

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
EMISIJŲ SKLAIDOS MODELIAVIMO ATASKAITA**

Rengėjas:

UAB "Ekotėja" R. Arcišauskienė

2017-10-09



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "R. Arcišauskienė", written over a horizontal line.

Klaipėda

2017 m.

Darbo tikslas

Nustatyti ar planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetami teršalai neviršija jiems nustatytų aplinkos oro kokybės normų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąraše ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąraše ir ribinėse aplinkos oro užterštumo vertėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“.

Teršalų sklaidos modeliavimo programa

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas programa „ISC-AERMOD View“(Kanada), AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. „ISC-AERMOD View“ programa naudotasi vadovaujantis “Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti” (Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007-11-30 įsakymas Nr. D1-653) ir „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos” (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr. AV-200).

Šis modelis skaičiuoja teršalų priežemines koncentracijas iš kaminų, plotinių, tūrinių ir kt. taršos šaltinių. Teršalų koncentracijos buvo skaičiuojamos 1,5 m aukštyje - tai aukštis, kuriame vidutinio ūgio žmogus įkvepia oro. Modeliavimas buvo atliekamas daugiau nei 2 km spinduliu apie planuojamą ūkinę veiklavietę adresu Liepų g.87 O, Klaipėda (toliau tekste – PŪV). Teršalų sklaidos modeliavimui sudarytas receptorių tinklas, kurio centro koordinatės LKS’94 koordinačių sistemoje: X -6180751, Y-321387. Receptorių tankis – kas 20 m iki 200 m nuo PŪV; kas 50 m iki 500 m nuo PŪV, kas 100 m iki 1 km nuo PŪV ir kas 200 m iki 2 km nuo PŪV. Iš viso receptorių tinklą sudaro 1468 receptoriai.

Aplinkos oro teršalų sklaida sumodeliuota be foninio užterštumo ir su foniniu užterštumu.

Sklaidos modeliavimo įvestiniai duomenys

Planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių įvestiniai duomenys

1 lentelė

Nr.	Taršos šaltinio paratmetrai			Išmetamų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val.	Teršalo		numatomos emisijos, g/s
	Koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		pavadinimas	kodas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
601	6180746; 321341;	10	0,5	5	0	0,98	2340 val./metus max 9 val./parą	Anglies monoksidas	6069	0,024
	Azoto oksidai							6044	0,02768	
	Geležies oksidas							3113	0,05454	
	Mangano oksidas ir kiti junginiai							3516	0,00168	

Planuojamas neorganizuotas stacionarus oro taršos šaltinis Nr.601 yra plotinis taršos šaltinis. Esamų oro taršos šaltinių veiklavietėje Liepų g.87O, Klaipėda nėra.

Foninės koncentracijos

Sklaidos skaičiavimuose įvertintos foninės koncentracijos, kurios nurodytos Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-08-29 rašte Nr.(28.3)-A4-8885 „Dėl aplinkos oro foninės taršos“. Rašto kopija pateikta **priede 1**. Sklaidos skaičiavimuose buvo skaičiuojami tik tie teršalai, kurie numatomi išmesti į aplinkos orą planuojamos ūkinės veiklos metu t.y. nurodyti 1 lentelėje.

A. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetamo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai (priedo 1 pridėtas dokumentas)

2 lentelė

Taršos šaltinio Nr.	Teršalo		Max emisijos, g/s	Darbo laikas, val. /metus
	pavadinimas	kodas		
1	2	3	4	5
F1-001	Azoto oksidai	250	3,5716	6528
F1-007	Geležies oksidai	3113	0,0105	550
	Azoto oksidai	6044	0,0021	
F1-012	Azoto oksidai	5872	0,0069	50
F1-013	Geležies oksidai	3113	0,0105	550
	Azoto oksidai	6044	0,0021	
F1-602	Geležies oksidai	3113	0,0154	700
	Mangano oksidai	3516	0,0005	
	Azoto oksidai	6044	0,0075	
F2-150	Azoto oksidai	250	3,36	8000
F2-153	Azoto oksidai	250	3,2625	8000
F3-062	Azoto oksidai	250	1,0725	3800
F3-063	Azoto oksidai	250	1,215	8200
F3-601	Geležies oksidai	3113	0,03372	1950
	Mangano oksidai	3516	0,001	
	Azoto oksidai	6044	0,12375	

Paaiškinimai: “F1-001” t.y. F1 – įmonės pavadinimas; 001 – įmonės taršos šaltinio Nr.

F1 - UAB “Klaipėdos energija” Elektrinė

F2 – UAB “Pramonės energija”

F3 – AB “Klaipėdos baldai”

B. Anglies monoksido pažemio koncentracijų skaičiavimui naudoti nustatyti aplinkos oro užterštumo duomenys, kurie skelbti Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://oras.gamta.lt>: skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“ - „2016 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijų vertės Klaipėdos mieste“, nustatytos modeliavimo būdu: CO – 0,2 mg/m³. Vidutinės metinės anglies monoksido koncentracijos aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.pateiktos **priede 2**.

Meteorologiniai duomenys

Oro teršalų sklaidos skaičiavimams buvo naudoti Klaipėdos miesto meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketas, kurį sudaro duomenys kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavalandiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai parametrai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0⁰-360⁰), kritulių kiekis (mm), debesuotumas (balais), santykinė drėgmė (%). „Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB “Ekotėja“(oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas) pateikta **priede 3**.

Porcentilės

Procentilės paskirtis – atmesti statistiškai nepatikimus modeliavimo rezultatus. Procentilės būna labai įvairios ir rodo procentinę statistiškai patikimais laikomų rezultatų dalį. Likę rezultatai yra atmetami išvengiant statistiškai nepatikimų koncentracijų „išsišokimų“, galinčių iškraipyti bendrą vaizdą.

Vadovaujantis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijos“ (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-12-09 įsakymas Nr.AV-200), kadangi modeliavimo programa neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, buvo skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte t.y.taikyta mangano oksidui.

Vadovaujantis “Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos” (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymas Nr.AV-112) p.8:

- paskaičiuota azoto dioksido (NO₂) maksimali 1 valandos koncentracija arba 99,8 procentilis lyginami su 1 valandos ribine verte, vidutinė metinė koncentracija – su metine ribine verte;
- paskaičiuota anglies monoksido (CO) maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio koncentracija lyginama su to paties laikotarpio ribine verte.

Teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės (RV)

3 lentelė

Teršalai	Teršalo ribinė užterštumo vertė aplinkos ore (RV), µg/m ³
1	2
Geležies oksidai ¹	40 µg/m ³ – 24 valandų (paros)
Mangano oksidai ir kiti junginiai ¹	10 µg/m ³ – 1 valandos 1 µg/m ³ – 24 valandų (paros)
Anglies monoksidas ² (CO)	10 000 µg/m ³ – 8 valandų
Azoto dioksidas ² (NO ₂)	40 µg/m ³ – kalendorinių metų 200 µg/m ³ – 1 valandos

¹ – geležies oksidų ir mangano oksidų ribinės vertės aplinkos ore (RV) pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000-10-30 įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

² – azoto dioksido ir anglies monoksido ribinės vertės aplinkos ore (RV) nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 ir tolesniais įsakymo pakeitimais patvirtintų aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų 2 ir 4 prieduose.

Teršalų priežeminių koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Planuojamos ūkinės veiklos, įvertinus ir foninę taršą, išmetamų teršalų didžiausios priežeminės koncentracijos yra palyginamos su ribinėmis vertėmis (RV), nurodytomis 3 lentelėje.

Aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

4 lentelė

Teršalo pavadinimas	Skaičiavimo laiko periodas	Maksimali teršalo koncentracija							
		Aplinkos ore				Arčiausioje esamoje gyvenamojoje aplinkoje ¹		Arčiausioje suplanuotoje gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijoje ²	
		Be fono		Su fonu		Be fono		Be fono	
		Koncentracija μg/m ³	RV %	Koncentracija μg/m ³	RV %	Koncentracija μg/m ³	RV %	Koncentracija μg/m ³	RV %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	17	0,17	217	2,17	8	0,08	15	0,15
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	20,4	10,2	100	50	10	5	20	10,0
	metų	1,87	4,7	22	55	0,2	0,5	1	2,5
Geležies oksidas	paros	31,7	79,3	31,7	79,3	12	30	20	50
Mangano oksidas ir kiti junginiai	1 valandos	0,78	7,8	0,78	7,8	0,18	1,8	0,50	0,5
	paros	0,98	98	0,98	98	0,25	25	0,90	90

Pastaba:

¹ – arčiausiai PŪV vietos esama gyvenamoji aplinka – gyvenamasis kvartalas, apribotas Pievų ir Smalininkų gatvėmis.

² – arčiausiai PŪV suplanuota gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorija – Liepų g. 85A.

Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimo žemėlapiai pateikti **priede 4**.

Sklaidos modeliavimo rezultatų paaiškinimas:

Paskaičiuotos šios **anglies monoksido** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 8 val. – 10 000 μg/m³ aplinkos ore.

8 val.– nustatyta maksimali 17 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 0,17 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 217 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 2,17 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 8 μg/m³ ir tai sudaro 0,08 % RV.

Paskaičiuotos šios **azoto dioksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – 200 μg/m³ aplinkos ore.

1 val. su 99,8 procentiliu – nustatyta maksimali 20,4 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 10,2 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 100 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 50 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 10 μg/m³ ir tai sudaro 5 % RV.

Ribinė vertė (RV) 1 metų – 40 μg/m³.

1 metų – nustatyta maksimali 1,87 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 4,7 % RV; įvertinus ir foninę taršą - nustatyta maksimali 22 μg/m³ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 55 % RV; gyvenamojoje aplinkoje be fono koncentracija yra 0,2 μg/m³ ir tai sudaro 0,5 % RV.

Paskaičiuotos šios **geležies oksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 24 val. – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

24 val. – nustatyta maksimali 31,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 79,3 % RV; įvertinus foninę taršą - nustatyta maksimali 31,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 79,3 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 30 % RV.

Paskaičiuotos šios **mangano oksidų** koncentracijos priežemio sluoksnyje:

Ribinė vertė (RV) 1 val. – 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

1 val. su 98,5 procentiliu – nustatyta maksimali 0,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 7,8 % RV; įvertinus foninę taršą -nustatyta maksimali 0,78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 7,8 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 0,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 1,8 % RV;

Ribinė vertė (RV) 24 val. – 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ aplinkos ore.

24 val.– nustatyta maksimali 0,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 98 % RV; įvertinus foninę taršą nustatyta maksimali 0,98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentracija aplinkos ore ir tai sudaro 98 % RV; gyvenamojoje aplinkoje koncentracija yra 0,25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ir tai sudaro 25 % RV.

Išvada

Įvertinus atliktos oro taršos sklaidos skaičiavimų rezultatus, daroma išvada, kad planuojama veikla – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje kaip oro taršos šaltinis nėra pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai, nes planuojamos ūkinės veiklos metu išmestų į aplinkos orą teršalų sklaida priežemio sluoksnyje neviršija teisiniais dokumentais nustatytų ribinių verčių aplinkos ore ir gyvenamojoje aplinkoje.

Pateikti dokumentai:

Priedo Nr.	Dokumento pavadinimas
1	Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2017-08-29 raštas Nr.(28.3)-A4-8885 „Dėl aplinkos oro foninės taršos”
2	Vidutinės metinės anglies monoksido koncentracijos aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.
3	„Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09 tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir UAB“Ekotėja“ (oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas)
4	Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai

PRIEDAS 1

Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento
2017-08-29 raštas Nr.(28.3)-A4-8885 „Dėl aplinkos oro foninės taršos”



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

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://gama.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „APK“

El. paštas: uab.apk@gmail.com

2017-08-~~29~~

į 2017-08-14

Nr. (28.3)-A4-~~8885~~

prašymą

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis UAB „APK“ Liepų g. 87O, Klaipėdoje.

Atliekant kietųjų dalelių ir anglies monoksido sklaidos skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 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. Azoto oksidų, mangano oksidų ir geležies oksido koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 10 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė

AB „Klaipėdos energija“
ELEKTRINĖ

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo)			teršalų išmetimo trukmė, val./m
					srauto greitis, m/s	Temperatūra °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	X 6179074.88, Y 320529.96	120	4,8	0,5	110	8,69	Deginant dujas -6155 Deginant mazutą -373
Suvirinimo patalpa	002	X 6179250, Y 320492	7	0,3	Laikiniai nedirbo			
Garazo patalpa	003	X 6179242, Y 320480	7	0,63	Laikiniai nedirbo			
Sieros rūgšties technologinė talpa	004	X 6179038, Y 320557	17,5	0,245	Laikiniai nedirbo			
Amoniakinio vandens talpa	005	X 6179023, Y 320576	18,5	0,27	10,3	5,2	0,58	7272
Suvirinimo patalpa	006	X 6179028, Y 320581	19	0,18	Laikiniai nedirbo			
Suvirinimo patalpa	007	X 6179036, Y 320576	19	0,4 x 0,58	4,7	19,7	1,01	550
	008	X 6179048, Y 320534			Oro taršos šaltinis likviduotas			
Kalkių gesinimo patalpa	009	X 6179038, Y 320533	15	0,4	Oro taršos šaltinis likviduotas			
Kalkių patalpa	010	X 6179046, Y 320536	14	0,4	Oro taršos šaltinis likviduotas			
Medienos apdirbimo staklės	011	X 6179936, Y 320722	8	0,45	3,4	16	0,54	227
Kalvės žaidžras	012	X 6178941, Y 320671	14	0,5	3,3	43	0,56	50
Suvirinimo patalpa	013	X 6178934, Y 320656	3	0,25x0,3	6,3	13,6	0,45	550
Patalpa	014	X 6178929, Y 320654	4,5	0,3	Oro taršos šaltinis likviduotas			
Mazuto siurblinė patalpa	015	X 6178835, Y 320730	5	0,35	Nedirbo			
Mazuto siurblinė patalpa	016	X 6178834, Y 320728	5	0,4	Nedirbo			
Mazuto siurblinė patalpa	017	X 6178842, Y 320720	3,5	0,7	Nedirbo			
Rezervuaras 2000 t talpos	018	X 6178879, Y 320705	11,8	0,264	0,1	5,5	0,0031	2160
Rezervuaras 1000 t talpos	019	X 6178867, Y 320731	8,8	0,264	Taršos nebuvo, nes tuščias			
Rezervuaras 1000 t talpos	020	X 6178850, Y 320748	8,8	0,264	Taršos nebuvo, nes tuščias			
Rezervuaras 1000 t talpos	021	X 6178831, Y 320766	8,8	0,264	Taršos nebuvo, nes tuščias			
Akumuliatorių pakrovimo patalpa	022	X 6179003, Y 320584			Oro taršos šaltinis likviduotas			
Neorganizuotas išmetimas	601	X 6179170, Y 320708	10	0,5	Nedirbo			
Neorganizuotas išmetimas	602	X 6178841, Y 320535	10	0,5	5	0	0,98	700
Neorganizuotas išmetimas	603	X 6179025, Y 320385	10	0,5	5	0	0,98	200

23

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/m			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
01 01 02	Katilinė	Kurą deginantys įrenginiai: VŠK Nr.1 PTVM-50 (58,15 MW) VŠK Nr.3 PTVM-50 (58,15 MW) GK Nr.4 Viomax 200HS (8,7 MW) GK Nr.5 B.Werke (26,45 MW - laikinai nedirbo) GK Nr.7 GM-50-1 (37,79 MW - laikinai nedirbo) GK Nr.8 BKZ-75-39GM (56,69 MW - laikinai nedirbo)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0	0	24,1031			
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	381	411	13,0413			
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	-	-	0,6367			
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0	0	38,305			
				Vanadžio pentoksidas (A)	2023	nenormuojamas			0,1604			
				Iš viso pagal veiklos rūšį								76,2465
				12 02	Garžas	Suvirinimo patalpa	002	Laikiniai nedirbo				
12 02	Garžas	Patalpa	003	Laikiniai nedirbo								
12 02	Cheminis c.	Sieros rūgšties technologinė talpa	004	Laikiniai nedirbo								
12 02	Cheminis c.	Amoniako tirpalo talpa	005	Amoniakas	134	g/s	0,028	0,0288	0,733			
12 02	Turbinų skyr.	Suvirinimo patalpa	006	Laikiniai nedirbo								
12 02	Katilų skyrūs	Suvirinimo postas	007	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0071	0,0105	0,0343			
				Mangano oksidai	3516	g/s			0,0011			
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s			0,0001			
				Fluoridai	3015	g/s			0,0001			
				Fluoro vandeniis	862	-	-	-	0,0001			
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0021	0,0021	0,017			
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0	0	0,0175			
12 02	Kalkinė	Sandėliavimo patalpa	008	Oro taršos šaltinis likviduotas								
12 02	Kalkinė	Kalkių gesinimo patalpa	009	Oro taršos šaltinis likviduotas								
12 02	Kalkinė	Patalpa	010	Oro taršos šaltinis likviduotas								
12 02	Stalių dirbtuves	Medienos apdirbimo staklės	011	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0062	0,0065	0,0051			

24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 02	Remonto cechas	Kalvės žaizdras	012	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,0103	0,0112	0,0013
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,0054	0,0069	0,0003
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,0094	0,0135	0,0051
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0	0	0,0053
12 02	Remonto cechas	Suvirinimo postas	013	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0071	0,0105	0,0343
				Mangano oksidai	3516	g/s			0,0011
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s			0,0001
				Fluoridai	3015	g/s			0,0001
				Fluoro vandenilis	862	g/s	-	-	0,0001
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0021	0,0021	0,017
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0	0	0,0175
12 02	Remonto c.	Patalpa	014	Laikinai nedirbo					
12 02	Mazuto ūkis	Mazuto siurblinė patalpa	015	Nedirbo					
12 02	Mazuto ūkis	Mazuto siurblinė patalpa	016	Nedirbo					
12 02	Mazuto ūkis	Mazuto siurblinė patalpa	017	Nedirbo					
12 02	Mazuto ūkis	Rezervuaras 2000 t talpos (laikymas)	018	LOJ	308	g/s	0,00018	0,00019	0,0000
12 02	Mazuto ūkis	Rezervuaras 1000 t talpos	019	Taršos nebuvo, nes tuščias					
12 02	Mazuto ūkis	Rezervuaras 1000 t talpos	020	Taršos nebuvo, nes tuščias					
12 02	Mazuto ūkis	Rezervuaras 1000 t talpos	021	Taršos nebuvo, nes tuščias					
12 02	Elektrocechas	Akumuliatorių pakrovimo patalpa	022	Oro taršos šaltinis likviduotas					
12 02	Mazuto ūkis	Mazuto iškrovimo estakada	601	Nedirbo					
12 02	Suvirinimas	Suvirinimo/pjaustymo darbai	602	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,0154	0,0154	0,0387
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,0005	0,0005	0,0014
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0003	0,0003	0,0002
				Fluoridai	3015	g/s	0,0003	0,0003	0,0002
				Fluoro vandenilis	862	g/s	0,0004	0,0004	0,0003
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,0075	0,0075	0,019
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,0082	0,0082	0,0207

25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12 02	Pagalbiniai remonto darbai	Dažymo darbai voleliais, teptukais	603	Acetonas	65	g/s	0,0036	0,0036	0,0026
				Butanolis	359	g/s	0,0043	0,0043	0,0031
				Butilacetatas	367	g/s	0,0036	0,0036	0,0026
				Etanolis	739	g/s	0,0036	0,0036	0,0026
				Toluolas	1950	g/s	0,0153	0,0153	0,011
				Uaū-spiritas (LOJ)	308	g/s	0,2993	0,2993	0,2155
Iš viso pagal veiklos rušį								1,2084	
Iš viso įrenginiui								77,4549	

3 lentelė. APLINKOS ORO TERŠALŲ VALYMO ĮRENGINIAI

Taršos šaltinio Nr.	Valymo įrenginiai		Teršalai		Prieš valymą		Po valymo		Valymo efektyvumas, %
	pavadinimas	kodas	pavadinimas	kodas	maks. vienk.	t/metus	maks. vienk.	t/metus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
011	sausas valymas (ciklonas)g/s	30	Kietosios dalelės (C)	4281	0,4225	0,3453	0,0065	0,0051	98,5
Kitos taršos prevencinės priemonės:									
Kurą deginančių įrenginių pagrindinis kuras – gamtinės dujos									
Nuo 2016 m. 2 ketvirčio mazutas nebedeginamas ir mazuto talpos yra tuščios.									

* - kietųjų dalelių (KD) maksimalios reikšmės paskaičiuotos, remiantis Tyrimų rezultatų protokolu Nr.17/10, kuris pateiktas priede 10.
7 ir 9 stulpelio reikšmės t/metus skaičiuojamos įvertinus vidutines kietųjų dalelių koncentracijas ir faktinį darbo laiką 2016 m. – 227 val..

26

UAB „Bramonės energija“

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
Vandens šildymo katilas BHH-10000	150	x – 6180728; y- 320978	46,4	1	6,3	46,1	4,48	8000
Garų katilai DE -25-24/380 – 2 vnt.	153	x – 6180741; y- 321015	46,4	1,25	4,2	47,4	4,35	8000

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė, t/m			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	vnt.	vidut.	maks				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
02.01.03	Katilinė Nr.6	Vandens šildymo katilas BHH-10000 – 7,8 MW	150	Anglies monoksidas (A) (biokuras)	177	mg/Nm ³	23,55	4000	301,056			
				Azoto oksidai (A) (biokuras)	255	mg/Nm ³	244,5	750	36,864			
				Kietosios dalelės (A) (biokuras)	6493	mg/Nm ³	6,76	400	0,864			
		Garų katilai DE -25-24/380 po 13,5 MW – 2 vnt.	153	Anglies monoksidas (A) (biokuras)	177	mg/Nm ³	98,9*	1000	351,232			
				Azoto oksidai (A) (biokuras)	255	mg/Nm ²	172,3*	750	53,76			
				Kietosios dalelės (A) (biokuras)	6493	mg/Nm ³	26,29**	300	1,638			
				Anglies monoksidas (A) (durpes)	177	mg/Nm ³	1000***	1000***	79,576			
				Azoto oksidai (A) (durpes)	255	mg/Nm ²	650***	650***	12,18			
				Kietosios dalelės (A) (durpes)	6493	mg/Nm ³	300***	300***	9,5			
				Sieros dioksidas (A) (durpes)	1753	mg/Nm ³	1000***	1000***	51,0			
				Iš viso pagal veiklos rūši								897,67
				Iš viso įrenginiui								897,67

12

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

AB „Klėpėdos baldai“

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
		X	Y						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Presas	009	320993	6179159		LAIKINAI NEDIRBA				
Presas	010	320994	6179164		LAIKINAI NEDIRBA				
Presas	011	320987	6179161		LAIKINAI NEDIRBA				
Purškimo kabina	021	321065	6179148		LAIKINAI NEDIRBA				
UV I linija. UV džiovyklos.	022	321125	6179179	11,0	0,30	10,76	24	0,76	8250
UV I linija. UV džiovyklos.	023	321145	6179178	11,0	0,40	8,92	39	1,12	8250
UV I linija. Beico džiovykla	024	321108	6179176	11,0	0,40	9,87	26	1,24	4950
UV II linija. UV džiovyklos	026	321122	6179155	11,0	0,40	8,28	24	1,04	4950
Dažymo kabina	027	321126	6179188	11,0	0,40	12,1	24	1,52	4950
UV I linija. UV džiovyklos.	049	321131	6179181	11,0	0,40	9,39	24	1,18	8250
UV I linija. UV džiovyklos.	055	321123	6179179	11,0	0,40	8,28	24	1,04	8250
UV II linija. UV džiovyklos.	056	321109	6179155	11,0	0,40	8,92	24	1,12	8250
Katilas Nr. 1 „Weiss 17“ galingumas - 1,1 MW, kuras- biokuras	062	320975	6179119	24,0	0,40	11,39	229	1,43	3800
Katilas Nr. 2 „Weiss 21“ galingumas - 2,8 MW, kuras- biokuras	063	320974	6179119	24,0	0,40	12,90	227	1,62	8200
UV I linija. Filtras	065-1	321056	6179165	15,0	0,70	6,14	21	2,36	4000
UV I linija. Filtras	065-2	321058	6179165	15,0	0,40	7,64	21	0,96	
UV I linija. Filtras	065-3	321060	6179165	15,0	0,40	7,48	21	0,94	
UV I linija. Filtras	065-4	321062	6179165	15,0	0,70	6,42	21	2,47	
Priekelių linija, pjovimas, grėžimas	066-1	321044	6179166	15,0	0,80	5,59	24	2,81	4000
Priekelių linija, pjovimas, grėžimas	066-2	321047	6179166	15,0	0,80	5,81	24	2,92	
Priekelių linija, pjovimas, grėžimas	066-3	321049	6179166	15,0	0,80	5,45	24	2,74	4000
Holzmos, smulkintuvai, grėžimas ir kt.	067-1	320983	6179168	15,0	0,80	10,47	24	5,26	
Holzmos, smulkintuvai, grėžimas ir kt.	067-2	320986	6179168	15,0	0,80	10,05	24	5,05	
Holzmos, smulkintuvai, grėžimas ir kt.	067-3	320989	6179168	15,0	0,80	8,88	24	4,46	
Holzmos, smulkintuvai, grėžimas ir kt.	067-4	320992	6179168	15,0	0,80	8,54	24	4,29	
Holzmos, smulkintuvai, grėžimas ir kt.	067-5	320995	6179168	15,0	0,80	8,20	24	4,12	

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-1	320958	6179125	15,0	0,60	7,40	18	2,09	4500
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-2	320958	6179126	15,0	0,60	7,47	18	2,11	
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-3	320958	6179127	15,0	0,60	7,25	18	2,05	
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-4	320958	6179129	15,0	0,60	7,01	18	1,98	
UV II linija. Filtras	069-1	321034	6179166	15,0	0,80	10,17	24	5,11	4000
UV II linija. Filtras	069-2	321037	6179166	15,0	0,80	10,53	24	5,29	
Homag 1 (1 mod)	070-1	321009	6179168	15,0	0,70	11,20	24	4,31	4000
Homag 1 (1 mod)	070-2	321012	6179168	15,0	0,70	11,08	24	4,26	
Homag 1 (2 mod)	071-1	321000	6179168	15,0	0,80	4,48	24	2,25	4000
Homag 1 (2 mod)	071-2	321001	6179167	15,0	0,80	4,22	24	2,12	
Homag 1 (2 mod)	071-3	321003	6179167	15,0	0,80	4,46	24	2,24	
Homag 1 (2 mod)	071-4	321005	6179167	15,0	0,80	4,60	22	2,31	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-1	320964	6179125	15,0	0,60	6,40	18	1,81	4500
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-2	320964	6179126	15,0	0,60	6,30	18	1,78	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-3	320964	6179127	15,0	0,60	6,23	18	1,76	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-4	320964	6179128	15,0	0,60	5,94	18	1,68	
Homag 2 (1, 2 mod)	073-1	321020	6179167	15,0	0,80	6,89	24	3,46	4000
Homag 2 (1, 2 mod)	073-2	321024	6179167	15,0	0,80	6,49	24	3,26	
Neorganizuotas išmetimas	601	321305	6179203	10,0	0,5	5,0	0	0,98	1950
Neorganizuotas išmetimas	602	320922	6179188	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250
Neorganizuotas išmetimas	603	321093	6179154	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250
Neorganizuotas išmetimas	604	320905	6179125	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250

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.	
020103	Katiline	Katilas Nr. 1 „Weiss 17“ galingumas - 1,1 MW (kuras - biokuras)	062	Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros dioksidas(A)	6493 177 250 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ neaptikta	32,5 2132,5 286,6 neaptikta	400 4000 750 2000	0,1831 26,4894 2,4327 0,3366
020103	Katiline	Katilas Nr. 2 „Weiss 21“ galingumas - 2,8 MW (kuras - biokuras)	063	Kietosios dalelės (A) Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A) Sieros dioksidas(A)	6493 177 250 1753	mg/Nm ³ mg/Nm ³ mg/Nm ³ neaptikta	30,3 1873,1 239,1 neaptikta	400 4000 750 2000	0,4021 65,4444 6,0102 0,8316

Pastaba:

1) Maksimalios koncentracijos pagal LAND 43-2013 (4 priedas)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	009	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	010	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	011	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 2	Purškimo kabina	021	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	022	Kietosios dalelės (C) Butilceliozolas Lakieji organiniai junginiai Etanolis	4281 375 308 739	g/s g/s g/s g/s	0,00137 0,00055 0,00216 0,00002	0,00167 0,00055 0,00216 0,00002	0,0407 0,1299 0,5094 0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	023	Kietosios dalelės (C) Butilceliozolas Lakieji organiniai junginiai Etanolis	4281 375 308 739	g/s g/s g/s g/s	0,00179 0,00081 0,00318 0,00003	0,00190 0,00081 0,00318 0,00003	0,0532 0,1299 0,5094 0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. Beico džiovykla	024	Butilceliozolas Lakieji organiniai junginiai Etanolis	375 308 739	g/s g/s g/s	0,00089 0,00352 0,00004	0,00089 0,00352 0,00004	0,1299 0,5094 0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV II linija. UV džiovyklos	026	Kietosios dalelės (C) Butilceliozolas	4281 375	g/s g/s	0,00312 0,00079	0,00354 0,00079	0,0556 0,1299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00312	0,00312	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	Dažymo kabina	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00441	0,00486	0,0786
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00534	0,00547	0,0579
				Etanolis	739	g/s	0,00029	0,00030	0,0032
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	049	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00189	0,00212	0,0561
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00071	0,00071	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00280	0,00280	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00004	0,00004	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00250	0,00270	0,0743
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00062	0,00062	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00246	0,00246	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV linija Nr.2 Džiovykla.	056	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00235	0,00280	0,0698
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00086	0,00086	0,1302
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00336	0,00336	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. Filtras	065-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00590	0,00614	0,0850
			065-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00259	0,00278	0,0373
			065-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00254	0,00263	0,0366
			065-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00642	0,00692	0,0924
040617	Baldų cechas Nr. 1	Priekelių linija, pjovimas, gręžim	066-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00843	0,00955	0,1214
			066-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00876	0,00964	0,1261
			066-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00767	0,00849	0,1104
040617	Baldų cechas Nr. 1	Holzmos, Smulkintuvas, gręžimas	067-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01420	0,01525	0,2045
			067-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01313	0,01414	0,1891
			067-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01293	0,01427	0,1862
			067-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01201	0,01330	0,1729
			067-5	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01195	0,01318	0,1721
040617	Katilinė	Surinkimo sandelis.	068-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00690	0,00752	0,1118
	Baldų cechas Nr. 1,2	Pneumotransporto ventiliatorius	068-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00612	0,00675	0,0991
			068-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00697	0,00779	0,1129

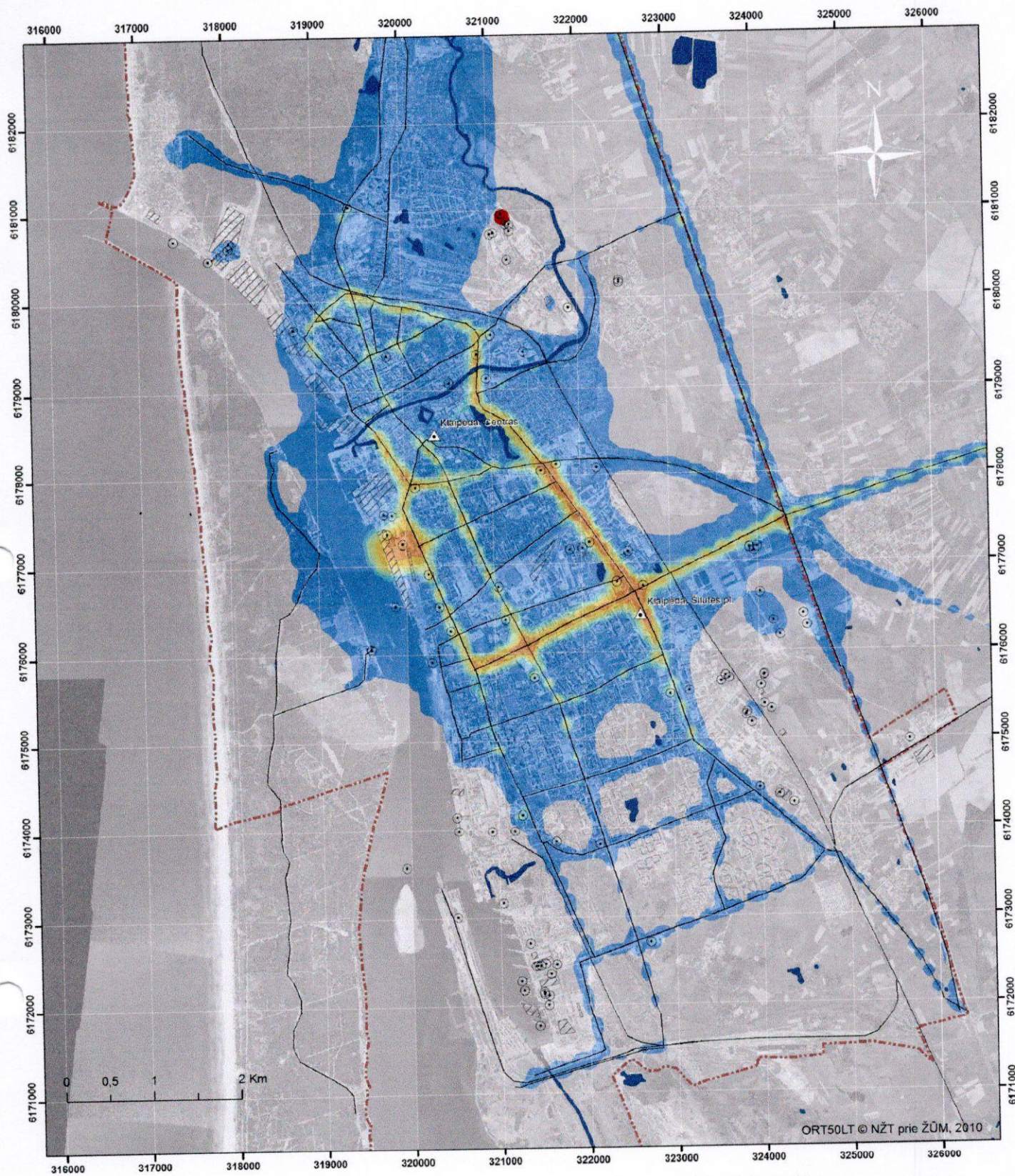
20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			068-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,00752	0,1123
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV II linija. Filtras	069-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01431	0,01482	0,2061
			069-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01534	0,01693	0,2209
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag 1 (1 mod)	070-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01465	0,01509	0,2110
			070-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01363	0,01448	0,1963
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag 1 (2 mod)	071-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00630	0,00720	0,0907
			071-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00636	0,00678	0,0916
			071-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00650	0,00694	0,0936
			071-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00670	0,00716	0,0965
040617	Katilinė	Pjuvenų transporteris	072-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00597	0,00634	0,0967
	Baldų cechas Nr. 1,2	Pneumotransporto ventiliatorius	072-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00552	0,00605	0,0894
			072-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00581	0,00616	0,0941
			072-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00504	0,00538	0,0816
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag 2 (1,2 mod)	073-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01176	0,01246	0,1693
			073-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01108	0,01206	0,1596
040617	Remonto baras	Suvirinimo ir pjaustymo postai	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03372	0,03372	0,0944
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00100	0,00100	0,0029
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01683	0,01683	0,0466
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,12375	0,12375	0,0483
				Aluminio oksidas	126	g/s	0,00667	0,00667	0,0001
040617	Baldų cechas Nr. 1	Baldų detalių kljavimas	602	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,15903	0,31806	4,7232
040617	Baldų cechas Nr. 2	Baldų detalių valymas	603	Acetonas	65	g/s	0,00047	0,00047	0,0141
				Butanonas	7417	g/s	0,00004	0,00004	0,0012
				Etanolis	739	g/s	0,00198	0,00198	0,0903
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00028	0,00028	0,0084
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,12222	0,12222	4,8400
040617	Baldų cechas Nr. 3	Lystelių suklijavimas į apklotą	604	Formaldehidai	871	g/s	0,00209	0,00408	0,0622
				Metanolis	3555	g/s	0,00067	0,00095	0,0198
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	18,8237	
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	120,9538	

21

PRIEDAS 2

Vidutinės metinės anglies monoksido koncentracijos aplinkos ore
Klaipėdoje 2016 m.



Vidutinė metinė anglies monoksido (CO) koncentracija (mg/m^3) aplinkos ore Klaipėdoje 2016 m.

- | | | | |
|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| 0,19 - 0,2 | 0,27 - 0,28 | Taškiniai oro taršos šaltiniai | Oro kokybės tyrimų stotys |
| 0,21 - 0,22 | 0,29 - 0,3 | Linijiniai oro taršos šaltiniai | Miesto riba |
| 0,23 - 0,24 | 0,31 - 0,4 | Plotiniai oro taršos šaltiniai | Vandens telkiniai |
| 0,25 - 0,26 | 0,41 - 0,46 | | |

Planuojamos veiklos vieta - Liepų g. 870, Klaipėda

1:40 000

Teminis žemėlapis © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

PRIEDAS 3

„Hidrometeorologinės informacijos teikimo sutartis Nr.P6-43“, 2014-12-09
tarp Lietuvos hidrometeorologinės tarnybos prie Aplinkos ministerijos ir
UAB“Ekotėja“ (oro teršalų sklaidos skaičiavimų atlikėjas)

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-43

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2014 m. gruodžio 9 d.
Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktorės Vidos Augulienės, veikiančios pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekotėja“ (toliau – Užsakovas), atstovaujama direktorės Rasos Arcišauskienės, veikiančios pagal bendrovės įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją meteorologinę informaciją (toliau – Informacija): penkerių metų Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketą skirtą oro teršalų sklaidos skaičiavimams.

2. INFORMACIJOS KAINA

2. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą penkerių metų duomenų paketą mokėti 3736,25 Lt / 1082,09 eurus (tris tūkstančius septynis šimtus trisdešimt šešis litus dvidešimt penkis centus / vieną tūkstantį aštuoniasdešimt du eurus devynis centus), pridėdant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM).

3. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitą-faktūrą išrašo ir teikia elektroniniu paštu šiuo adresu rasa@ekoteja.lt (siuntėjo elektroninio pašto adresas – daiva.stachoviene@meteo.lt arba vytautas.korsakas@meteo.lt), o Užsakovas apmoka iš Teikėjo elektroniniu paštu gauta PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros išsiuntimo dienos.

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

4. Teikėjas įsipareigoja neilgiau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo prašymo gavimo dienos parengti ir išsiųsti Užsakovui el. paštu adresu rasa@ekoteja.lt penkerių metų Klaipėdos meteorologijos stoties meteorologinių duomenų paketą, skirtą oro teršalų sklaidos skaičiavimams, kurį sudaro kasvalandiniais ir kas trivalandiniais (šešiavaldiniais) terminais išmatuoti meteorologiniai elementai:

- oro temperatūra (°C),
- vėjo greitis (m/s),
- vėjo kryptis (0°-360°),
- kritulių kiekis (mm),
- debesuotumas (balais),
- santykinė drėgnė (%).

5. Užsakovas įsipareigoja priimti gaunamą informaciją, o esant neaiškumams – skambinti mob. 8 648 06 311.

4. KITOS SĄLYGOS

6. Sutartis galioja nuo 2014 m. gruodžio 09 d. iki 2014 gruodžio 25 d.

7. Šią Sutartį sudaro Sutarties specialiosios sąlygos ir Sutarties bendrosios sąlygos.

8. Sutartis sudaroma dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties šaliai.

5. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

TEIKĖJAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba
prie Aplinkos ministerijos
Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius
Tel. (8 5) 275 1194, mob. 8 648 06 034
Faks. (8 5) 272 8874
El. p. lhmt@meteo.lt
A. s. Nr. LT497044060000299043
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
PVM mokėtojo kodas LT907432416
Juridinio asmens kodas 290743240

UŽSAKOVAS UAB „Ekotėja“

Klemiškės g. 23, LT-91272 Klaipėda
Mob. 8 698 11 457
Faks. (8 46) 489 500
El. p. rasa@ekoteja.lt
A. s. Nr. LT214010049500718645
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
PVM mokėtojo kodas LT100003393513
Juridinio asmens kodas 300992531



Direktorė
Vida Augulienė



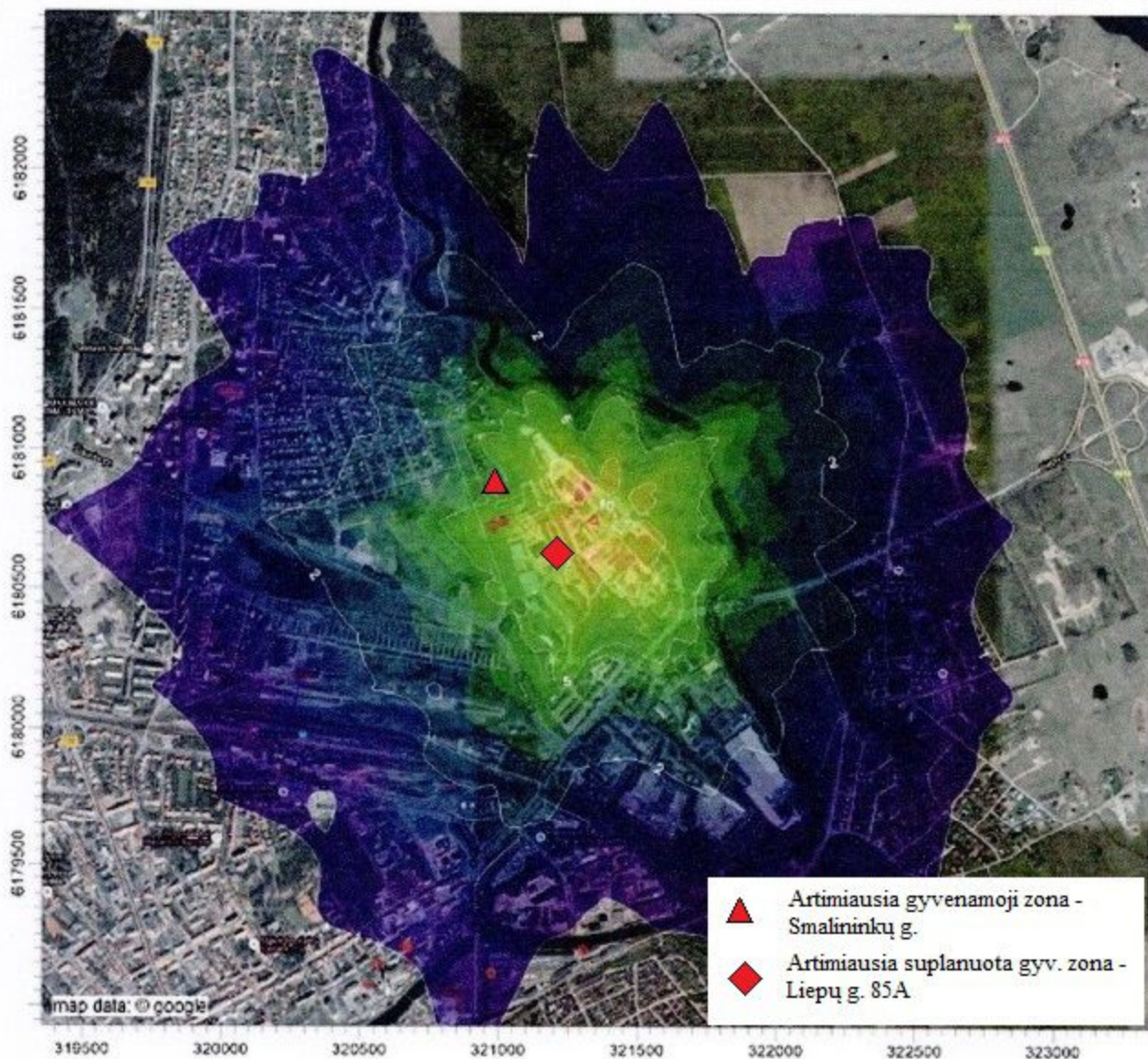
Direktorė
Rasa Arcišauskienė



PRIEDAS 4

Oro teršalų sklaidos modeliavimo žemėlapiai

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 8 val anglies monoksido koncentracija.

ug/m³



Anglies monoksidas

Ribinė vertė:
8 val. – 10 000 ug/m³

Sąrašų skaičius

20

UAB "Ekotėja"

Receptų skaičius:

1468

Išrašų tipas:

Concentration

SCALE

1:20,000

0 0.5 km

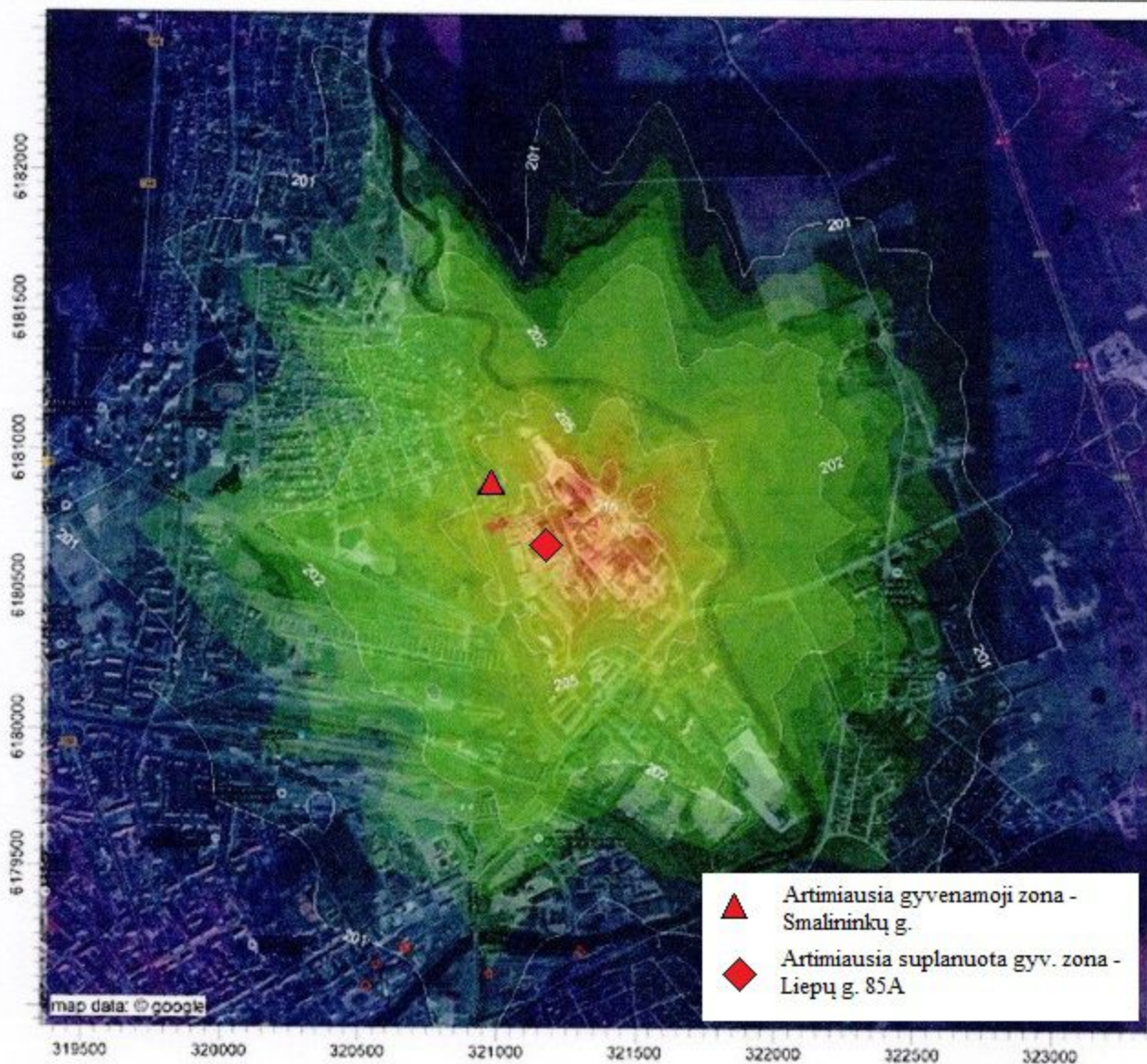
Direktorė
Rasa Arcišauskienė

Maksimali vertė:

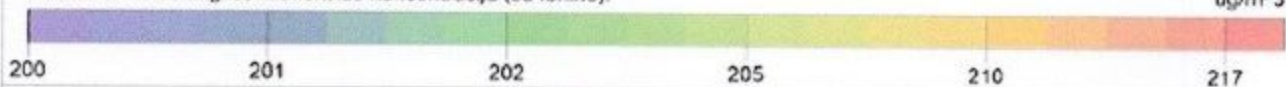
17 ug/m³

Projekto Nr.:

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 8 val. anglies monoksido koncentracija (su fonine).



Anglies monoksidas

Ribinė vertė:
8 val. – 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sąstingumo skaičius

20

Receptingumo skaičius:

1468

Išvesties tipas:

Concentration

Naikintai vertė

217 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Ekotėja"

Direktorė
Rasa Arcišauskaitė

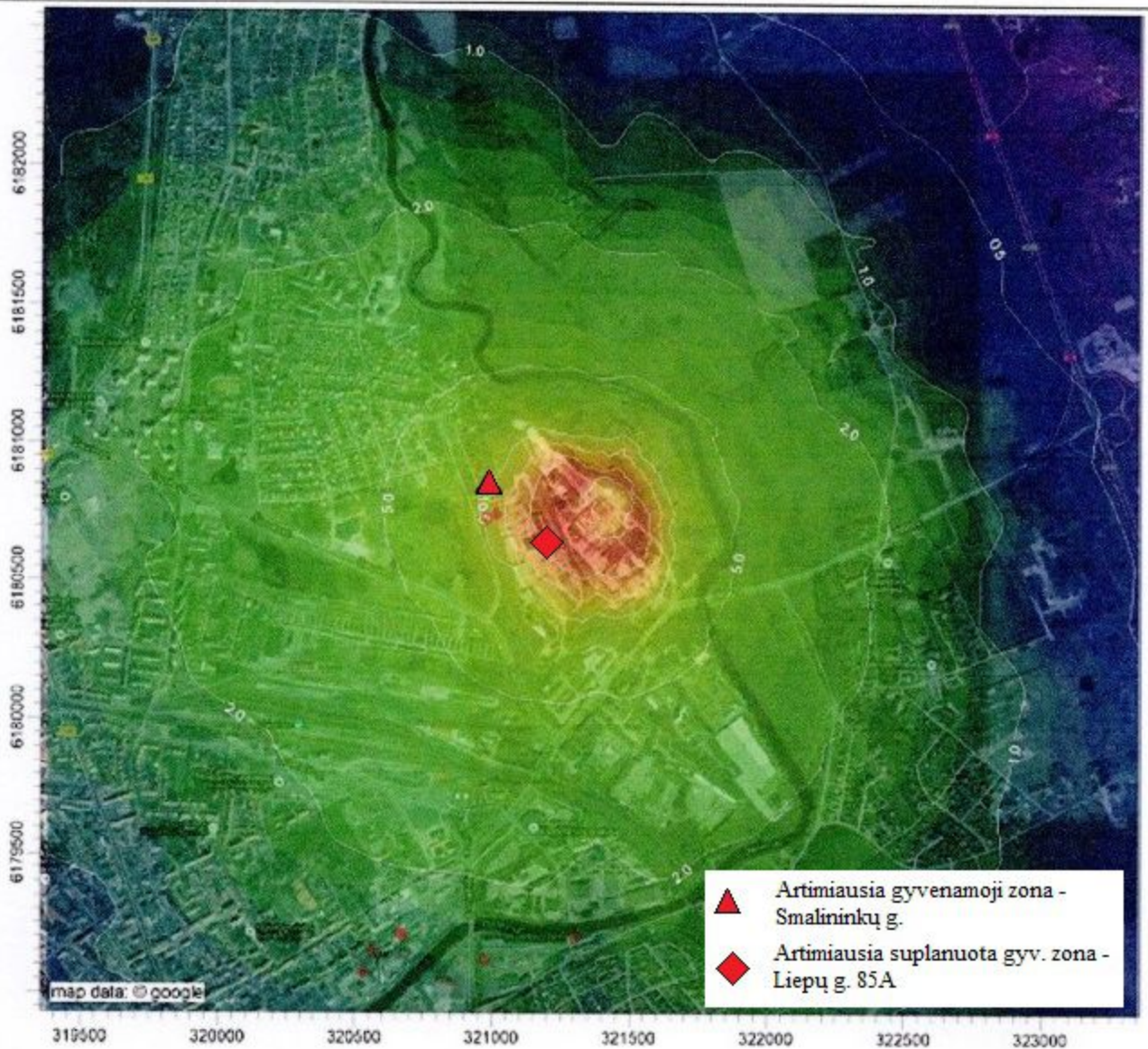
SCALE:

1:20 000

0 0.5 km

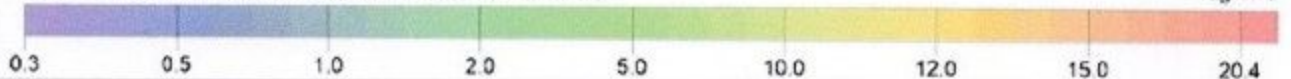
Projekto Nr.:

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 1 val. azoto dioksido koncentracija (taikant 99,8%).

ug/m³



Azoto dioksidas

Ribinė vertė:
1 val. – 200 ug/m³

Sąrašų skaičius

20

Receptorių skaičius

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė

20.4 ug/m³

UAB "Ekotėja"

Directorė
Rasa Arcišauskienė

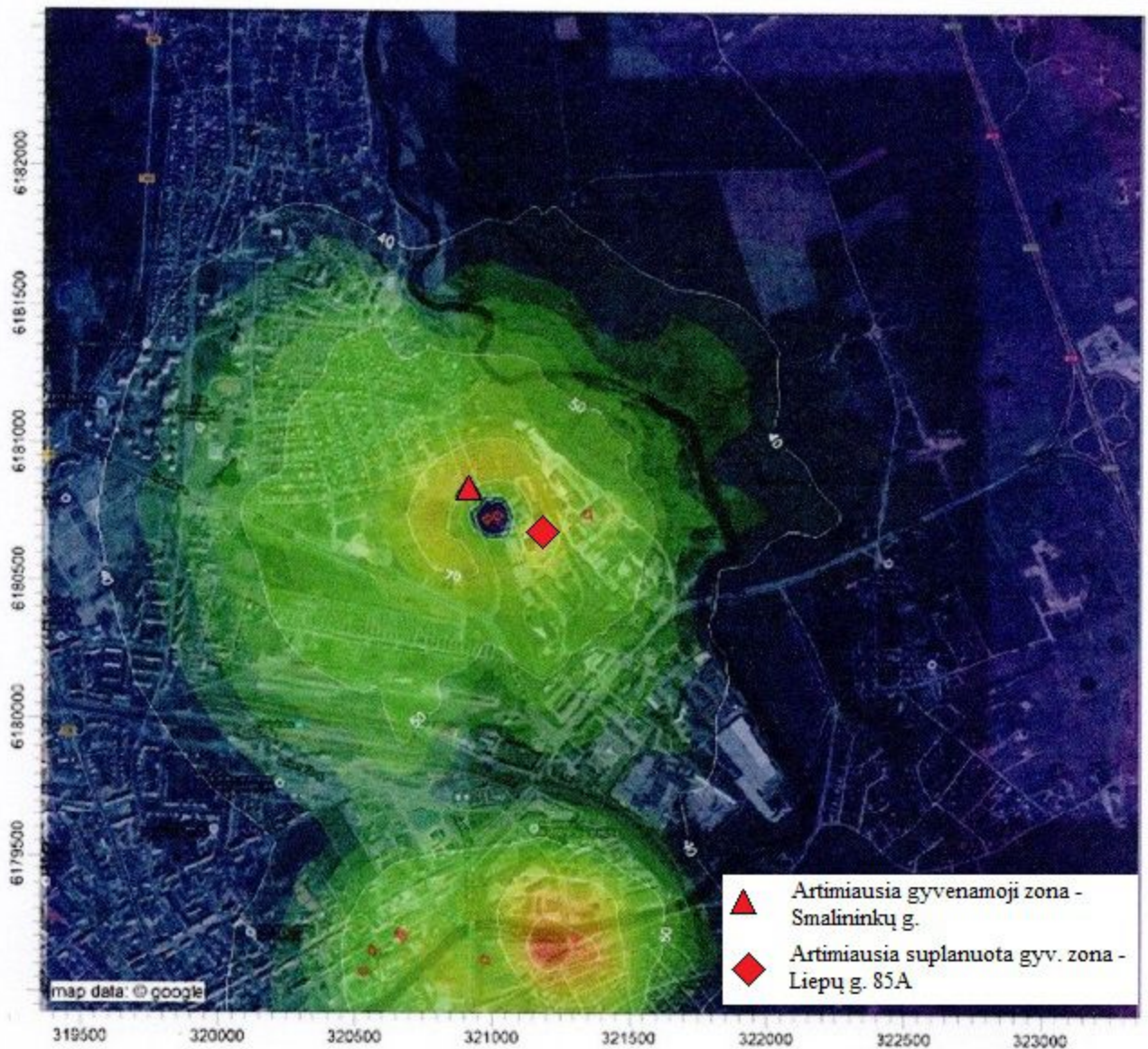
SCALE

1:20,000

0 0.5 km

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 1 val. azoto dioksido koncentracija (su fonine, taikant 99.8%).

ug/m³



Azoto dioksidas

Ribinė vertė:
1 val. – 200 ug/m³

Šaltinį skaičius

20

UAB "Ekotėja"

Receptorių skaičius

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė

100 ug/m³

SCALE:

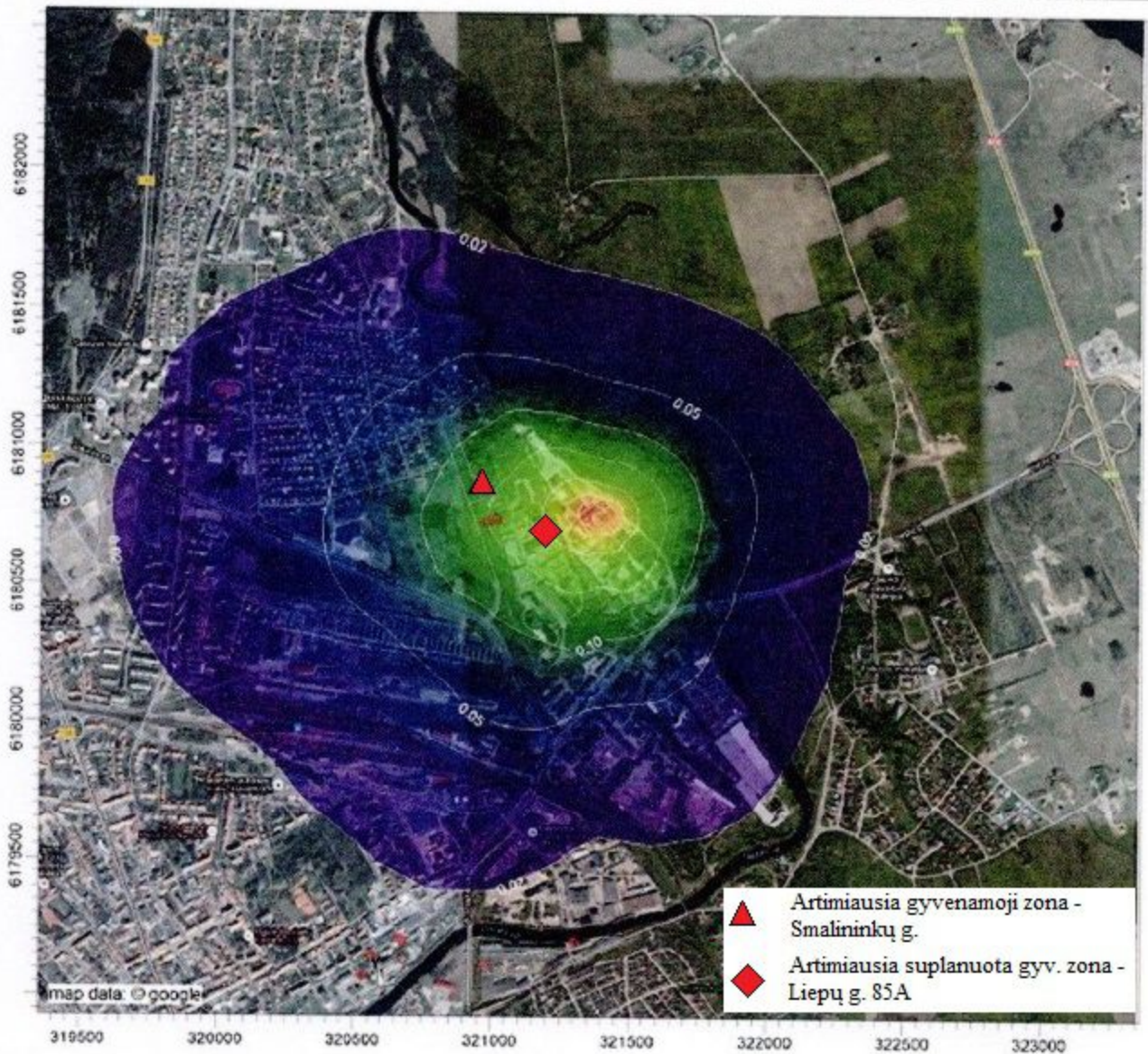
1:20,000

0 0.5 km

Direktorė
Dana Arcišauskienė

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Vidutinė metų azoto dioksido koncentracija.



Azoto dioksidas

Ribinė vertė:
1 metų – 40 ug/m³

Šaltinį skaičius

20

Receptorių skaičius

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė
1.87 ug/m³

UAB "Ekotėja"

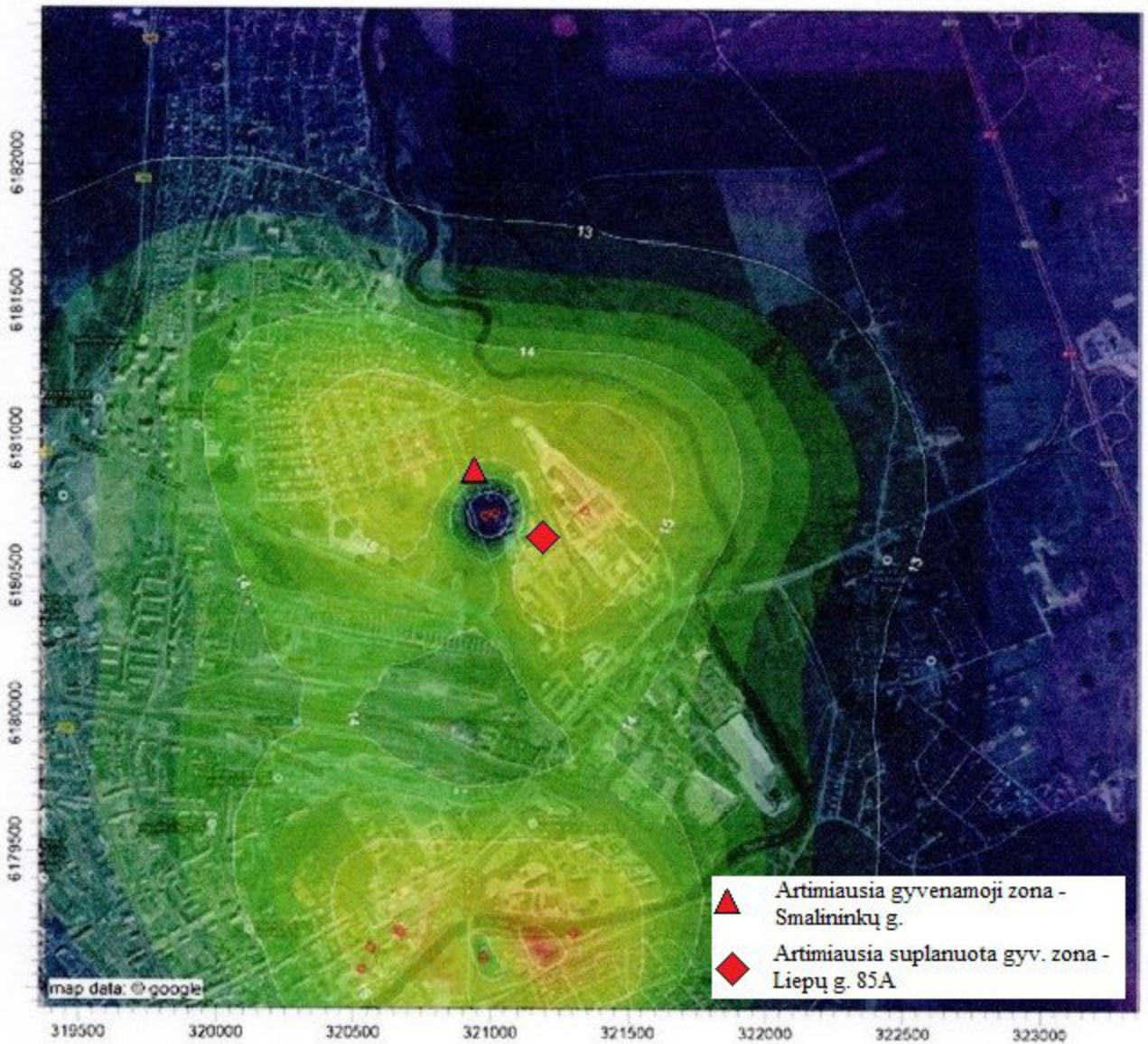
Direktorė
Rasa Arcišauskienė

SCALE: 1:20,000

0 0.5 km

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Vidutinė metų azoto dioksido koncentracija (su fonine).

ug/m³



Azoto dioksidas

Ribinė vertė:
1 metų – 40 ug/m³

Sakinių skaičius

20

Receptinių skaičius

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė

22.0 ug/m³

UAB "Ekotėja"

Direktorė
Rasa Arcišauskienė

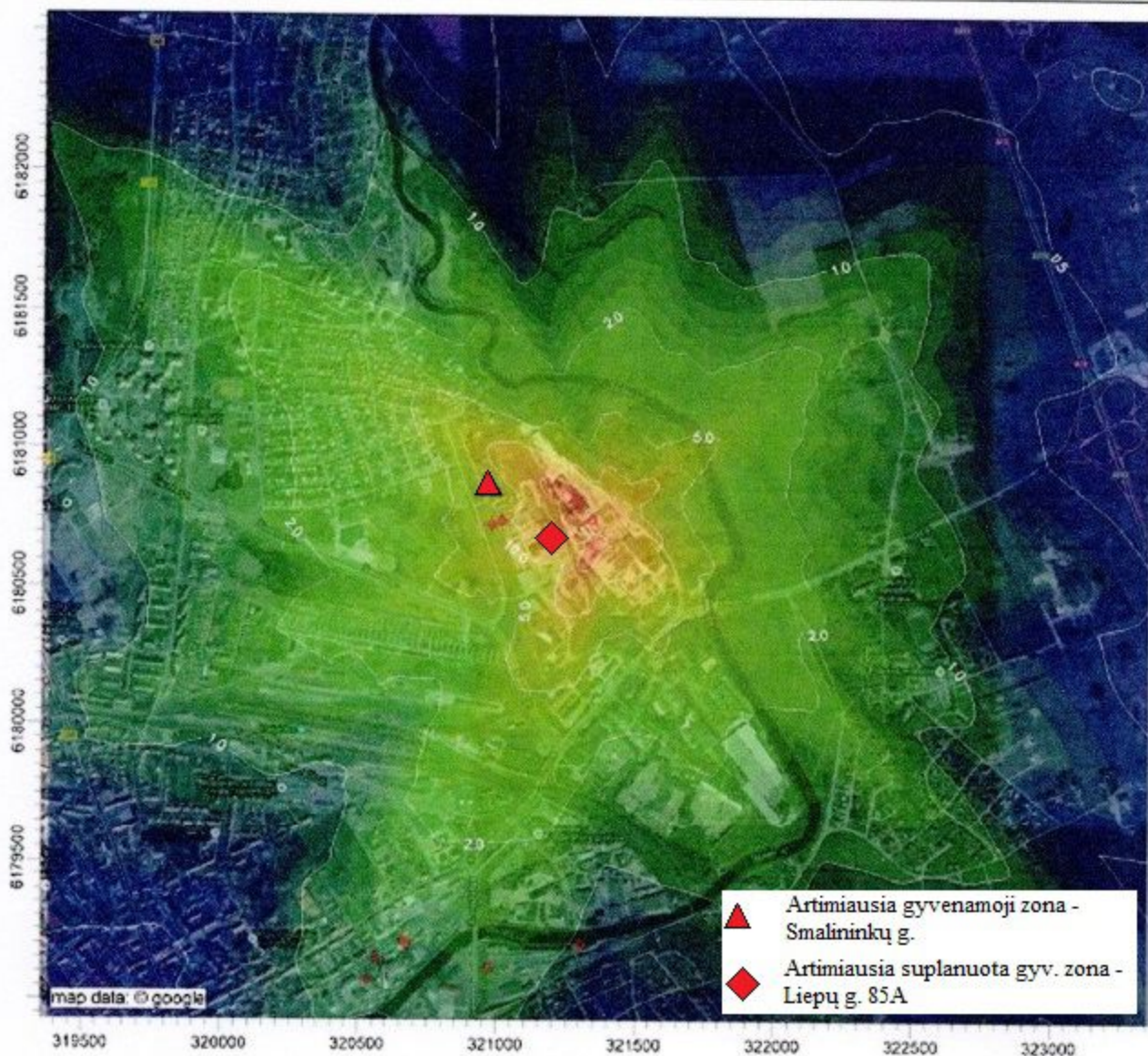
SCALE:

1:20 000

0 0.5 km

Projekto Nr.:

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 24 val. geležies oksido koncentracija

ug/m³



Geležies oksidas

Ribinė vertė:
24 val. – 40 ug/m³

Šaltinį skaičius

20

Receptorių skaičius:

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė:

31.7 ug/m³

UAB "Ekotėja"

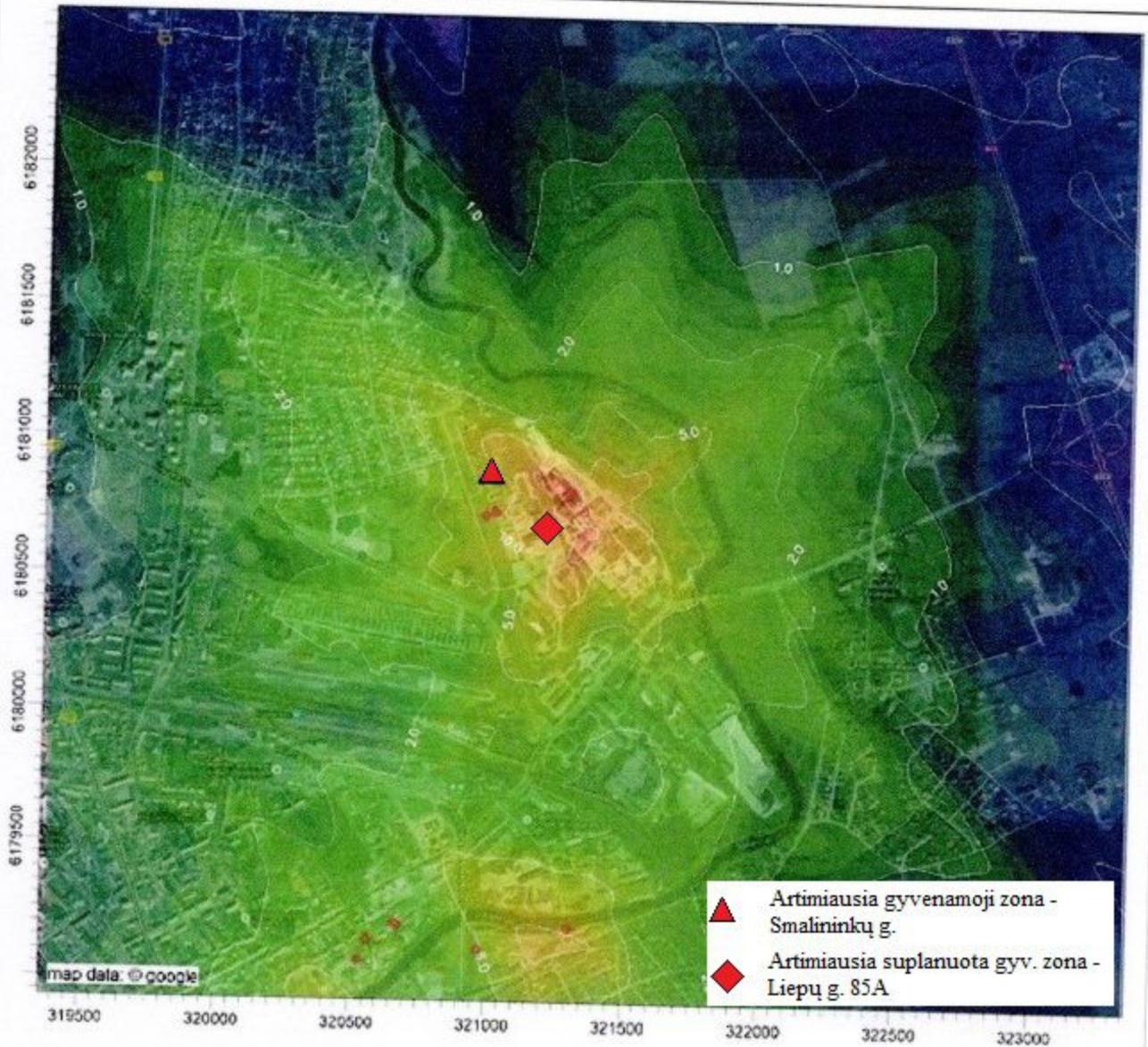
Direktorė
Rasa Arcišauskienė

SCALE: 1:20 000

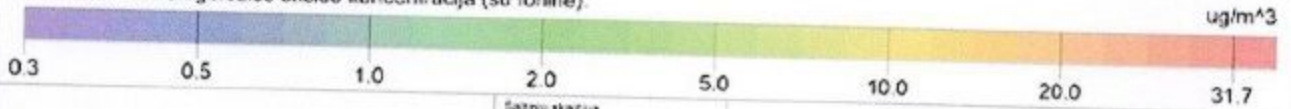
0 0.5 km

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 24 val. geležies oksido koncentracija (su fonine)



Geležies oksidas

Ribinė vertė:
24 val. – 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sąrašo numeras

20

Receptingų skaičius

1468

Išrašė tipus

Concentration

Maksimali vertė

31.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Ekotėja"

Direktorė
Rasa Arcišauskienė

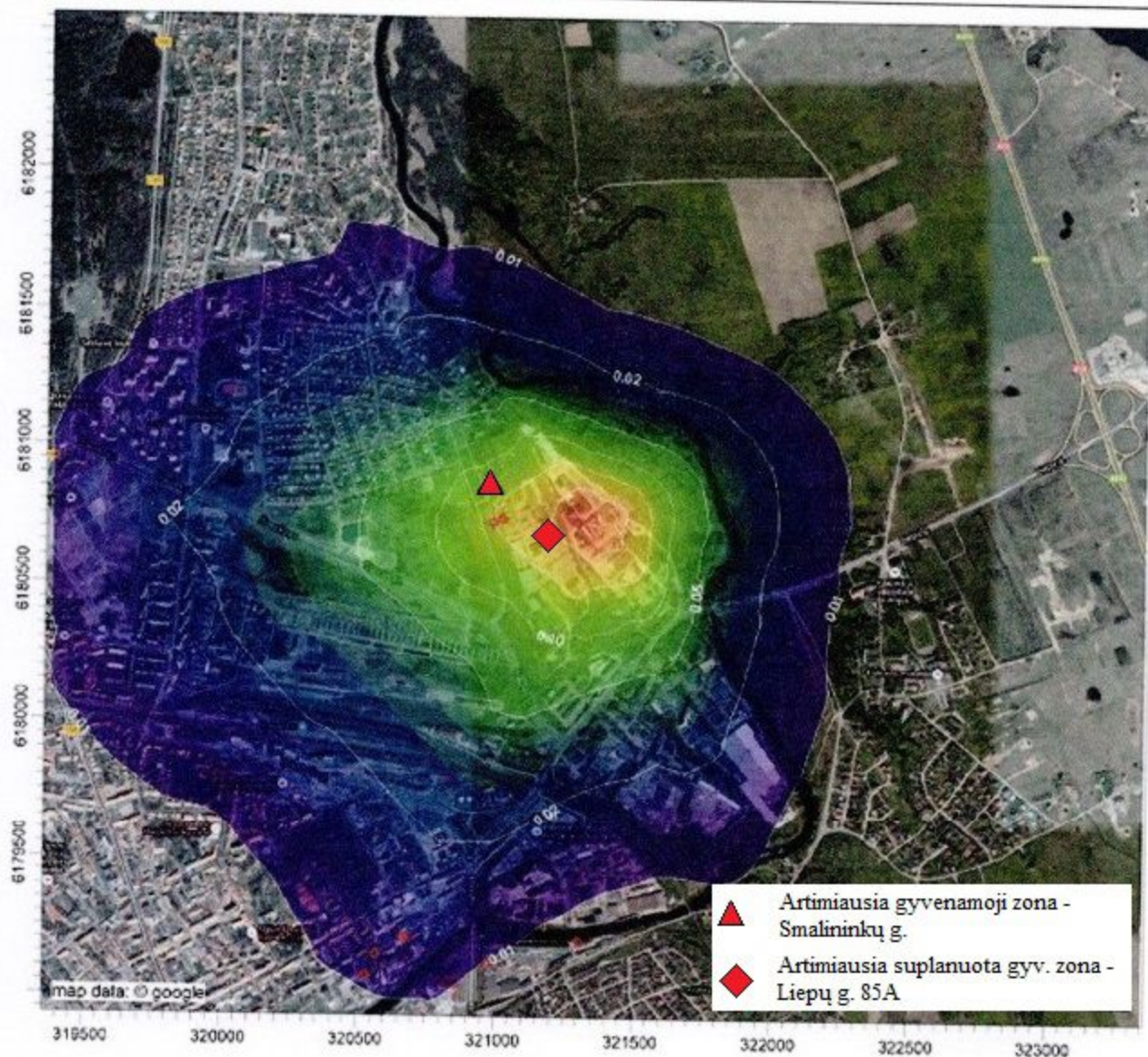
SCALE

1:20,000

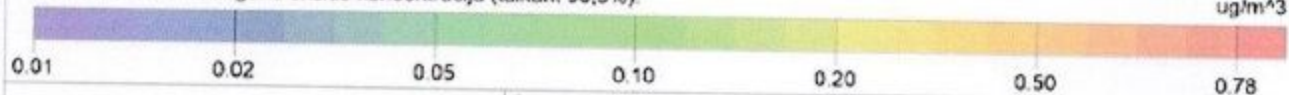
0 0.5 km

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 1 val. mangano oksido koncentracija (taikant 98,5%).



Mangano oksidai ir kiti junginiai

Ribinė vertė:
1 val. – 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sąrašų skaičius:

20

Receptinių skaičius:

1468

Išrašo tipas:

Concentration

Maksimali vertė:

0.78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Ekotėja"

Direktorė
Rasa Arcišauskienė

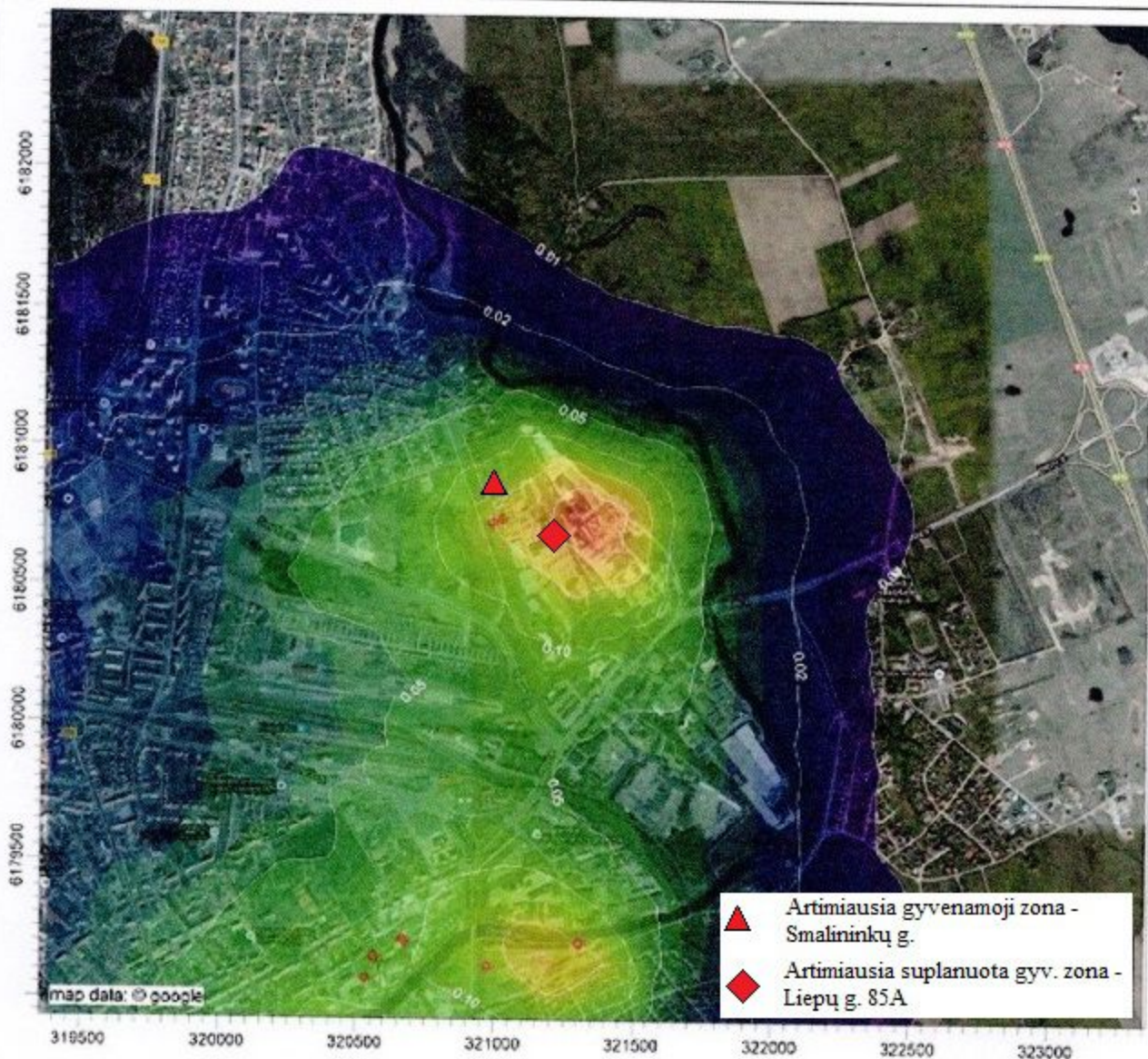
SCALE:

1:20.000

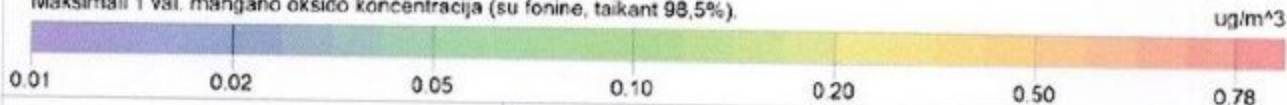
0 0.5 km

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 1 val. mangano oksido koncentracija (su fonine, taikant 98,5%)



Mangano oksidai ir kiti junginiai

Ribinė vertė:
1 val. – 10 μg/m³

Sąrašo skaičius

20

Receptorių skaičius

1468

Šviesos tipas

Concentration

Maksimali vertė:
0.78 ug/m³

UAB "Ekotėja"

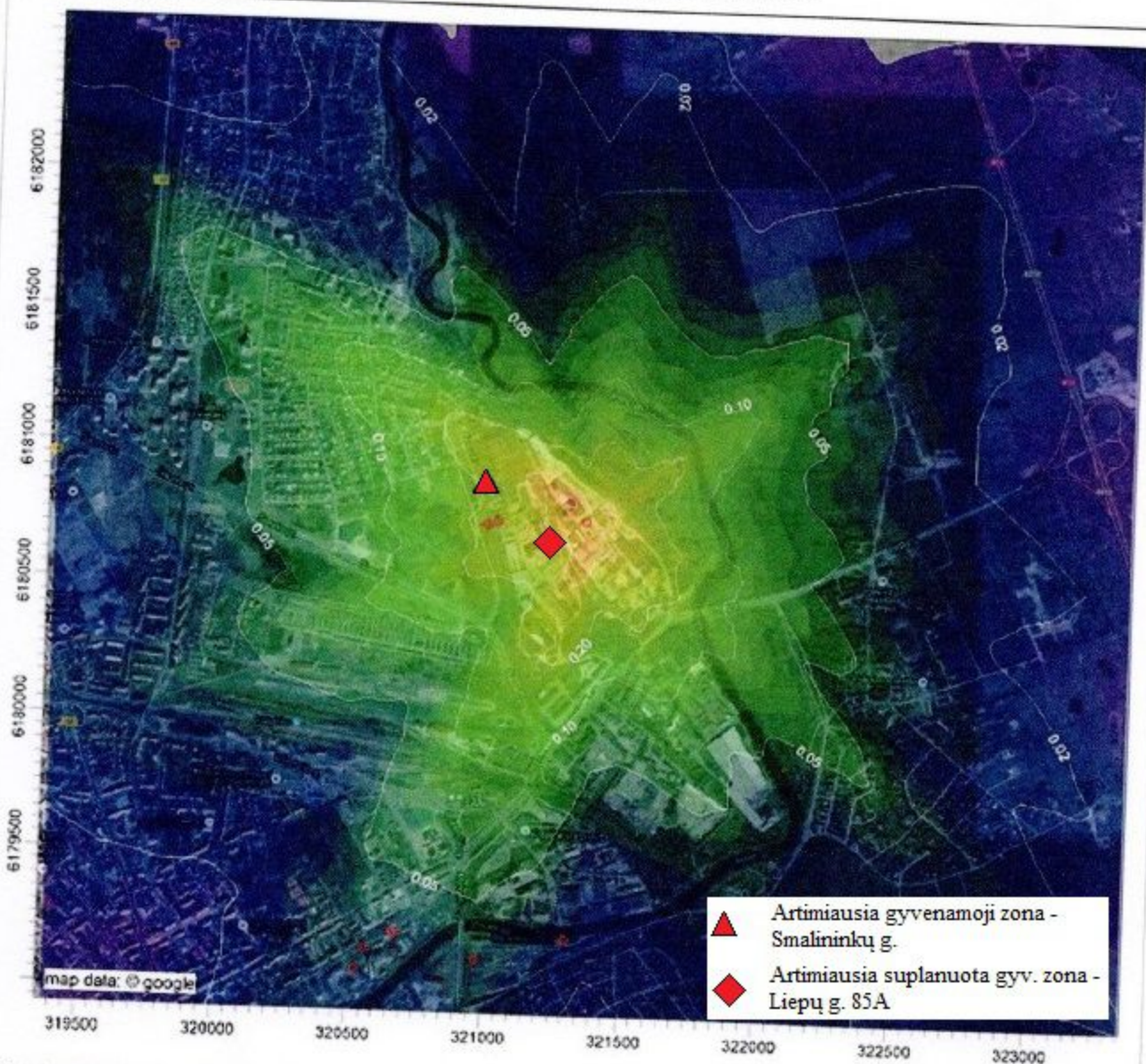
Direktorė
Rasa Arcišauskienė

SCALE 1:20,000

0 0.5 km

Projekto Nr.:

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – **Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje**
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 24 val. mangano oksido koncentracija



Mangano oksidai ir kiti junginiai

Ribinė vertė:
24 val. – 1 ug/m³

Sąrašo skaičius

20

UAB "Ekotėja"

Receptinių skaičius

1468

Direktorė
Rasa Arcišauskienė

Šviesos tipas

Concentration

SCALE

1:20 000

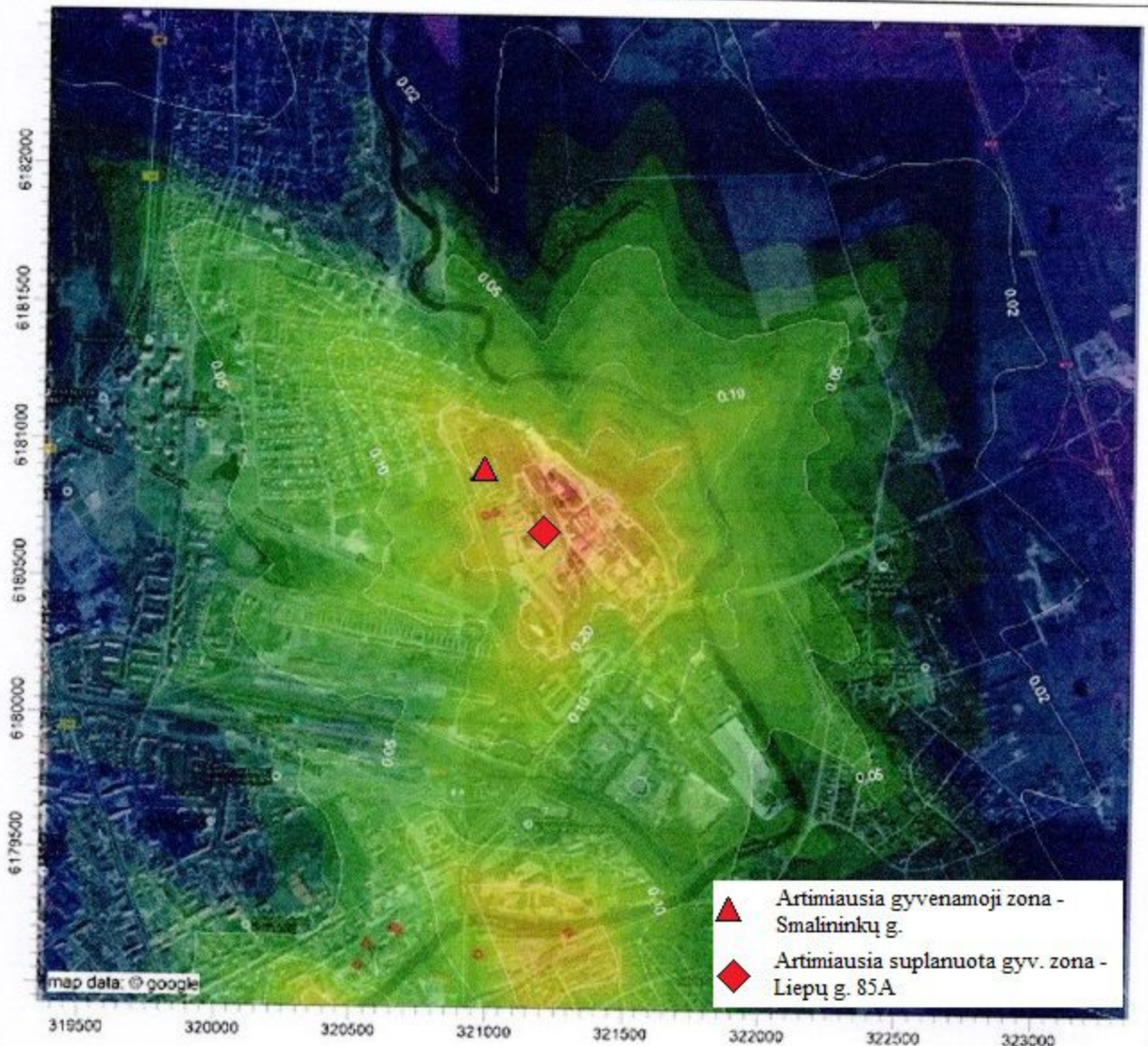
0 0.5 km

Mažiausia vertė

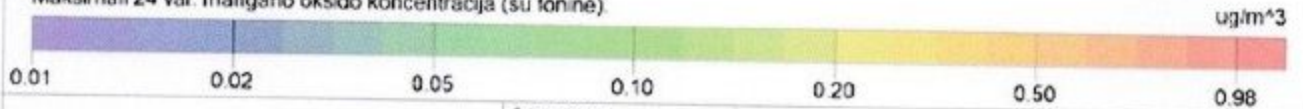
0.98 ug/m³

Projekto Nr.

Informacija dėl planuojamos ūkinės veiklos – Atliekų tvarkymo veiklos išplėtimas Liepų g. 87 O Klaipėdoje
poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentai



Maksimali 24 val. mangano oksido koncentracija (su fonine)



Mangano oksidai ir kiti junginiai

Ribinė vertė:
24 val. – 1 ug/m³

Įrašų skaičius

20

Receptinių skaičius

1468

Išvesties tipas

Concentration

Maksimali vertė
0.98 ug/m³

UAB "Ekotėja"

Direktorė
Rasa Arcišauskienė

SCALE 1:20,000

0 0.5 km

Projekto Nr.