

PARAIŠKA
PAKEISTI TARŠOS LEIDIMO Nr.Šm-140/TL-Š.8-25/2016 SĄLYGAS

[1] [4] [5] [5] [9] [0] [1] [6] [1]
(Juridinio asmens kodas)

S.Pakarklio įmonė Gamybos g. 7, LT-76128 Šiauliai; tel.8-41-430781, fax.8-41-
500780 el p.: p.stasys@spi.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonė, Gamybos g. 7A, LT-76128 Šiauliai

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

1 priedo punktas

2.3. iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą per metus išmetama 10 tonų ar daugiau teršalų

3.1. apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas

1 priedo 1 priedelio punktas

4. Asfaltbetonio gamyba

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Renata Galinaitė, tel. 8 41 500781, mob tel. 8 600 90411, el. p. info@spi.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

S.Pakarklio įmonė. Įmonės kodas 145590161. Gamybos g. 7A, 76128 Šiauliai. tel. 841 500 781; fax. 841 500 782; Kontaktinis asmuo: vadovas S.Pakarklis; mob.tel. 8685 12398; e-mail: p.stasys@spi.lt.

LR Juridinių asmenų registro trumpojo išrašo (identifikacinių duomenų) kopija pateikiama 1 priede.

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį;

Pagrindinė įmonės veikla asfaltbetonio gamyba, statybinio betono ir frezuoto asfalto smulkinimas.

Pagalbinė veikla – statybinių medžiagų didmeninė prekyba, komercinis tarpininkavimas.

Įmonės teritorijoje veikia trys asfaltbetonio maišyklės ir inertinių medžiagų džiovykla, kartu su papildomais įrengimais bei vykdoma nepavojingų atliekų tvarkymo veikla.

Asfaltbetonis gaminamas trijuose asfaltbetonio maišyklėse. Kiekvienoje maišyklėje yra džiovinimo būgnas, mineralinių miltelių talpa, kietųjų dalelių valymo įrenginiai.

Bitumo talpyklų (dvi po 25 m³ ir viena 50 m³ talpos) pašildymui ir asfaltbetonio maišyklėse naudojamas kuras – gamtinės dujos. Bitumas šildomas terminiu alyvos katilas TAK-01-D, kuriame šildomas bitumas prieš paduodant jį į asfaltbetonio maišyklę. Katilo degiklio šiluminis našumas - 450 kW. Degimo produktai pašalinami per atskirą kaminą (a.t.š. 008). Asfaltbetonio maišyklei TBA 2000 UC reikalingas bitumas saugomas trijuose elektra šildomuose (85 m³ tūrio kiekvienas) metaliniuose rezervuaruose.

Prie kiekvienos a/b maišyklės įrengtos mineralinių miltelių talpyklos (90 t). Talpyklų viršuje įrengti filtrai, sulaikantys kietąsias daleles. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą.

Iš inertinių medžiagų džiovinimo krosnies DC-158 išsiskiriančios kietosios dalelės pašalinamos į aplinkos orą kartu su degimo produktais per kaminą.

Inertinės medžiagos (smėlis ir skalda) atvežamos autotransportu. Atvežamos medžiagos yra drėgnos. Išpilant iš autotransporto vyksta neorganizuotas dulkių išsiskyrimas. Medžiagos sandėliuojamos po atviru dangumi. Sandėliuojant ir perpilant medžiagas į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės.

Frezuoto asfalto ir betono atliekų smulkinimui įrengtas betono laužo ir frezuoto asfalto mobilus trupintuvas GUIDETTI MF450. Smulkinimo įrenginio našumas iki 15,0 t/h smulkintų inertinių medžiagų, kuro sąnaudos iki 3,0 l/h.

Vanduo įmonei tiekiamas centralizuotais vandentiekio tinklais. Vanduo naudojamas buities reikmėms bei gamyboje. Gamyboje vanduo naudojamas oro valymo įrengiuose (asfaltbetonio maišyklių D597 ir SPI-DC-120 hidrociklonuose) bei inertinių medžiagų drėkinimui.

Buitinės nuotekos pagal susitarimą su UAB „Saustos prekyba“ yra išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus fekalinės kanalizacijos tinklus (buitinės patalpos nuomojamos iš „Saustos prekybos, vandens ir nuotekų apskaitą vykdo patalpų savininkas).

Paviršinės nuotekos pagal sutartį tarp S.Pakarklio IĮ, UAB „Atidumas“ ir UAB „Šiaulių vandenys“ išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos tik nuo 0,0075 ha teritorijos.

25.1.2. Planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius,

išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti – numatoma veiklos, pakeitus leidimą, pradžia;

Įmonė savo veiklą pradėjo 2005 m. Metinis planuojamas pagaminti asfaltbetonio kiekis 155000 t/metus.

Asfaltbetonis gaminamas trejomis maišyklėmis:

- maišyklė D597. Projektinis pajėgumas 20-25 t/val (a.t.š. 001);
- maišyklė SPI-DC-120. Projektinis pajėgumas – 80 t/val (a.t.š. 012);
- asfaltbetonio gamybos linija TBA 2000 UC. Projektinis pajėgumas – 160 t/h asfaltbetonio, džiovinimo būgnas TT 8.22, degiklio šiluminis galingumas – 11,85 MW. Asfaltbetonio gamybos linija atitinka Vokietijos normatyvo TA-LUFT 2002 keliamus reikalavimus.

Betono laužo ir frezuoto asfalto mobilus trupintuvas GUIDETTI MF450. Smulkinimo įrenginio našumas iki 15,0 t/h smulkintų inertinių medžiagų.

Kiekvienoje asfalto maišyklėje yra džiovinimo būgnas, mineralinių miltelių talpa, kietųjų dalelių valymo įrenginiai. Iš a/b maišyklių D597 ir SPI-DC-120 maišyklių išsiskiriančios kietosios dalelės iš pradžių valomos bateriniuose ciklonuose. Kiekviena a/b maišyklė turi savo baterinių ciklonų (4 vnt.) grupę ir hidrocikloną, kuris įrengiamas kamino apačioje. Išvalytas oras į aplinką patenka per du atskirus kaminus (a.t.š. 001 maišyklė D597, a.t.š. 012 maišyklė SPI-DC-120). Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, formaldehidai, kietosios dalelės, LOJ ir sieros dioksidas.

Asfaltbetonio maišyklėje TBA 2000 UC įrengti daugiarankoviniai filtrai kurie sulaiko kietąsias daleles. Išvalytas oras į aplinką patenka per atskirą kaminą (a.t.š. 016). Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, LOJ ir sieros dioksidas.

Bitumo talpyklų naudojamų su asfaltbetonio maišyklėmis D597 ir SPI-DC-120 pašildymui ir asfaltbetonio maišyklėse naudojamas kuras – gamtinės dujos. Bitumas šildomas terminiu alyvos katilu TAK-01-D, prieš paduodant jį į asfaltbetonio maišyklę. Katilo degiklio šiluminis našumas - 450 kW. Per 2020 m. gamybos sezoną. sudeginta 15 983,400 nm³ gamtinių dujų. Degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai, pašalinami per atskirą kaminą (a.t.š. 008). Bitumo saugojimui įrengtos trys talpyklos: dvi po 25 m³ ir viena 50 m³ talpos. Per metus sunaudota 2722,1720 t bitumo. Kiekviena bitumo talpa turi angą, per kurią iš bitumo į aplinkos orą skiriasi LOJ (a.t.š. 009, 010, 011). Teršiančių medžiagų išsiskyrimas vyksta 24 val. parą visu gamybos laikotarpiu.

Prie asfaltbetonio maišyklės TBA 2000 UC įrengtos trys 25 m³ tūrio elektra šildomos bitumo talpyklos. Iš talpyklų per alsuoklius skiriasi nedideli kiekiai LOJ (a.t.š. 018, 019, 020)

Prie kiekvienos a/b maišyklės įrengtos mineralinių miltelių talpyklos (90 t). Talpyklų viršuje įrengti filtrai, sulaikantys kietąsias daleles. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 014, 015; 017).

Iš inertinių medžiagų džiovinimo krosnies DC-158 išsiskiriančios kietosios dalelės pašalinamos į aplinkos orą per atskirą kaminą kartu su degimo produktais – anglies monoksidu ir azoto oksidais (a.t.š. 013).

Per metus įmonėje sunaudota 133850,93 t inertinių medžiagų (smėlis – 75751,919 t, skalda – 58099,017 t). Šios medžiagos atvežamos autotransportu po 25 t, iškraunamos į aikštelę. Atvežamos medžiagos yra drėgnos. Išpilant iš autotransporto vyksta neorganizuotas dulkių išsiskyrimas. Iškvėpimo laikas sudaro 442 valandų (smėlis iškraunamas 505 val. skalda – 387 val.). Medžiagos sandėliuojamos po atviru dangumi dvejose atvirose aikštelėse. Sandėliuojant ir perpilant medžiagas į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 601, 602).

Inertinės medžiagos į Asfaltbetonio maišyklės TBA 2000UC linijos bunkerį pakraunamos auto krautuvu. Pakraunant inertines medžiagas krovimo metu išsiskiria kietosios dalelės. (a.t.š. 603).

Statybinės ir kelių tiesimo atliekos (inertinės medžiagos) į įmonę pakartotiniam panaudojimui atvežamos dengtu auto transportu. Inertinės medžiagos išpilamos ir sandėliuojamos įmonės teritorijoje po atviru dangumi. Išpylimo metu vyksta neorganizuotas kietųjų dalelių išsiskyrimas. (a.t.š. 605 - 606).

Inertinės medžiagos (statybinės ir kelių tiesimo atliekos) įmonės teritorijoje susmulkinamos akmenskaldės pagalba. Į akmenskaldę medžiagos kraunamos krautuvu. Krovimo metu neorganizuotai skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 604).

Po susmulkinimo inertinės medžiagos sandėliuojamos įmonės teritorijoje. Perkraunant ir sandėliuojant inertines medžiagas neorganizuotai skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 607 - 608).

Aplinkos oro taršos duomenys imami iš 2021 m parengtos ir su AAA suderintos inventorizacijos ataskaitos. 2021-11-23 d. rašto Nr.(30.3)-A4E-13490 kopija pateikiama 2 priede. Aplinkos oro taršos šaltinių žemėlapis-schema pateikiama 3 priede.

Vanduo įmonei tiekiamas centralizuotais vandentiekio tinklais. Vanduo naudojamas buities reikmėms bei gamyboje. Gamyboje vanduo naudojamas oro valymo įrengiuose (asfaltbetonio maišyklių D597 ir SPI-DC-120 hidrociklonuose) bei inertinių medžiagų drėkinimui. Per metus hidrofiltuose sunaudojama 4500 m³ vandens, inertinių medžiagų drėkinimui sunaudoti iki 1500 m³ vandens.

Buitinės nuotekos pagal susitarimą su UAB „Saustos prekyba“ yra išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus fekalinės kanalizacijos tinklus (buitinės patalpos nuomojamos iš „Saustos prekybos, vandens ir nuotekų apskaitą vykdo patalpų savininkas).

Paviršinės nuotekos pagal sutartį tarp S.Pakarklio I.I, UAB „Atidumas“ ir UAB „Šiaulių vandenys“ išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos tik nuo 0,0075 ha teritorijos.

Tikslaus balanso tarp sunaudotų žaliavų ir pagamintos produkcijos nėra, nes atsivežamos inertinės medžiagos yra drėgnos, vanduo iš inertinių medžiagų išgarinamas asfaltbetonio maišyklių džiovinimo būgnuose ir pašalinamas į aplinką per kaminus.

Dabartiniu metu numatoma numatoma plėsti nepavojingų atliekų tvarkymo veiklą, vykdomos PAV procedūros.

25.1.3. Jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie veikimo valandų skaičių); teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, – pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Stasio Pakarklio įmonės asfaltbetonio bazėje nėra eksploatuojami kurą deginantys įrenginiai, kurie priskiriami vidutiniams kurą deginantiems įrenginiams.

25.1.4. Ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys atitinka taisyklių 1 priedo, 1 priedėlyje nurodytą kriterijų - 4. Asfaltbetonio gamyba.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2010 m. liepos 7 d. Nr.D1-585/V-611.

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-585/V-611 (2010 m. liepos 7 d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 mg/m ³
Azoto oksidai NO ₂	1valandos	200 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų	50 ug/m ³

	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų	20 ug/m ³
Sieros dioksidas SO ₂	1valandos	350 ug/m ³
	24 valandų	125 ug/m ³
	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007 m. birželio 11 d.)	
Formaldehidas	Pusės valandos	0,1 mg/m ³
	Para	0,01 mg/m ³
LOJ	Pusės valandos	5,0 mg/m ³
	Para	1,5 mg/m ³

Teršalų sklaidos atmosferos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod“, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą. Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“.

Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.3 punktą, naudojami modeliavimo būdu nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys (šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra www.gamta.lt, 2020 m. Šiaulių m.): CO – 0,24 mg/m³, NO₂ – 15,0 µg/m³, KD₁₀ – 23,0 µg/m³, KD_{2,5} – 15,6 µg/m³, SO₂ – 6,0 µg/m³, LOJ – 0,04mg/m³.

Atliekant kietųjų dalelių KD₁₀ ir KD_{2,5} sklaidos skaičiavimą vadovaujamosi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų“, 6 punkto nuostatomis, kad KD₁₀ sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD_{2,5} sudaro 50% kietųjų dalelių KD₁₀ kiekio.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant formaldehido, LOJ koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinami realūs įmonės ir gretutinių taršos šaltinių darbo laikai.

Duomenys priimti skaičiavimams: stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X(6201684, 6205684) Y(455897, 459897), centro koordinatės (6203684, 457897). Sklaidos skaičiavimai atliekami 2,0 km spinduliu, žingsnis 100 m. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Šiaulių hidrometeorologinės stoties 5 metų (2016-2020m) meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma, duomenys papildyti trūkstantomis kasvalandinėmis debesuotumo reikšmėmis). Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“, meteorologiniai duomenys pritaikyti urbanizuotai teritorijai. Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės SRTM3 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų suvestinė lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,166	<0,10
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	10,12	<0,10
		40 ug/m ³	1,012	<0,10
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	14,75	0,30
		40 ug/m ³	7,138	0,18
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	20 ug/m ³	3,571	0,18
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	2,828	<0,10
		125 ug/m ³	1,781	<0,10
6.	Formaldehidas	0,1 mg/m ³	4,8*10 ⁻⁴	<0,10
		0,01 mg/m ³	5,0*10 ⁻⁴	<0,10
7.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,020	<0,10
		1,5 mg/m ³	0,021	<0,10
2 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,406	<0,10
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	25,12	0,13
		40 ug/m ³	16,01	0,40
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	37,75	0,76
		40 ug/m ³	30,14	0,75
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	20 ug/m ³	19,17	0,96
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	8,858	<0,10
		125 ug/m ³	7,781	<0,10
6.	Formaldehidas	0,1 mg/m ³	1,3*10 ⁻³	<0,10
		0,01 mg/m ³	2,4*10 ⁻³	0,24
7.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,060	<0,10
		1,5 mg/m ³	0,061	<0,10

Išvada. Atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo (1 variantas), kad įmonės išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių neviršija. Modeliavimo kartu įvertinus įmonės ir foninę aplinkos oro taršą rezultatai rodo (2 variantas), kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių taip pat neviršija.

Pažymėtina, kad įmonė šiuo metu yra veikianti, esama įmonė tarša (šaltiniai 001-020, 601-603) tarša jau yra įvertinta modeliuojant foninę Šiaulių miesto aplinkos oro taršą, todėl galima teigti, kad faktinė aplinkos oro teršalų koncentracija aplinkos ore bus mažesnė, nei numatoma pagal sklaidos modeliavimo rezultatus.

Kvapai

Vykdamas įmonės veiklą per aplinkos oro taršos šaltinius į aplinką išmetamos kvapą turinčios medžiagos - azoto dioksidas, sieros dioksidas, formaldehidas, LOJ. Kvapų emisijos skaičiavimuose vertinama įmonės maksimali galima kvapą turinčių medžiagų aplinkos oro tarša.

Teritorijoje manevruojant transporto priemonėms ir krovos technikai, į aplinką išsiskirs kvapą skleidžiantys teršalai – azoto dioksidas bei LOJ, t.y. mobili tarša. Vadovaujantis HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti, todėl galima tarša kvapais iš mobilios taršos nėra vertinama.

Kvapo sklaidos modeliavimui reikalingų duomenų skaičiavimai atlikti remiantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“ (VGTU, 2012 m.). Kvapo emisijos suskaičiuotos įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę, pagal šiuos duomenis apskaičiuota kiekvienos medžiagos sukeliama kvapo emisija. Skaičiuota pagal formulę³:

$$D = C / T$$

čia:

D – medžiagos kvapo koncentracija, OU_E/s ;

C – medžiagos koncentracija, mg/m^3 (pagal įmonės galiojančio taršos leidimo duomenis);

T – medžiagos kvapo slenksčio vertė, mg/m^3 ;

Apskaičiavus kvapo koncentraciją ir žinant šalinamo oro debitą, apskaičiuojama kvapo emisija pagal formulę:

$$M = D \times v, OU_E/s$$

čia: v – tūrio debitas, m^3/s ;

Kvapo emisija taršos šaltiniams (Nr. 009-010, 0018-020), per kuriuos į aplinką išsiskiria kvapai nuo karšto bitumo talpyklų, apskaičiuojama pagal NVSC Panevėžio departamento raštu 2021-12-30 Nr. (5-11 14.3.17 Mr)2-147696 pateiktą analogiškame objekte matavimo būdu nustatytą kvapo koncentraciją - 29895 OUE/m^3 . Žinant kvapo koncentraciją ir žinant šalinamo oro debitą, apskaičiuojama kvapo emisija pagal formulę:

$$M = D \times v, OU_E/s$$

čia:

v – tūrio debitas, m^3/s ;

D – medžiagos kvapo koncentracija, OU_E/s ;

Kvapų emisijų skaičiavimas

Taršos šaltiniai		Medžiagos pavadinimas	Koncentracija C, mg/m^3	Kvapo slenksčio vertė T, mg/m^3	Kvapo koncentracija, D, OU_E/m^3	Debitas, m^3/s	Kvapo emisija, OU_E/s	Kvapo emisija, OU_E/s šaltiniui
Pavadinimas	Nr.							
Kaminas	001	NO ₂	19,7	0,356 ¹	55,34	3,782	209,3	1131
		SO ₂	17,5	1,885 ²	9,28	3,782	35,1	
		Formaldehidas	2,3	1,087 ²	2,12	3,782	8	
		LOJ	69,7	0,3 ²	232,33	3,782	878,7	
Kaminas	008	NO ₂	50,94	0,356	143,09	0,16	22,9	23
Alsuoklis	009	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	180
Alsuoklis	010	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	180
Alsuoklis	011	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	1807
Kaminas	012	NO ₂	28,1	0,356	78,93	5,89	464,9	1594
		SO ₂	18,9	1,885	10,03	5,89	59,1	
		Formaldehidas	2,1	1,087	1,93	5,89	11,4	
		LOJ	53,9	0,3	179,67	5,89	1058,3	
Kaminas	013	NO ₂	11,3	0,356	31,74	1,43	45,4	46
Kaminas	016	NO ₂	53,7	0,356	150,84	11,195	1688,7	5185
		SO ₂	8,9	1,885	4,72	11,195	52,8	
		Formaldehidas	2,1	1,087	1,93	11,195	21,6	
		LOJ	91,7	0,3	305,67	11,195	3422	
Alsuoklis	018	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210
Alsuoklis	019	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210
Alsuoklis	020	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa „AERMOD View”, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Atliekant kvapo modeliavimą programa „AERMOD View” taikomi tie patys parametrai kaip ir atliekant

¹ „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ (VGTU, 2012 m.)

² Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos duomenys http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837

aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, modeliavimas atliktas 1,6 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (aukštis priimtas lygus vidutiniam žmogaus nosies aukščiui). Vadovaujantis HN 121:2010 7punkto reikalavimais, atliekant kvapo koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,08-asis procentilis nuo valandinių verčių.

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatų suvestinė

Tarša	Ribinė vertė OU_E/m^3	Apskaičiuota ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo maksimali 1 valandos koncentracija taikant 98,08 procentilį	
		OU_E/m^3	ribinės vertės dalimis
Kvapai	8,0	0,303	0,04

Artimiausi jautrūs receptoriai – gyvenamieji namai, prie kurių modeliuojant nustatyta kvapo koncentracija (artimiausi jautrūs receptoriai pažymėti kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapyje):

Tarša	Artimiausi jautrūs receptoriai	Ribinė vertė OU_E/m^3	Apskaičiuota įmonės skleidžiamo kvapo koncentracija	
			OU_E/m^3	ribinės vertės dalimis
Kvapai	1. Pietvakarių pusėje J. Basanavičiaus g. 156 Šiauliai (457518, 6203308)	8	0,018	<0,1
	2. Vakarų pusėje Vinkšnėnų g. 2A Šiauliai (457277, 6203572)		0,017	<0,1
	3. Šiaurės vakarų pusėje Panevėžio g. 83 Šiauliai (457361, 6203894)		0,022	<0,1
	4. Šiaurės pusėje Šiaulių r. sav., Sutekūnų k., Masiuliškių g. 20 (458320, 6204082)		0,024	<0,1
	5. Rytų pusėje Šiaulių r. sav., Sutekūnų k., Aukštrakių g. 20 (458985, 6203662)		0,010	<0,1

Išvada. Atliktas kvapų koncentracijos vertinimas rodo, kad įmonės sukeliama kvapo koncentracija aplinkos ore gali siekti $0,303\ OU_E/m^3$ (kvapų sklaidos žemėlapis pridedamas). Kvapų ribinės vertės prie artimiausių gyvenamųjų namų, kur galioja HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės vertės, nebus viršijamos ir nesieks nei šiuo metu galiojančios $8\ OU_E/m^3\ RV$, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo $RV - 5\ OU_E/m^3$.

Aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita pateikiama 4 priede.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Įmonėje eksploatuojami 6 oro valymo įrenginiai.

Iš a/b maišyklių D597 ir SPI-DC-120 maišyklių išsiskiriančios kietosios dalelės iš pradžių valomos bateriniuose ciklonuose. Kiekviena a/b maišyklė turi savo baterinių ciklonų (4 vnt.) grupę ir hidrocikloną, kuris įrengiamas kamino apačioje. Išvalytas oras į aplinką patenka per du atskirus kaminius (a.t.š. 001 maišyklė D597, išmatuotas valymo efektyvumas – 97,1%; a.t.š. 012 maišyklė SPI-DC-120, išmatuotas valymo efektyvumas – 96,9%).

Asfaltbetonio maišyklėje TBA 2000 UC įrengti daugiarankoviniai filtrai kurie sulaiko kietąsias daleles. Išvalytas oras į aplinką patenka per atskirą kamina (a.t.š. 016, išmatuotas valymo efektyvumas – 98,3%).

Prie kiekvienos a/b maišyklės įrengtos mineralinių miltelių talpyklos (90 t). Talpyklų viršuje įrengti filtrai, sulaikantys kietąsias daleles. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 014 išmatuotas valymo

efektyvumas – 93,9%), 015 (išmatuotas valymo efektyvumas – 93,9%), 017 išmatuotas valymo efektyvumas – 99,7%).

Siekiant sumažinti aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis numatyta drėkinti inertinių medžiagų bei atliekų ir produkcijos iš jų (smulkinto betono ir smulkinto frezuoto asfalto) saugojimo aikšteles, palaikant medžiagų paviršinio sluoksnio drėgnumą >10 %. Per metus drėkinimui numatoma sunaudoti iki 1500 m³ vandens. Drėkinimui naudojamas vanduo bus išgarinimas gamybos proceso metu. Drėkinamas tik sandėliuojamų kūgių paviršius, drėkinimo metu nuotekų nesusidarys.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Asfaltbetonio gamyba ir statybinių atliekų tvarkymo veikla yra beatliekinės. Įrenginyje susidarančios mišrios komunalinės atliekos pridudamos licencijuotiems atliekų tvarkytojams.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“.

Vanduo naudojamas gamyboje (hidrofiltruose bei inertinių medžiagų drėkinimui) ir buitines reikmėms.

Siekiant sumažinti aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis numatyta drėkinti saugojimo aikšteles, palaikant medžiagų paviršinio sluoksnio drėgnumą >10 %. Drėkinimui naudojamas vanduo bus išgarinimas gamybos proceso metu. Paviršinių nuotekų nesusidarys. Per metus sunaudojama iki 1500 m³ vandens.

Per metus hidrofiltruose sunaudojama 4500 m³ vandens.

Buitinės nuotekos pagal susitarimą su UAB „Saustos prekyba“ yra išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus fekalinės kanalizacijos tinklus (buitinės patalpos nuomojamos iš „Saustos prekybos, vandens ir nuotekų apskaitą vykdo patalpų savininkas).

Paviršinės nuotekos pagal sutartį tarp S.Pakarklio Į.Į, UAB „Atidumas“ ir UAB „Šiaulių vandenys“ išleidžiamos į UAB „Šiaulių vandenys“ eksploatuojamus kanalizacijos tinklus. Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos tik nuo 0,0075 ha teritorijos. Sutarties kopija pateikiama 5 priede.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms bus mažinama tarša iš neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių: numatoma papildomai drėkinti inertinių medžiagų sandėliavimo aikšteles. Taip pat bus stabdomi atliekų smulkinimo įrenginiai.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir nuoroda į jį, jei dokumentas viešai paskelbtas; jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros, – nuoroda į PAV sprendimą arba į atrankos išvadą, nurodant PAV sprendimo ar atrankos išvados datą ir numerį;

2016 m. AAA buvo pateikta informacija atrankai „Dėl asfaltbetonio gamybos linijos TBA 2000 UC statybos bei betono laužo ir frezuoto asfalto trupintuvo Guidetti MF 450 įrengimo“ PAV. AAA 2016-04-12 d. raštu Nr.(28.6)-A4-3700 pateikė atrankos išvadą, kad planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Rašto kopija pateikiama 6 priede.

25.1.11. jei buvo atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – išsami informacija kaip įgyvendintos ar bus iki veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos sąlygos ir PAV sprendime ir (ar) atrankos išvadoje nurodytos priemonės reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai sumažinti ir (ar) jį kompensuoti, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios ar veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Dabartiniu metu norima plėsti statybos bei betono laužo ir frezuoto asfalto tvarkymo veiklos apimtį. 2022-05-10 d. raštu Nr. 22-01-65 AAA buvo pateikta informacija PAV atrankai atlikti. 2022-05-31 d. gautas raštas Nr.(30.4)-A4E-6448 Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos informacijos papildymo. Atsižvelginat į rašte nurodytus trūkumus, dabar tikslinama projektinė informacija.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas nebuvo atliktas. Įmonėje vykdoma veikla atitinka 1 priedo 1 priedėlio kriterijų – 4. Asfaltbetonio gamyba. Siekiant įvertinti galimą kvapo poveikį atliktas kvapo sklaidos modeliavimas kompiuterine programa „AERMOD View”.

Atliktas kvapų koncentracijos vertinimas rodo, kad įmonės sukeliama kvapo koncentracija aplinkos ore gali siekti $0,303 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (kvapų sklaidos žemėlapis pridedamas). Kvapų ribinės vertės prie artimiausių gyvenamųjų namų, kur galioja HN 121:2010 „Kvapų koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės vertės, nebus viršijamos ir nesiels nei šiuo metu galiojančios $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ RV, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo RV – $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos modeliavimo ataskaita pateikiama 4 priede.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos.

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Skalda	58 425 t	1200 m ² ploto atviroje aikštelėje
2	Smėlis	77 500 t	600 m ² ploto atviroje aikštelėje
3	Mineraliniai milteliai	9 255 t	75 t. mineralinių miltelių laikymo talpoje
4	Bitumas	9 320 t	6 šildomos bitumo laikymo talpose (2x25m ³ ; 50 m ³ ; 3x85m ³)
6	Frezuotas asfaltas (asfaltbetonio gamybai)	500 t	atvira aikštelė
7	Smulkintas betonas (kelių statybai)	4500 t	atvira aikštelė

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai. Nepildoma, mišiniai ar medžiagos nenaudojami.

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedo
2 priedėlis

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

APLINKOS ORO TARŠOS VALDYMAS

1 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	0,040
Azoto oksidai (B)	5872	2,470
Kietosios dalelės (C)	4281	6,394
Sieros dioksidas (B)	5897	2,211
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		
LOJ	308	17,030
Formaldehidas	871	0,400
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Anglies monoksidas (A)	177	0,016
Anglies monoksidas (B)	5917	78,526
	Iš viso:	107,087

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių duomenysĮrenginio pavadinimas Asfaltbetonio gamybos bazė.Ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) 42.11

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	6203601,9 457733,9	18,0	0,8	9,1	57	3,782	600
008	6203600,0 457736,5	5,0	0,25	5,7	204	0,160	3012
009	6203606,0 457737,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	5160
010	6203609,0 457739,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	5160
011	6203611,0 457741,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	5160
012	6203618,2 457924,5	21,0	0,8	14,3	60	5,890	3012
013	6203631,0 457985,0	8,0	0,5	8,7	53	1,430	796
014	6203649,0 457946,0	20,0	0,15	6,3	10	0,107	246
015	6203657,0 457951,0	20,0	0,15	6,5	10	0,111	245
016	6203678,0 457844,0	16,0	1,05	17,2	90	11,195	4012
017	6203677,0 457837,0	18,5	0,15	6,1	10	0,104	817
018	6203658,0 457869,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	5160
019	6203660,0 457864,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	5160
020	6203662,0 457863,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	5160
601	6203615,6 457736,4	10,0	0,5	5,0	0	0,981	6720
602	6203690,0 458014,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	6720
603	6203684,0 457897,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	2216
604	6203634,0 458044,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	83
605	6203725,0 457890,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	4320
606	6203625,0 458033,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	5160
607	6203636,0 458089,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	5160
608	6203612,0 458025,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	5160

3 lentelė. Tarša į aplinkos orą
 Įrenginio pavadinimas Asfaltbetonio gamybos bazė

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai Nr.	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša		
		pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Asfaltbetonio maišyklė D597	001	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	6,74595	12,857
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07451	0,084
		Formaldehidas	871	g/s	0,00870	0,016
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,32487	0,199
		LOJ	308	g/s	0,26361	0,440
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,06619	0,125
alyvos kaitinimo katilas TAK-01-D (450 kW galios)	008	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	nenormuojama	0,016
		Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	350	0,040
Bitumo talpykla	009	LOJ	308	g/s	0,00004	0,0007
Bitumo talpykla	010	LOJ	308	g/s	0,00004	0,0007
Bitumo talpykla	011	LOJ	308	g/s	0,00004	0,0007
Asfaltbetonio maišyklė maišyklė SPI-DC-120	012	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	4,77267	38,888
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,16551	0,875
		Formaldehidas	871	g/s	0,01237	0,109
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,34103	0,977
		LOJ	308	g/s	0,31747	2,791
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,11132	1,067
džiovinimo krosnis DC-158	013	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,46775	1,185
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01616	0,040
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,20578	0,263
Mineralinių miltelių talpykla	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00127	0,0007
Mineralinių miltelių talpykla	015	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00130	0,0008
asfaltbetonio gamybos linija TBA 2000 UC	016	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	1,96248	25,596
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,60117	1,471
		Formaldehidas	871	g/s	0,02351	0,275
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,21382	1,277
		LOJ	308	g/s	1,02658	13,792
		Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,09964	1,019

Mineralinių miltelių talpykla	017	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0101	0,003
Bitumo talpykla	018	LOJ	308	g/s	0,00009	0,0017
Bitumo talpykla	019	LOJ	308	g/s	0,00009	0,0017
Bitumo talpykla	020	LOJ	308	g/s	0,00009	0,0017
Inertinių medžiagų saugojimo aikštelė	601	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,62779	1,484
Inertinių medžiagų saugojimo aikštelė	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04808	0,365
Dozavimo įrenginys	603	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,08128	0,351
Inertinių medžiagų smulkintuvas	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00700	0,0005
Inertinių medžiagų sandėlis	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,41552	1,028
Inertinių medžiagų sandėlis	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,30936	0,176
Inertinių medžiagų sandėlis	607	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00900	0,093
Inertinių medžiagų sandėlis	608	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03936	0,176
Iš viso įrenginiui:						107,087

4 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas Asfaltbetonio gamybos bazė

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	pavadinimas ir paskirties apibūdinimas		pavadinimas	kodas
1	2		3	4
001	Dvigubo valymo [„sausas“+„šlapias“] įrenginys: baterinis ciklonas+hidrociklonas		Kietosios dalelės (C)	4281
012	Dvigubo valymo [„sausas“+„šlapias“] įrenginys: baterinis ciklonas+hidrociklonas		Kietosios dalelės (C)	4281
014	Oro valymo filtras – tekstilinis filtras		Kietosios dalelės (C)	4281
015	Oro valymo filtras – tekstilinis filtras		Kietosios dalelės (C)	4281
016	Rankovinis filtras [kietųjų dalelių išmetimai po filtro neviršys 20 mg/m ³]		Kietosios dalelės (C)	4281
017	Oro valymo filtras – tekstilinis filtras		Kietosios dalelės (C)	4281
Taršos prevencijos priemonės: Siekiant užtikrinti kietųjų dalelių išsiskyrimą saugant ir perkraunant inertines medžiagas, jos yra drėkinamos.				

5 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms
 Įrenginio pavadinimas Asfaltbetonio gamybos bazė

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr.	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas
		išmetimų trukmė, val., min. (reikiamą pabraukti)	teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Paleidimas, stabdymas	15 min	Anglies monoksidas (B)	5917	2300	Maišyklių paleidimo ir stabdymo metu kol nepasiekta technologinė džiovinimo būgnų temperatūra
			Azoto oksidai (B)	5872	50	
			Kietosios dalelės (C)	4281	150	
012	Paleidimas, stabdymas	15 min	Anglies monoksidas (B)	5917	1000	
			Azoto oksidai (B)	5872	50	
			Kietosios dalelės (C)	4281	150	
016	Paleidimas, stabdymas	15 min	Anglies monoksidas (B)	5917	600	
			Azoto oksidai (B)	5872	400	

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI) IR LAIKYMAS

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis.

Įrenginio pavadinimas S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonė, Gamybos g. 7A, Šiauliai

Atliekos			Naudojimui ir (ar) šalinimui skirtų atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Laikymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betono atliekos	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	1300	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kelio dangų, asfalto atliekos	R13 - R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas		R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8).

2 lentelė nepildoma, nes neplanuojama laikyti nepavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

3 lentelė. Numatomos naudoti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonė, Gamybos g. 7A, Šiauliai

Atliekos			Atliekų naudojimo veikla		Tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	betonas	betono atliekos	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)	5000	-
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kelio dangų, asfalto atliekos	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas (atnaujinimas)		-

4 lentelė. Numatomos šalinti nepavojingosios atliekos.

4 lentelė nepildoma, kadangi įmonė nešalina atliekų

5 lentelė. Leidžiamos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos.

Įrenginio pavadinimas S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonė, Gamybos g. 7A, Šiauliai

Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5
17 01 01	betonas	betono atliekos	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	5000
17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	kelio dangų, asfalto atliekos	R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų	

6. Kita informacija pagal Taisyklių 24.2 papunktį.

Naudotos medžiagos (atliekos), išgautos tiesiant ar rekonstruojant kelius, iš esmės gali būti vėl panaudojamos keliams tiesti. Šiuo atveju jos laikomos kelių tiesimo medžiagomis. Naudotas asfaltas taip pat laikomas kelių tiesimo medžiaga.

Betono laužas ir frezuotas asfaltas smulkinamas mobiliu trupintuvu GUIDETTI MF450. Smulkinimo įrenginio našumas iki 15,0 t/h smulkintų inertinių medžiagų.

Gaminamos trupinto betono frakcijos: 0/11 ir 0/45. Trupintas betonas bus naudojamas vietinių kelių ir aikštelių pagrindų įrengimui. Objekte išfrezuotos asfalto granulės naudojamos asfalto mišinių gamyboje, nes tik taip jose esantis bitumas gali būti vėl panaudotas kaip rišiklis. Asfalto granulės gali būti naudojamos be papildomo apdirbimo arba jas papildomai apdirbus. Frezuotą asfaltą sandėliuojamas atskirai pagal panaudojimo sritis. Naudojama asfalto granulių 0/22 frakcija. Įmonėje parengtas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

KVAPŲ VALDYMAS

1 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s,	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaite/ metus, nurodant konkrečias valandas
Nr.	pavadinimas	koordinatės (LKS)	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra t, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
001	Asfaltbetonio maišyklė	6203601,9 457733,9	18,0	0,8	9,1	57	3,782	1131	600 (5 val/parą)
008	alyvos kaitinimo katilas TAK-01-D	6203600,0 457736,5	5,0	0,25	5,7	204	0,160	23	3012 (10 val/parą)
009	Bitumo talpykla	6203606,0 457737,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	180	5160 (24 val/parą)
010	Bitumo talpykla	6203609,0 457739,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	180	5160 (24 val/parą)
011	Bitumo talpykla	6203611,0 457741,0	3,0	0,1	0,9	35	0,006	180	5160 (24 val/parą)
012	Asfaltbetonio maišyklė	6203618,2 457924,5	21,0	0,8	14,3	60	5,890	1594	3012 (10 val/parą)
013	džiovinimo krosnis DC-158	6203631,0 457985,0	8,0	0,5	8,7	53	1,430	46	796 (9 val/parą)
016	Asfaltbetonio maišyklė	6203678,0 457844,0	16,0	1,05	17,2	90	11,195	5185	4012 (24 val/parą)
018	Bitumo talpykla	6203658,0 457869,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	210	5160 (24 val/parą)
019	Bitumo talpykla	6203660,0 457864,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	210	5160 (24 val/parą)
020	Bitumo talpykla	6203662,0 457863,0	15,0	0,08	1,5	37	0,007	210	5160 (24 val/parą)

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose 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“

2 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai (Kvapų mažinimo priemonės nenaudojamos).

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5
001	Asfaltbetonio maišyklė	6203601,9 457733,9	-*	1131
008	alyvos kaitinimo katilas TAK-01-D	6203600,0 457736,5	-*	23
009	Bitumo talpykla	6203606,0 457737,0	-*	180
010	Bitumo talpykla	6203609,0 457739,0	-*	180
011	Bitumo talpykla	6203611,0 457741,0	-*	180
012	Asfaltbetonio maišyklė	6203618,2 457924,5	-*	1594
013	džiovinimo krosnis DC-158	6203631,0 457985,0	-*	46
016	Asfaltbetonio maišyklė	6203678,0 457844,0	-*	5185
018	Bitumo talpykla	6203658,0 457869,0	-*	210
019	Bitumo talpykla	6203660,0 457864,0	-*	210
020	Bitumo talpykla	6203662,0 457863,0	-*	210

* - Kvapų mažinimo priemonės nėra naudojamos nes kvapo emisijų viršyjamų atliekant sklaidos modeliavimą nenustatyta. Sklaidos modeliavimas pridamas prie paraiškos kaip priedas Nr. 6.

3 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių.

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
0,018	Pietvakarių pusėje J. Basanavičiaus g. 156 Šiauliai (457518, 6203308)
0,017	Vakarų pusėje Vinkšnėnų g. 2A Šiauliai (457277, 6203572)
0,022	Šiaurės vakarų pusėje Panevėžio g. 83 Šiauliai (457361, 6203894)
0,024	Šiaurės pusėje Šiaulių r. sav., Sutkūnų k., Masiuliškių g. 20 (458320, 6204082)
0,010	Rytų pusėje Šiaulių r. sav., Sutkūnų k., Aukštrakių g. 20 (458985, 6203662)

*jautrus receptorius – statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

III. PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. LR Juridinių asmenų registro trumpojo išrašo (identifikacinių duomenų) kopija;
2. Inventorizacijos suderinimo rašto kopija
3. Aplinkos oro taršos šaltinių schema;
4. Teršalų ir kvapo sklaidos pažemio sluoksnyje modeliavimo ataskaita;
5. Nuotekų tvarkymo sutartis
6. AAA 2016-04-12 d. rašto Nr.(28.6)-A4-3700 kopija;
7. Monitoringo programa;



REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vinco Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (5) 2688 262, faks. (5) 2688 311, el.p.
info@registrucentras.ltLIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
TRUMPASIS IŠRAŠAS (IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS)

2014-04-11 10:25:57

Pavadinimas: **STASIO PAKARKLIO įmonė**
Juridinio asmens kodas: **145590161**
Teisinė forma: **Individuali įmonė**
Teisinis statusas: **Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas: **Šiaulių m. sav. Šiaulių m. Gamybos g. 7A**
Įregistravimo data: **1999-10-27**
Vadovas: **STASYS PAKARKKLIS, Direktorius**
Kontaktinė informacija:
Telefono numeris: **841500763**
Faksas: **841500782**
Mobilusis telefonas: **868512398**
Elektroninio pašto adresas: **info@spi.lt**
Internetinės svetainės adresas: **www.spi.lt**
Versija: **8 (2014-04-11)**
Duomenų būklė: **Pilnai sutvarkyti duomenys**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Šiaulių filialas**

Tikras tikras

2014-04-11 10:25:57

Dokumentą atspausdino:
Šiaulių filialo Juridinių asmenų registravim
Vedėjos pavaduotoja

VAIDA BILIŪNIENĖ



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „Ekomodelis“
el. p. info@ekomodelis.lt

2021-11-23

Nr. (30.3)-A4E-13490

į 2021-11-18

Nr. 21-01-122

Stasio Pakarklio įmonė
el. p. renata@spi.lt

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
el. p. info@aad.am.lt

**DĖL STASIO PAKARKLIO ĮMONĖS APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS**

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą Stasio Pakarklio įmonės (Gamybos g. 7A, Šiauliai) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitą (toliau – Ataskaita).

Informuojame, kad pateikta Ataskaita atitinka Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų 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“, reikalavimus.

Ataskaita įsigalioja nuo šiame rašte nurodytos datos ir galioja penkerius metus. Penkerių metų terminas skaičiuojamas pagal Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 1.118 straipsnio 1 dalyje, 1.119 straipsnio 1 ir 3 dalyse, 1.122 straipsnyje nurodytas terminų pradžios ir pabaigos skaičiavimo taisykles. Ataskaitos galiojimo metu pradėjus eksploatuoti naują įrenginį ar jo dalį, susijusią su teršalų išmetimu į aplinkos orą, taip pat įvykus įrenginio(-ių) pobūdžio ar veikimo pakeitimui arba išplėtimui, procese(-uose) naudojamų žaliavų pakeitimui, dėl kurio gali pasikeisti

ūkinės veiklos objekto poveikis aplinkos orui, būtina parengti naują arba papildyti galiojančią Ataskaitą ir pateikti Aplinkos apsaugos agentūrai.

Atkreipiame dėmesį, Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. rugpjūčio 22 d. nutarimu Nr. 875 „Dėl Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių patvirtinimo“, 25 punktu, nurodytas veiklos vykdytojo oficialus raštas dėl Ataskaitos galiojimo pratęsimo ar naujos Ataskaitos įvertinimo turi būti pateikiamas iki Ataskaitos galiojimo pabaigos, įvertinus nurodytą prašymų nagrinėjimo 20 darbo dienų termino trukmę.

Šį atsakymą 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 įteikimo dienos.

Taršos prevencijos departamento

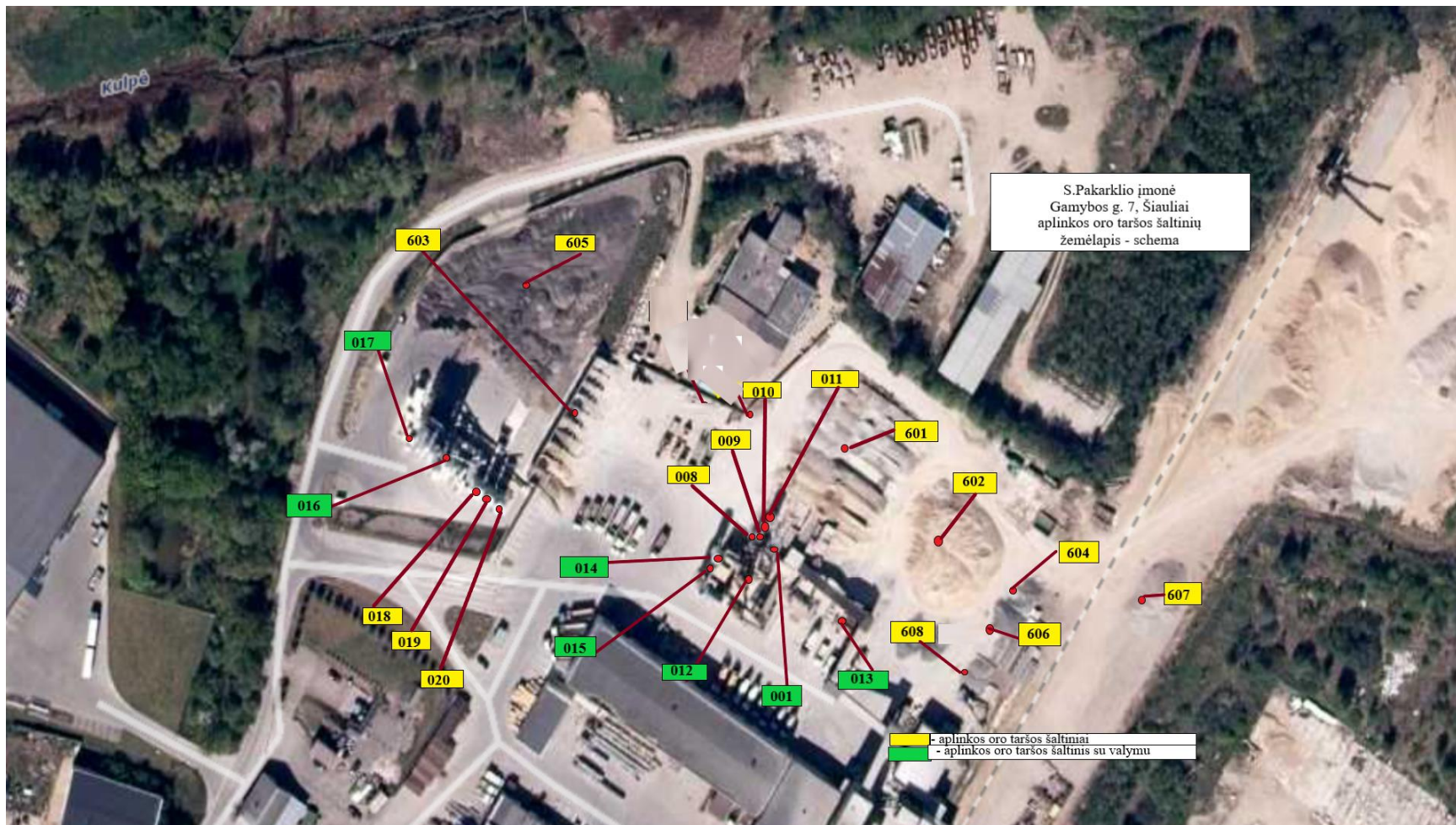
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

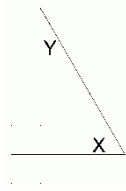
Loreta Jovaišienė

Jurgita Ivanauskienė, tel: 8 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@aaa.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STASIO PAKARKLIO ĮMONĖS APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-11-23 Nr. (30.3)-A4E-13490
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-22 16:11:39
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-11-22 16:11:50
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-15 - 2024-09-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-11-23 08:59:10
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-11-23 09:32:22
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-11-23 atspausdino Jurgita Ivanauskienė
Paieškos nuoroda	





**TERRA
STUDIJA**

**Stasio Pakarklio įmonės, Gamybos g. 7A Šiauliai
aplinkos oro teršalų, kvapų sklaidos
modeliavimo ataskaita.**



Kaunas 2022

Aplinkos oro teršalų sklaida

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“, patvirtintos Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro įsakymu 2010m. liepos 7d. Nr.D1-585/V-611.

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-585/V-611 (2010m. liepos 7d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas CO	8 valandų	10 mg/m ³
Azoto oksidai NO ₂	1valandos	200 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų	20 ug/m ³
	1valandos	350 ug/m ³
	24 valandų	125 ug/m ³
Sieros dioksidas SO ₂	1valandos	350 ug/m ³
	24 valandų	125 ug/m ³
	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007m. birželio 11d.)	
Formaldehidas	Pusės valandos	0,1 mg/m ³
	Para	0,01 mg/m ³
LOJ	Pusės valandos	5,0 mg/m ³
	Para	1,5 mg/m ³

Teršalų sklaidos atmosferos ore modeliavimas atliktas programa „Aermod“, skirta pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo;

2 variantas – įmonės išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą. Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis“.

Foninės aplinkos oro taršos įvertinimui pagal minėtų rekomendacijų 3.3 punktą, naudojami modeliavimo būdu nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys (šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra www.gamta.lt, 2020m. Šiaulių m.): CO – 0,24mg/m³, NO₂ – 15,0µg/m³, KD₁₀ – 23,0µg/m³, KD_{2,5} – 15,6µg/m³, SO₂ – 6,0µg/m³, LOJ – 0,04mg/m³.

Atliekant kietųjų dalelių KD₁₀ ir KD_{2,5} sklaidos skaičiavimą vadovujamasi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų“, 6 punkto nuostatomis, kad KD₁₀ sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD_{2,5} sudaro 50% kietųjų dalelių KD₁₀ kiekio.

Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių

pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant formaldehido, LOJ koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktą).

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinami realūs įmonės ir gretutinių taršos šaltinių darbo laikai.

Duomenys priimti skaičiavimams: stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X(6201684, 6205684) Y(455897, 459897), centro koordinatės (6203684, 457897). Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0km spinduliu, žingsnis 100m. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti artimiausios Šiaulių hidrometeorologinės stoties 5 metų (2016 – 2020 m) meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma, duomenys papildyti trūkstantomis kasvalandinėmis debesuotumo reikšmėmis). Meteorologinių duomenų apdorojimui panaudotas koeficientas „Urban“, meteorologiniai duomenys pritaikyti urbanizuotai teritorijai. Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės SRTM3 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,166	<0,10
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	10,12	<0,10
		40 ug/m ³	1,012	<0,10
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	14,75	0,30
		40 ug/m ³	7,138	0,18
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	20 ug/m ³	3,571	0,18
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	2,828	<0,10
		125 ug/m ³	1,781	<0,10
6.	Formaldehidas	0,1 mg/m ³	4,8*10 ⁻⁴	<0,10
		0,01 mg/m ³	5,0*10 ⁻⁴	<0,10
7.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,020	<0,10
		1,5 mg/m ³	0,021	<0,10
2 variantas				
1.	Anglies monoksidas CO	10 mg/m ³	0,406	<0,10
2.	Azoto oksidai NO ₂	200 ug/m ³	25,12	0,13
		40 ug/m ³	16,01	0,40
3.	Kietosios dalelės KD ₁₀	50 ug/m ³	37,75	0,76
		40 ug/m ³	30,14	0,75
4.	Kietosios dalelės KD _{2,5}	20 ug/m ³	19,17	0,96
5.	Sieros dioksidas SO ₂	350 ug/m ³	8,858	<0,10
		125 ug/m ³	7,781	<0,10
6.	Formaldehidas	0,1 mg/m ³	1,3*10 ⁻³	<0,10
		0,01 mg/m ³	2,4*10 ⁻³	0,24
7.	LOJ	5,0 mg/m ³	0,060	<0,10
		1,5 mg/m ³	0,061	<0,10

Išvada. Atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo (1variantas), kad įmonės išmetamų aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių neviršija. Modeliavimo kartu įvertinus įmonės ir foninę aplinkos oro taršą rezultatai rodo (2variantas), kad aplinkos oro teršalų koncentracijos aplinkos ore nustatytų ribinių verčių taip pat neviršija.

Pažymėtina, kad įmonė šiuo metu yra veikianti, esama įmonė tarša (šaltiniai 001-020, 601-603) tarša jau yra įvertinta modeliuojant foninę Šiaulių miesto aplinkos oro taršą, todėl galima teigti, kad faktinė aplinkos oro teršalų koncentracija aplinkos ore bus mažesnė, nei numatoma pagal sklaidos modeliavimo rezultatus.

Kvapai

Vykdamas įmonės veiklą per aplinkos oro taršos šaltinius į aplinką išmetamos kvapų turinčios medžiagos - azoto dioksidas, sieros dioksidas, formaldehidai, LOJ. Kvapų emisijos skaičiavimuose vertinama įmonės maksimali galima kvapų turinčių medžiagų aplinkos oro tarša.

Teritorijoje manevruojant transporto priemonėms ir krovos technikai, į aplinką išsiskirs kvapų skleidžiantys teršalai – azoto dioksidas bei LOJ, t.y. mobili tarša. Vadovaujantis HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ 2 punktu, kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma tik iš ūkinėje komercinėje veikloje, kurioje naudojami stacionarūs taršos kvapais šaltiniai, kylantiems kvapams vertinti, todėl galima tarša kvapais iš mobilios taršos nėra vertinama.

Kvapas tai organoleptinė savybė, kurią junta uoslės organas, įkvepiant tam tikrų lakiųjų medžiagų [HN 121:2010¹]. Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus - europinis kvapo vienetas. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OU_E/m³).

Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vieną europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1OU/m³).

Kvapo sklaidos modeliavimui reikalingų duomenų skaičiavimai atlikti remiantis „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis“ (VGTU, 2012 m.). Kvapo emisijos suskaičiuotos įvertinant medžiagų koncentraciją ir kvapo slenksčio vertę, pagal šiuos duomenis apskaičiuota kiekvienos medžiagos sukeliama kvapo emisija. Skaičiuota pagal formulę³:

$$D = C / T$$

čia: D – medžiagos kvapo koncentracija, OU_E/s;

C – medžiagos koncentracija, mg/m³ (pagal įmonės galiojančio taršos leidimo duomenis);

T – medžiagos kvapo slenksčio vertė, mg/m³;

Apskaičiavus kvapo koncentraciją ir žinant šalinamo oro debitą, apskaičiuojama kvapo emisija pagal formulę:

$$M = D \times v, \text{ OU}_E/\text{s}$$

čia: v – tūrio debitas, m³/s;

Kvapo emisija taršos šaltiniams (Nr. 009-010, 0018-020), per kuriuos į aplinką išsiskiria kvapai nuo karšto bitumo talpyklų, apskaičiuojama pagal NVSC Panevėžio departamento raštu 2021-12-30 Nr. (5-11 14.3.17 Mr)2-147696 pateiktą analogiškame objekte matavimo būdu nustatytą kvapo koncentraciją - 29895 OUE/m³. Žinant kvapo koncentraciją ir žinant šalinamo oro debitą, apskaičiuojama kvapo emisija pagal formulę:

$$M = D \times v, \text{ OU}_E/\text{s}$$

čia: v – tūrio debitas, m³/s;

čia: D – medžiagos kvapo koncentracija, OU_E/s;

¹ Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“

Kvapų emisijų skaičiavimas

Taršos šaltiniai		Medžiagos pavadinimas	Koncentracija C, mg/m ³	Kvapo slenkščio vertė T, mg/m ³	Kvapo koncentracija, D, OUE/m ³	Debitas, m ³ /s	Kvapo emisija, OUE/s	Kvapo emisija, OUE/s šaltiniui
Pavadinimas	Nr.							
Kaminas	001	NO ₂	19,7	0,356 ²	55,34	3,782	209,3	1131
		SO ₂	17,5	1,885 ²	9,28	3,782	35,1	
		Formaldehidas	2,3	1,087 ²	2,12	3,782	8	
		LOJ	69,7	0,3 ³	232,33	3,782	878,7	
Kaminas	008	NO ₂	50,94	0,356	143,09	0,16	22,9	23
Alsuoklis	009	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	180
Alsuoklis	010	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	180
Alsuoklis	011	LOJ	-	-	29895	0,006	179,37	1807
Kaminas	012	NO ₂	28,1	0,356	78,93	5,89	464,9	1594
		SO ₂	18,9	1,885	10,03	5,89	59,1	
		Formaldehidas	2,1	1,087	1,93	5,89	11,4	
		LOJ	53,9	0,3	179,67	5,89	1058,3	
Kaminas	013	NO ₂	11,3	0,356	31,74	1,43	45,4	46
Kaminas	016	NO ₂	53,7	0,356	150,84	11,195	1688,7	5185
		SO ₂	8,9	1,885	4,72	11,195	52,8	
		Formaldehidas	2,1	1,087	1,93	11,195	21,6	
		LOJ	91,7	0,3	305,67	11,195	3422	
Alsuoklis	018	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210
Alsuoklis	019	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210
Alsuoklis	020	LOJ	-	-	29895	0,007	209,27	210

Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa „AERMOD View”, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. Atliekant kvapo modeliavimą programa „AERMOD View” taikomi tie patys parametrai kaip ir atliekant aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, modeliavimas atliktas 1,6 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (aukštis priimtas lygus vidutiniam žmogaus nosies aukščiui). Vadovaujantis HN 121:2010 7 punkto reikalavimais, atliekant kvapo koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,08-asis procentilis nuo valandinių verčių.

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatų suvestinė

Tarša	Ribinė vertė OUE/ m ³	Apskaičiuota ūkinės veiklos skleidžiamo kvapo maksimali 1 valandos koncentracija taikant 98,08 procentilį	
		OUE/m ³	ribinės vertės dalimis
Kvapai	8,0	0,303	0,04

² „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ (VGTU, 2012 m.)

³ Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos duomenys http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837

Artimiausi jautrūs receptoriai – gyvenamieji namai, prie kurių modeliuojant nustatyta kvapo koncentracija (artimiausi jautrūs receptoriai pažymėti kvapų sklaidos modeliavimo žemėlapyje):

Tarša	Artimiausi jautrūs receptoriai	Ribinė vertė OUE/ m ³	Apskaičiuota įmonės skleidžiamo kvapo koncentracija	
			OUE/m ³	ribinės vertės dalimis
Kvapai	1. Pietvakarių pusėje J. Basanavičiaus g. 156 Šiauliai (457518, 6203308)	8	0,018	<0,1
	2. Vakarų pusėje Vinkšnėnų g. 2A Šiauliai (457277, 6203572)		0,017	<0,1
	3. Šiaurės vakarų pusėje Panevėžio g. 83 Šiauliai (457361, 6203894)		0,022	<0,1
	4. Šiaurės pusėje Šiaulių r. sav., Sutekūnų k., Masiuliškių g. 20 (458320, 6204082)		0,024	<0,1
	5. Rytų pusėje Šiaulių r. sav., Sutekūnų k., Aukštrakių g. 20 (458985, 6203662)		0,010	<0,1

Išvada. Atliktas kvapų koncentracijos vertinimas rodo, kad įmonės sukeliama kvapo koncentracija aplinkos ore gali siekti 0,303 OUE/m³ (kvapų sklaidos žemėlapis pridedamas). Kvapų ribinės vertės prie artimiausių gyvenamųjų namų, kur galioja HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės vertės, nebus viršijamos ir nesiels nei šiuo metu galiojančios 8 OUE/m³ RV, nei nuo 2024 m. sausio 1 d. įsigaliosiančios naujos kvapo RV – 5 OUE/m³.

Priedai:

1. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai (24 lapai);
2. Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai (1 lapas);
3. LHMT 2019 10 21 pažyma Nr.(5.58.-10)-B8-2716 ir 2021 12 22 d. pažymą Nr. (5.58-10)B8-3151 dėl meteorologinių duomenų (4 lapai);
4. Foninio užterštumo duomenys. AAA 2022-03-03 d. raštas Nr.(30.3)-A4E-2458 (18 lapų)

PDV Mindaugas Bajoras

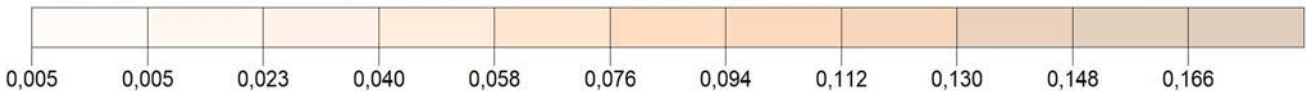
Projektas


S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



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

MILIGRAMAI/M3



Komentaras Teršalas - anglies monoksidas Vidurkinimo periodas - 8 valandos; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 10mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklėlis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
	Concentration	0  0,5 km
	Maksimali koncentracija	
	0,166 MILIGRAMAI/M3	

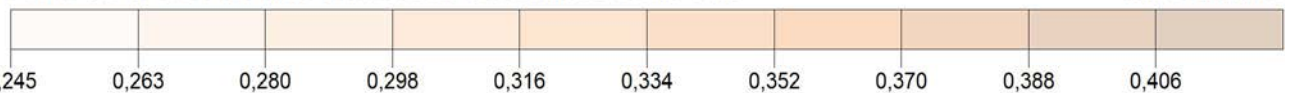
Projektas


S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



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

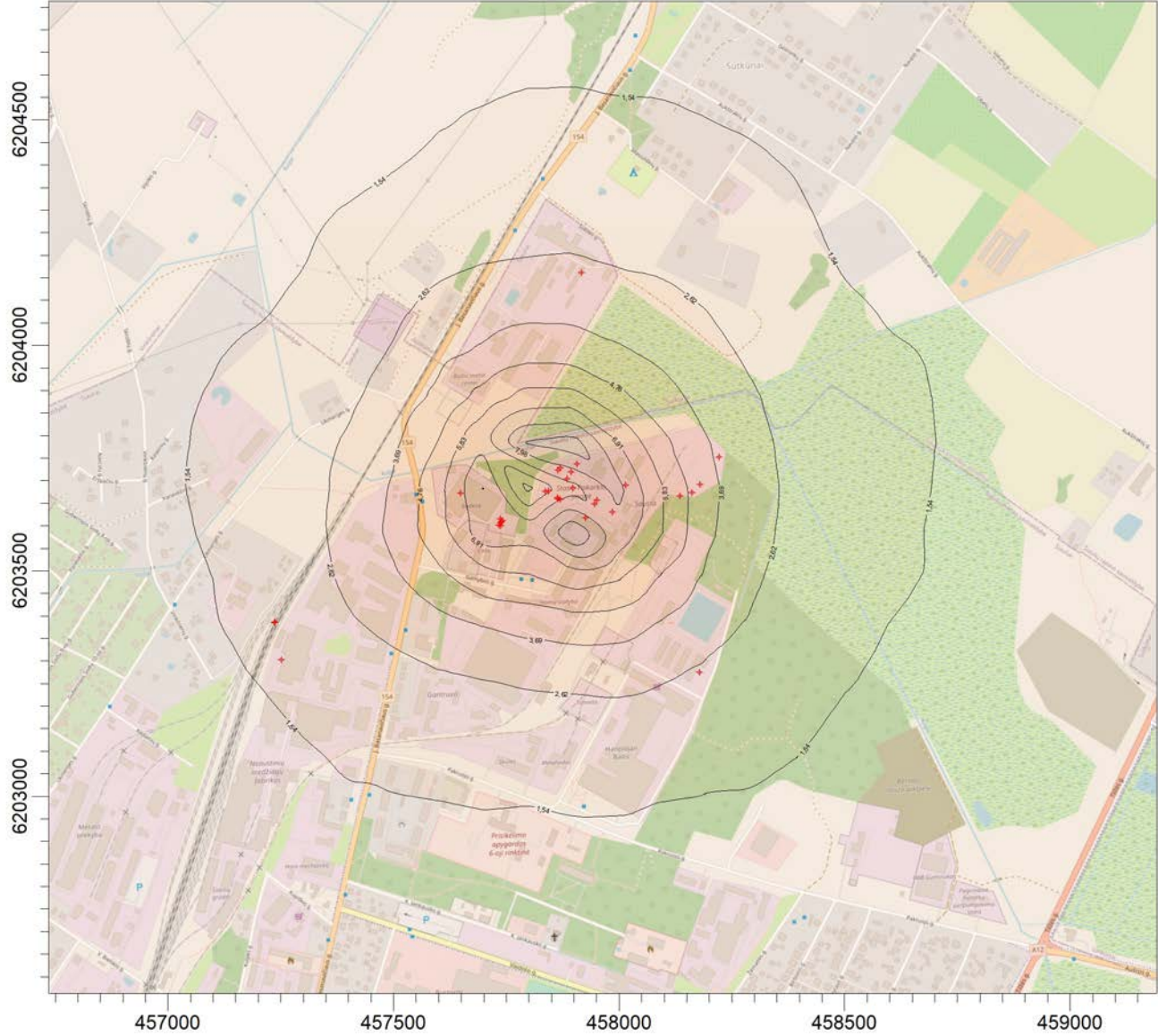
MILIGRAMAI/M3



Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - anglies monoksidas	60	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 8 valandos;	Tinklelis		
Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša;	1681	SCALE: 1:15 000	
Ribinė vertė - 10mg/m3;	Skaičiuojama	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija	0,406 MILIGRAMAI/M3	

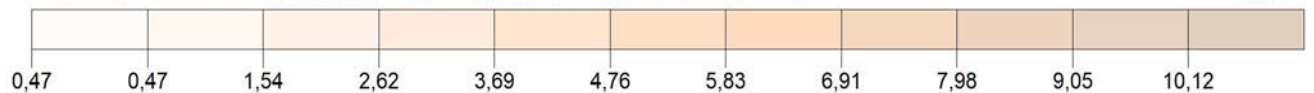
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

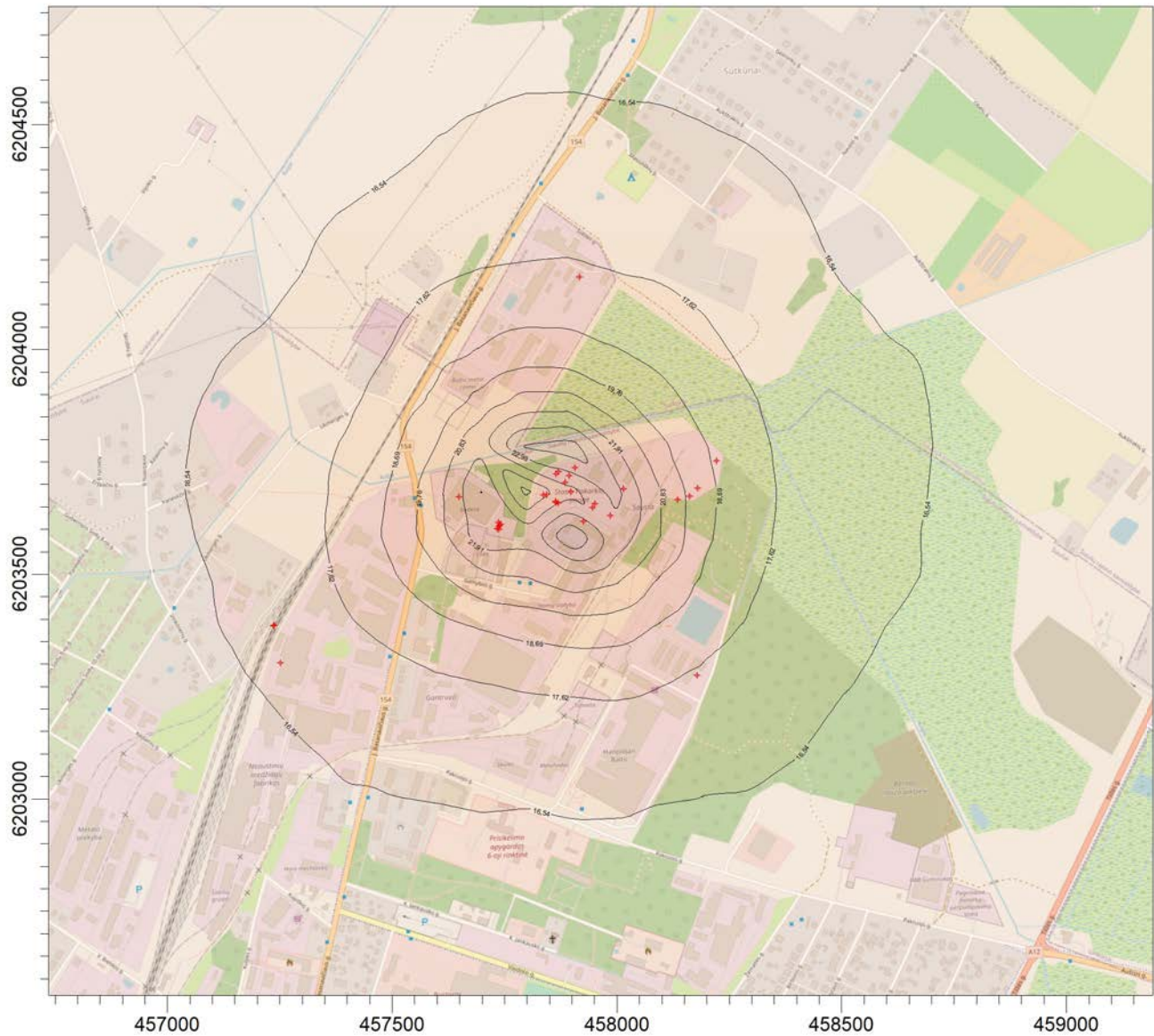
ug/m³



Komentarai Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,8 procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklėlis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
	Concentration	0  0,5 km
	Maksimali koncentracija	
	10,12 ug/m³	

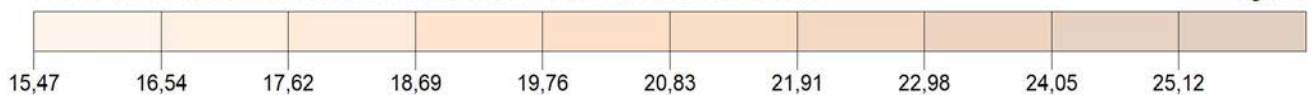
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

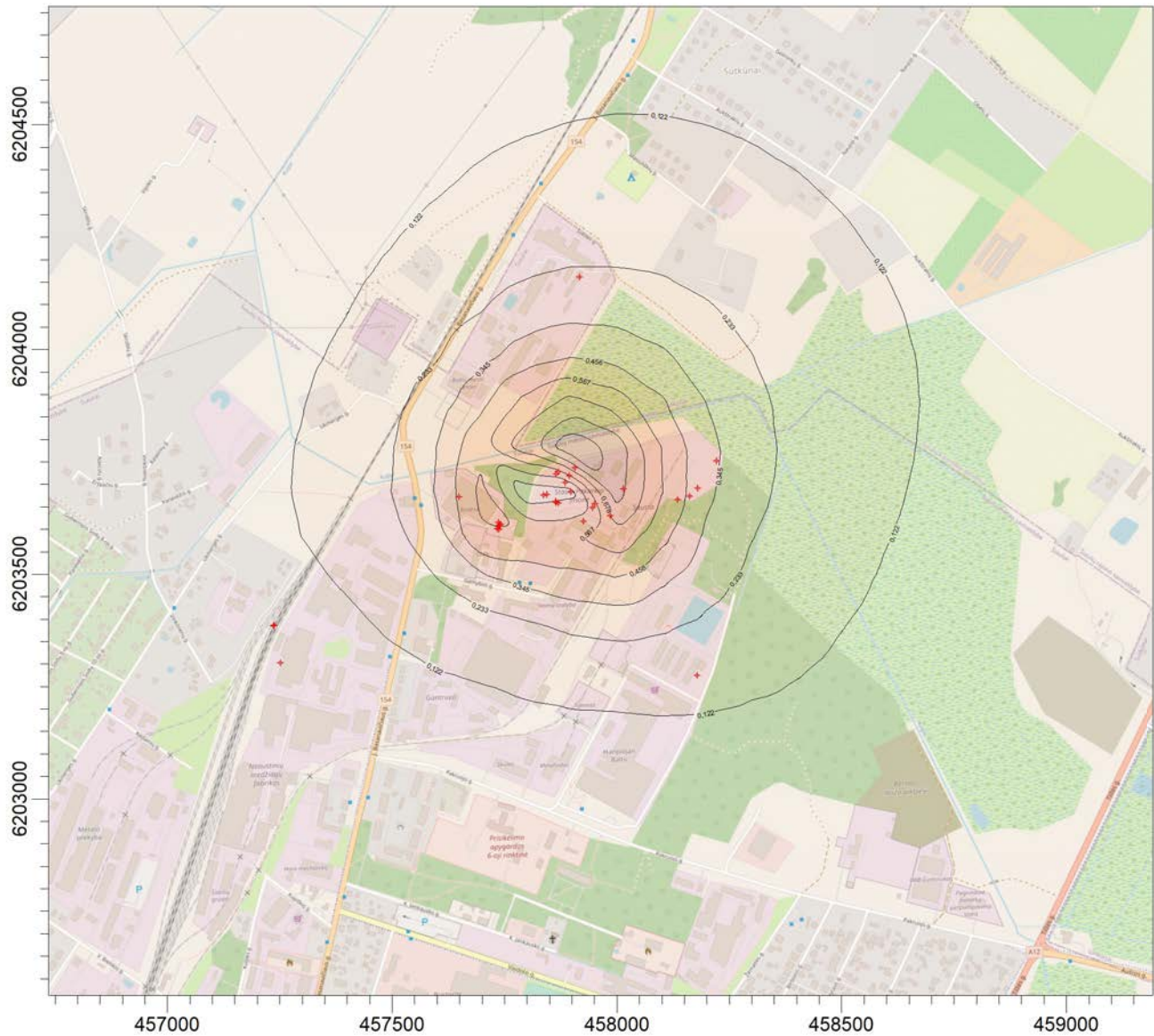
ug/m³



Komentarai Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,8 procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 200ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklėlis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
	Concentration	0 0,5 km
	Maksimali koncentracija	
	25,12 ug/m³	

Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

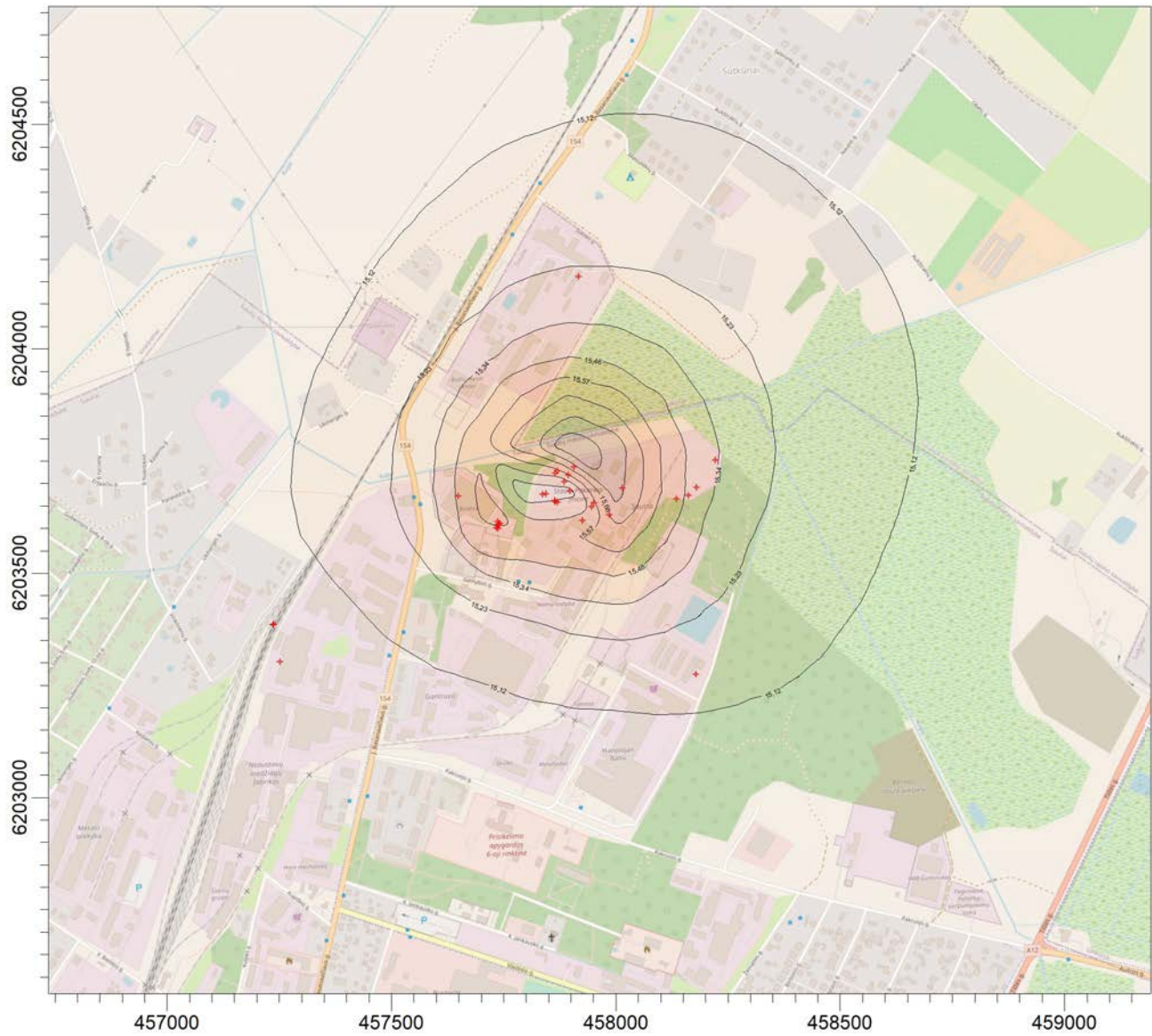
ug/m³



Komentarai Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklelis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
	Concentration	0  0,5 km
	Maksimali koncentracija	
	1,012 ug/m³	

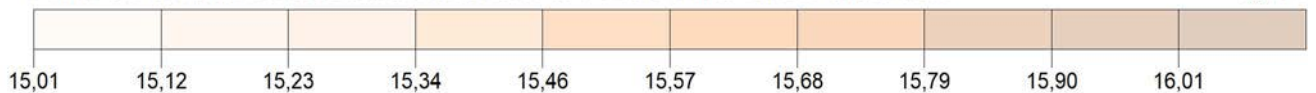
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

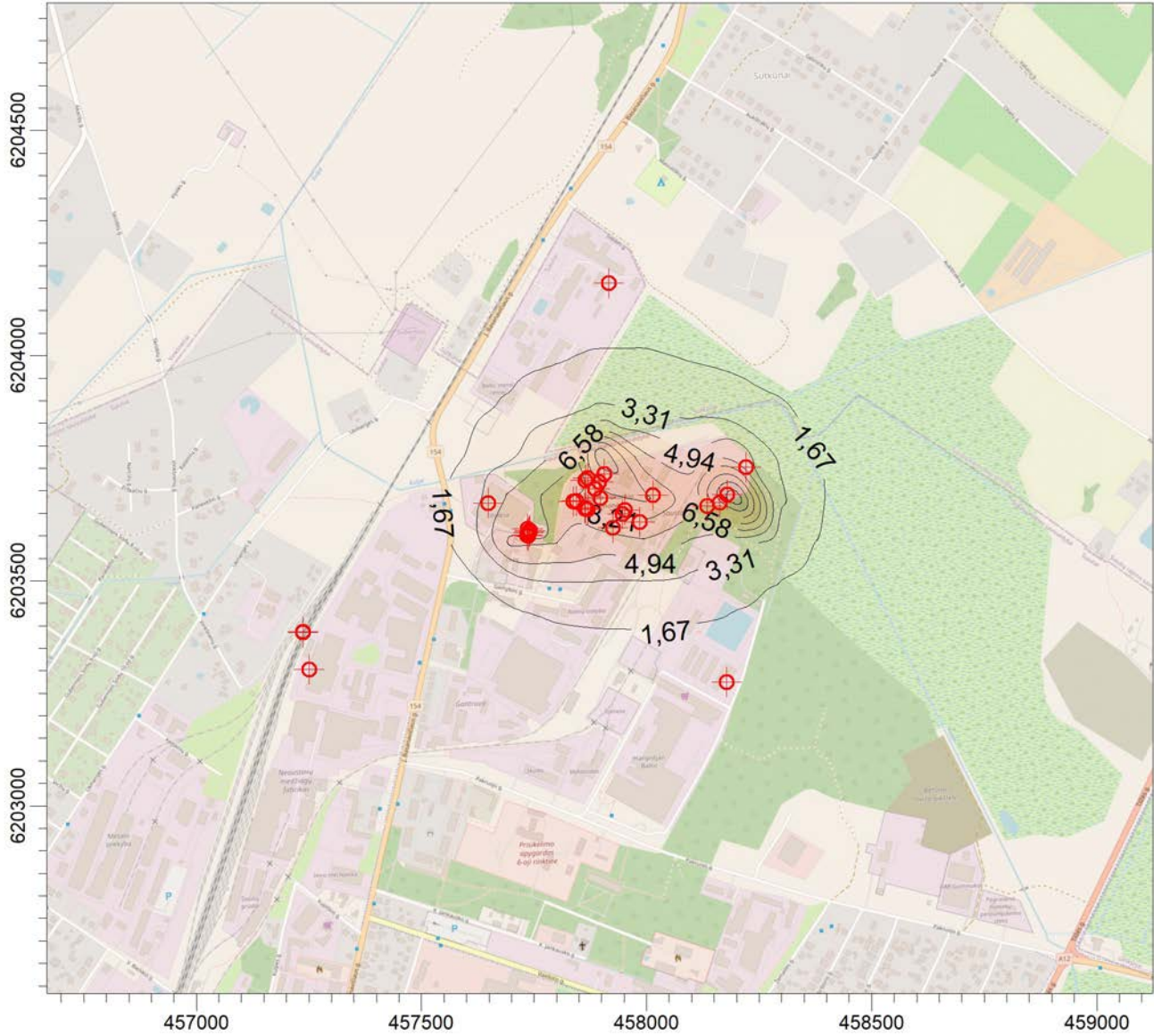
ug/m³



Komentarai Teršalas - azoto dioksidas; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklelis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	16,01 ug/m³		

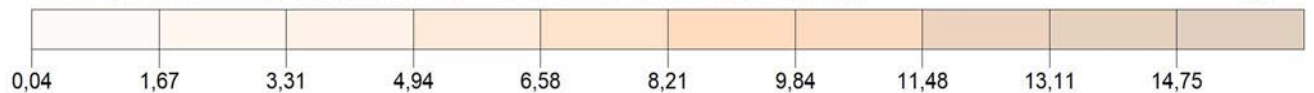
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

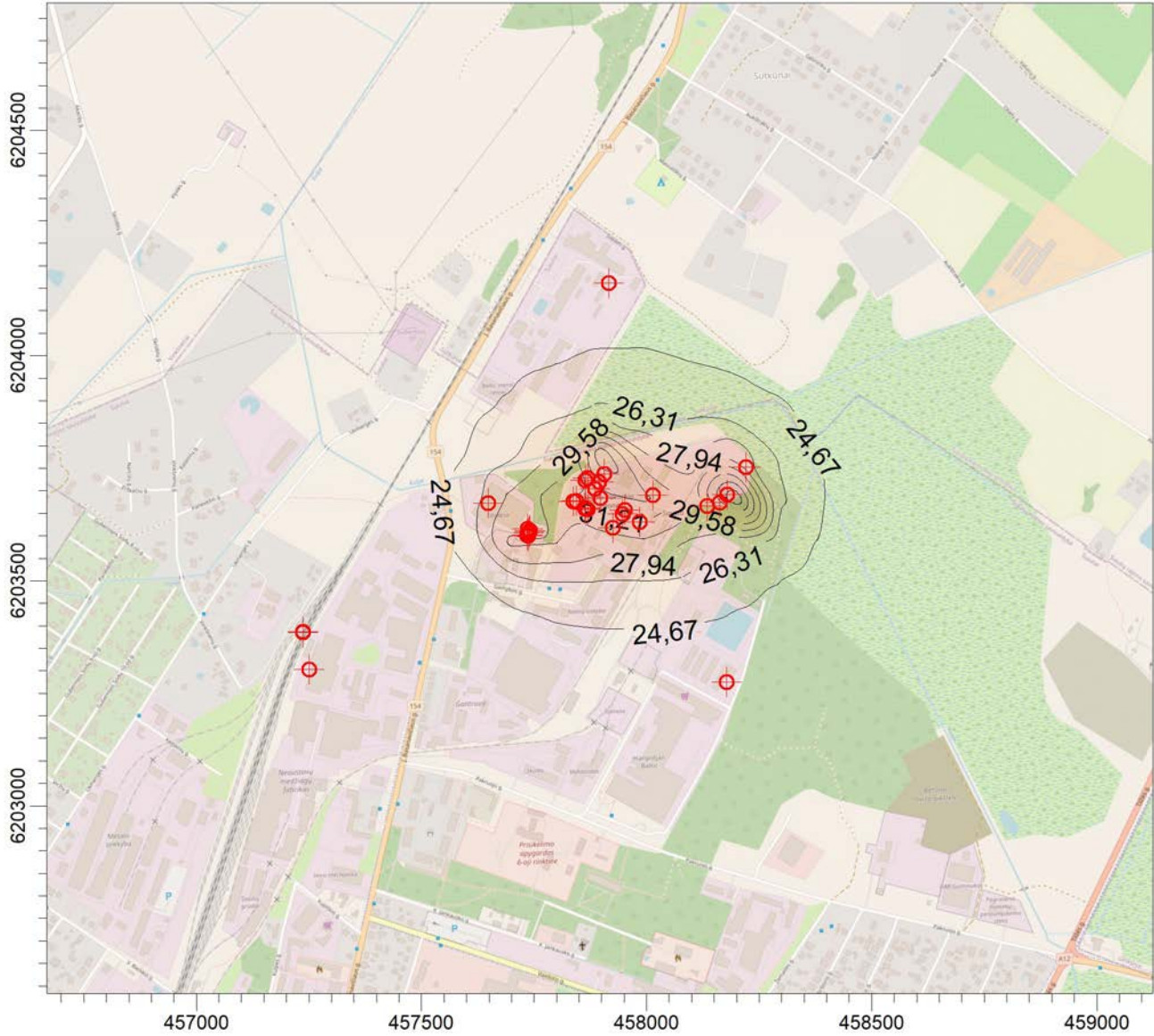
ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - para (90,4procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 50ug/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	14,75 ug/m³		

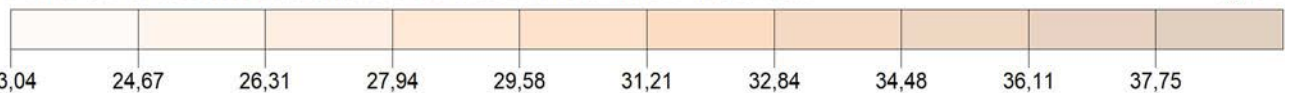
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

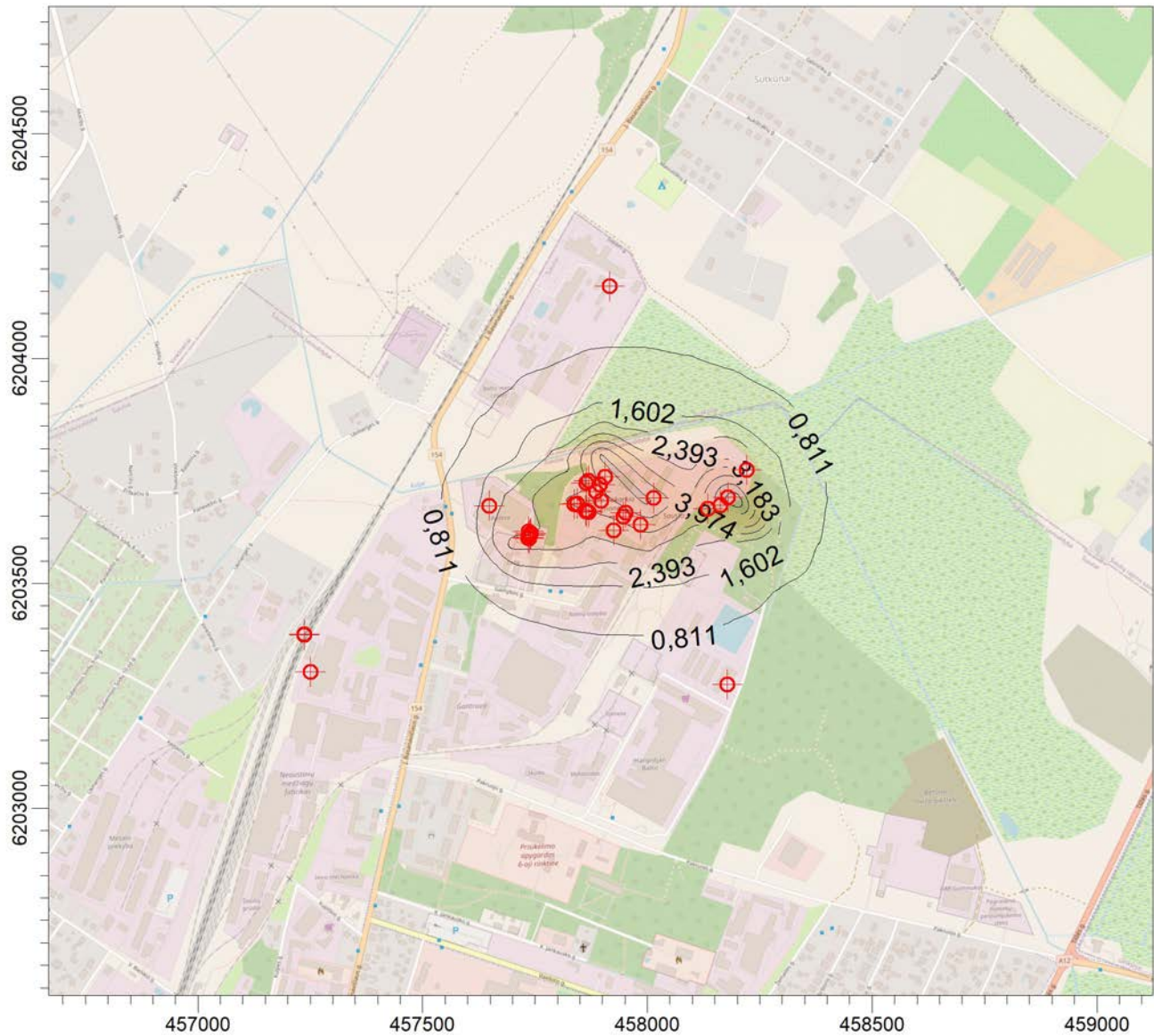
ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - para (90,4procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 50ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000	
Maksimali koncentracija	0 0,5 km		
	Concentration		
	37,75 ug/m³		

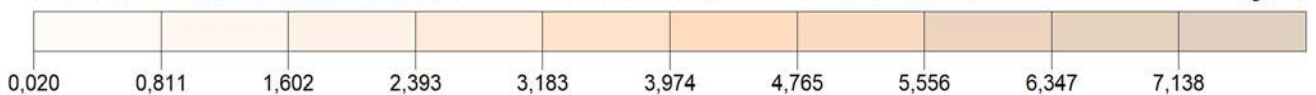
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: IMONE

ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
Maksimali koncentracija	Concentration	0 0,5 km	
	7,138 ug/m³		

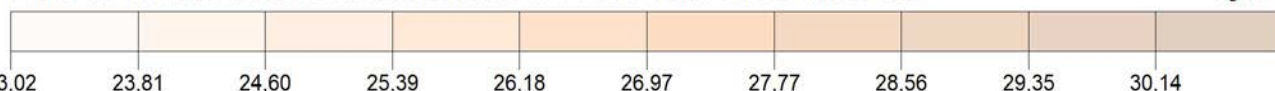
Projektas

S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

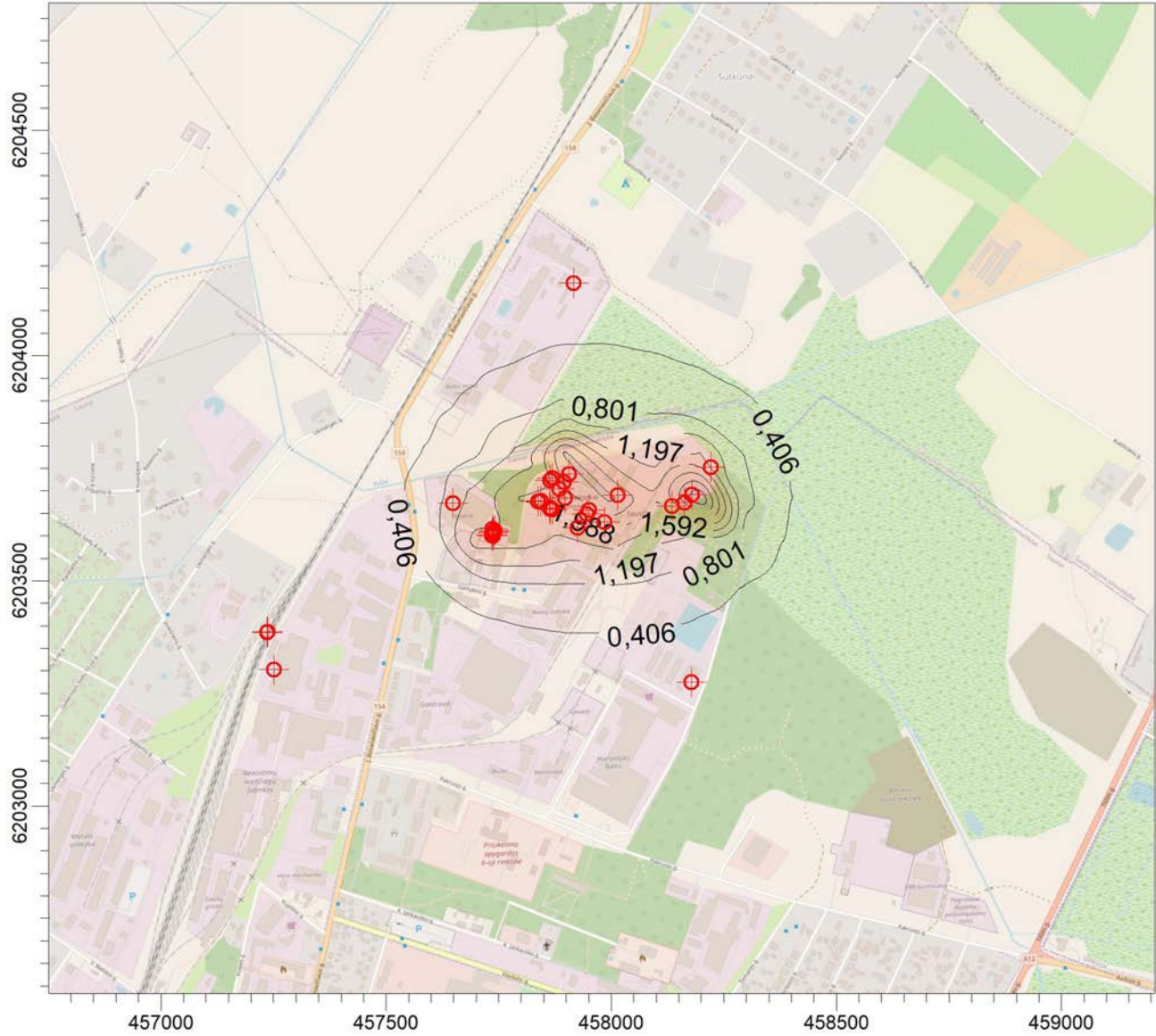
ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD10; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 40ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0 0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	30,14 ug/m³		

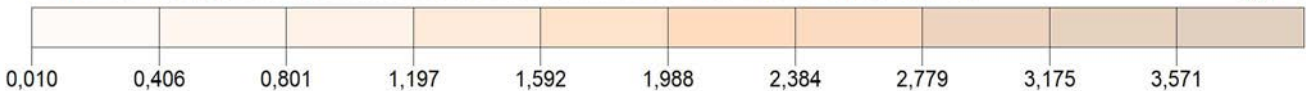
Projektas

S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: IMONE

ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD2,5; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 20ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklelis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0 0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	3,571 ug/m³		

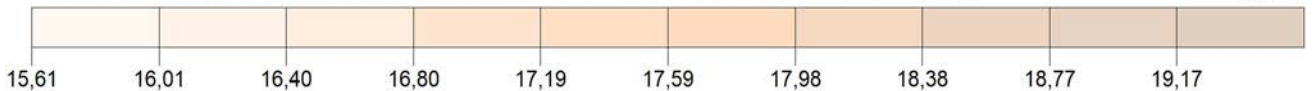
Projektas


S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 7 YEARS FOR SOURCE GROUP: IMONE

ug/m³



Komentarai Teršalas - kietos dalelės KD2,5; Vidurkinimo periodas - metai; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 20ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklelis		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
Maksimali koncentracija	Concentration	0  0,5 km	
	19,17 ug/m³		

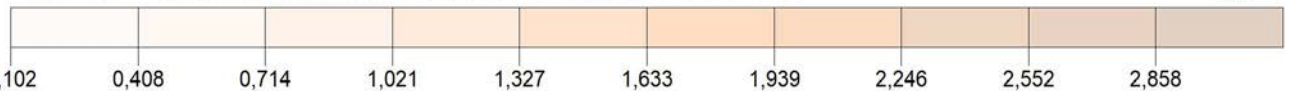
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m³



Komentarai Teršalas - sieros dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,7procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 350ug/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
Skaičiuojama	Concentration	SCALE:	1:15 000
		0 0,5 km	
Maksimali koncentracija	2,858 ug/m³		

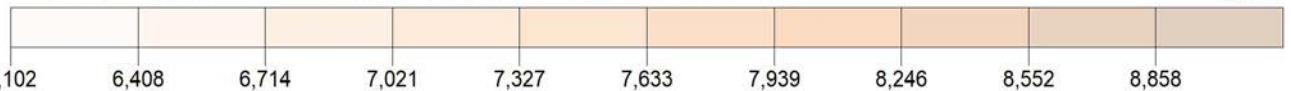
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

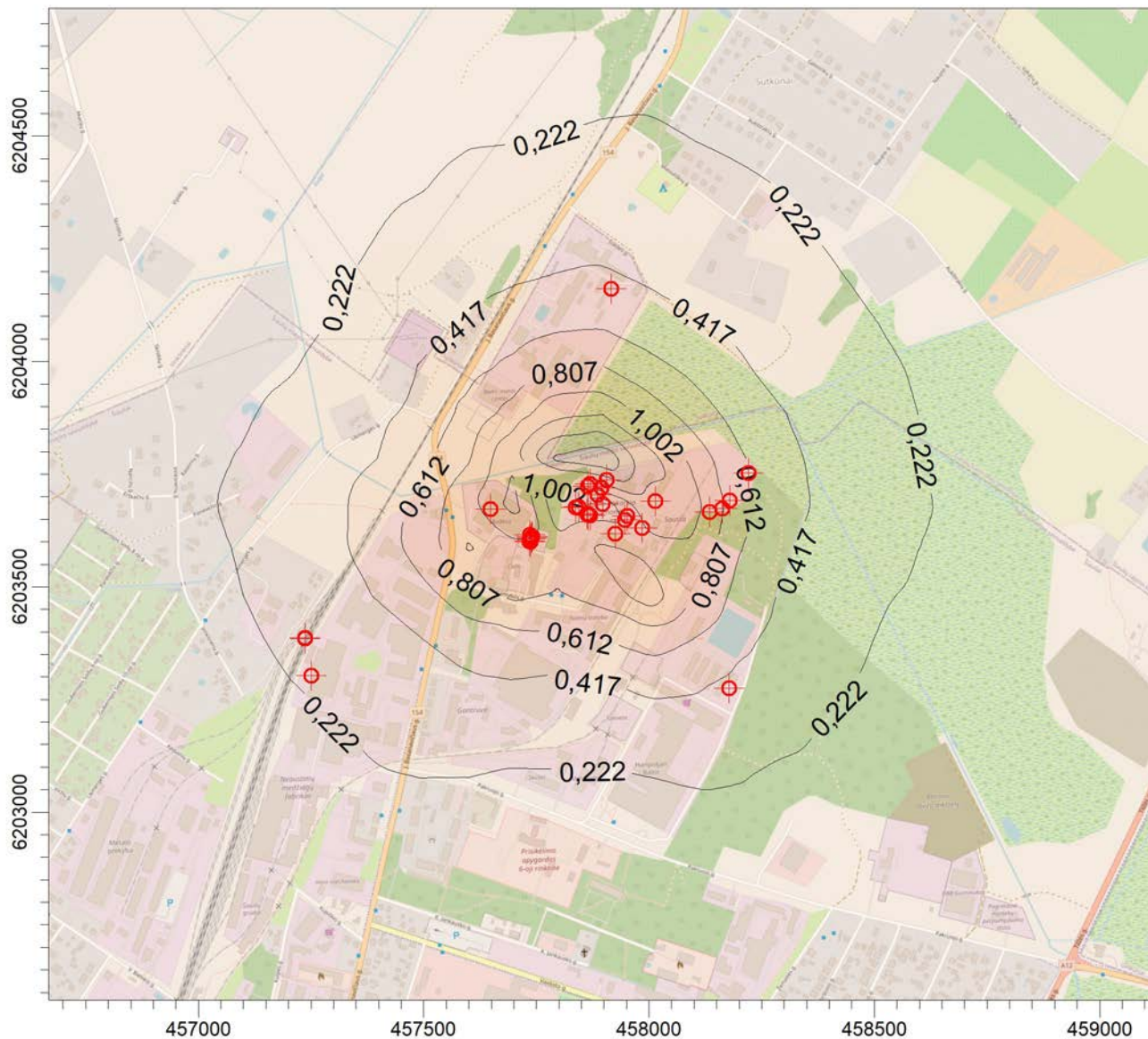
ug/m³



Komentarai Teršalas - sieros dioksidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (99,7procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 350ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklėlis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
	Concentration	0 0,5 km
	Maksimali koncentracija	
	8,858 ug/m³	

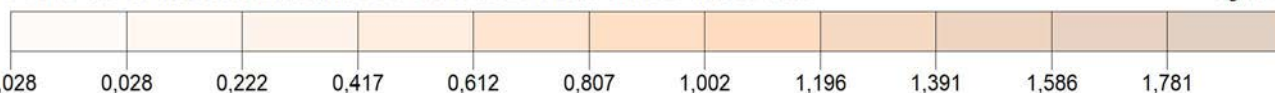
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

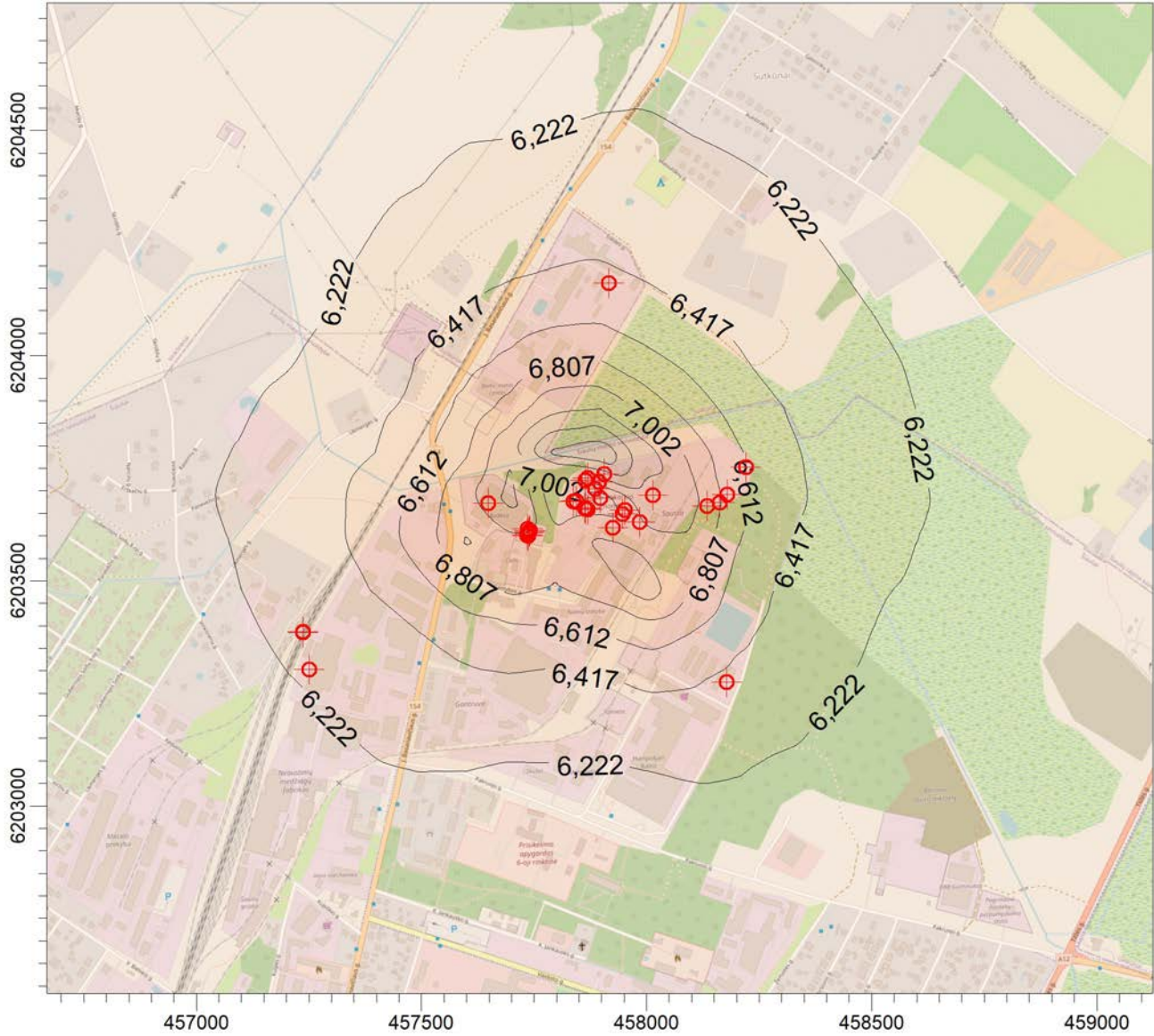
ug/m³



Komentarai Teršalas - sieros dioksidas; Vidurkinimo periodas - para (99,2procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 125ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
Maksimali koncentracija	0  0,5 km		
Concentration	1,781 ug/m³		

Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

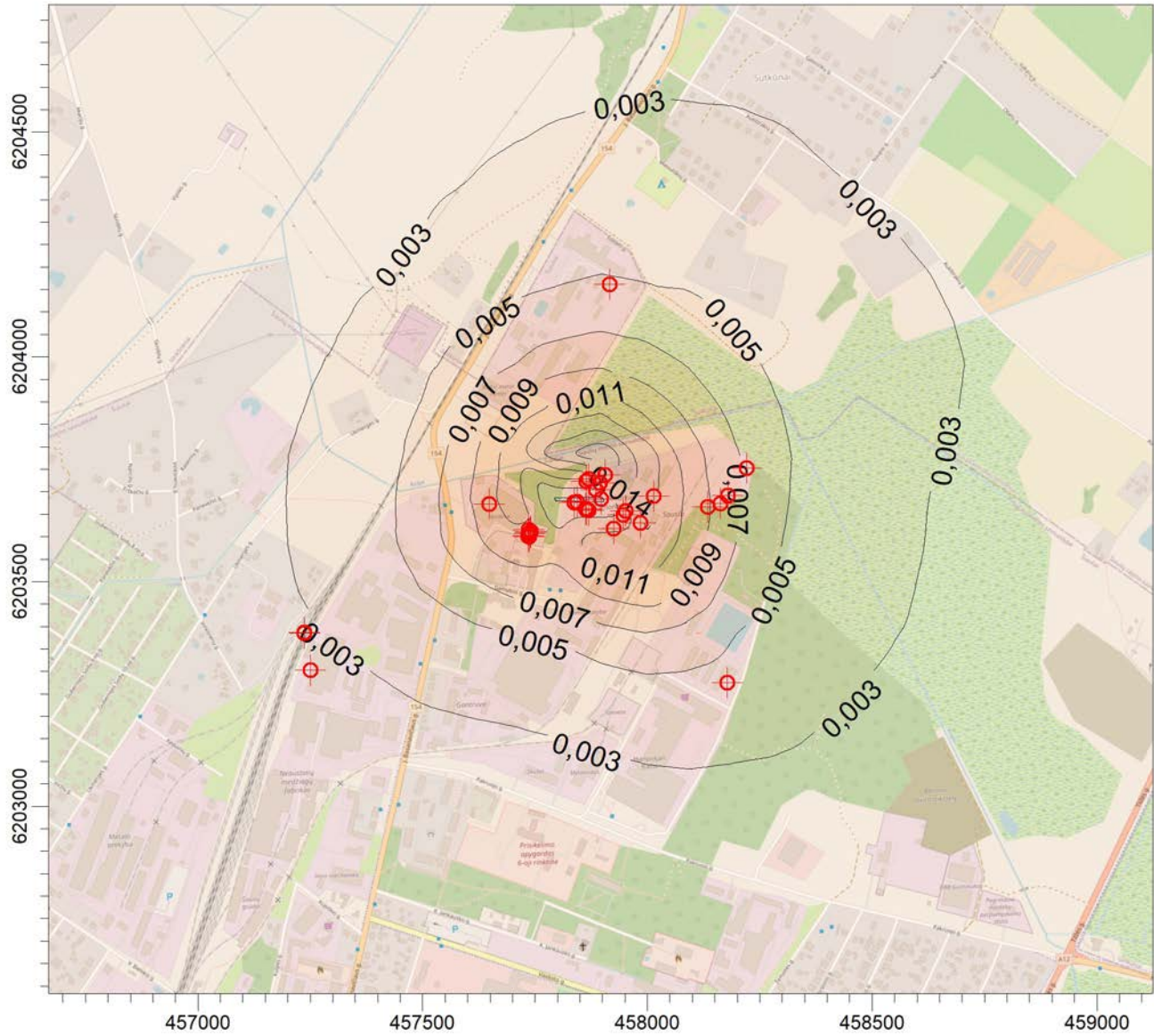
ug/m³



Komentarai Teršalas - sieros dioksidas; Vidurkinimo periodas - para (99,2procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 125ug/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:
	60	Terra studija
	Tinklėlis	
	1681	
	Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000
Maksimali koncentracija	0  0,5 km	
	Concentration	
	7,781 ug/m³	

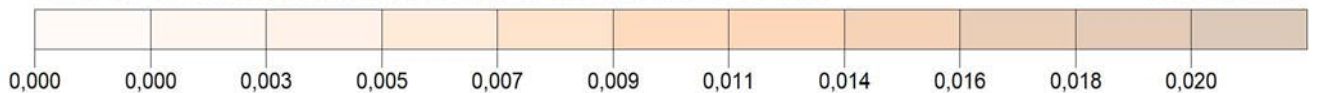
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

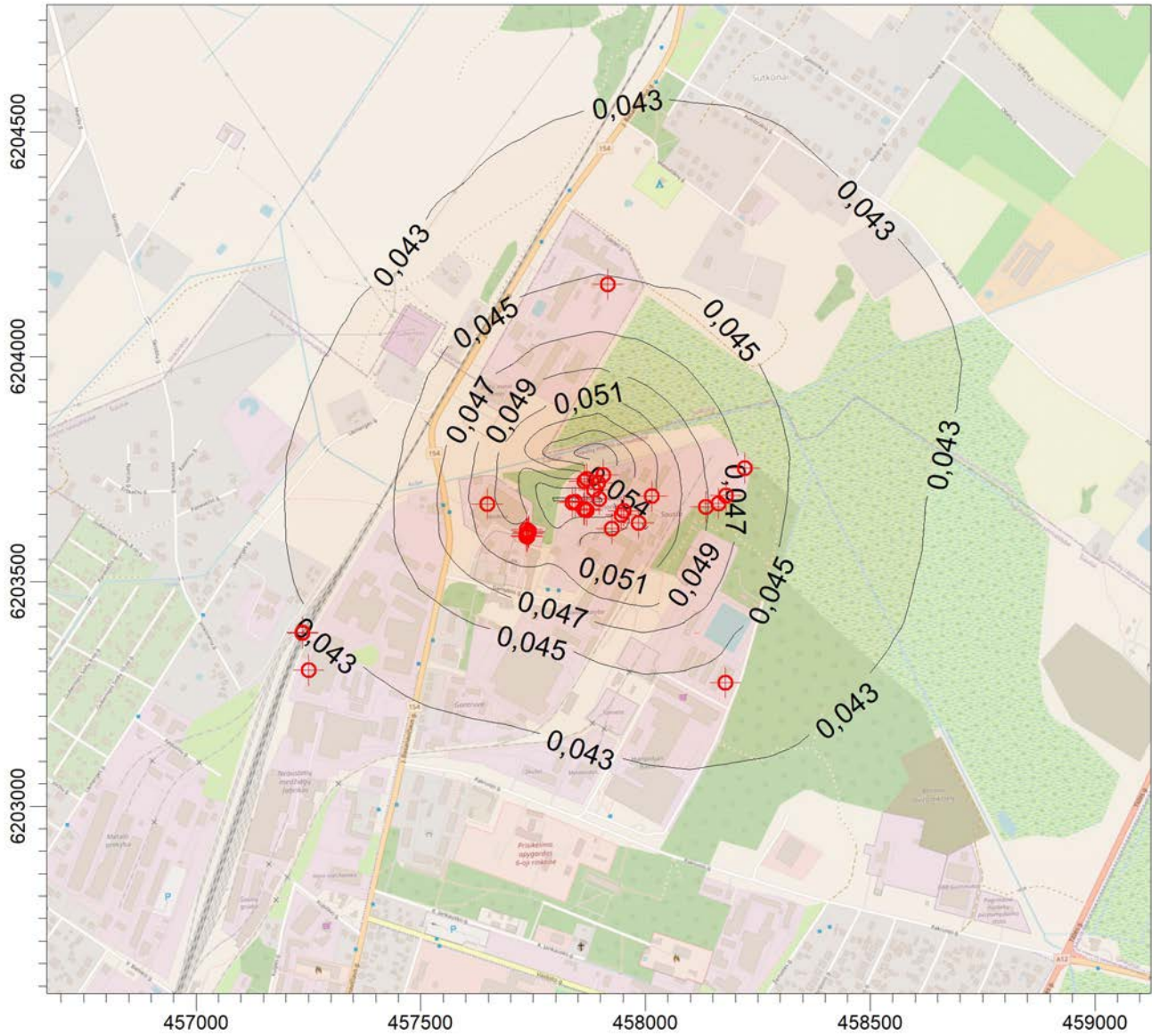
MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - LOJ; Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 5,0mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,020 MILIGRAMAI/M3		

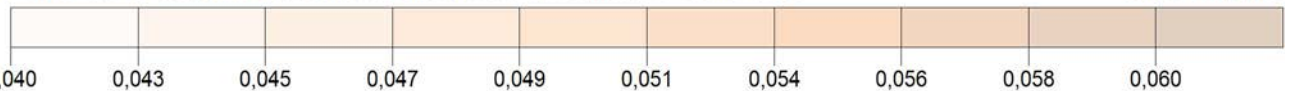
Projektas


S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

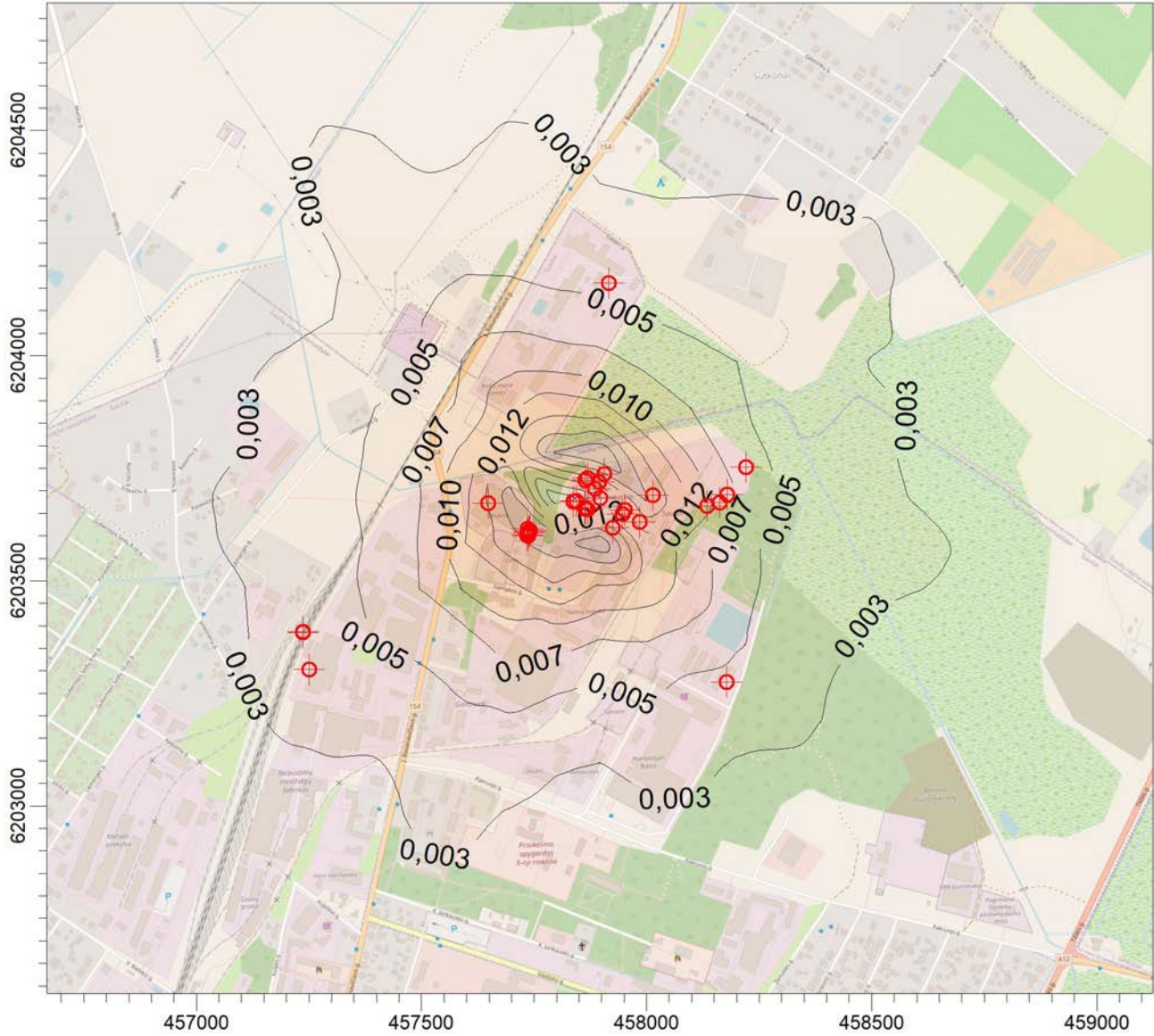
MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - LOJ; Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 5,0mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,060 MILIGRAMAI/M3		

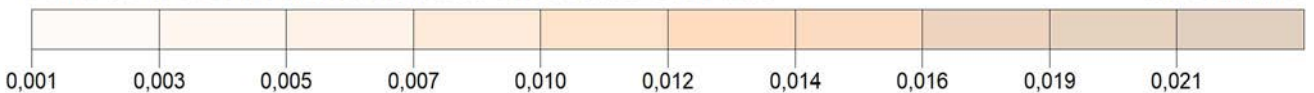
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

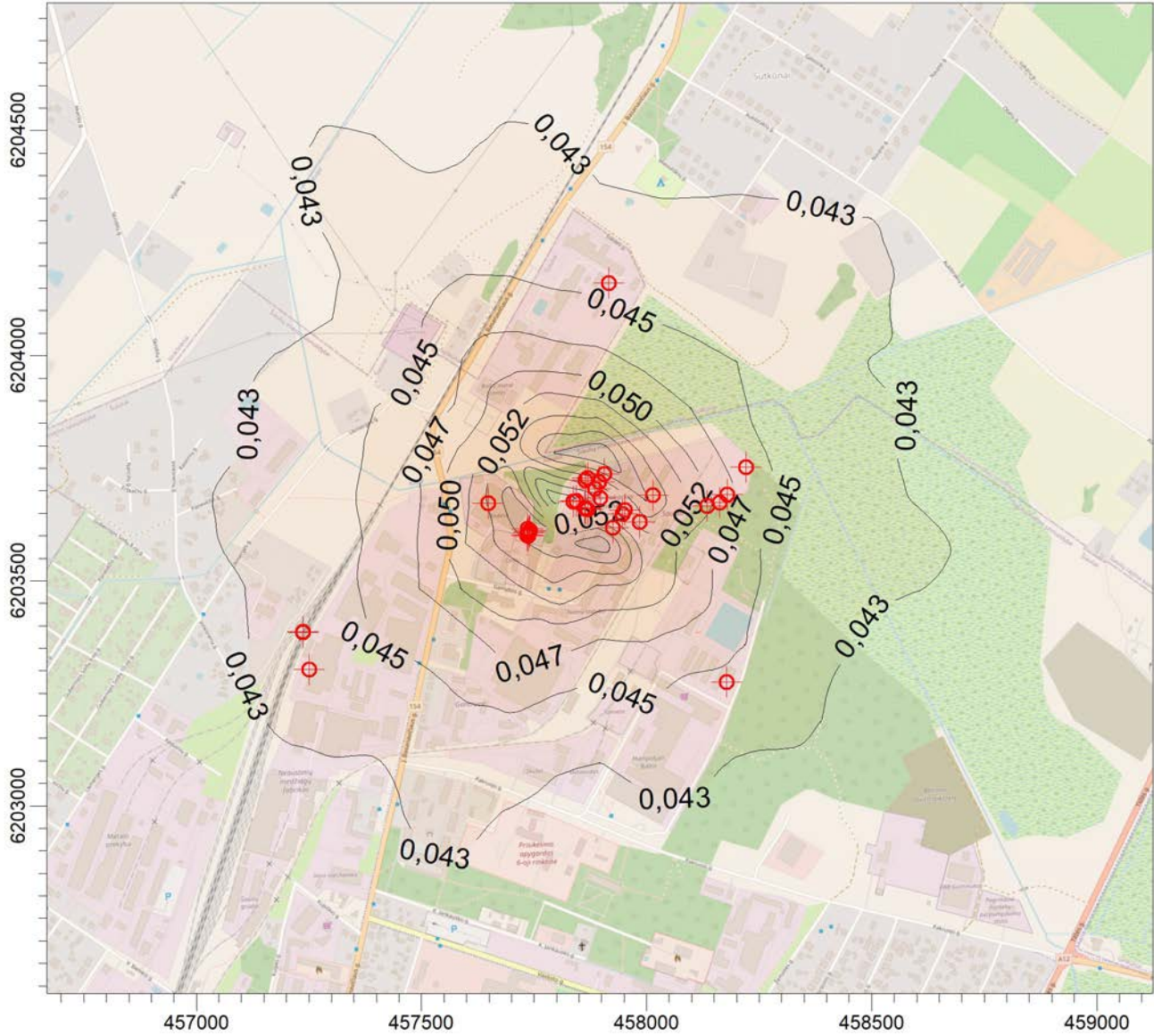
MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - LOJ; Vidurkinimo periodas - para; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 1,5mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
Maksimali koncentracija	0  0,5 km		
	0,021 MILIGRAMAI/M3		

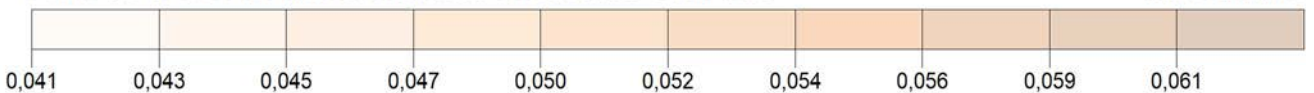
Projektas


S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

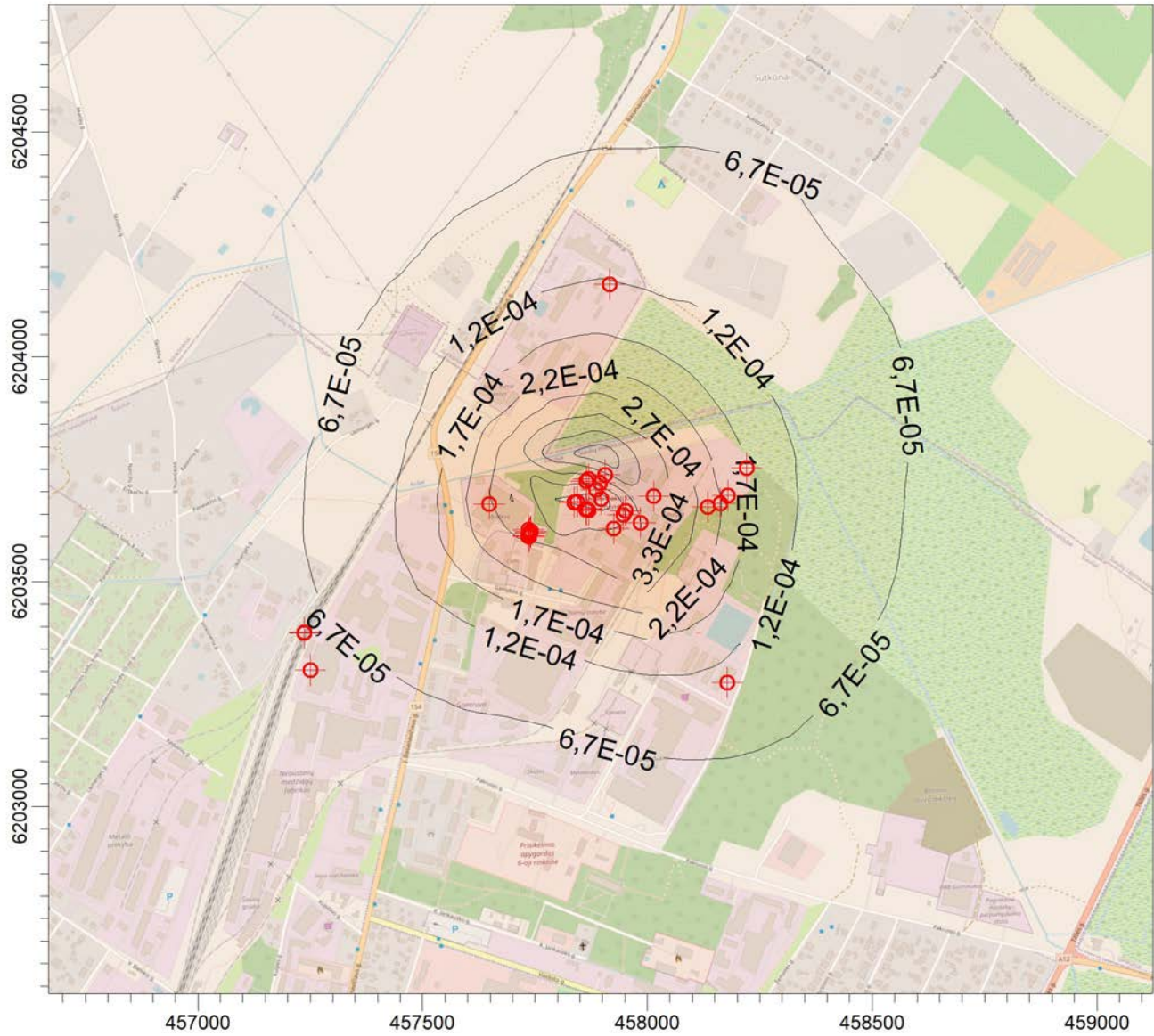
MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - LOJ; Vidurkinimo periodas - para; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 1,5mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	0,061 MILIGRAMAI/M3		

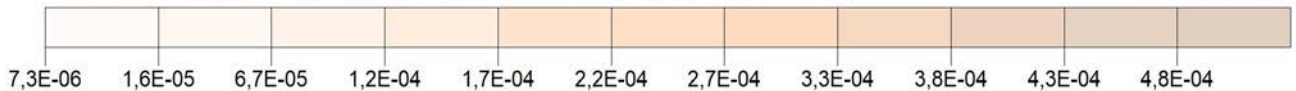
Projektas


**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

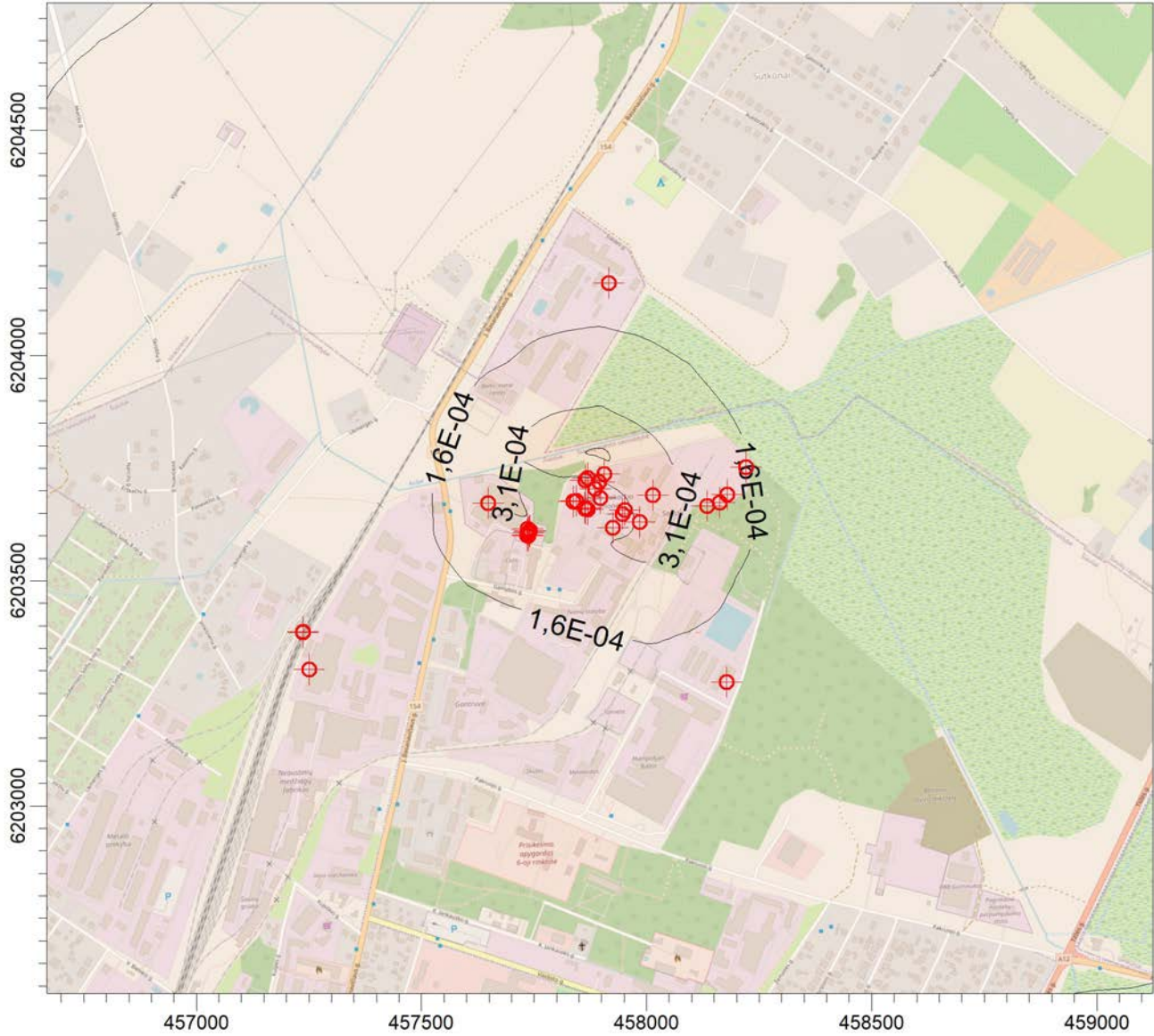
MILIGRAMAI/M3



Komentaras	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
Teršalas - formaldehidai;	60	Terra studija	
Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis);	Tinklėlis		
Vertinama įmonės aplinkos oro tarša;	1681	SCALE: 1:15 000	
Ribinė vertė - 0,1mg/m3;	Skaičiuojama	0  0,5 km	
	Maksimali koncentracija	4,7E-04 MILIGRAMAI/M3	

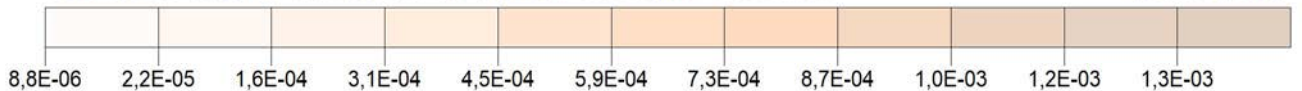
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - formaldehidas; Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,5procentilis); Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 0,1mg/m3;	Šaltinių skaičius 60	Modeliavimas atliktas: Terra studija
	Tinklėlis 1681	
	Skaičiuojama Concentration	SCALE: 1:15 000 0 0,5 km
	Maksimali koncentracija 1,3E-03 MILIGRAMAI/M3	

Projektas

S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

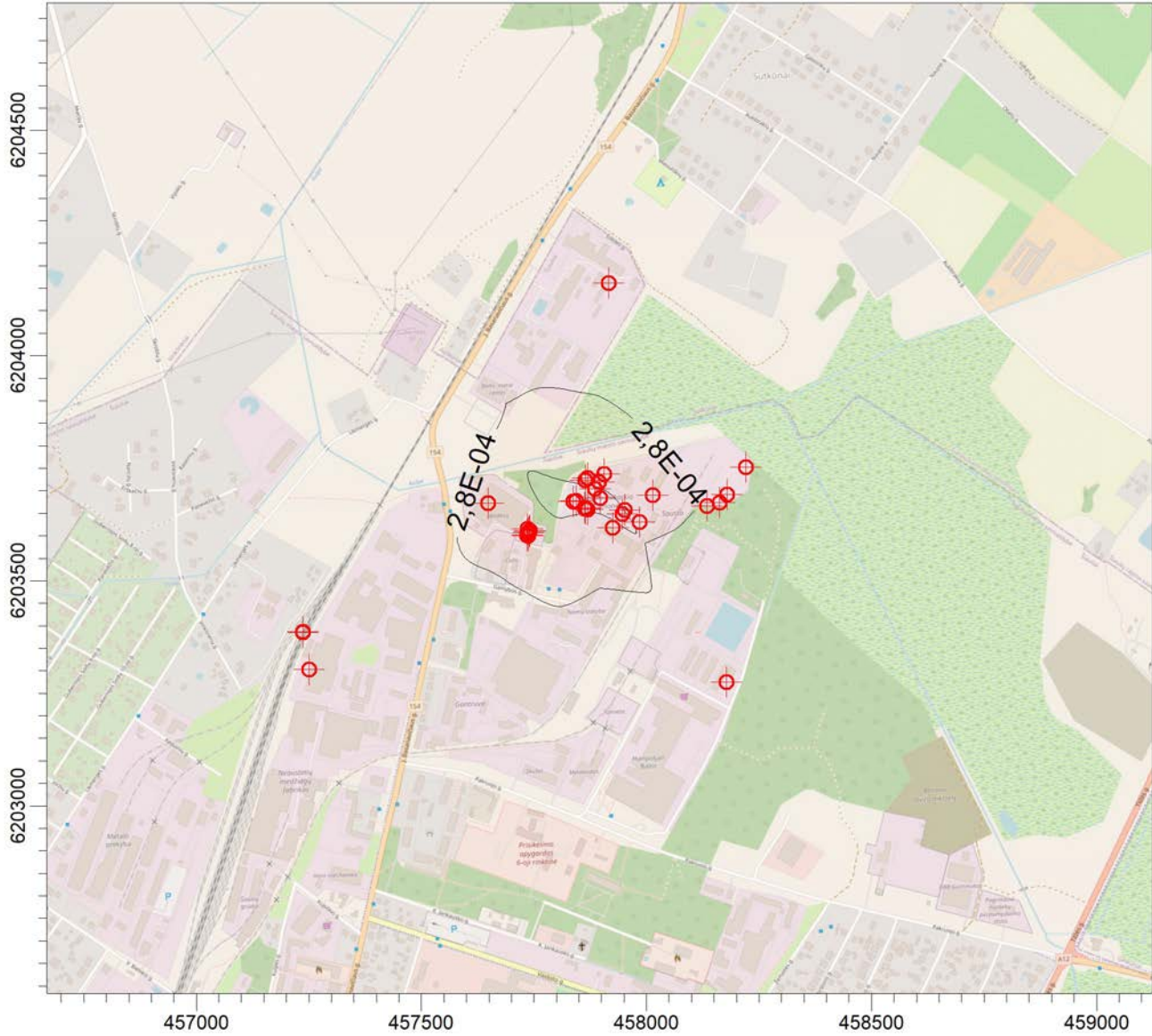
MILIGRAMAI/M3



Komentarai Teršalas - formaldehidas; Vidurkinimo periodas - para; Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 0,01mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0 0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	5,0E-04 MILIGRAMAI/M3		

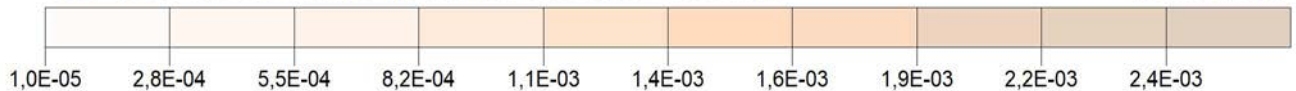
Projektas

**S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

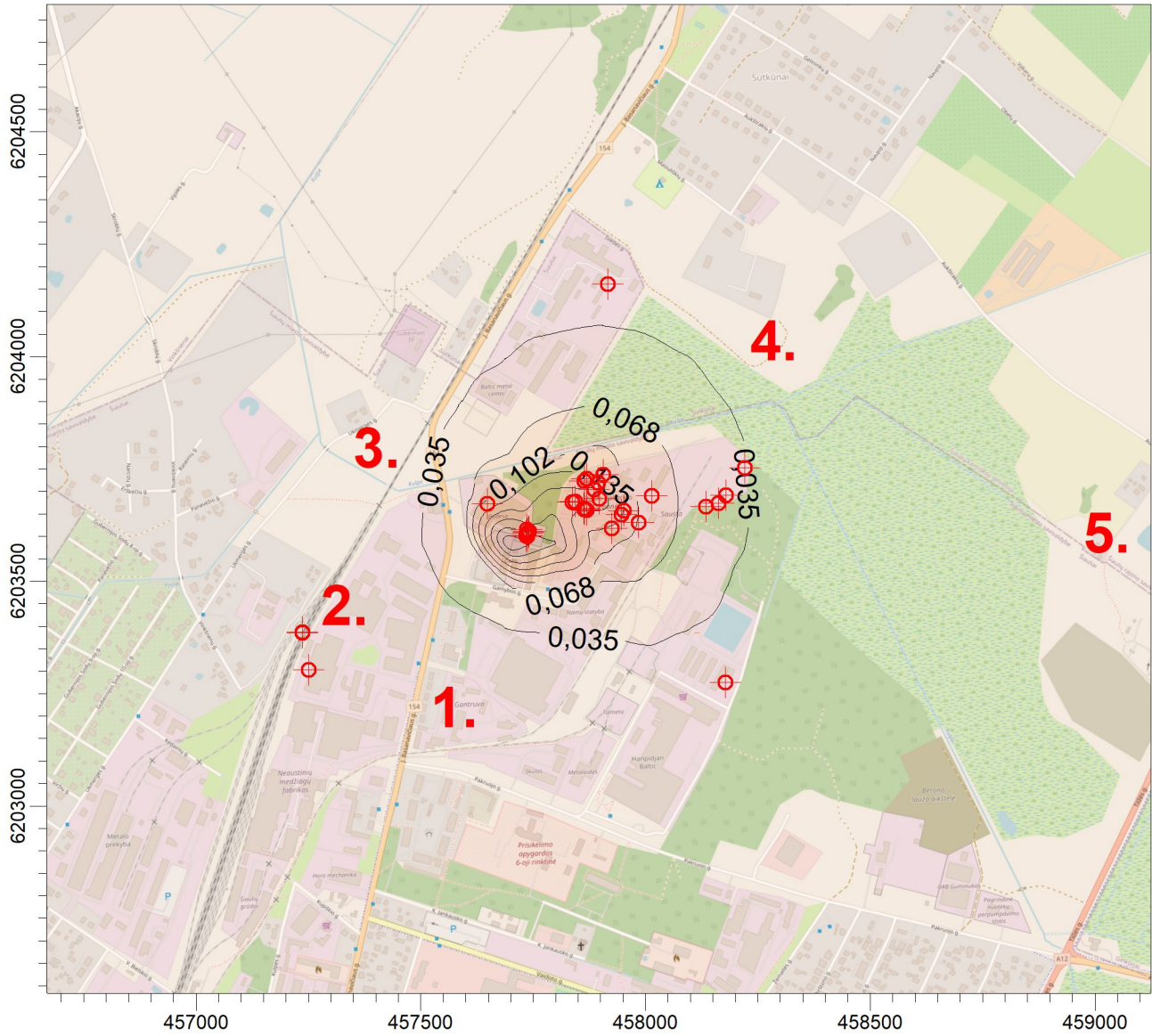
MILIGRAMAI/M3



Komentaras Teršalas - formaldehidas; Vidurkinimo periodas - para; Vertinama įmonės ir foninė aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 0,01mg/m3;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
	Skaičiuojama	SCALE:	1:15 000
	Concentration	0 0,5 km	
	Maksimali koncentracija		
	2,4E-03 MILIGRAMAI/M3		

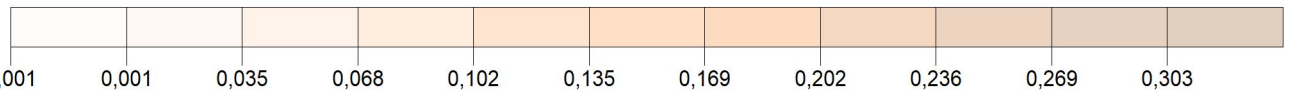
Projektas

S. Pakarklio gamybos įmonė
Gamybos g. 7A, Šiauliai



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: IMONE

OUE/M**3



Komentarai Teršalas - kvapai; Vidurkinimo periodas - 1valanda (98,08procentilis); Vertinama įmonės aplinkos oro tarša; Ribinė vertė - 8,0 OUE/m ³ ;	Šaltinių skaičius	Modeliavimas atliktas:	
	60	Terra studija	
	Tinklėlis		
	1681		
Skaičiuojama	SCALE: 1:15 000		
Concentration	0 0,5 km		
Maksimali koncentracija			
0,303 OUE/M**3			



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

! 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 21 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@mete.lt
Originalas nebus siunčiamas



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019- 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



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 „Ekomodelis“	2022-03-	Nr. (30.3)-A4E-
el. p. info@ekomodelis.lt	į 2022-02-18	Nr. 21-01-32

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, kurie bus naudojami atliekant įmonės, Gamybos g. 7A, Šiauliai, oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimą.

Atliekant (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių, sieros dioksido*) sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis įsakymo¹ 3.1-3.3 p. p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Vadovaujantis Tvarkos² ir Rekomendacijų³ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*formaldehido ir LOJ*) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos 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 tvarka⁴.

¹ Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymas Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“.

² Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta 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“.

³ Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos, patvirtintos 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“.

⁴ 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“.

Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas (toliau – PŪV), dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas dėl PŪV galimybių ir kurių poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) būtų pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, neturime.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba 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 objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 15 lapų.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Jurgita Ivanauskienė, mob. 8 616 22392, el. p. jurgita.ivanauskiene@gamta.lt

Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys

UAB „Vilmers“
Purienu g. 51, Šiauliai

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
Klijavimo baras	001	x: 6197635; y: 457286	10,0	0,5	21,68	18	5,754	2008
Klijavimo baras	002	x: 6197638; y: 457288	10,0	0,5	21,65	18	5,749	2008
Klijavimo baras	003	x: 6197631; y: 457290	10,0	0,5	21,65	18	5,746	2008
Klijavimo baras	004	x: 6197632; y: 457292	10,0	0,5	20,09	142	5,330	2008
Apraūkimo baras	602	x: 6197710; y: 457319	10,0	0,5	5,0	0	0,983	2008

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Klijavimo baras	Ortakis	001	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413
060405	Klijavimo baras	Ortakis	002	LOJ	308		0,19547	0,19547	1,413

060405	Klijavimo baras	Ortakis	003	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413
060405	Klijavimo baras	Ortakis	004	LOJ	308	g/s	0,19547	0,19547	1,413
060405	Apraukimo baras	Apraukimas	602	LOJ	308	g/s	0,05243	0,05243	0,379

UAB „Venta LT“
J. Basanavičiaus g. 69, Šiauliai

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
Ortakis	031	x:6202289 y:457099	12,0	0,63	11,03	25,7	3,140	2008
Ortakis	032	x:6202298 y:457111	12,0	0,63	12,50	27,0	3,543	2008
Ortakis	033	x:6202284 y:457109	12,0	0,63	13,10	25,2	3,736	2008
Ortakis	035	x:6202311 y:457095	12,0	0,70	13,50	24,5	4,765	2008
Ortakis	036	x:6202313 y:457097	12,0	0,63	12,83	25,6	3,654	2008
Ortakis	037	x:6202306 y:457106	12,0	0,70	10,20	23,4	3,613	2008
Ortakis	038	x:6202303 y:457111	12,0	0,63	9,37	27,3	2,652	2008
Medienos klijavimas	601	x:6202304 y:457100	10,0	0,5	5,0	0	0,983	2008

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas 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
060107	Dažymo baras	Ortakis	031	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	032	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	033	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	035	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	036	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	037	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060107	Dažymo baras	Ortakis	038	LOJ	308	g/s	0,02850	0,02850	0,206
060405	Klijavimas	Medienos klijavimas	601	Formaldehidas	871	g/s	0,00789	0,00789	0,057
				LOJ	308		0,00553	0,00553	0,040

UAB „Kensa“
Kupiškio g. 7, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
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
ortakis	008	6202210,0 457639,0	6,0	0,3	19,5	18	1,292	8000
ortakis	009	6202222,0 457622,0	6,0	0,3	18,8	19	1,246	8000
ortakis	010	6202223,0 457621,0	6,0	0,3	19,4	19	1,281	8000

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.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Lovų klijavimo baras	ortakis	008	LOJ	308	g/s	0,01017	0,01017	0,293
	Sofų klijavimo baras	ortakis	009	LOJ	308	g/s	0,12653	0,12653	3,644
		ortakis	010	LOJ	308	g/s	0,06326	0,06326	1,822

UAB „Parket trade“
Basanavičiaus g. 168, Šiauliai

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
kaminas	017	6204162,0	457916,0	4,0	1,2	1,1	215	0,696	340

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
030106	terminio sendinimo baras	kaminas	017	LOJ	308	g/s	0,00160	0,00405	0,002

UAB „Ausnė“
Sodo g. 20D, Šiauliai

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
Ortakis	002	x: 6202079; y: 457025	6,0	0,20	4,7	18	0,134	2880

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Klijavimo baras	Ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,17380	0,17380	1,802

UAB „Porix“
Šarūno g. 6, Šiauliai

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
ortakis	001	6202465,0	457517,0	6,0	0,33	2,8	25	0,219	127
ortakis	002	6202473,0	457537,0	6,5	0,21	5,2	25	0,165	508

ortakis	003	6202464,0	457528,0	6,5	0,21	5,1	25	0,162	508
ortakis	004	6202477,0	457533,0	6,6	0,8	8,1	32	3,642	254
ortakis	006	6202488,0	457490,0	6,0	0,17	5,5	25	0,114	508
ortakis	007	6202498,0	457499,0	6,0	0,17	5,6	25	0,116	508
ortakis	012	6202437,0	457504,0	5,7	0,2	5,8	22	0,152	762

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
060102	Dažymo baras	ortakis	001	LOJ	308	g/s	0,00437	0,00437	0,002
060102	Dažymo baras	ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00027	0,0005
060102	Dažymo baras	ortakis	003	LOJ	308	g/s	0,00027	0,00027	0,0005
060102	Dažymo baras	ortakis	004	LOJ	308	g/s	0,00984	0,00984	0,009
060405	Surinkimo-ardymo	ortakis	006	LOJ	308	g/s	0,00055	0,00055	0,001
060405	Surinkimo-ardymo	ortakis	007	LOJ	308	g/s	0,00055	0,00055	0,001
1202	Plovykla	ortakis	012	LOJ	308	g/s	0,00292	0,00292	0,008

UAB „Tivilita“
J. Basanavičiaus g. 69, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra , °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Porolono klįjavimo darbai	601	X-6202440 Y-457081	10,0	0,5	5,0	0,0	0,981	2048

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
1202	Gamybos cechas	Porolono klįjavimo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,03147	0,03147	0,232

UAB „Tivilita“
Purienu g. 51, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra , °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Porolono kljavimo darbai	601	X-6202240 Y-457806	10,0	0,5	5,0	0,0	0,981	2048

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
1202	Gamybos cechas	Porolono kljavimo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,09324	0,11785	0,687

UAB „Sodbeta“
Sodo g. 20, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
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
neorganizuotas	602	6202076,0 456974,0	10,0	0,5	5,0	0	0,981	1325

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.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Gelžbetonio cechas armatūros padalinys	neorganizuotas	602	LOJ	308	g/s	0,16625	0,16625	0,793

UAB „Uoksas“
J. Basanavičiaus g. 129c, Šiauliai

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
ventiliacinė anga	003	6203303; 457251	10,0	0,90	10,5	35,2	5,833	600

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas 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
060101	Dažymo kamera	Dažymo kameros ventiliacinė anga	003	LOJ	308	g/s	0,04352	0,04352	0,094

UAB „Sofų fabrikas“

Šarūno g. 12, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
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
ortakis	001	6202467,0 457457,0	4,0	0,25	15,5	12	0,728	2032

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.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Klijavimo cechas	ortakis	001	LOJ	308	g/s	0,26247	0,26247	1,920

UAB „Sofų fabrikas“
Šarūno g. 12, Šiauliai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
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
ortakis	008	6202210,0 457639,0	6,0	0,3	19,5	18	1,292	8000
ortakis	009	6202222,0 457622,0	6,0	0,3	18,8	19	1,246	8000
ortakis	010	6202223,0 457621,0	6,0	0,3	19,4	19	1,281	8000

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.	vidutinis	maksimalus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Lovų kljavimo baras	ortakis	008	LOJ	308	g/s	0,01017	0,01017	0,293
	Sofų kljavimo baras	ortakis	009	LOJ	308	g/s	0,12653	0,12653	3,644
		ortakis	010	LOJ	308	g/s	0,06326	0,06326	1,822

UAB „Automobilių importas“

Spindulio g. 6a, Šiauliai

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
Kaminas	001	x: 457872; y: 6201817	12,0	0,2	2,03	45	0,055	1506
Ortakis	002	x: 457880; y: 6201827	6,0	0,4x0,4	5,21	32	0,748	1004

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Dažymo kamera	Ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,04454	0,04454	0,161

UAB „Bodesa“

J. Basanavičiaus g. 166, Šiauliai

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
Ortakis	002	x: 6203672; y: 457648	10,0	2,4 x 1,2	4,6	20,5	12,112	6000

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas 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
1202	Gamybos cechas	Ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,02567	0,02567	0,561

UAB „Skorpionas“

Bielskio g. 6, Šiauliai

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
Metalo apdirbimo įrenginiai	601	x: 6202088; y: 457791	10,0	0,50	5,0	0	0,983	2024

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas 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
040210	Metalo apdirbimas	Metalo apdirbimo įrenginiai	601	LOJ	308	g/s	0,02116	0,02116	0,1542

UAB „Kalmetal“
Pakruojo g. 20, Šiauliai

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
Ortakis	005	x: 6203275 y: 458178	4,5	0,40	6,5	20,5	0,751	820

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas 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
060108	Dažymo kamera	Ortakis	005	LOJ	308	g/s	0,11755	0,11755	0,347

II „Autostiklplastis“
J. Basanavičiaus g. 129D, Šiauliai

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
Dažymo patalpos ortakis	002	x: 6203386 y: 457236	2,0	0,6	9,2	21,5	2,403	1800
Ortakis nuo purškimo	003	x: 6203387 y: 457237	1,5	0,6	8,5	22,1	2,216	1600

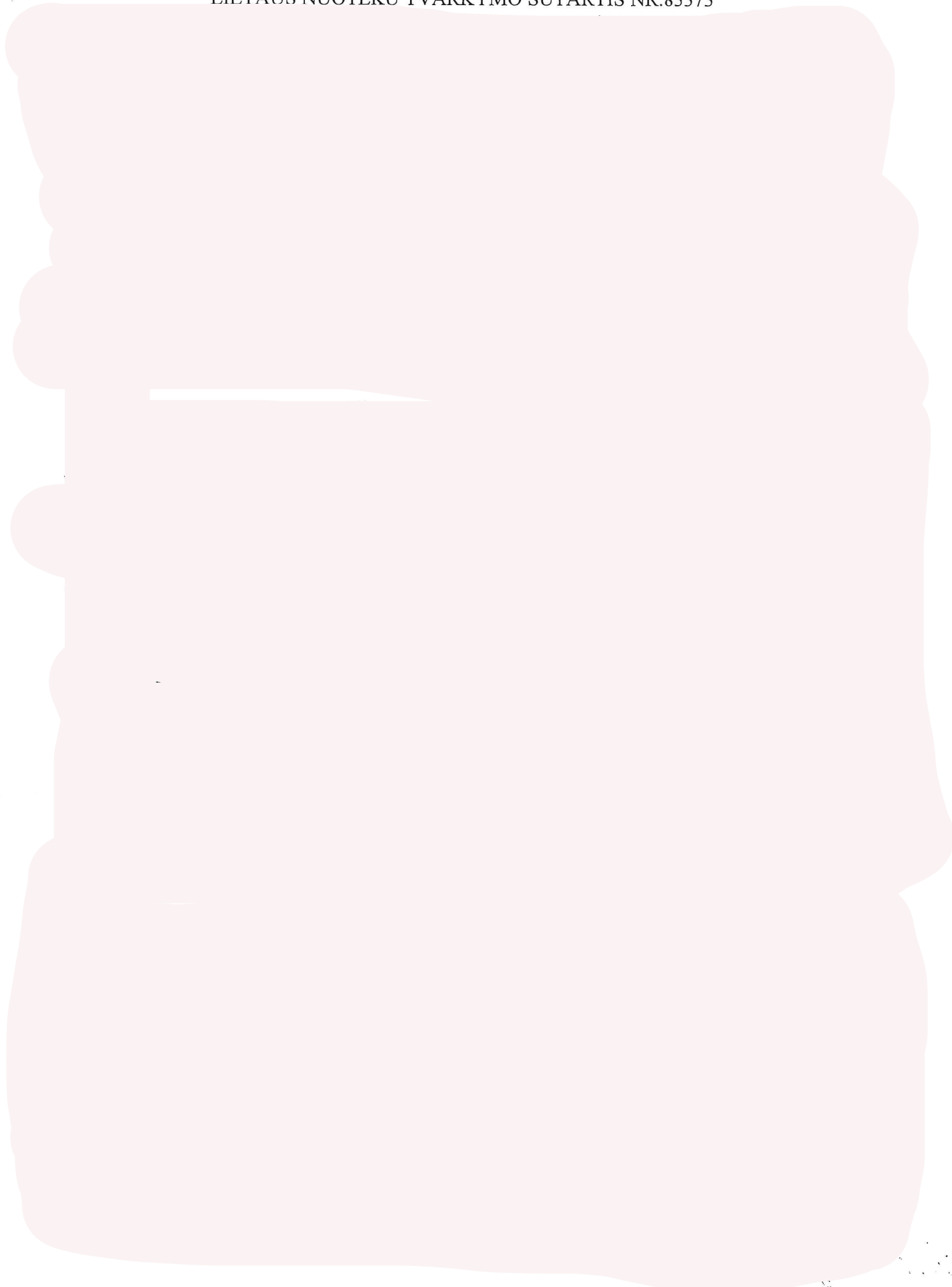
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

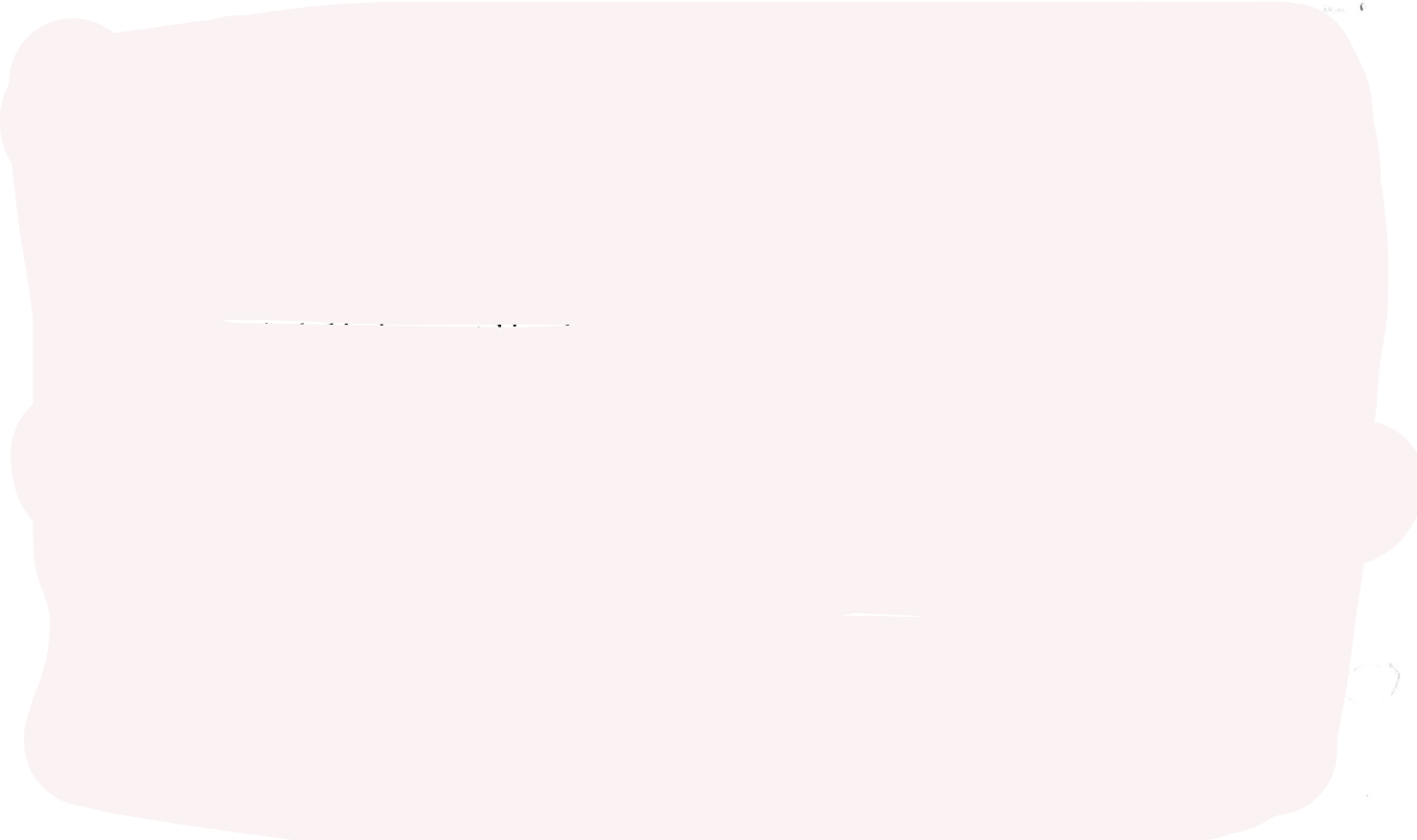
Veiklo s kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060108	Dažymo patalpa	Dažymo patalpos ortakis	002	LOJ	308	g/s	0,02739	0,02867	0,177
060405	Purškimo aparatai	Ortakis nuo purškimo	003	LOJ	308	g/s	0,03213	0,03484	0,185

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-03-03 Nr. (30.3)-A4E-2458
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-03 16:51:08
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-03-03 16:51:29
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-15 - 2024-09-14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-03-03 17:06:53
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-03-03 19:40:08
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-03 atspausdino Jurgita Ivanauskienė
Paieškos nuoroda	

LIETAUS NUOTEKU TVARKYMO SUTARTIS NR.83373





PERKREVIKAS

PAKARŲ SAVIŠKAS

ABONENTAS

• UAB "Šiaulių vandenys"

• UAB "Atidumas"

Pakarklio įmonė,
7A





Apseimi apmavēna ir
 parādavinu departaments
 Sīva Karpunkova

UAB "ŠIAULIŅ VANDENIS"
 Vyresnioji ekologe
 Rīta Androsoviene

LIETAUS NUOTEKŪ TĪRKĪMŌ SĪTARTIES NR. P2371
 2015.05.05
 PRIEDAS NR. 1

→ LK (LIETAUS NUOTEKŪ) TĪNKĻUS EKSPĻŌATUŌŠĀ TĪNKĻU, SAVINĪKĀS.



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekomodelis“
Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius
El. p. info@ekomodelis.lt

2016-04-12
Į 2016-04-04

Nr. (28.6)-A4-3400
Nr. 1-042

S. Pakarklio įmonei
Gamybos g. 7A, Šiauliai
El. p. p.stasys@spi.lt

Subjektams pagal sąrašą

Kopija:
Šiaulių RAAD,
K. M. Čiurlionio g. 3, Šiauliai;
El. p.: srd@srd.am.lt

ATRANKOS IŠVADA

DĖL ASFALTBETONIO GAMYBOS LINIJOS TBA 2000 UC STATYBOS BEI BETONO LAUŽO IR FREZUOTO ASFALTO TRUPINTUVO GUIDETTI MF 450 ĮRENGIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „Ekomodelis“, Kalvarijų g. 125, LT-08221 Vilnius, tel./faks.: (8 5) 2331146, el. p.: info@ekomodelis.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: S. Pakarklio įmonė, Gamybos g. 7A, Šiauliai, tel. (8 41)500781, faks.: (8 41)500782, el. p.: p.stasys@spi.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Asfaltbetonio gamybos linijos TBA 2000 UC statyba bei betono laužo ir frezuoto asfalto trupintuvo GUIDETTI MF 450 įrengimas.

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu – 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 keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti išsinuotame 1,3156 ha žemės sklype (kadastrinis Nr. 2901/0005:560), Gamybos g. 7A, Šiauliuose. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis, žemės naudojimo būdas ir pobūdis – kita paskirtis; pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos. Įmonės teritorijoje suformuota inžinerinė infrastruktūra. Įrengiant naują asfaltbetonio gamybos liniją projektuojama dujų tiekimo ir elektros linijos, kurios bus prijungtos prie įmonės eksploatuojamų tinklų.

Artimiausi gyvenamieji namai yra už 470 m į šiaurės vakarus, už 680 m į šiaurę ir pietus, už 710 m į pietvakarius, už 740 m į pietryčius ir už 1200 m į rytus nuo įmonės teritorijos ribos.

Artimiausias vandens telkinys – Kulpės upelis, tekantis už 80 m šiaurinėje pusėje nuo įmonės teritorijos. Iki Ginkūnų ežero yra 1,6 km (pietryčių kryptimi). Artimiausia „Natura 2000“ teritorija yra už 2,54 km vakarų kryptimi esantis Gubernijos miškas. Artimiausia saugoma teritorija yra Vijolių entomologinis draustinis esantis už 3,0 km vakarų kryptimi.

Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra Sutkūnų k. senosios kapinės esančios už 1,11 km šiaurės kryptimi, II pasaulinio karo belaisvių kapinės esančios už 1,1 km pietų kryptimi ir kapinės, kuriose palaidoti II pasaulinio karo kariai, esančios už 1,35 km pietryčių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos.

Pagal Šiaulių m. sav. teritorijos bendrojo plano sprendinius planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į mišrias didelio užstatymo intensyvumo teritorijas.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Planuojama įrengti naują asfaltbetonio gamybos liniją TBA 2000 UC. Projektinis pajėgumas – 160 t/h, džiovinimo būgnas TT 8.22, degiklio šiluminis galingumas – 11,85 MW. Įrengiama asfaltbetonio gamybos linija atitiks Vokietijos normatyvo TA-LUFT 2002 keliamus reikalavimus.

Inertinių medžiagų padavimui numatoma sumontuoti inertinių medžiagų padavimo – dozavimo liniją. Dozatorių grupė, įrengta virš renkančio konvejerio su bepakopiu dažniniu būdu reguliuojamais padavimo transporteriais, su medžiagų padavimo kontrolės prietaisu ir medžiagų trūkumo indikatoriumi. Smėlio dozatoriuje įtaisytas vibratorius. Renkantysis ir keliantysis konvejeriai turi juostos sukimosi kontrolės reļę, guminę juostą, atraminius ritinius, varomąjį ir kreipiamąjį ritinius, konvejerio juostos valytuvą, avarinio išjungimo traukiamuoju lynu įtaisą ir cinkuotą rėmą.

Dozatoriai gaminami iš metalo konstrukcijų, montuojami ant gelžbetoninių konstrukcijų. Išnaudojant esamą reljefą dozatorių užpylimas vykdomas iš viršaus per aukštėjimą turinčią aikštelę autokrautuvu. Visa asfaltbetonio linija montuojama žemesnėje teritorijoje.

Visų bunkerių viršutinė konstrukcija montuojama su esamos aikštelės reljefu, kiekvienas bunkeris turi savo skiriamąsias sienes, kurios neleidžia sandėliuojamoms medžiagoms susimaišyti. Sienelių aukštis 2,5 m virš važiuojamos aikštelės dalies.

Asfaltbetonio gamybai reikalingas bitumas saugomas trijuose elektra šildomuose (85 m³ tūrio kiekvienas) metaliniuose rezervuaruose, kuriuose bus įrengta dviejų apytakos ratų elektrinio šildymo sistema (dugno šildymas ir rezervuaro šildymas).

Taip pat numatoma įrengti betono laužo ir frezuoto asfalto mobilų trupintuvą GUIDETTI MF450, kurio našumas iki 15 t/h susmulkintų inertinių medžiagų.

Objekte išfrezuotos asfalto granulės bus naudojamos asfalto mišinių gamyboje, nes tik taip jpose esantis bitumas gali būti vėl panaudotas kaip rišiklis. Asfalto granulės gali būti naudojamos be papildomo apdirbimo arba jas papildomai apdirbus.

Frezuotą asfaltą planuojama sandėliuoti apskirai pagal panaudojimo sritis. Numatoma asfalto granulių 0/22 frakcija. Su statoma asfaltbetonio linija TBA 2000 UC planuojama sumaišyti ±1500 t/m panaudojant asfalto granules. Planuojama gaminti trupinto betono frakcijas: 0/11 ir 0/45, kuris bus naudojamas vietinių kelių ir aikštelių pagrindų įrengimui.

Numatoma pagaminti iki 1500 t asfalto, kuriame dalis inertinių medžiagų (iki 30 %) bus pakeista smulkintu frezuotu asfaltu.

Gamyboje vanduo naudojamas oro valymo įrenginiuose t. y. esamų asfaltbetonio maišyklų hidrocikluose (4500 m³/m) bei inertinių medžiagų drėkinimui. Naujai statomos asfaltbetonio maišyklės taršos mažinimui numatoma įrengti rangovinį filtrą, kuris užtikrins, kad kietųjų dalelių išmetimai į aplinkos orą neviršys 20 mg/m³. Numatoma, kad per metus į aplinkos orą numatoma išmesti iki 38,262 t teršalų. Pagal atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus gauta, kad įmonė foninį užterštumą įtakoja, tačiau suminės teršalų koncentracijos, kartu įvertinus įmonės ir foninį užterštumą, aplinkos ore ribinių verčių neviršija.

Naujoje asfaltbetonio maišyklėje per metus bus sudeginta iki 586,660 tūkst. nm³ gamtinių dujų, asfaltbetonio maišyklės įrenginių darbui ir bitumo talpyklų šildymui numatoma sunaudoti iki 156000 kWh. Betono ir asfaltbetonio laužo smulkintuvas per metus sunaudos iki 1,0 t dyzelino.

Eksplloatuojant naują asfaltbetonio gamybos liniją nuotekų nesusidarys. Siekiant sumažinti aplinkos oro taršą kietosiomis dalelėmis numatyta drėkinti saugojimo aikšteles (iki 1500 m³/m), palaikant medžiagų paviršinio sluoksnio drėgnumą >10 %. Drėkinimui naudojamas vanduo bus išgarinamas gamybos proceso metu. Paviršinės nuotekos bus surenkamos tik nuo 0,0075 ha teritorijos ir perduodamos į miesto kanalizacijos tinklus. Pradėjus eksploatuoti naują asfaltbetonio gamybos liniją buitinių nuotekų kiekis nepadidės.

Asfaltbetonio gamybos įmonėje skiriami trys pagrindiniai triukšmo šaltiniai: asfaltbetonio gamybos įrenginys; sunkvežimiai, atvežantys žaliavas ir išvežantys produkciją; autokrautavas, paduodantis inertines medžiagas į dozavimo liniją. Pagal gamintojo pateiktus duomenis, 7 m atstumu nuo asfaltbetonio gamybos įrenginio, įrenginių keliamas triukšmas sumažės iki 82 dB(A).

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: žemės sklypas ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Šiaulių miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

7.2. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas ir nepasižymi vertingomis ar retų rūšių buveinėmis.

7.3. Planuojama ūkinė veikla numatoma esamos asfaltbetonio gamybos įmonės teritorijoje.

7.4. Pagal atliktą aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, aplinkos oro teršalų vertės, įvertinus foninę teršalų koncentraciją, neviršija leidžiamų ribinių koncentracijų aplinkos ore.

7.5. Pagal gamintojo pateiktus duomenis, 7 m atstumu nuo asfaltbetonio gamybos įrenginio, įrenginių keliamas triukšmas sumažės iki 82 dB(A), todėl keliamas triukšmo lygis neturėtų viršyti HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.6. Naujai statomos asfaltbetonio maišyklės taršos mažinimui numatoma įrengti rangovinį filtrą, kuris užtikrins, kad kietųjų dalelių išmetimai į aplinkos orą neviršys 20 mg/m³.

8. Priimta atrankos išvada – Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai - Asfaltbetonio gamybos linijos TBA 2000 UC statybai bei betono laužo ir frezuoto asfalto trupintuvo GUIDETTI MF 450 įrengimui Gamybos g. 7A, Šiauliuose, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis – suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo departamento direktorė

Justina Černienė

Jurgita Ivanauskienė, tel. (8 41) 596415, el.p.: jurgita.ivanauskiene@aaa.am.lt

Aplinkos Apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Šiaulių skyriaus
2016-04-12 rašto Nr. (28.6)-A4-3700 priedas

Subjektų sąrašas

1. Šiaulių miesto savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 62, LT- 76295 Šiauliai, el.p. info@siauliai.lt
2. Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Kalvarijų g. 153, Vilnius, el. paštas: info@nvsc.lt
3. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Basanavičiaus g. 89, LT- 76160 Šiauliai el. paštas: siauliai.pgv@vpgt.lt
4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis padalinys, Aušros al. 15, LT- 76299 Šiauliai, el. paštas: siauliai@heritage.lt

Aplinkos apsaugos agentūrai

X

Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamentui

(tinkamą langelį pažymėti X)

ŪKIO SUBJEKTO APLINKOS MONITORINGO PROGRAMA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filalas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens

Vardas ar pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo

struktūrinio padalinio kodas

Juridinių asmenų registre

arba fizinio asmens kodas

S.Pakarklio įmonė	145590161
-------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso	korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Šiaulių m.	Šiauliai	Gamybos	7		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	El.pašto adresas
(8 41) 430 781	(8 41) 500 780	p.stasys@spi.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonė					
adresas					
savivaldybė	Gyvenamoji virtovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Gatvės pavadinimas	Pastato ar pastatų komplekso	korpusas	Buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Šiaulių m.	Šiauliai	Gamybos	7	A	

3. Trumpas vykdomos veiklos aprašymas, nurodant taršos šaltinius, juose susidarančius teršalus ir jų kiekį, galimą poveikio aplinkai pobūdį.

Įmonė įsikūrusi šiaurės rytų miesto pakraštyje, Gamybos g. 7A, Šiauliai. Šalia įsikūrusios įvairios pramonės įmonės. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 470 m į šiaurės vakarus nuo įmonės teritorijos ribos, už 680 m į šiaurę ir pietus nuo įmonės teritorijos ribos, už 710 m į pietvakarius nuo įmonės teritorijos ribos, už 740 m į pietryčius nuo įmonės teritorijos ribos ir už 1200 m į rytus nuo įmonės teritorijos ribos.

Pagrindinė įmonės veikla asfaltbetonio gamyba, statybinio betono ir frezuoto asfalto smulkinimas.

Pagalbinė veikla – statybinių medžiagų didmeninė prekyba, komercinis tarpininkavimas.

Asfaltbetonis gaminamas trijose asfaltbetonio maišyklėse. Kiekvienoje maišyklėje yra džiovavimo būgnas, mineralinių miltelių talpa, kietųjų dalelių valymo įrenginiai. Iš a/b maišyklių D597 ir SPI-DC-120 maišyklių išsiskiriančios kietosios dalelės iš pradžių valomos bateriniuose ciklonuose. Kiekviena a/b maišyklė turi savo baterinių ciklonų (4 vnt.) grupę ir hidrocikloną, kuris įrengiamas kamino apačioje. Išvalytas oras į aplinką patenka per du atskirus kaminus (a.t.š. 001 maišyklė D597, a.t.š. 012 maišyklė SPI-DC-120). Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, formaldehidas, kietosios dalelės, LOJ ir sieros dioksidas.

Asfaltbetonio maišyklėje TBA 2000 UC įrengti daugiarankoviniai filtrai kurie sulaiko kietąsias daleles. Išvalytas oras į aplinką patenka per atskirą kaminą (a.t.š. 016). Į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, LOJ ir sieros dioksidas.

Bitumo talpyklų naudojamų su asfaltbetonio maišyklėmis D597 ir SPI-DC-120 pašildymui ir asfaltbetonio maišyklėse naudojamas kuras – gamtinės dujos. Bitumas šildomas terminiu alyvos katilu TAK-01-D, prieš paduodant jį į asfaltbetonio maišyklę. Katilo degiklio šiluminis našumas - 450 kW. Degimo produktai – anglies monoksidas ir azoto oksidai, pašalinami per atskirą kaminą (a.t.š. 008). Bitumo saugojimui įrengtos trys talpyklos: dvi po 25 m³ ir viena 50 m³ talpos. Kiekviena bitumo talpa turi angą, per kurią iš bitumo į aplinkos orą skiriasi LOJ (a.t.š. 009, 010, 011). Teršiančių medžiagų išsiskyrimas vyksta 24 val. parą visu gamybos laikotarpiu.

Prie asfaltbetonio maišyklės TBA 2000 UC įrengtos trys 25 m³ tūrio elektra šildomos bitumo talpyklos. Iš talpyklų per asuoklisu skiriasi nedideli kiekiai LOJ (a.t.š. 018, 019, 020)

Prie kiekvienos a/b maišyklės įrengtos mineralinių miltelių talpyklos (90 t). Talpyklų viršuje įrengti filtrai, sulaikantys kietąsias daleles. Dalis kietųjų dalelių patenka į aplinkos orą (a.t.š. 014, 015; 017).

Iš inertinių medžiagų džiovavimo krosnies DC-158 išsiskiriančios kietosios dalelės pašalinamos į aplinkos orą per atskirą kaminą kartu su degimo produktais – anglies monoksidu ir azoto oksidais (a.t.š. 013).

Inertinės medžiagos atvežamos autotransportu po 25 t, iškraunamos į aikštelę. Atvežamos medžiagos yra drėgnos. Išpilant iš autotransporto vyksta neorganizuotas dulkių išsiskyrimas. Medžiagos sandėliuojamos po atviru dangumi dvejose atvirose aikštelėse. Sandėliuojant ir perpilant medžiagas į aplinkos orą skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 601, 602).

Inertinės medžiagos į Asfaltbetonio maišyklės TBA 2000UC linijos bunkerį pakraunamos auto krautuvu. Pakraunant inertines medžiagas krovimo metu išsiskiria kietosios dalelės. (a.t.š. 603).

Statybinės ir kelių tiesimo atliekos (inertinės medžiagos) į įmone pakartotiniam panaudojimui atvežamos dengtu auto transportu. Inertinės medžiagos išpilamos ir sandėliuojamos įmonės teritorijoje po atviru dangumi. Išpylimo metu vyksta neorganizuotas kietųjų dalelių išsiskyrimas. (a.t.š. 605 - 606).

Inertinės medžiagos (statybinės ir kelių tiesimo atliekos) įmonės teritorijoje susmulkinamos akmenskaldės pagalba. Į akmenskaldę medžiagos kraunamos krautuvu. Krovimo metu neorganizuotai skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 604).

Po susmulkinimo inertinės medžiagos sandėliuojamos įmonės teritorijoje. Perkraunant ir sandėliuojant inertines medžiagas neorganizuotai skiriasi kietosios dalelės (a.t.š. 607 - 608).

Vanduo įmonei tiekiamas centralizuotais vandentiekio tinklais. Vanduo naudojamas buities reikmėms bei gamyboje. Gamyboje vanduo naudojamas oro valymo įrengiuose (asfaltbetonio maišyklių D597 ir SPI-DC-120 hidrociklonuose) bei inertinių medžiagų drėkinimui. Per metus hidrofiltuose sunaudojama 4500 m³ vandens, inertinių medžiagų drėkinimui numatoma sunaudoti iki 1500 m³ vandens.

Paviršinės (lietaus) nuotekos surenkamos tik nuo 0,0075 ha teritorijos.

3. Ūkinės veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtais taršos šaltiniais (išleistuvu (-ais)) ir jų koordinatės LKS-94 koordinatinių sistemoje.

S.Pakarklio asfaltbetonio gamybos įmonės išmetamų teršalų pavojingumo rodiklių skaičiuotė pateikiama 1 priede. Taršos šaltinių kategorijų skaičiavimai pateikiami 2 priede.

Įmonės aplinkos oro taršos šaltinių žemėlapis – schema pateikiama 3 priede. Taršos šaltinių koordinatės LKS 94 sistemoje pateikiamos 2 lentelėje.

II. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo planas

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Parametrų nustatytos standartinės sąlygos
1	2	3	4	5	6

Ši lentelė nepildoma, nes neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 6 punkto reikalavimų.

III. TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų monitoringo planas.

Eil. Nr.	Įrenginio/gamybos pavadinimas	Taršos šaltinis			Teršalai		Matavimų dažnumas	Planuojamas naudoti matavimo metodas
		Nr.	pavadinimas	koordinatės	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Asfaltbetonio gamyba	001	a/b maišyklė D597	6203651 457960	Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
					formaldehidai	871	1 kartą/metus	Fotometrini ^[3]
					Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
					LOJ	308	1 kartą/metus	Chromatografinis ^[3]
					Sieros dioksidas (B)	5897	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
2	Asfaltbetonio gamyba	008	Terminis katilas TAK-01-D	6203650 457952	Azoto oksidai (A)	250	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
3	Asfaltbetonio gamyba	009	Bitumo talpykla	6203606,0 457737,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu
4	Asfaltbetonio gamyba	010	Bitumo talpykla	6203609,0 457739,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu
5	Asfaltbetonio gamyba	011	Bitumo talpykla	6203611,0 457741,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu
6	Asfaltbetonio gamyba	012	a/b maišyklė SPI-DC-120	6203642 457952	Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
					formaldehidai	871	1 kartą/metus	Fotometrini ^[3]
					Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
					LOJ	308	1 kartą/metus	Chromatografinis ^[3]
					Sieros dioksidas (B)	5897	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
7	įnertinių medžiagų džiovinimas	013	Šildymo krosnis DC-158	6203628 457969	Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
					Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
8	Asfaltbetonio gamyba	014	Mineralinių miltelių talpykla	6203656 457946	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Asfaltbetonio gamyba	015	Mineralinių miltelių talpykla	6203647 457941	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
10	Asfaltbetonio gamyba	016	a/b maišyklė TBA 2000 UC	6203678 457844	Azoto oksidai (B)	5872	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
					formaldehidai	871	1 kartą/metus	Fotometriniis ^[3]
					Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
					LOJ	308	1 kartą/metus	Chromatografinis ^[3]
					Sieros dioksidas (B)	5897	1 kartą/metus	Elektrocheminis ^[1]
11	Asfaltbetonio gamyba	017	Mineralinių miltelių talpykla	6203677 457837	Kietosios dalelės (C)	4281	1 kartą/metus	Svorio ^[2]
12	Asfaltbetonio gamyba	018	Bitumo talpykla	6203658,0 457869,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu
13	Asfaltbetonio gamyba	019	Bitumo talpykla	6203660,0 457864,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu
14	Asfaltbetonio gamyba	020	Bitumo talpykla	6203662,0 457863,0	LOJ	308	1 kartą/metus	Skaičiavimo būdu

Pastabos:

¹ Įtraukiami ir tie taršos šaltiniai, kuriuose įrengta nuolat veikianči išmetamų teršalų monitoringo sistema.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

^[1]- Dūmų analizatoriaus TESTO aprašas.

^[2]- LAND 28-98/M-08. Stacionarus atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas. Svorio metodas. SVP Nr.18.

^[3] – pagal stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodines rekomendacijas.

3.lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo planas.

Ši lentelė nepildoma, nes neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.2. punkto reikalavimų.

Įmonė neprivalo gauti Taršos leidimo išleisti nuotekas į gamtinę aplinką.

Pastabos:

¹ Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

² Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas planuojamas taikyti matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

⁴ Pildoma Nuostatų 1 priedo 10² punkte nurodytais atvejais. Kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“, toliau lentelėje pildomi tik 8 ir 9 stulpeliai.

⁵ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „nuotekose prieš valymą“. Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁶ Pildoma, kai mėginių ėmimo vieta – „iš paviršinio vandens telkinio paimtame vandenyje“. Vandens šaltinio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Vandens šaltinių sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują vandens šaltinį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁷ Mėginių ėmimo dažnumas pastovus, tačiau mėginių ėmimo savaitės dienos ir laikas turi keistis per metus.

IV. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

5. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą (pagal šių Nuostatų II skyriaus reikalavimus).

Įmonėje vykdoma veikla neatinka Nuostatų II skyriaus reikalavimų, kurie įpareigoję atlikti poveikio aplinkos kokybei (poveikio aplinkai) monitoringą.

6. Matavimo vietų skaičius bei matavimo vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Netaikoma.

7. Veiklos objekto (-ų) išsidėstymas žemėlapyje (-iuose), schema (-os) su pažymėtomis stebėjimo vietomis nurodant taršos šaltinių (išleistuvo (-ų)) koordinates bei monitoringo vietų koordinates LKS-94 koordinačių sistemoje.

4 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus*	Matavimų vieta				Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	paviršinio vandens telkinio pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

4 lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.2 ir 8.3 punktų reikalavimų.

5 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo planas.

Eil.Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimo vieta		Matavimų dažnumas	Numatomas matavimo metodas
			pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Nurodomos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.1 punkto reikalavimų.

6 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas.

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nustatomi parametrai	Matavimo metodas	Vertinimo kriterijus	Matavimo dažnumas/Periodiškumas
1	2	3	4	5	6

Pastabos:

¹ Jei programoje numatytas poveikio požeminiam vandeniui monitoringas, prie programos pridedami šie dokumentai ar informacija:

1. ekogeologinio tyrimo ataskaita, parengta Ekogeologinių tyrimų reglamente nustatyta tvarka. Ataskaitą turi pateikti ūkio subjektai, nurodyti Nuostatų 8.3.1.1–8.3.1.11, 8.3.1.14, 8.3.2.1–8.3.2.7, 8.3.2.9, 8.3.3 punktuose;

2. hidrogeologinių tyrimų ataskaita, parengta Žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo tvarkos apraše nustatyta tvarka. Ataskaitą turi pateikti ūkio subjektai, nurodyti Nuostatų 8.3.1.12 ir 8.3.1.13 punktuose;

3. hidrogeologinių sąlygų ir vandens kokybės aprašymas (pateikti tuo atveju, jeigu nėra pateikiama 1 ir 2 punktuose nurodyta informacija);

4. monitoringo uždaviniai ir jų įgyvendinimo būdai;

5. monitoringo tinklas ir jo pagrindimas (monitoringo tinklo dokumentacija, stebėjimo taškų, gręžinių pasai, parengti pagal Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2004 m. balandžio 23 d. įsakymu Nr. 1-45 (Žin., 2004, Nr. 90-3342) reikalavimus);

6. monitoringo vykdymo metodika (darbų sudėtis, periodiškumas, matavimų kokybės užtikrinimas ir kontrolė), rezultatų vertinimo kriterijai;

7. laboratorinių darbų metodika;

8. monitoringo informacijos analizės forma ir periodiškumas.

² Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

6 lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3 punkto reikalavimų.

7 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
			pavadinimas	koordinatės		
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

7 lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3 punkto reikalavimų.

8 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas ²
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km		
1	2	3	4	5	6	7	8

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.“;

8 lentelė nepildoma, nes vykdoma veikla neatitinka Ūkio subjektų monitoringo nuostatų II skyriaus 8.3 punkto reikalvimų.

V. PAPILDOMA INFORMACIJA

8. Nurodoma papildoma informacija ar dokumentai, kuriuos būtina parengti pagal kitų teisės aktų, reikalaujančių iš ūkio subjektų vykdyti aplinkos monitoringą, reikalavimus.

Papildomos informacijos ar dokumentų parengti nėra būtina.

9. Nurodomi Ūkio subjektų taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo privalomų saugoti nuolatinių matavimų rezultatai.

Nenuolatinio matavimo monitoringo duomenys (pagal nuostatų 26.2 punkto reikalvimus) saugomi 10 metų.

VI. DUOMENŲ IR ATASKAITŲ TEIKIMO TERMINAI BEI GAVĖJAI

10. Nurodomi duomenų, informacijos ir/ar monitoringo ataskaitų teikimo terminai bei gavėjai.

Ūkio subjektas išleidžiamų teršalų monitoringo duomenis ir informaciją privalo pateikti AAA, taip pat kitoms Monitoringo programoje numatytoms institucijoms šioms pareikalavus. Ūkio subjektas privalo užtikrinti, kad tyrimai ir matavimai (toliau – Matavimai) būtų atlikti pagal teisės aktuose nustatytus metodus. Jei teisės aktuose nėra nustatytų metodų – pagal Lietuvos, Europos ar tarptautinių standartų reikalavimus, o jei nėra ir šių reikalavimų – pagal parengtas Matavimų procedūras. Šiuos darbus turi atlikti laboratorijos, akredituotos teisės aktų nustatyta tvarka arba turinčios leidimus atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus, išduotus Leidimų atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-711 (Žin., 2005, Nr. 4-81; 2007, Nr.108-4444), nustatyta tvarka.

Ūkio subjektas aplinkos monitoringo duomenis ir informaciją privalo pateikti AAA, taip pat kitoms Monitoringo programoje numatytoms institucijoms šia tvarka (jei Monitoringo programoje nenumatyta kita duomenų bei informacijos pateikimo tvarka): praėjusio kalendorinių metų ketvirčio taršos šaltinių išmetamų/išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys, nurodyti šių nuostatų 3 priede, saugomi ūkio subjekte ir pateikiami Aplinkos apsaugos departamentui arba Aplinkos apsaugos agentūrai pareikalavus

Programą parengė Gintaras Ulevičius tel. 8685 77591
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Data) _____
(Ūkio subjekto vadovo)

SUDERINTA

Direktorius
Donatas Mickus

2022-09-28

(Vardas ir pavardė)

(Monitoringo programą derinančios institucijos vadovo pareigos)
(Data)

(parašas)

(Vardas ir pavardė)

A. V.

Taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų TPR skaičiavimas

Įmonės stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių monitoringas vykdomas pagal stacionarių taršos šaltinių kontrolės grafiką.

Kontroliuojami ūkio subjekto išmetami į aplinkos orą teršalai, kurių pavojingumo rodiklis (TPR)>10.

TPR skaičiuojamas pagal formulę:

$$TPR = (M_m/RV)^a, \text{ čia,}$$

M_m – suminis teršalo išmetimas iš visų šaltinių (maksimaliai galimas), tonomis per metus;

RV – teisės aktuose nustatyta paros ribinė aplinkos oro užterštumo vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (mg/m^3).

a – pastovus dydis, priklausantis nuo išmetamo teršalo grupės.

$$TPR_{\text{anglies monoksidas}} = (78,542/10)^{0,9} = 6,4$$

$$TPR_{\text{azoto oksidai}} = (2,510/0,04)^{1,3} = \mathbf{217,2}$$

$$TPR_{\text{formaldehidas}} = (0,400/0,01)^{0,9} = \mathbf{27,7}$$

$$TPR_{\text{kietosios dalelės (C)}} = (6,394 /0,15)^{0,9} = \mathbf{29,3}$$

$$TPR_{\text{LOJ}} = (17,030 /0,5)^{0,9} = \mathbf{23,9}$$

$$TPR_{\text{sieros dioksidas (B)}} = (2,211 /0,125)^{1,0} = \mathbf{17,7}$$

Atlikus TPR skaičiavimus nustatyta, kad azoto oksidų (B), formaldehido, kietųjų dalelių (C), LOJ ir sieros dioksido pavojingumo rodiklis TPR didesnis už dešimt ir šie teršalai yra kontroliuojami.

ATMOSFEROS TARŠOS ŠALTINIŲ KATEGORIJOS SKAIČIAVIMAI

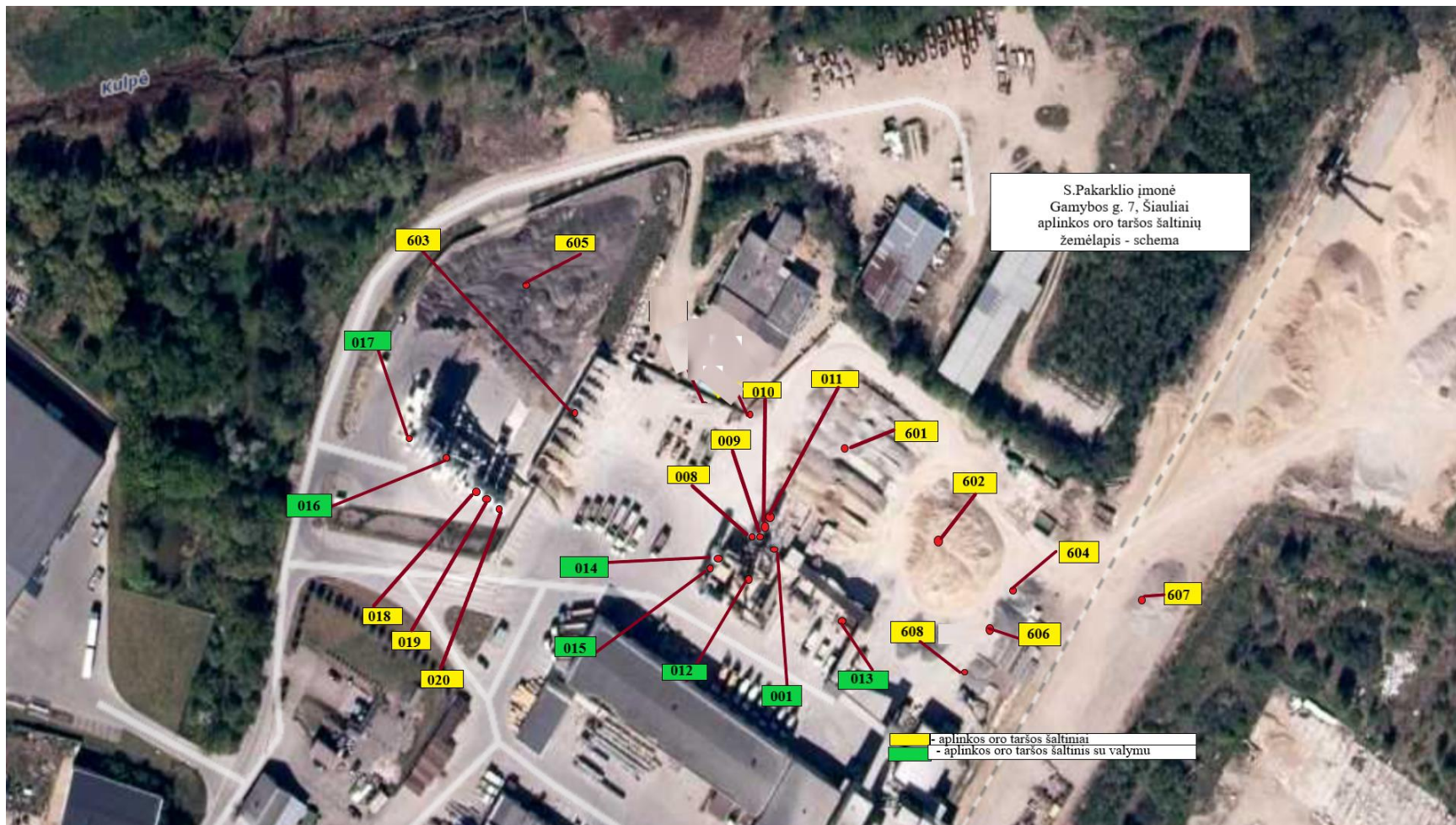
Teršalo pavadinimas	Taršos šaltinio numeris	M (išmetamų teršalų kiekis, g/s)	H (taršos šaltinio aukštis, m)	Teršalo RV (mg/m ³ ; 24 val.)	C _m (teršalo didžiausia koncentracija, mg/m ³)	M/(RVxH)	C _m /RV	Taršos šaltinio kategorija*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
azoto oksidai	001	0,07451	18,0	0,04	0,001	0,10	0,03	II
azoto oksidai	008	0,09254	5,0	0,04	0,001	0,23	0,03	II
azoto oksidai	012	0,16551	21,0	0,04	0,001	0,20	0,03	II
azoto oksidai	013	0,01616	8,0	0,04	0,001	0,04	0,03	II
azoto oksidai	016	0,60117	16,0	0,04	0,001	0,94	0,03	II
formaldehidas	001	0,00870	18,0	0,01	0,005	0,05	0,48	II
formaldehidas	012	0,01237	21,0	0,01	0,005	0,06	0,48	II
formaldehidas	016	0,02351	16,0	0,01	0,005	0,15	0,48	II
kietosios dalelės	001	0,32487	18,0	0,040	0,0071	0,45	0,2	II
kietosios dalelės	012	0,34103	21,0	0,040	0,0071	0,41	0,2	II
kietosios dalelės	013	0,20578	8,0	0,040	0,0071	0,29	0,2	II
kietosios dalelės	014	0,00127	20,0	0,040	0,0071	0,002	0,2	II
kietosios dalelės	015	0,00130	20,0	0,040	0,0071	0,002	0,2	II
kietosios dalelės	016	0,21382	16,0	0,040	0,0071	0,33	0,2	II
kietosios dalelės	017	0,01010	18,5	0,040	0,0071	0,014	0,2	II
LOJ	001	0,26361	18,0	1,500	0,021	0,010	0,014	II
LOJ	009	0,00004	3,0	1,500	0,021	0,000003	0,014	II
LOJ	010	0,00004	3,0	1,500	0,021	0,000003	0,014	II
LOJ	011	0,00004	3,0	1,500	0,021	0,000003	0,014	II
LOJ	012	0,31747	21,0	1,500	0,021	0,010	0,014	II
LOJ	016	1,02658	16,0	1,500	0,021	0,043	0,014	II
LOJ	018	0,00009	15,0	1,500	0,021	0,000004	0,014	II
LOJ	019	0,00009	15,0	1,500	0,021	0,000004	0,014	II
LOJ	020	0,00009	15,0	1,500	0,021	0,000004	0,014	II
sieros dioksidas	001	0,06619	18,0	0,125	0,0018	0,03	0,01	II
sieros dioksidas	012	0,11132	21,0	0,125	0,0018	0,04	0,01	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9
sieros dioksidas	016	0,09926	16,0	0,125	0,0018	0,05	0,01	II

Pirmai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, jeigu teršalo $C_m / RV > 0,5$, kai $M / (RV \times H) > 0,01$.

Antrajai kategorijai priskiriami taršos šaltiniai, neatitinkantys pirmosios kategorijos taršos šaltinių kriterijų.

Kontroliuojami įmonės taršos šaltiniai priskiriami II kategorijai, jie kontroliuojami ne rečiau kaip 1 kartą į metus.



DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti / pakeisti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgaliojimo turėtojo)

Data: 2022-09-28

Direktorius
Donatas Mickus

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)