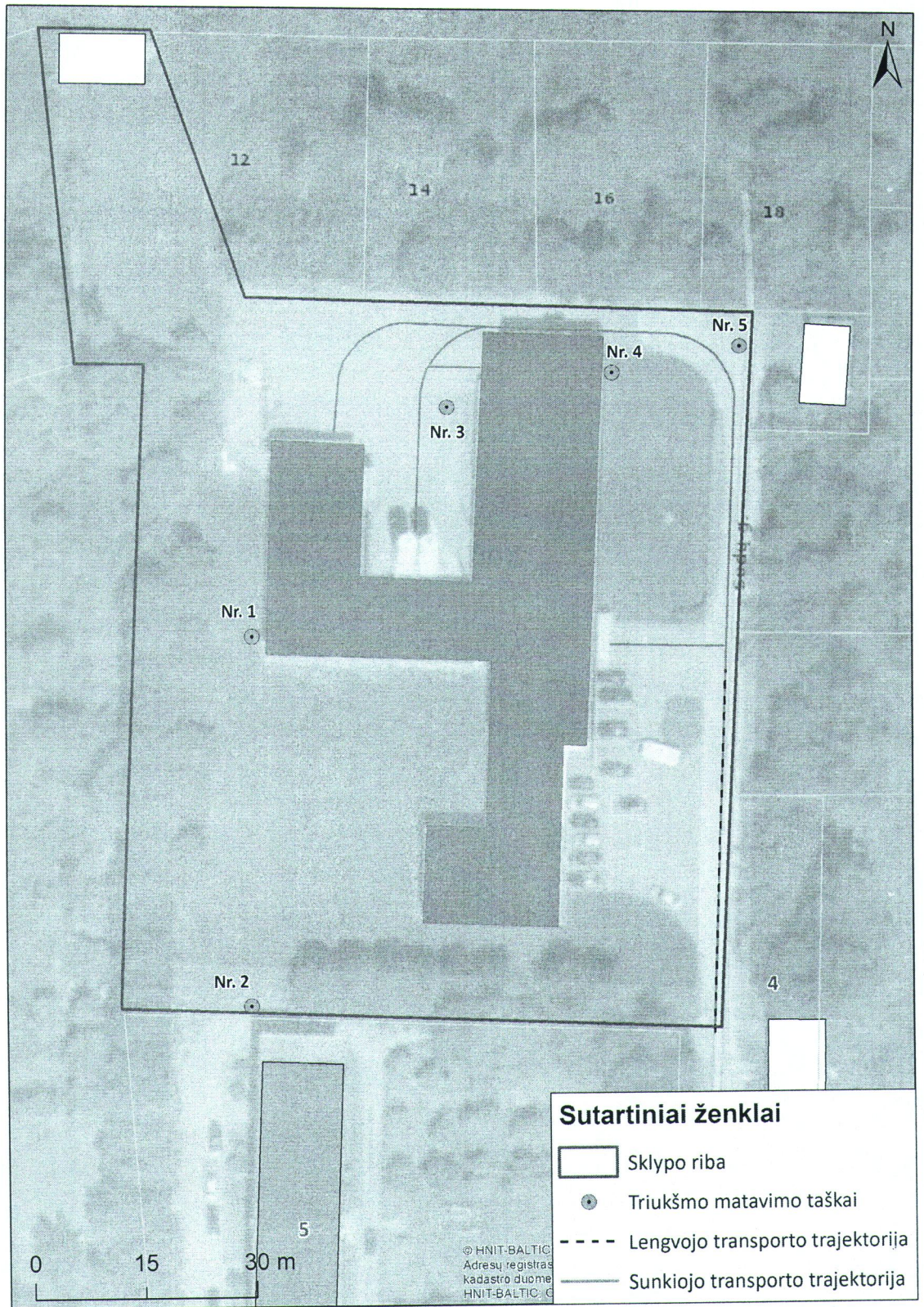
APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMO PROTOKOLAS
Nr. F-AT-501/2022, 2022 11 04

(Tyrimo protokolo pavadinimas, numeris, data)
PRIEDAS Nr. 2

(Tyrimo protokolo priedas)

Papildomi duomenys
2022 m. lapkričio 04 d.

Matavimo taškai.



Priedą
pateikė:

Fizikinių tyrimų specialistė
Inga Kaciūnienė

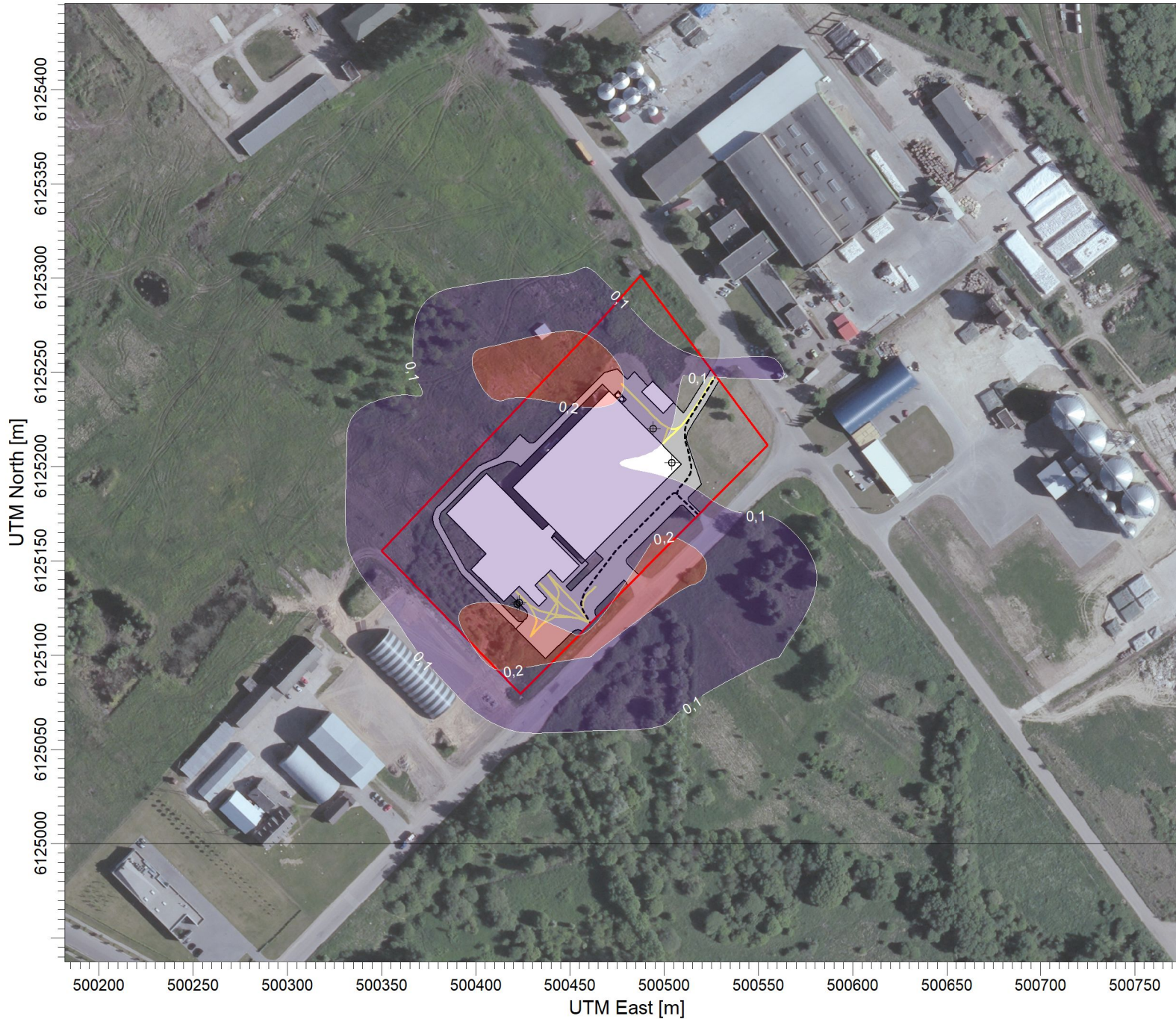
Inga Kaciūnienė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

6 Priedas. Kvapai

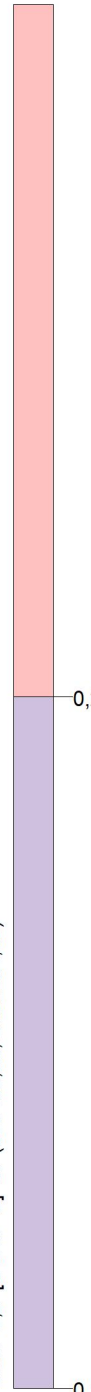
PROJECT TITLE:

**AB „Kauno grūdai“ greito paruošimo produktų gamybos (Biochemikų g. 1, Kėdainiai)
eksploatacijos poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**



OU/M**3

PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV
Max: 0,3 [OU/M**3] at (500458,88; 6125251,62)



COMMENTS:

Kvapas 1 val..

SOURCES:

4

RECEPTORS:

625

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,3 OU/M3**

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2023-03-24

SCALE:

1:3.000

0 0,05 km

PROJECT NO.:

127

8 Priedas. Naudojamos žaliavos

Metai	Ingrediento Nr.	Ingrediento aprašas	Ingrediento faktinis kiekis, t/metus
2021	1.009987	Palmių aliejus RSPO SG skystas	501 309
2021	1.010555	Palmių aliejus SG kietas	266 678
2021	1.005397	Aliejus rapsų 5ltr	1 331
2021	1.008531	Anyžius maltas	50
2021	1.004450	Anties aromatas P-121950 Givaudan (15kg)	188
2021	1.007882	Antioksidantas SyneRox HT (Ifibalt)	304
2021	1.012323	Apelsinų žievelės smulkintos	23
2021	1.007706	Aromatas 0479453 Wild fruit Swissflavour	78
2021	1.008959	Aromatas 21289 Grillo mėsos Eligita	17
2021	1.003966	Aromatas Bodygiver NI-320-431-3 sausas Givaudan (15kg)	1 422
2021	1.008530	Aromatas Curry 2045280 BalticPack	443
2021	1.004096	Aromatas daržovių 2039334 sausas Baltic Pack Halal	41
2021	1.010284	Aromatas Dūmo 11705 Eligita	20
2021	1.003946	Aromatas Five spice KK-439-505-4 sausas Givaudan (25kg)	50
2021	1.011753	Aromatas Gelsvės 13174 Eligita	406
2021	1.011594	Aromatas Golden syrup 17684	2
2021	1.012570	Aromatas Graikinių riešutų 15094 Eligita	2
2021	1.012533	Aromatas grilled chicken 1114217 natūralus Sensient	55
2021	1.004089	Aromatas guliašo KP-126-111-6 sausas Givaudan (20kg)(37
2021	1.011769	Aromatas jautienos BBQ 900.197 FF	17
2021	1.004099	Aromatas jautienos BEF6MOO Essence	315
2021	1.004098	Aromatas jautienos SC 104745 sausas IFF	252
2021	1.011620	Aromatas karamelės 905.020 FF	13
2021	1.012528	Aromatas kario natūralus 2067213	55
2021	1.004087	Aromatas keptų svogūnų F 477 sausas Astra	344
2021	1.004095	Aromatas kiaulienos B35 sausas Astra	614
2021	1.011766	Aromatas krevečių 630434E Givaudan	585
2021	1.011655	Aromatas kriaušės 18737 Eligita	2
2021	1.012078	Aromatas mėlynių EN-873-990-1 Givaudan	3
2021	1.005236	Aromatas Mesquite SL 572-210-4	29
2021	1.004657	Aromatas P-127585 Ratatouille Givaudan (15kg)	141
2021	1.011658	Aromatas pomidorų 23109 Kosher Eligita	3
2021	1.005239	Aromatas rūkytas bekonas YV 688-355-7 (15kg)	76
2021	1.005240	Aromatas rūkytas bekonas SF 300844	20
2021	1.011767	Aromatas Saltiness DJ-012-823-7 Givaudan	258
2021	1.006179	Aromatas SJ-993-200-8 citrinzoles (25kg)	225
2021	1.011159	Aromatas Spice 22793 Kosher	1 954
2021	1.003959	Aromatas svogūnų KH 030-861-4 sausas Givaudan(25kg)	53
2021	1.003958	Aromatas svogūnų NS 902-631-0 sausas Givaudan(20 kg)	620
2021	1.008375	Aromatas Thai Lime NW 531-412-9 Givaudan	154
2021	1.008374	Aromatas Tom Yum DB 860-960-2 Givaudan	245
2021	1.011564	Aromatas Tuscan Herbs 905.015 FF	1
2021	1.005237	Aromatas Umami QG-659-252-9 (15kg)	3 064
2021	1.011772	Aromatas Umami UR-141-891-9 Givaudan	500
2021	1.011745	Aromatas vištienos 22351 Halal Eligita	79
2021	1.006256	Aromatas vištienos YX 789-820-8 (15kg)	1 415
2021	1.005238	Aromatas vištienos LH 340-001-5 (15kg)	67
2021	1.005243	Aromatas vištienos SC 161044	267

2021	1.008529	Aromatas Wok S-135409 Givaudan	3
2021	1.003407	Askorbo rūgštis	409
2021	1.010504	Asparagus aromatas S-185245 Givaudan	14
2021	1.006798	Aviečių gabaliukai 0-6mm dehidratuoti	639
2021	1.008189	Aviečių kv.medžiaga 17425	117
2021	1.012275	Avinžirniai neskaldyti Precooked chickpeas	14
2021	1.004419	Avižiniai dribsniai greito paruošimo	94 995
2021	1.012302	Avižiniai dribsniai greito paruošimo, 25 kg	
2021	2.002366	Avižinių dribsnių košė ACTIVUS su šalavijo sėklomis, 8x70g	864
2021	2.005758	Avižinių dribsnių košė Kaké Maké su šokoladu, 8x45g	6 048
2021	1.008289	Avižinių ir ruginių dribsnių mišinys 600kg	7 557
2021	1.012272	Baltos bolivinės balandos sėklos M113	194
2021	1.008291	Bananų milteliai	293
2021	1.003572	Baravykų gabaliukai džiovinti	21
2021	1.003573	Baravykų milteliai	16
2021	1.012715	Beef Base EF HALAL 20KG BAG EU (SAL) UL	9
2021	1.008528	Black fungus grybai 9mm	1 238
2021	1.007988	Bolognese aromatas OH-450-246-0 Givaudan	129
2021	1.006799	Braškių gabaliukai 0-6mm dehidratuoti	45
2021	1.012012	Braškių gabaliukai 6*6 mm dehidratuoti	873
2021	1.008188	Braškių kv. medžiaga 11487	88
2021	1.008234	Bulvių košė KNORR 67379004 su kumpių ir svogūnais	13 438
2021	1.008614	Bulvių košė KNORR 67451828 su mėsa ir svogūnais	2 560
2021	1.008421	Bulvių košė su brokoliais ir sūriu KNORR 67379002	698
2021	1.004395	Burokėlių milteliai VOO7874A Vijana	9
2021	1.007986	Capsicum BR-694-240-1 aromatas Givaudan	48
2021	1.007709	Chia sėklos	764
2021	1.010606	Chicken Bouillon aromatas PD-919-206-3 Givaudan	2 535
2021	1.011164	Chicken Whole (oven roasted) aromatas P-119091	1 260
2021	1.003155	Ciberžolė malta HALAL	2 704
2021	1.003150	Cinamonas maltas Kosher	154
2021	1.003185	Citrinų rūgštis	2 115
2021	1.007985	Coconut HH004-753-2 Givaudan	25
2021	1.007149	Creamics 80 RSPO	32
2021	1.005373	Cukrus po 25kg	116 703
2021	1.011163	Curry aromatas NY-863-109-2	85
2021	1.006836	Česnako aromatas SF300878 Swiss Flvours	191
2021	1.004091	Česnakų granulės 0,5-1mm l.smulkios	274
2021	1.003143	Česnakų granulės 1-3mm	1 404
2021	1.004719	Česnakų laiškai lakšteliais	1 670
2021	1.003179	Česnakų milteliai	10 637
2021	1.004451	Čili aromatas IFF 10812667	470
2021	1.003149	Čili paprikėlės aitriosios maltos	3 362
2021	1.005241	Čiobreliai smulkinti	3
2021	1.007471	Dangtelis skaidrus plastikinis D-95,5mm	239 886
2021	1.010885	Daržovių 22352 kvapioji medžiaga	1 165
2021	1.011179	Daržovių aromatas HR-154-116-0 Givaudan	213
2021	1.011286	Daržovių aromatas P-139654 Givaudan	1 546
2021	1.004441	Daržovių mišinys MARS 1265587 ch/cur	145

2021	1.004443	Daržovių mišinys MARS 1265589 bf/soy	69
2021	1.004445	Daržovių mišinys MARS 1270619 vegetables	142
2021	1.003478	Dažiklis kurkuminas OF3101	3
2021	1.010234	Dažiklis Paprika oleoresin CA020130	227
2021	1.003724	Dinatrio ribonukleotidai E635	2 568
2021	1.003193	Druska Extra maišiuokais HALAL	206 754
2021	1.012598	Džiov. morkų gabaliukai 6*6*6 mm UL	3
2021	1.012599	Džiov. salierų gabaliukai 6*6*6 mm UL	1
2021	1.005244	Džiovinti pomidorų gabaliukai 3*3	69
2021	1.004092	Fermentuotos sojos milteliai SS-100-A Astra	6 636
2021	1.012575	Figų gabaliukai 5-7mm	30
2021	1.007990	Garam masala mišinys	222
2021	1.003164	Garstyčios maltos	13
2021	1.005247	Gelsvės lapai	74
2021	1.003204	Glitimas kviečių	10 043
2021	1.007209	Gliukozės sirupas milteliais	569
2021	1.011838	Gofrokartono lakštas 1000x700	
2021	1.004085	Grybų aromatas 04494 Eligita	67
2021	1.003746	Grybų aromatas 2023508 Baltic Pack	233
2021	1.010608	Grybų sulčių koncentratas K225	2 274
2021	1.010505	Grietinėlės milteliai	4 265
2021	1.004422	Grikių dribsniai	50 427
2021	1.012304	Grikių dribsniai greito paruošimo, 20 kg	
2021	1.004694	Hidr. aug. baltymai HVP-431 Astra	1 200
2021	1.003202	Hidr. augal. baltymai M455	2 314
2021	1.003183	Hidrolizuoti augaliniai baltymai	1 067
2021	1.003580	Imbieras maltas	1 503
2021	1.011158	Imbiero aromatas 2064420 Kosher	201
2021	1.008009	Imbierų gabaliukai	10
2021	1.003749	Jautienos aromatas 2065339 Baltic Pack Halal	271
2021	1.008818	Jautienos aromatas 20835 SMS Eligita	140
2021	1.011154	Jautienos aromatas 23196 Eligita	719
2021	1.010639	Jautienos aromatas DO-278-559-1 Givaudan	1
2021	1.003957	Jautienos aromatas M386 sausas Astra	4 106
2021	1.010307	Jautienos aromatas ON-376-429-6 Givaudan	38
2021	1.003808	Jautienos aromatas P-132554 sausas (25kg)	559
2021	1.003960	Jautienos aromatas QQ-403-195-2 sausas Givaudan(20kg)	1 093
2021	1.010308	Jautienos aromatas RE-766-420-4 Givaudan	33
2021	1.011180	Jautienos aromatas SM-864-311-1 Givaudan	519
2021	1.004454	Jautienos mėsa Type A milteliais	102
2021	1.010644	Jautienos mėsos gabaliukai RS5	33
2021	1.012738	Joduota druska 25 kg	2
2021	1.007883	Juodgrūdės sėklos	15
2021	1.012529	Kajeno pipirai malti, 25kg	29
2021	1.007533	Kakavos milteliai 10-12%	1 475
2021	1.007595	Kakavos milteliai 20%	789
2021	1.012178	Kale kopūstų milteliai	72
2021	1.003915	Kalendra malta	133
2021	1.010491	Kalendros aromatas XF-879-652-3 Givaudan	34

2021	1.010497	Kalendros lapai	238
2021	1.010305	Kalio chloridas Algol	9 447
2021	1.004204	Kalio karbonatas (E501)	4 432
2021	1.012596	Karamelė K-079 COULEUR FK 99312 Eligita	129
2021	1.005039	Karamelė natūrali COPG0308 Vijana	2
2021	1.004718	Karamelė PG0447natūrali milteliais Naturex	3 112
2021	1.004084	Karamelė skysta OF 3209	265
2021	1.003181	Kari priesk. mišinys AVO Spaisvilė	2 833
2021	1.010489	Kario aromatas 21957 Eligita	833
2021	1.010511	Kario aromatas CL-615-977-6 Givaudan	8
2021	1.011770	Kario mišinys 2067306 I Halal Baltic Pack	453
2021	1.010600	Karis KGGROUP	788
2021	1.012238	Karšto spaudimo pomidorų milteliai	138
2021	1.011203	Kepimo milteliai Unibackpulver	308
2021	1.005358	Kepto česnako aroma (Agrofood)	1 115
2021	1.010641	Keptos šoninės aromatas Springarom SM 7007/30 PW	25
2021	1.004702	Keptos vištienos aromatas AC440 Astra	874
2021	1.005318	Keptų svogūnų aroma AQ 331-918-9 (20 kg)	170
2021	1.011287	Keptų svogūnų aromatas S-965482 Givaudan (25kg)	889
2021	1.011329	Keptų svogūnų milteliai	6 519
2021	1.010642	Kiaulienos kumpio gabaliukai (5x5x2mm)	154
2021	1.005242	Kiaulienos mėsa milteliais AR	51
2021	1.007627	Kiaušinių milteliai	1 981
2021	1.012574	Klevų sirupo milteliai	24
2021	1.008844	Kokoso pieno milteliai Stern Cream VEGAN	964
2021	1.008290	Kokosų pieno milteliai	284
2021	1.007589	Koncentratas Brownie mix	5 291
2021	1.003188	Krasmolas bulvių	63 751
2021	1.003186	Krasmolas modifikuotas	96 247
2021	1.007147	Krasmolas tapiokų (tapiokaline CR521)	7
2021	1.003154	Krapai džiovinti	373
2021	1.004455	Krevečių aromatas 05081 SMS-Eligita	276
2021	1.003971	Krevečių aromatas 2065341 sausas Baltic Pack Halal	955
2021	1.006176	Krevečių milteliai 3494 Seagarden	44
2021	1.011854	Kriaušių milteliai	268
2021	1.004401	Ksantano derva	3
2021	1.005245	Kumino sėklos maltos	201
2021	1.006261	Kurkumino ekstraktas Turmbrite 8,5WS	481
2021	1.007687	Kuskuso kruopos	9 703
2021	1.003409	Kviečių skaidulos Eurocel 90 20kg	1 299
2021	2.001874	Kvietiniai miltai, 1 r., [812C]	4 601 682
2021	2.000374	Kvietiniai miltai, 1 r., 812C, 25kg	11 358
2021	2.000402	Kvietiniai miltai, a.r., 550D, 25kg (polip)	15 173
2021	2.006463	Kvietiniai miltai, viso grūdo dalių, 25 kg, pop	45 675
2021	2.000409	Kvietiniai miltai,a.r., 550C, 25kg	63 801
2021	1.010643	Laiškinis česnakas (stambus)	119
2021	1.003739	Laktozės milteliai 25kg	5 044
2021	1.003151	Lauro lapai malti	5
2021	1.011480	Lemon aromatas 905.017 Flavours Factory	3

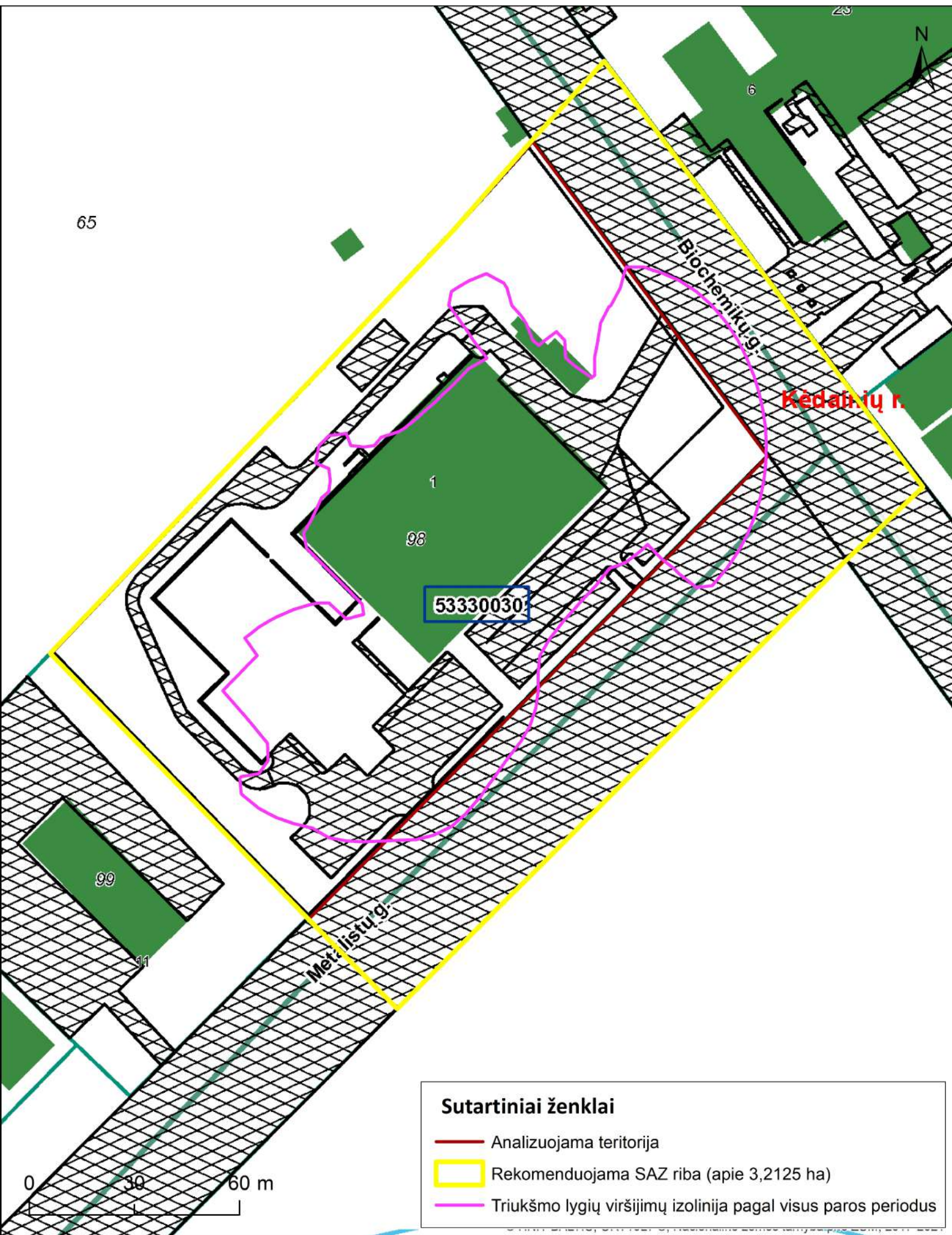
2021	1.007989	Lemon Juice aromatas TO-958-436-5 Givaudan	0
2021	1.011723	Lemon Kaffir smulkinti lapeliai (milteliai)	141
2021	1.010500	Lemongras aromatas 08326 Eligita	2
2021	1.012269	Lęšiai juodi pusiniai LEN7502	9
2021	1.012268	Lęšiai raudoni pusiniai LEN7503	20
2021	1.004533	Lieso pieno milteliai 25 kg	7 134
2021	1.008854	Linų sėmenys	215
2021	1.011171	Liof. žirnių milteliai	2 420
2021	1.012174	Liof.brokolių gabaliukai 0-3	83
2021	1.011998	Liof.kiaulienos kumpis 0-4 mm gabaliukais	282
2021	1.012076	Liof.mėlynės (pilna uoga)	42
2021	1.012077	Liof.mėlynių milteliai	2
2021	1.011548	Liofilizuota raudonoji paprika	556
2021	1.010595	Liofilizuotų kukurūzų miltai	16 538
2021	1.004090	Mairūnas smulkintas	30
2021	1.004545	Maišas polietileno 40/2x5/100cm(mėlyni)	23 257
2021	1.008231	Makaronai spiraliniai 55036 Soubry KNORR	292 720
2021	1.011220	Makaronai Instant Penne 53095	1 995
2021	1.003206	Maltodekstrinas	107 892
2021	1.011165	Mango milteliai su maltodekstrinu	217
2021	1.012179	Mascarpone type cheese powder 183213	302
2021	1.008229	Mėsos kukuliai KNORR 8500560	6 617
2021	1.004325	Mielių ekstraktas 7005 IFIBALT	3 082
2021	1.005079	Mielių ekstraktas Levarom TE 150	3 385
2021	1.007422	Mielių ekstraktas Prime-Lyfe 170B	15 558
2021	1.007904	Miltinis priedas EMCEbestRBM-1	1
2021	1.012556	Modulator Sweet SC908458	55
2021	1.012270	Moliūgų gabaliukai 10x10 PUM 7511	10
2021	1.012274	Moliūgų milteliai	6
2021	1.012273	Moliūgų sėklos neskaldytos	7
2021	1.003190	Mononatrio glutamatas (E621)	58 021
2021	1.010503	Morkos šiaudeliais 30*3*3	5 094
2021	1.005090	Morkų granulės 10x10x2	10 511
2021	1.003156	Morkų granulės 1-3mm	8 036
2021	1.010488	Morkų milteliai	2 560
2021	1.012647	Morkų milteliai NN100268 CARROT 10 UL	8
2021	1.010607	Mushroom aromatas XD-830-357-0 Givaudan	234
2021	1.004227	Natrio karbonatas (E500)	4 429
2021	1.012037	NC1501Caramel colour	133
2021	1.004406	Nenugriebto pieno milteliai 25kg	7 415
2021	1.010598	Nesmulkinti kukurūzai liofilizuoti	10 274
2021	1.006800	Obuolių gabaliukai 0-6mm	808
2021	1.008119	Obuolių kv.medžiaga 16507	115
2021	1.008294	Obuolių milteliai Vijana	356
2021	1.012713	Palmfatflakes nonhydr. tfa 1% 15kg (SAL) UL	29
2021	1.009987	Palmių aliejus RSPO SG skystas	501
2021	1.010555	Palmių aliejus SG kietas	267
2021	1.010616	Palmių riebalai RSPO Oqema	16 651
2021	1.003146	Paprika ASTA100 raudona saldi malta	1 285

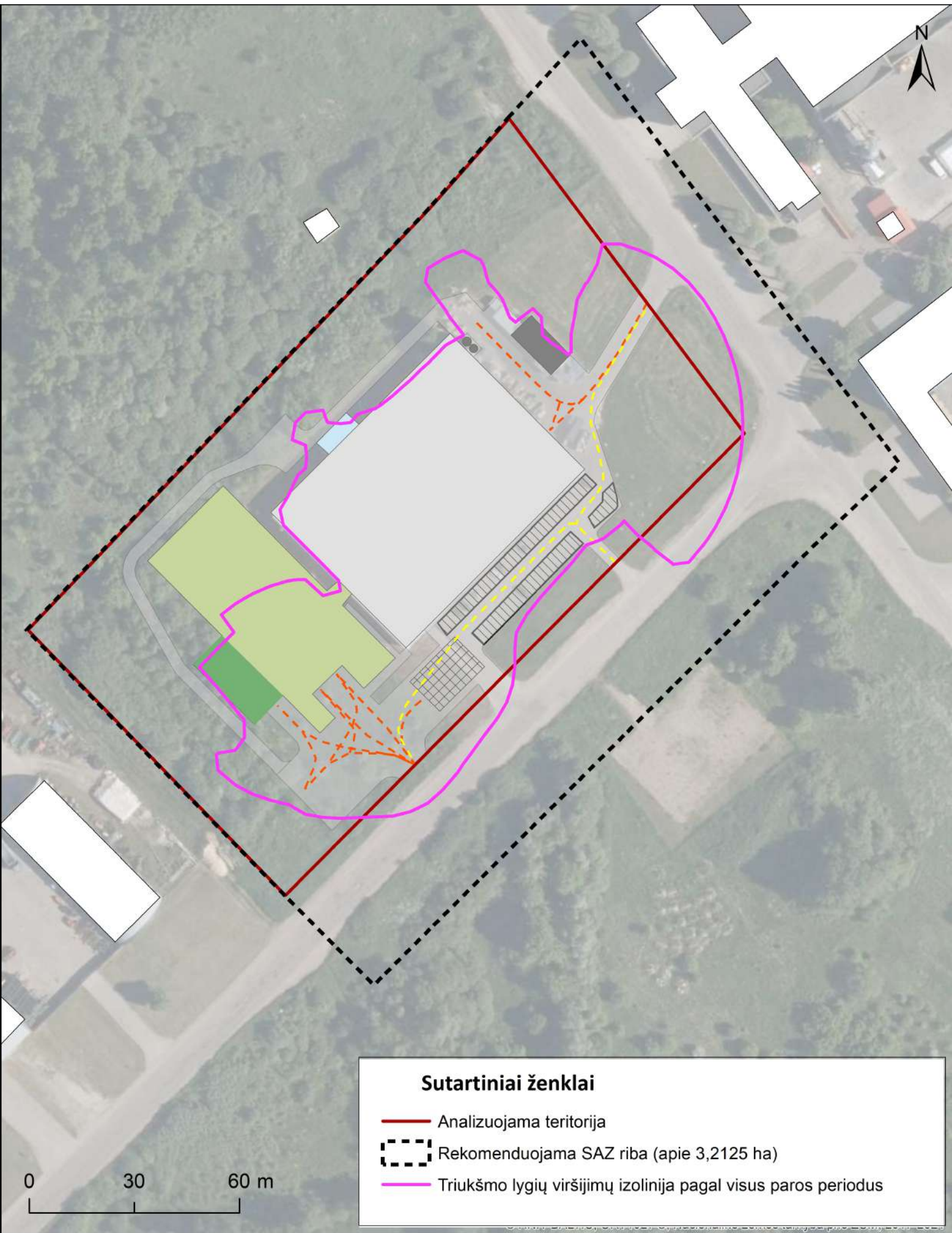
2021	1.004097	Paprika saldi raudona 2*4mm smulkinta	597
2021	1.008532	Paprikėlė aitrioji 1*3mm	678
2021	1.008983	Parmesano L12440 kvapioji medžiaga Spaisvilė	508
2021	1.008232	Pasta Instant Bucatini (6078) KNORR	430 683
2021	1.003180	Pastarnoko granulės 1*3	712
2021	1.003152	Petražolių lapeliai smulkinti	2 947
2021	1.012573	Pieno baltymų koncentratas MPC85	207
2021	1.010603	Pievagrybiai džiovinti smulkinti 8-12 mm	3 018
2021	1.004086	Pievagrybių milteliai V0078940 Vijana	325
2021	1.003139	Pipirai baltieji malti	828
2021	1.003138	Pipirai juodieji malti	2 407
2021	1.004793	Plastikinis palečių gaubtas	2 720
2021	1.007895	Pomidorų aromatas 18875, miltelinis HALAL	130
2021	1.011172	Pomidorų gabaliukai 10x10	3 286
2021	1.004396	Pomidorų milteliai šalto spaudimo Diafood	2 906
2021	1.003171	Porai smulkinti 1*3	1 949
2021	1.012255	PreGel avinžirnių miltai YU01	12
2021	1.012256	PreGel raudonųjų lęšių miltai YQ05	18
2021	1.009359	pried. sojos izoliatas HALAL	266
2021	1.003284	Priesk.mišinys Kari Sauda	35
2021	1.008230	Prieskonių mišinys 67379005 / 68386865 su sūriu KNORR	1 980
2021	1.012156	Prieskonių mišinys 68686525 Noodle Spicy Chicken 2284 BB (S	32 500
2021	1.012155	Prieskonių mišinys 68686526 Noodle Beef 2283 BB (SAL) PZ	11 405
2021	1.012227	Prieskonių mišinys Chicken Yakitori Teriyaki rice or noodles mix	507
2021	1.012228	Prieskonių mišinys Chicken Yakitori Teriyaki rice or noodles top	210
2021	1.008910	Prieskonių mišinys KNORR 67379001 su sūriu ir kumpiu (Carbo	2 043
2021	1.008585	Prieskonių mišinys KNORR 67379003 / 68384475 bolognese	7 022
2021	1.008666	Prieskonių mišinys KNORR 67494731 su kariu	1 626
2021	1.008613	Prieskonių mišinys KNORR 67494733 grybais	1 476
2021	1.008550	Prieskonių mišinys KNORR 67494734 guliašo sk	500
2021	1.008551	Prieskonių mišinys KNORR 67494735 su žolelėmis prieskoniai	1 995
2021	1.004440	Prieskonių mišinys MARS 1265586 ch/cur	513
2021	1.004442	Prieskonių mišinys MARS 1265588 bf/soy	198
2021	1.004444	Prieskonių mišinys MARS 1270927 vegetables	257
2021	1.012154	Prieskonių mišinys Noodle Curry 2282 BB (SAL) PZ 68686524	5 532
2021	1.012223	Prieskonių mišinys Noodles Beef Chili Mix 1067701	755
2021	1.012224	Prieskonių mišinys Noodles Beef Chili top 1067801	346
2021	1.012225	Prieskonių mišinys Noodles Prawn Pad Thai mix 1067902	678
2021	1.012226	Prieskonių mišinys Noodles Prawn Pad Thai top 1068002	144
2021	1.011864	Prieskonių mišinys PM SN Curry Rice 2713 68199803 UL	6 966
2021	1.011862	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Bolognese 2694 (MIX) 681852	125 407
2021	1.011230	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Bolognese 3634 68287713CoE	13 056
2021	1.011229	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Carbonara3635 68287710 CoE	21 042
2021	1.011863	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Cheese 2697 (MIX) 68193387	29 675
2021	1.011867	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Goulash 2700 68193386 UL	11 452
2021	1.011866	Prieskonių mišinys PM SN Pasta Mushroom 2702 68192748 UL	19 129
2021	1.011865	Prieskonių mišinys PM SN Potato Meat Onion 2707 DE 681589	50 599
2021	1.011868	Prieskonių mišinys PM SN Spaghetti Carbonara 2696 68199801	179 231
2021	1.011861	Prieskonių mišinys PM SNpo Mashed Potato w Bacon 2281 681	257 876

2021	1.012221	Prieskonių mišinys Rice Chicken Katsu curry mix 1067501	1 198
2021	1.012222	Prieskonių mišinys Rice Chicken Katsu curry top 1067601	522
2021	1.011231	Prieskonių mišinys SN Pasta Tom Mozz 3637 68287089 CoBB (9 224
2021	1.011860	Prieskonių mišinys SN Pasta Tomata Mozzarella 2307 6819980	22 751
2021	1.011859	Prieskonių mišinys SN Potato Broccoli 2705 68158917 UL	39 105
2021	1.010657	Prieskonių mišinys SNpa Noodle Tom&Mozzarella 67494732SK	2 801
2021	1.012157	Prieskonių mišinys Tomato Meatballs 68540738 Auerbach	6 426
2021	1.011232	Prieskonių mišinysPM SN Pasta Arrabiata 3636 68287741CoBB	1 073
2021	1.012271	Pupelės raudonos Kidney neskaldytos 55830	16
2021	1.004404	Raudonėlis smulkintas	25
2021	1.003172	Riboflavinai (E101)	6
2021	1.008233	Ryžiai KNORR 9207660	21 254
2021	1.008724	Ryžiai precooked LG cup BD300	14 227
2021	1.012391	Ruginiai dribsniai greito paruošimo, 25kg	222
2021	1.010315	saldži rūkyta paprika Asta 160 Spaisvilė	138
2021	1.003479	Salierų lapeliai	20
2021	1.003158	Salierų šaknys maltos	1 253
2021	1.012294	Sausi pusryčiai Shufersal balls Snappy	1 139
2021	1.011690	Sausi pusryčiai Shufersal Chocolate balls	2 491
2021	1.011691	Sausi pusryčiai Shufersal Chocolate balls no sugar	1 775
2021	1.011688	Sausi pusryčiai Shufersal cinamon	2 037
2021	1.011689	Sausi pusryčiai Shufersal honey rings	2 332
2021	1.012295	Sausi pusryčiai Shufersal shells Fluti	1 132
2021	1.007625	Sausos mielės	147
2021	1.012714	Savoury Enhancer Magic A 24 EF 20kg (SAL) UL	12
2021	1.006797	Sipernat E551	101
2021	1.011651	Smulkintos avižos milteliai	243
2021	1.003187	Soda maistinė	6
2021	1.011284	Sofrito milteliai K28434 Eligita (22,68kg)	2 938
2021	1.003969	Sojos aromatas CX-012-271-7 sausas Givaudan (25kg)	72
2021	1.003963	Sojos aromatas LQ-742-796-0 sausas Givaudan (25kg)	61
2021	1.011657	Sojos baltymai tekstūruoti Soprotex B	41
2021	1.003333	Sojos miltai	5 182
2021	1.008846	Spanguolės liofilizuotos 0-6mm	65
2021	1.004402	Speckaroma 2014712 Baltic Pack	52
2021	1.007150	Sūrio milteliai Type 130223	2 536
2021	1.006717	Sviesto aromatas Butter AD-763-765-6 Givaudan (15kg)	158
2021	1.004390	Svogūnai laiškiniai smulkinti 5*5	2 550
2021	1.003173	Svogūnų granulės 3*5	1 323
2021	1.003174	Svogūnų laiškai smulkinti 2*2	754
2021	1.003175	Svogūnų milteliai	24 865
2021	1.012617	Svogūnų milteliai Onion AD Powder Toasted KO HL SUST UL	26
2021	1.011169	Sweet booster SN968713	161
2021	1.011167	Sweet chilli aromatas 21475 Eligita	643
2021	1.010609	Sweet Corn aromatas CM-839-437-6 Givaudan	234
2021	1.010604	Šalavijo lapeliai džiovinti malti	112
2021	1.003965	Šitakio aromatas SP-270-316-0 sausas Givaudan (25kg)	117
2021	1.009690	Šokolado kvapioji medžiaga 16831 Eligita 10kg	26
2021	1.010393	Šokolado lašai HC4424	88

2021	1.007733	Šokolado milteliai	426
2021	1.012322	Tamarindo milteliai K6945	2
2021	1.011166	Tapiokos krakmolos Prejel VA 70 T	6 810
2021	1.007987	Thyme aromatas EL-695-309-5 Givaudan	16
2021	1.008753	Tom Yum . MO 494-109 kvapioji medžiaga	185
2021	1.005319	Traškios vištienos aroma WE-070-219-3 (20kg)	484
2021	1.007707	Uogų mišinys FD Fruit Mix2	519
2021	1.007931	Vanilės nat. kvapioji medžiaga 13290	8
2021	1.010884	Vištienos 22351 kvapioji medžiaga	4 962
2021	1.011044	Vištienos aromatas 22453 Kosher	14
2021	1.003806	Vištienos aromatas P-041646 sausas (15kg)	697
2021	1.004712	Vištienos aromatas SF300876, Swiss Flavours	367
2021	1.011465	Vištienos aromatas TEG-10378764 Algol	3 039
2021	1.008527	Vištienos krūtinėlės mėsa liofilizuota 6*6	37
2021	1.003805	Vištienos mėsa F milteliais	2 258
2021	1.003804	Vištienos riebalai AR milteliais	534
2021	1.010599	Žali liofilizuoti žirneliai	3 379

9 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona





Sutartiniai ženklai

- Analizuojama teritorija
- - - - - Rekomenduojama SAZ riba (apie 3,2125 ha)
- Triukšmo lygių viršijimų izolinija pagal visus paros periodus