



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT- 10208 Vilnius
Tel.: 8 5 2644304
Į. k.: 300085690, PVM k.: LT100002760910
www.dge.lt, el. p.: info@dge.lt

**UAB „LITESKO“ FILIALO „BIRŽŲ ŠILUMA“
ROTUŠĖS KATILINĖ, ROTUŠĖS G. 22A, BIRŽAI**

ORO TARŠOS VERTINIMO ATASKAITA

**UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktorius pavaduotoja aplinkosaugai**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Dana Bagdonavičienė'.

Dana Bagdonavičienė

Aplinkosaugos inžinierius

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Ieva Sveikauskaitė'.

Ieva Sveikauskaitė

**Vilnius
2018**

TURINYS

1	Aplinkos oro taršos šaltiniai	2
2	Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai.....	4
	PRIEDAS 1: Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai.....	7
	PRIEDAS 2: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos	24
	PRIEDAS 3: Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas.....	49

1 Aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai teritorijoje šiuo metu veikia du esami stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai (toliau – o.t.š.) ir planuojamas dar vienas naujas stacionarus o.t.š.:

- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* –6,6 MW esamo dujų/skysto kuro katilo „Viesmann Vitomax-200“ dūmtraukis. Modeliavimui naudoti skysto kuro (dyzelino) deginių koncentracijos. Į aplinkos orą išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas;
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 002* – esamo 2,0 MW biokuro katilo „Linka HE 2000“ dūmtraukis. Į aplinkos orą išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas;
- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 003* – planuojamo 6,0 MW biokuro katilo dūmtraukis. Į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas;

Žemiau 1 lentelėje pateikiami vertinamų organizuotų ir neorganizuotų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys, o 2 lentelėje į aplinkos orą išmetamų teršalų vienkartiniai ir metiniai kiekiai.

1 lentelė. Aplinkos oro 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	
Dūmtraukis	001	6229883,00 546718,00	30,0	3,0	4,2	132,3	3,16	800
Dūmtraukis	002	6229876,00 546726,00	20,0	0,4	7,4	136,2	0,61	1500
Dūmtraukis	003	6229791,52 546746,61	20,0	1,0	6,5	60,0	5,08	8200

2 lentelė. Vienkartiniai ir metiniai teršalų kiekiai

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Išmetamų teršalų kiekis			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinis t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
Esami oro taršos šaltiniai									
020103	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	400	
				Azoto oksidai (A)	250		-	450	
				Kietosios dalelės (A)	6493		-	100	
				Sieros dioksidas (A)	1753		-	1700	
020103	Katilinė	Dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	4000	
				Azoto oksidai (A)	250		-	750	
				Kietosios dalelės (A)	6493		-	400	
				Sieros dioksidas (A)	1753		-	2000	
Planuojami oro taršos šaltiniai									
020103	Katilinė	Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	-	100	
				Azoto oksidai (A)	250		-	300	
				Kietosios dalelės (A)	6493		-	30	
				Sieros dioksidas (A)	1753		-	200	

2 Aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos skaičiavimo programa Aermod View rezultatai

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį (Lakes Environmental Software, Kanada). AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniams, plotiniams, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliesiems profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti, todėl naudojami artimiausių meteorologijos stočių matavimo realiame laike duomenys. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai palyginami tiek su Europos Sąjungos reglamentuojamomis, tiek su nustatytomis Lietuvos nacionalinėmis oro teršalų ribinėmis koncentracijos vertėmis.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojami LHMT 2018 m. sausio 31 d. pateikta penkerių metų (2013-2017 m.) Biržų meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė teršalų skaičiavimo modeliams, kurią sudaro kas 1 valandą, kas 3 valandas ir kas 6 valandas išmatuoti meteorologiniai elementai: oro temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), vėjo kryptis (0°-360°), debesuotumas (balais), kritulių kiekis (mm). LHMT pažyma pateikiama Priede Nr. 3: „Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas“.

Oro taršos sklaidos modeliavimas atliekamas pažemio ore 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 10-100, receptorių skaičius – 864.

Vadovaujantis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis, patvirtintomis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikio aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, atliekant UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržuose oro teršalų sklaidos modeliavimą, naudoti 2 km spinduliu esančių įmonių ūkinėje veikloje išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekius ir šaltinių parametrus bei Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://gamta.lt> skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Aplinkos apsaugos agentūros išduotas aplinkos oro teršalų foninių koncentracijų raštas Nr. (28.5)-A4-826 (2018-01-26), 2 km spinduliu esančių įmonių ūkinėje veikloje išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekius ir šaltinių parametrai bei Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės pateiktos Priede Nr. 2: „Aplinkos teršalų foninės koncentracijos“.

Oro teršalų sklaidos skaičiavimams naudotos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijų vertės Panevėžio regione:

- ✓ Anglies monoksidas (CO) – 190,0 µg/m³;
- ✓ Azoto oksidai (NO_x) – 6,5 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD₁₀) – 11,0 µg/m³;
- ✓ Kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 6,0 µg/m³;

✓ Sieros dioksidas (SO₂) – 0,3 µg/m³.

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364). Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų koncentracijos ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 3 lentelėje.

3 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė (RV), nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 valandos	8 val. vidurkis	24 valandų	Metinė
Anglies monoksidas (CO)	-	10 mg/m ³	-	-
Azoto dioksidas (NO ₂)	200 µg/m ³	-	-	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	-	-	50 µg/m ³	40 µg/m ³
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	-	-	-	25 µg/m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	350 µg/m ³	-	125 µg/m ³	-

Apibendrintos oro teršalų skaidos skaičiavimo rezultatai pateikiami 4 ir 5 lentelėse.

4 lentelė. Suskaičiuotos maksimalios oro teršalų pažemio koncentracijos.

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fonu		Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %	µg/m ³	RV dalis, %
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio	111,0	1	335,0	3
Azoto oksido (NO _x) 1 val. 99,8 procentilio	22,0	11	29,0	15
Azoto oksido (NO _x) vidutinė metinė	1,8	5	8,4	21
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	1,4	3	54,0	108
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,6	2	30,0	75
Kietųjų dalelių (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,3	1	15,7	63
Sieros dioksido (SO ₂) 1 val. 99,7 procentilio	75,0	21	75,0	21
Sieros dioksido (SO ₂) 24 val. 99,2 procentilio	41,0	33	41,0	33

5 lentelė. Suskaičiuota kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. 90,4 procentilio pažemio koncentracija prie katilinės sklypo ribų su fonu

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija su fonu	
	µg/m ³	RV dalis, %
Šiaurinė sklypo dalis		
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	11,9-12,0	23,8-24,0
Rytinė sklypo dalis		
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	11,5-11,9	23,0-23,8
Pietinė sklypo dalis		
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	11,5-11,8	23,0-23,6
Vakarinė sklypo dalis		
Kietųjų dalelių (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	11,8-12,0	23,6-24,0

Anglies monoksidas (CO). Suskaičiuota didžiausia vidutinė 8 val. slenkančio vidurkio anglies monoksido koncentracija be fono siekia $111,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 % RV), įvertinus foną – $335,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (3 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

Azoto monoksidas (NO_x). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė azoto dioksido koncentracija be fono $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (5 % RV), įvertinus foną – $8,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (21 % RV) ir neviršija ribinės vertės. Maksimali 1 val. 99,8 procentilio azoto dioksido koncentracija be fono sudaro $22,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (11 % RV), o įvertinus foną – $29,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (15 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

Kietosios dalelės (KD₁₀). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2 % RV), įvertinus foną – $30,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (75 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės. Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fono sudaro $1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (3 % RV), įvertinus foną – $54,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (108 % RV) ir viršija nustatytą ribinę vertę tik foninio AB „Joniškio grūdai“ Biržų elevatoriaus gamybinėje teritorijoje. Nagrinėjamos Rotušės katilinės teritorijoje 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija su fonu sudaro tik $11,5 - 12,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (23-24 % RV).

Kietosios dalelės (KD_{2,5}). Suskaičiuota didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono sudaro $0,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1 % RV), įvertinus foną – $15,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ arba 63 % nustatytos ribinės vertės.

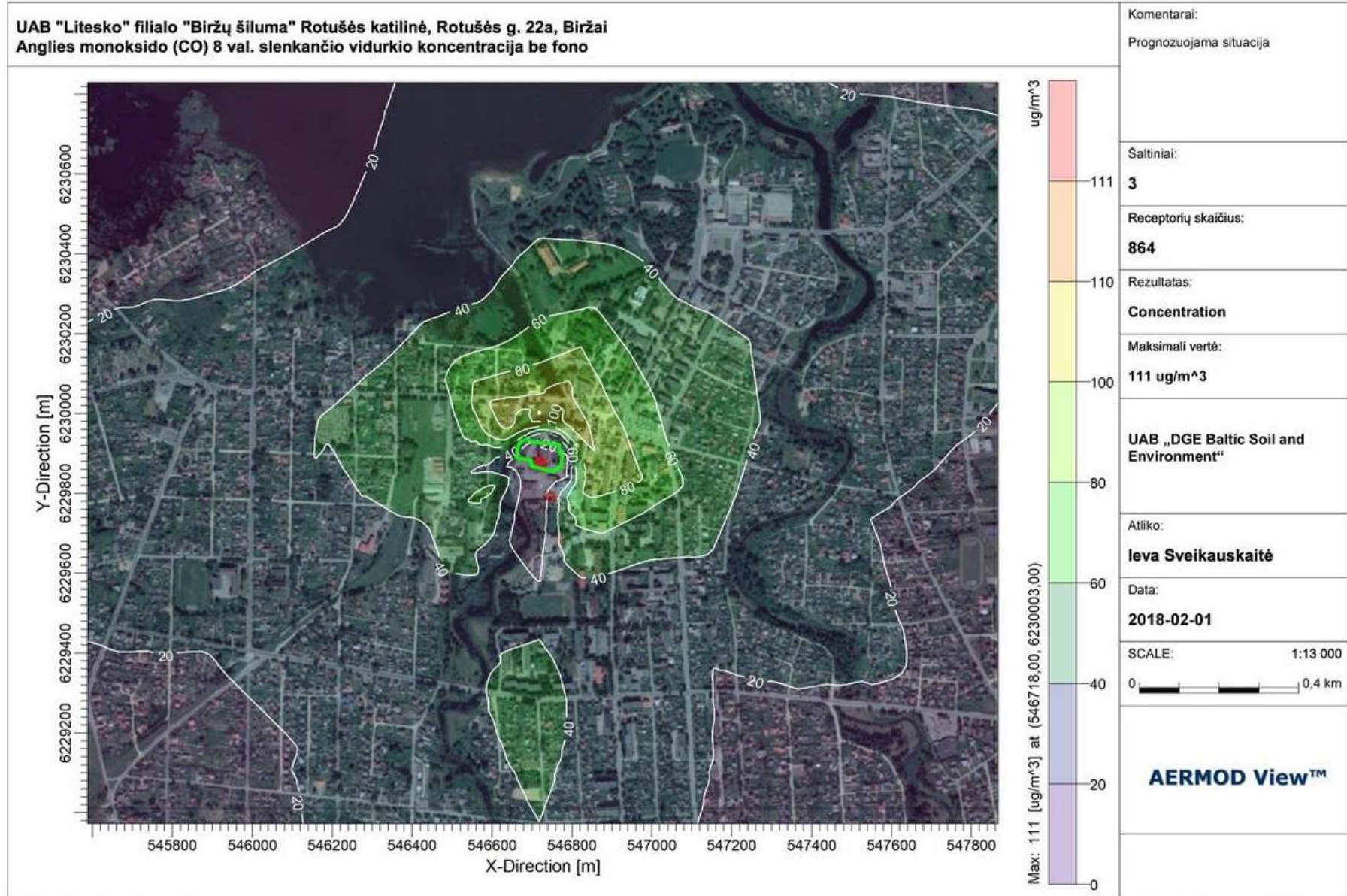
Sieros dioksidas (SO₂). Suskaičiuota didžiausia 1 val. 99,7 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono gali siekti $75,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (21 % RV), įvertinus foną – $75,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (21 % RV) bei neviršija ribinės vertės. Didžiausia 24 val. 99,2 procentilio sieros dioksido koncentracija be fono sudaro $41,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (33 % RV), įvertinus foną – $41,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (33 % RV) ir neviršija nustatytos ribinės vertės.

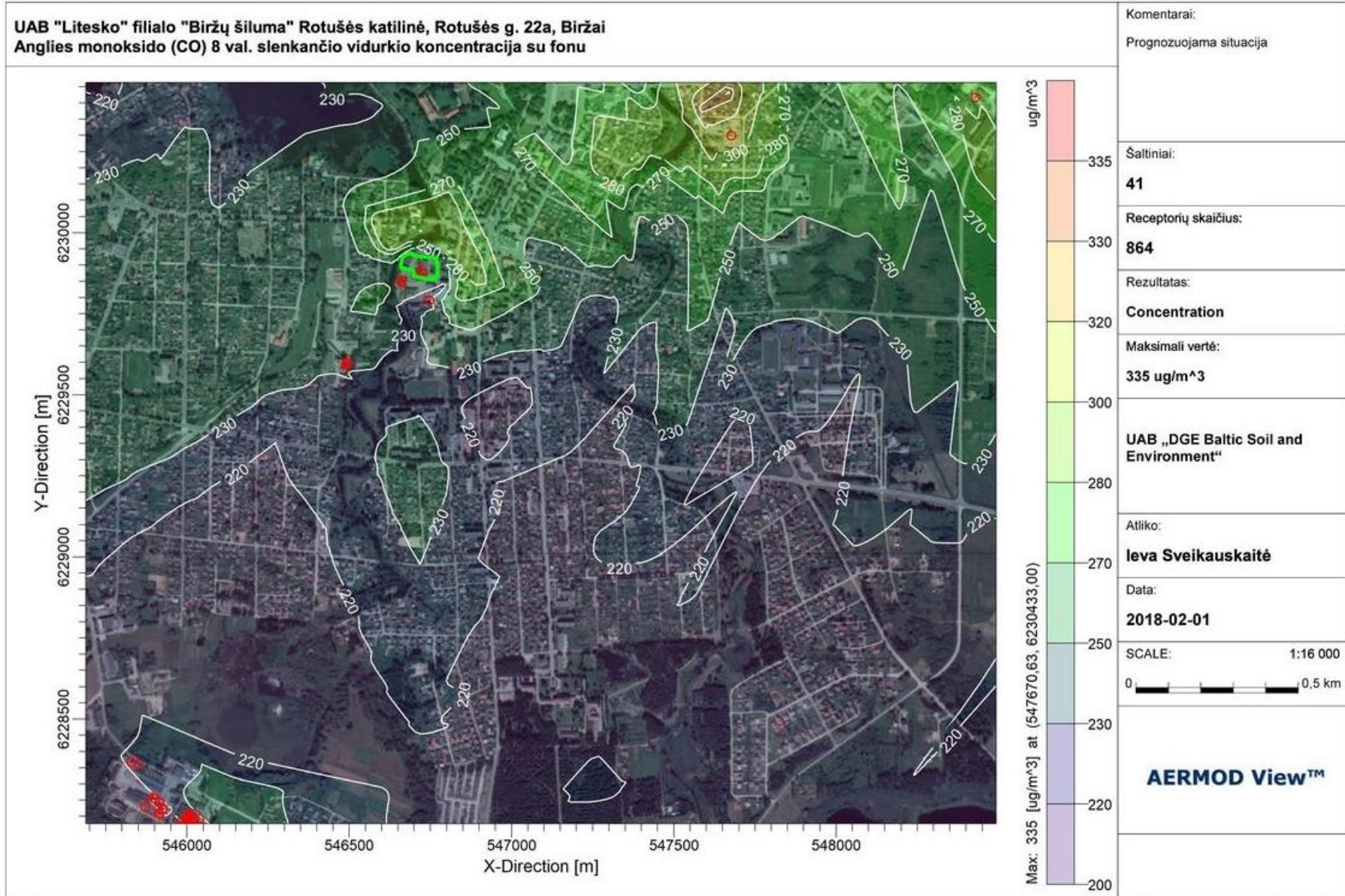
Nagrinėtų aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos žemėlapiai pateikti Priede Nr. 1: „Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai“.

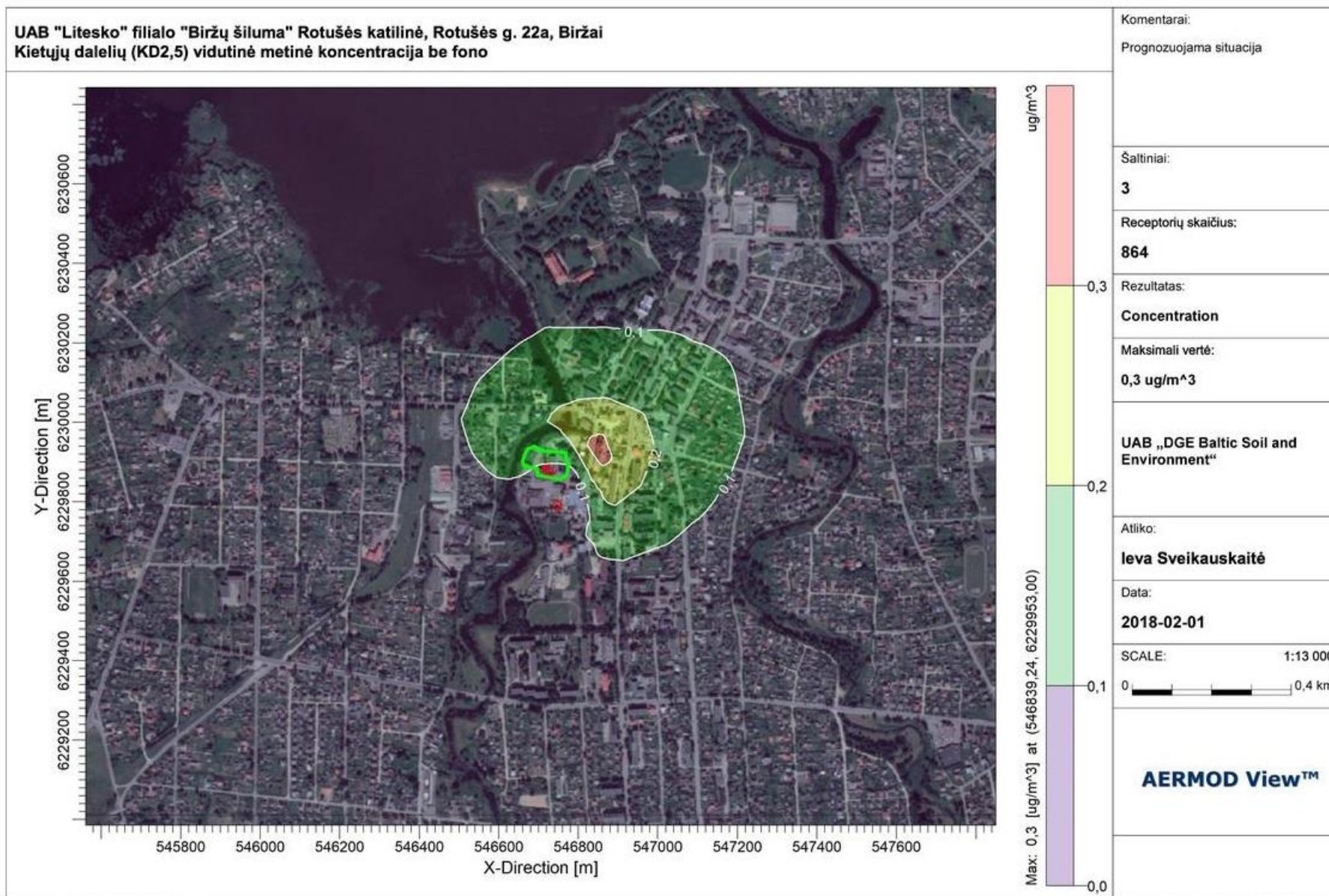
IŠVADOS:

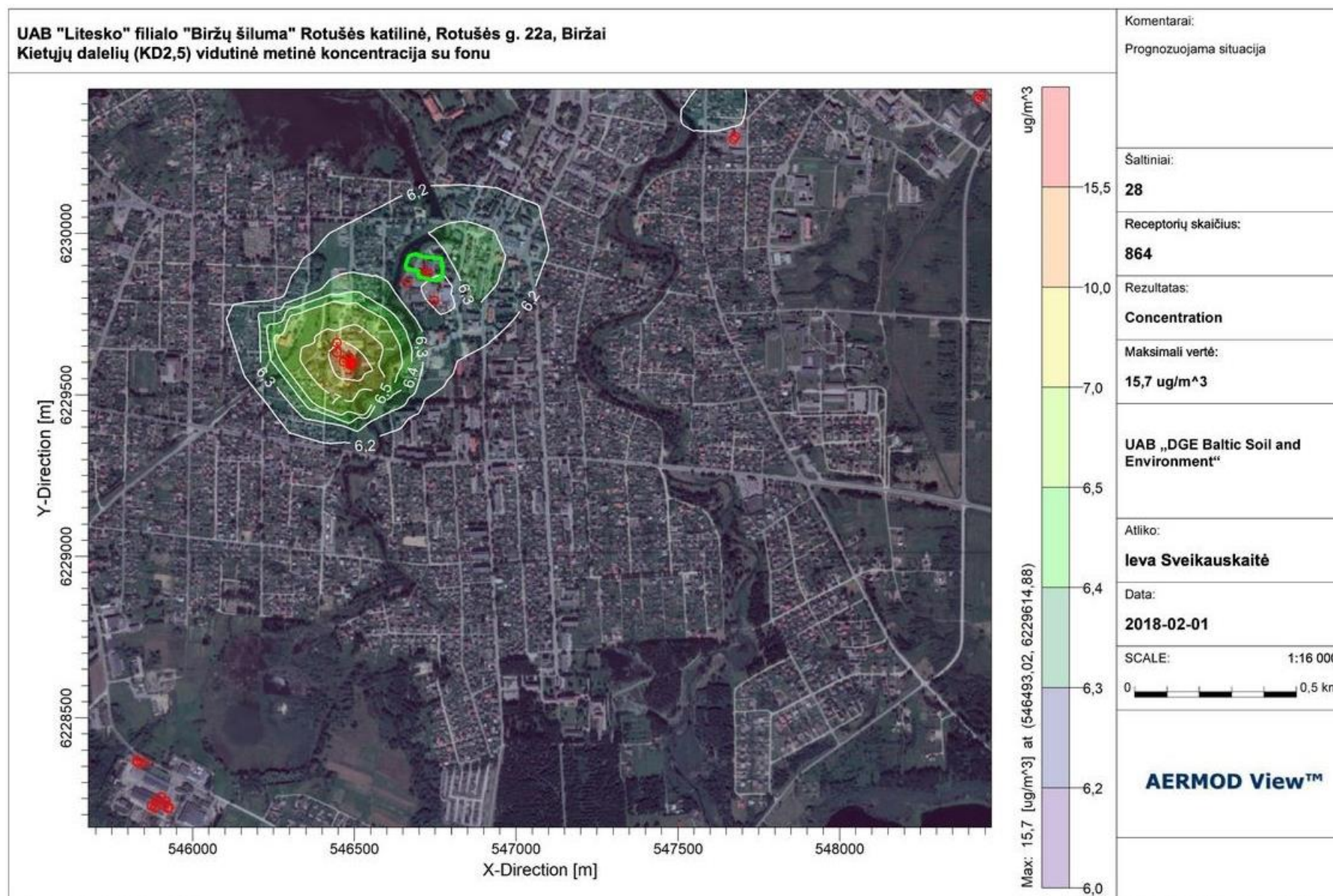
1. Prognozuojama, kad suskaičiuotos teršalų – anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių ir sieros dioksido koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai aplinkoje bei gyvenamosios aplinkos ore neviršija nustatytų aplinkos oro užterštumo normų;
2. Suskaičiuota maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija su fonu viršija nustatytą ribinę vertę tik foninio AB „Joniškio grūdai“ Biržų elevatoriaus gamybinėje teritorijoje.

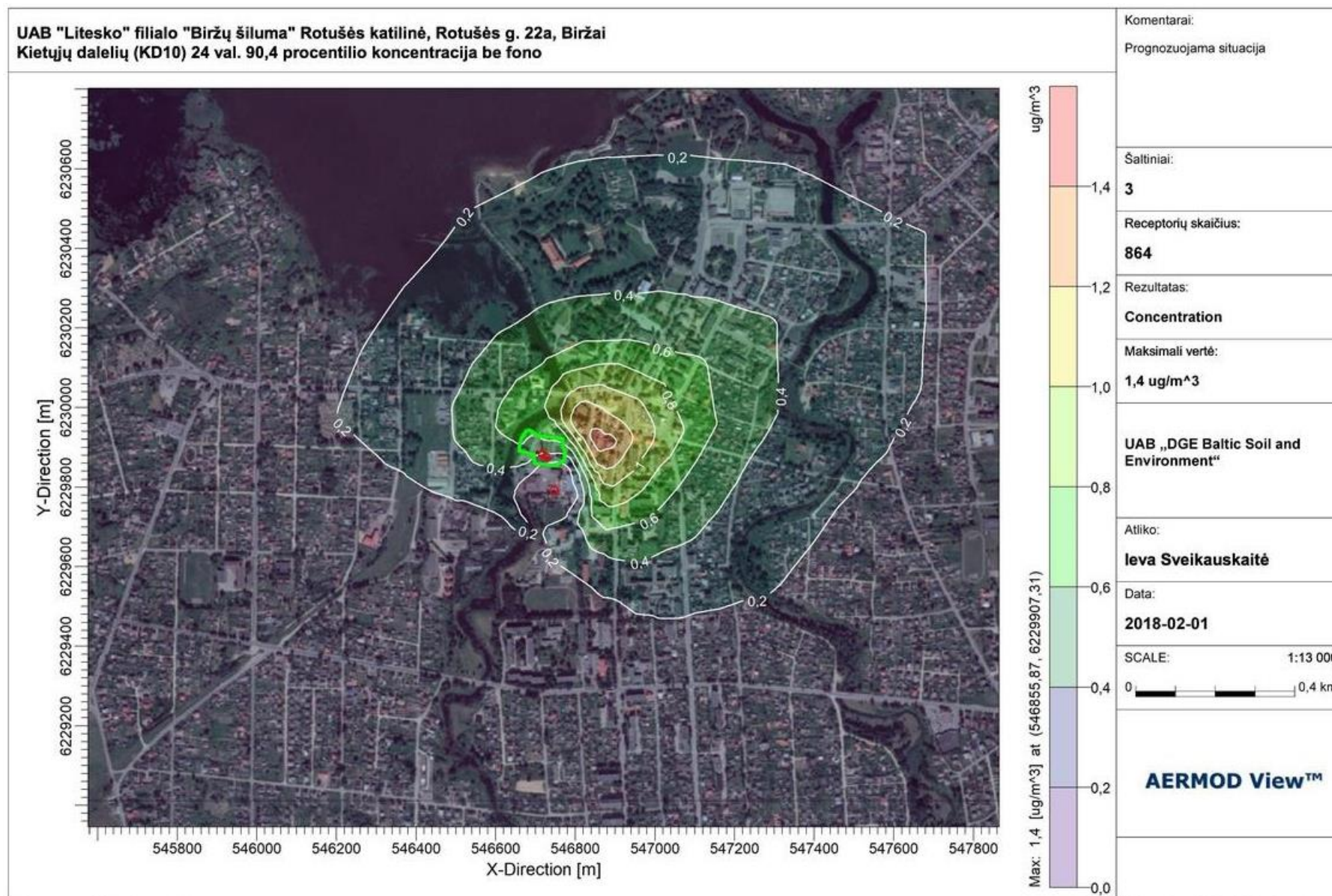
PRIEDAS 1: Oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai

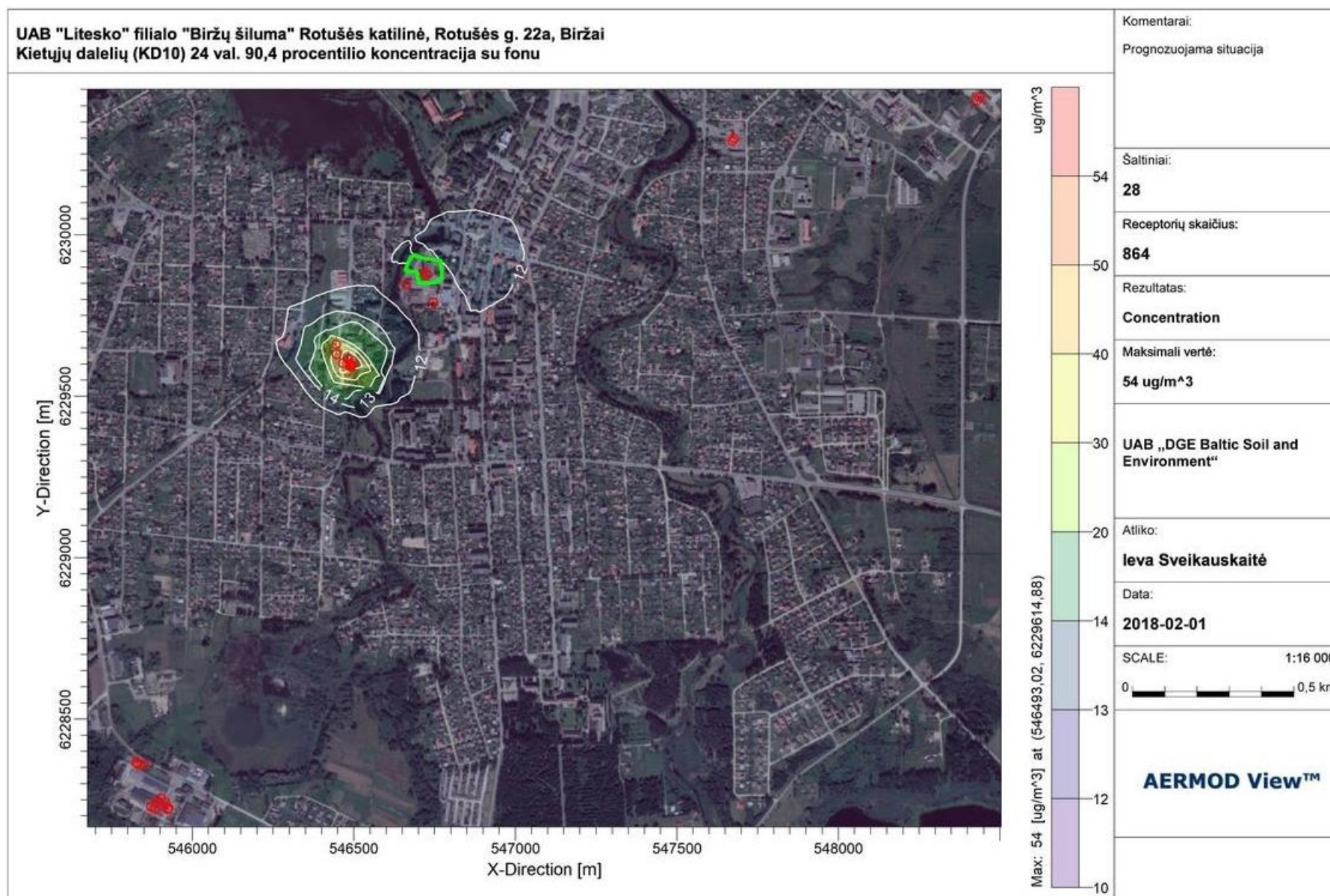


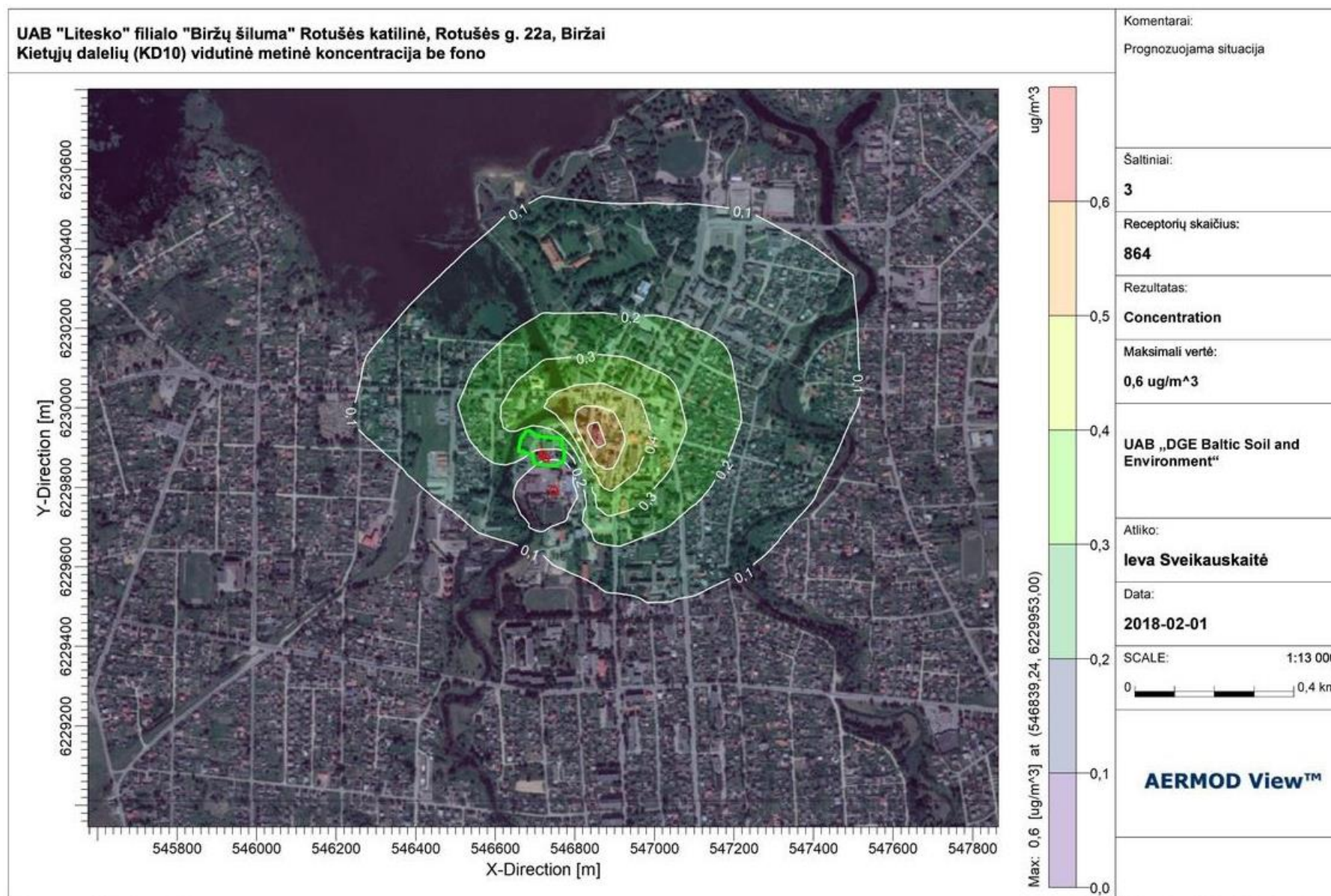


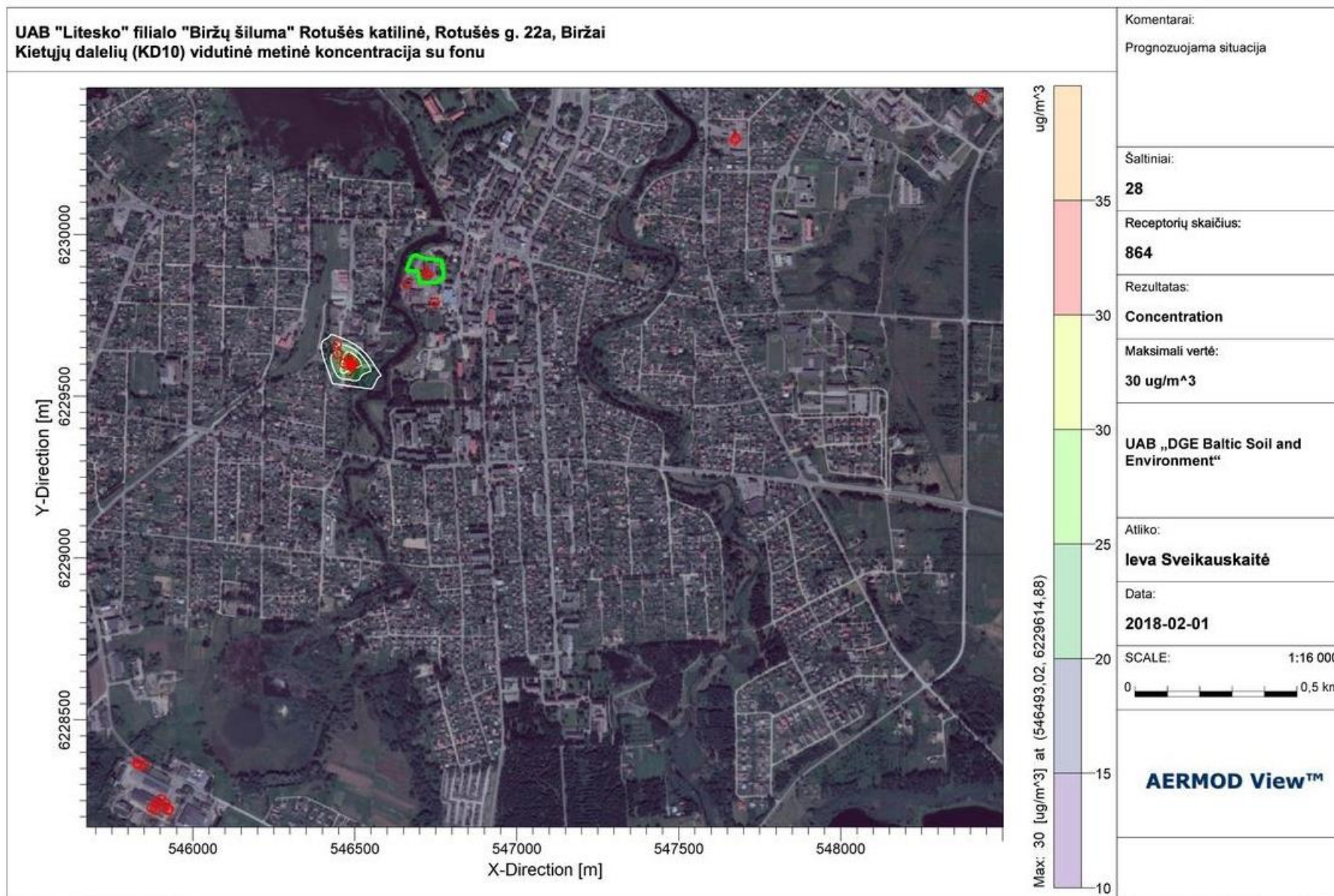


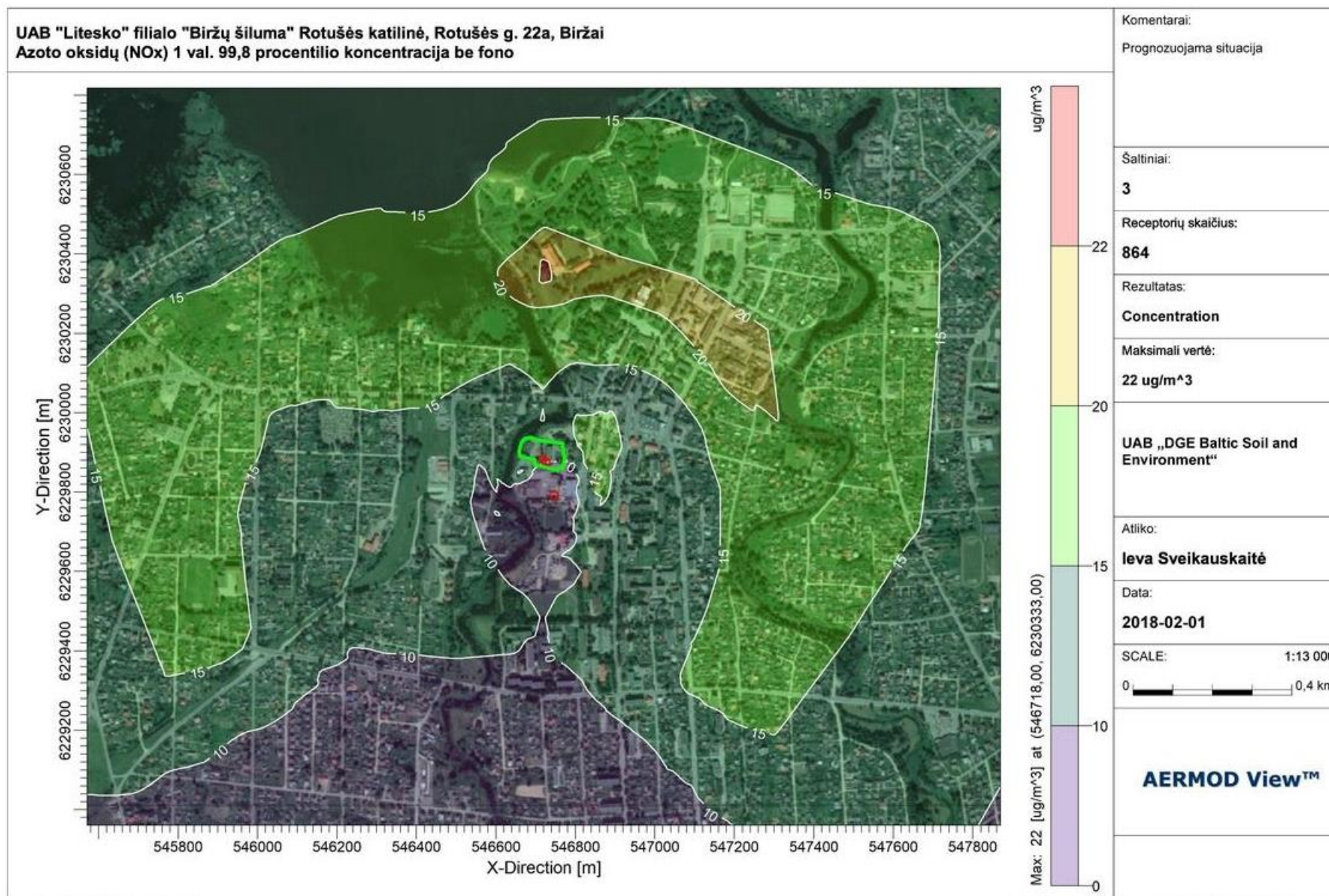


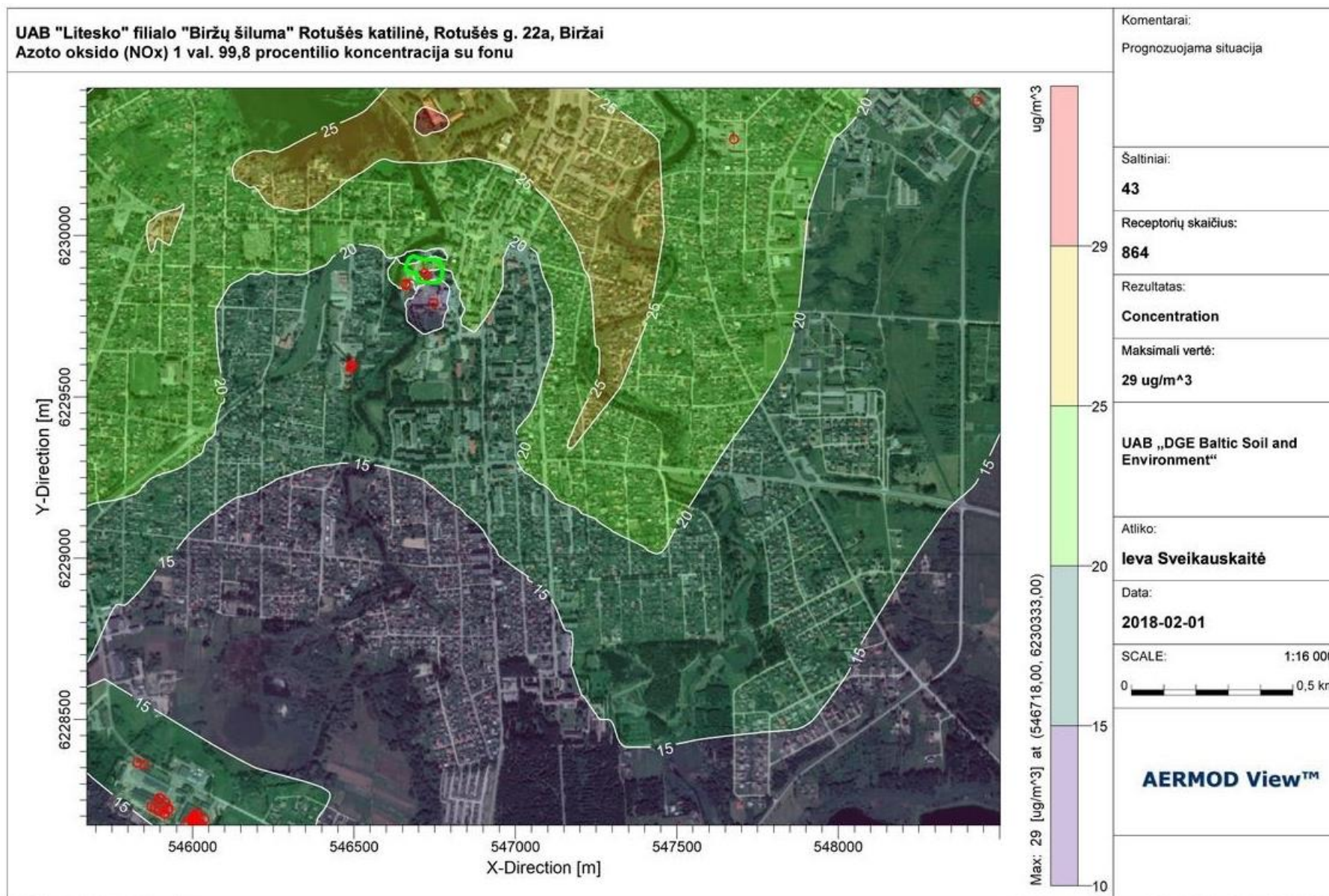


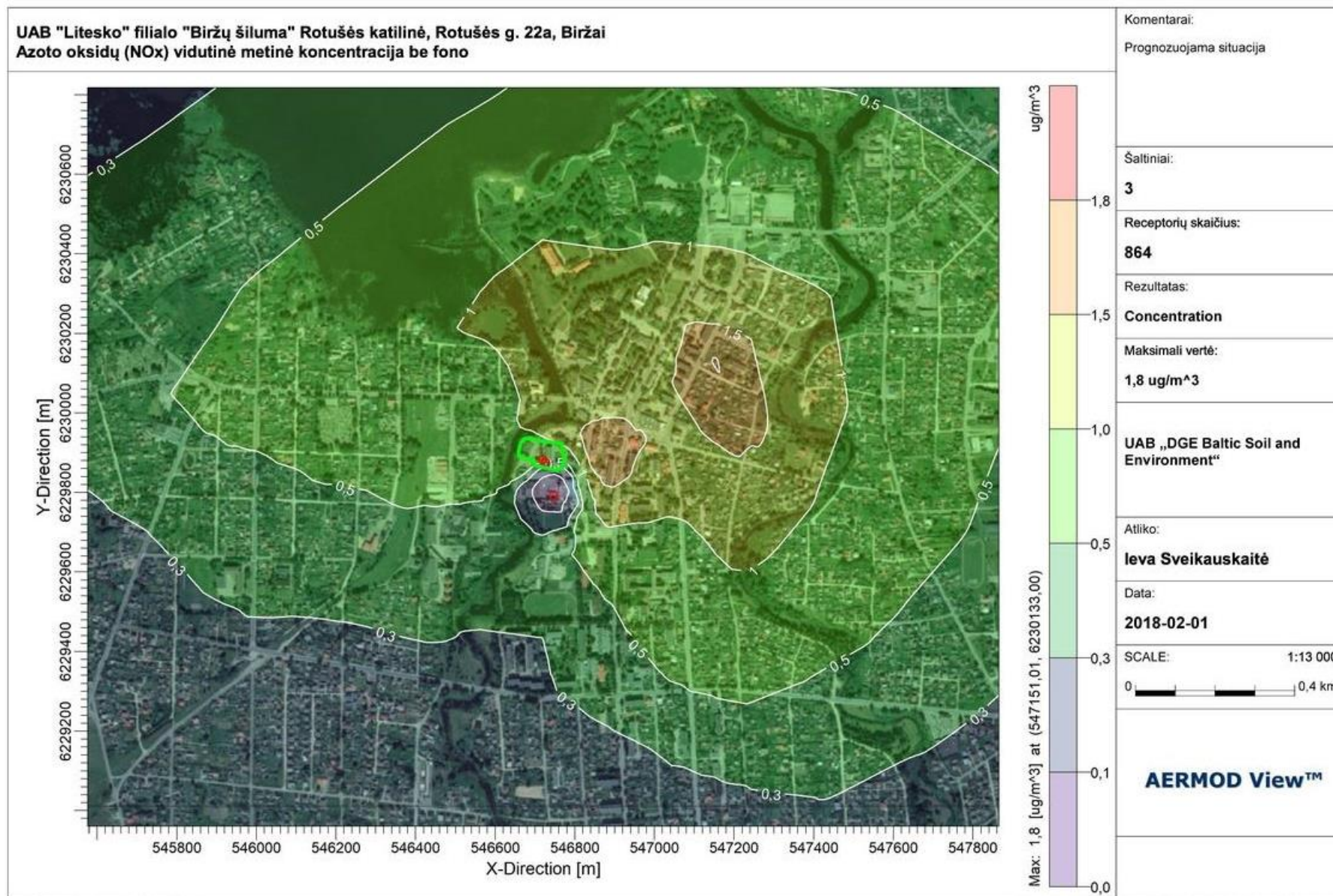


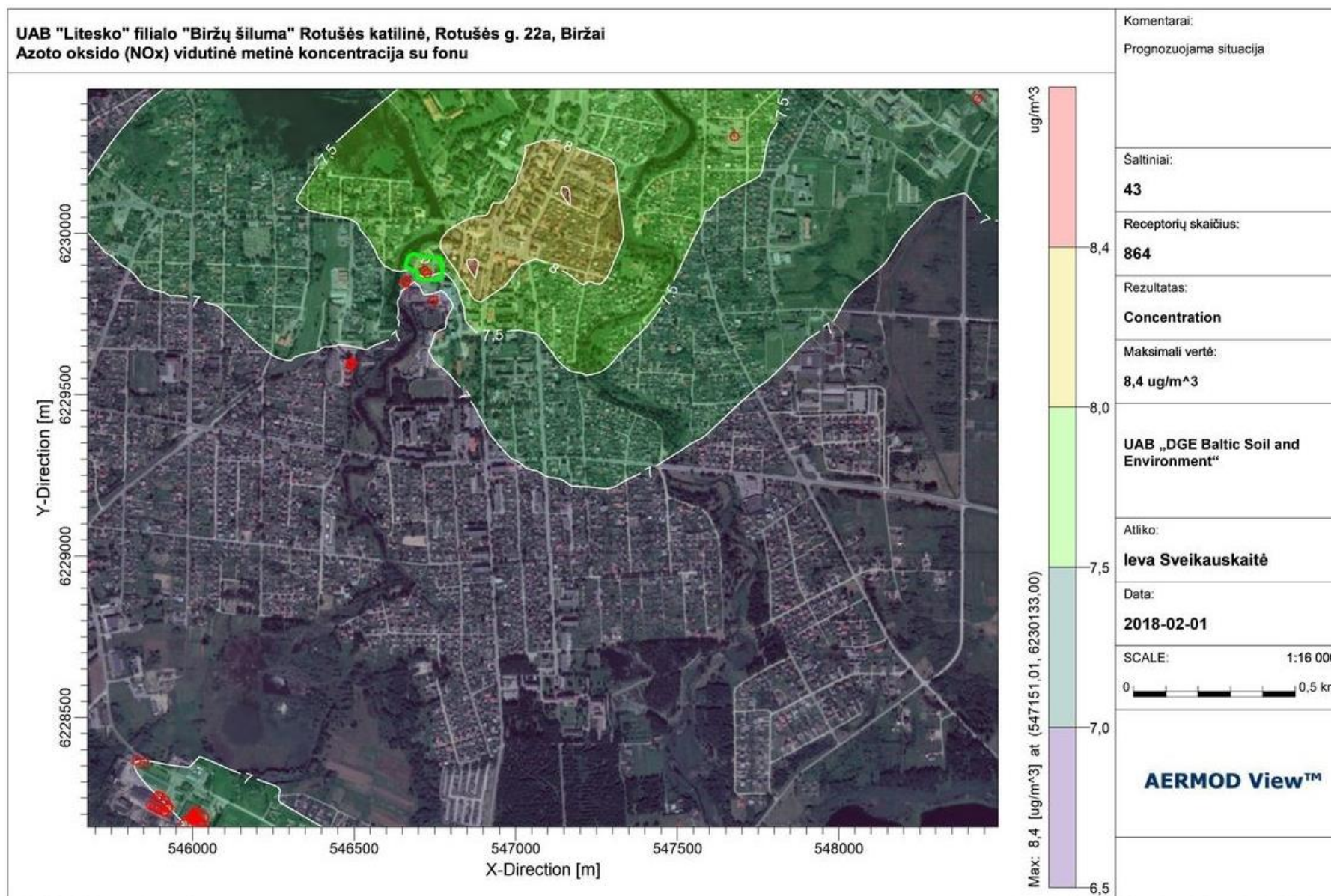


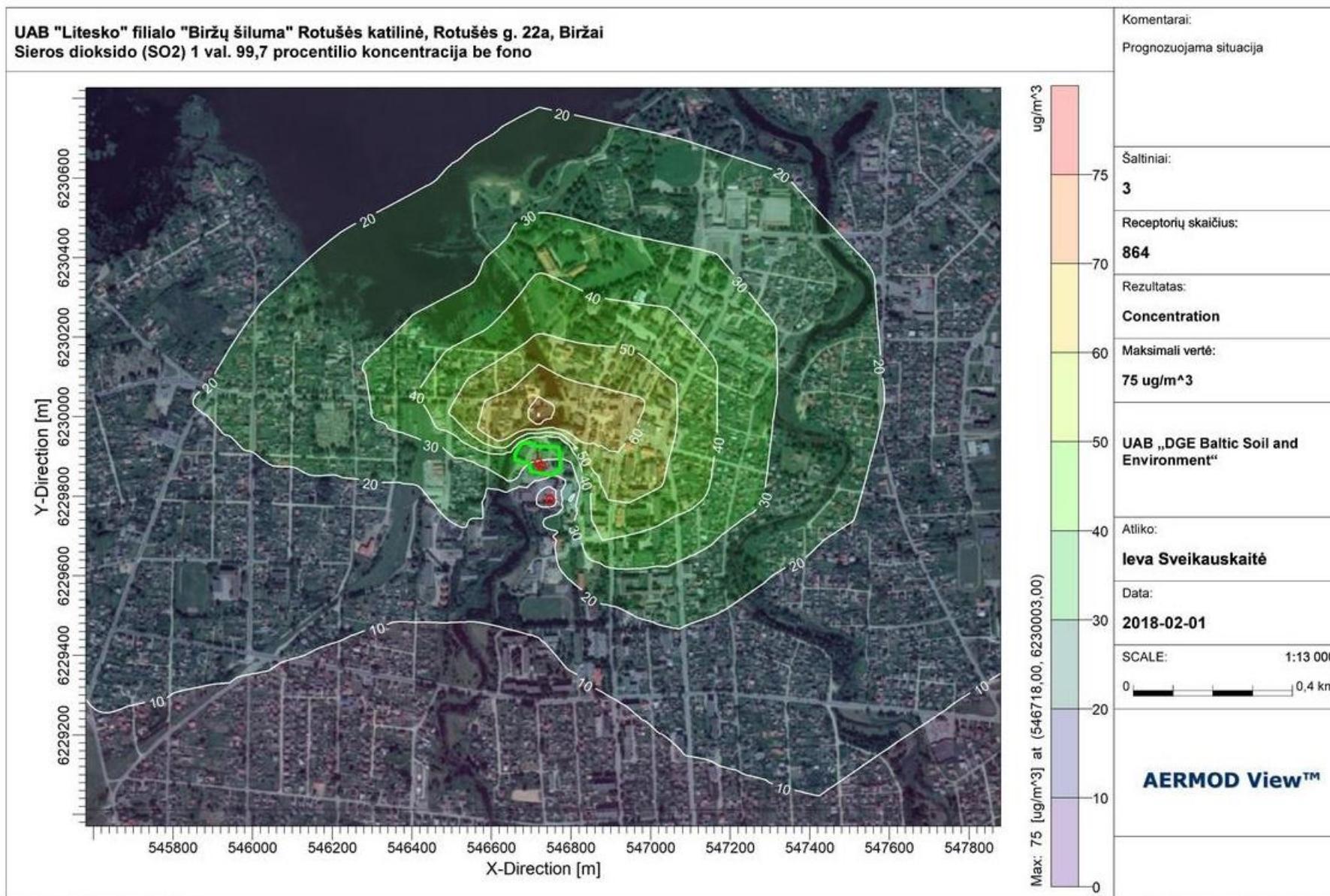


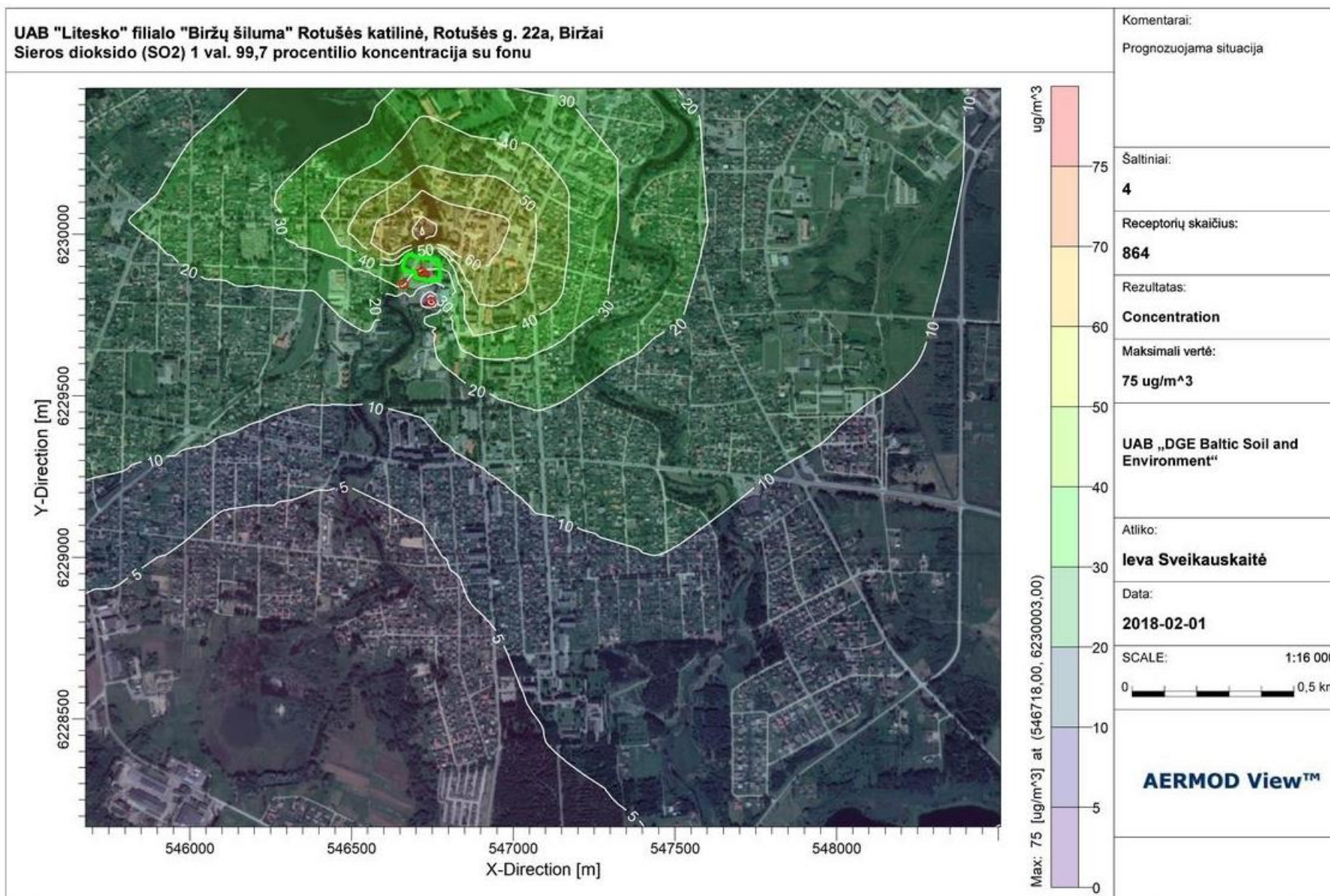


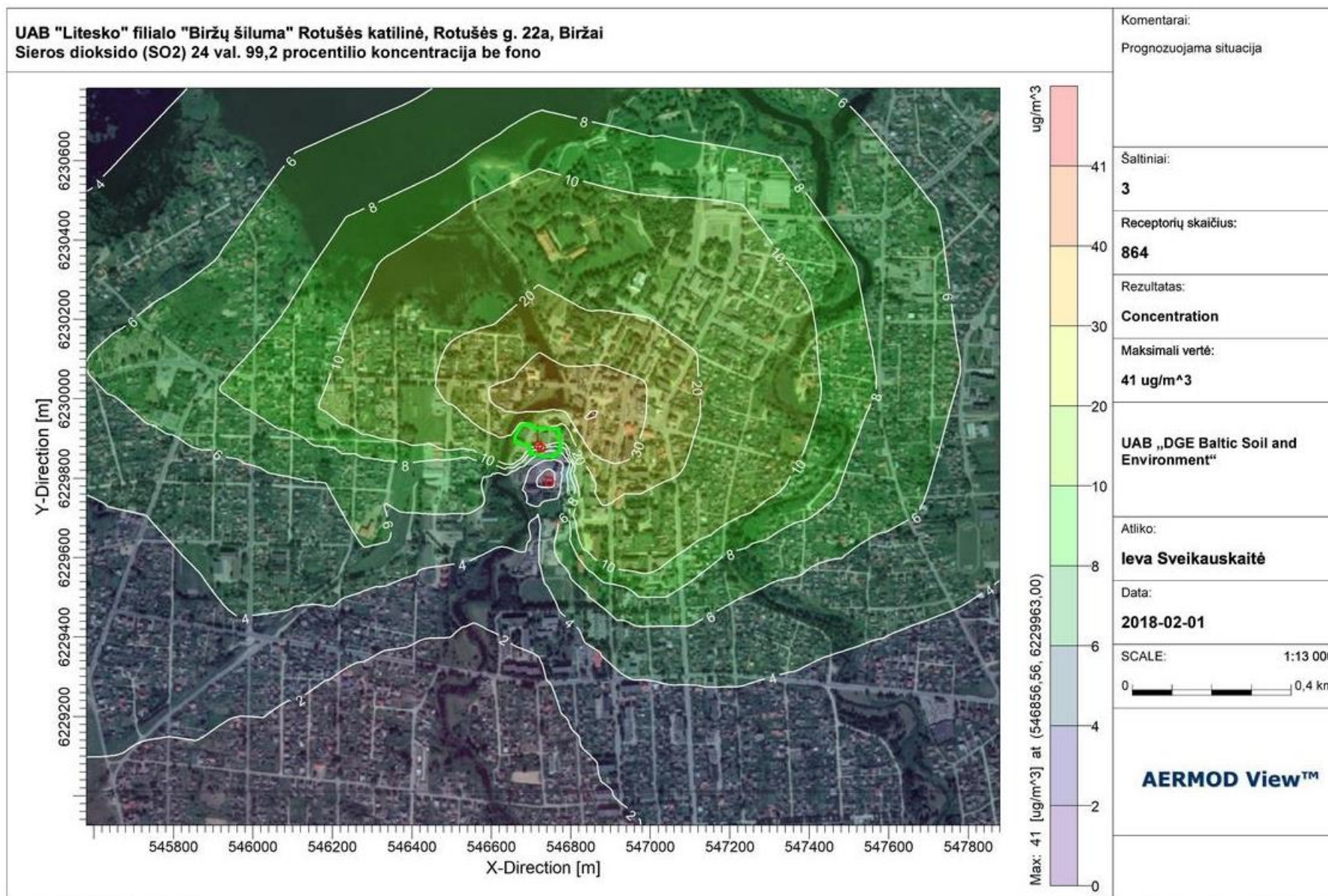


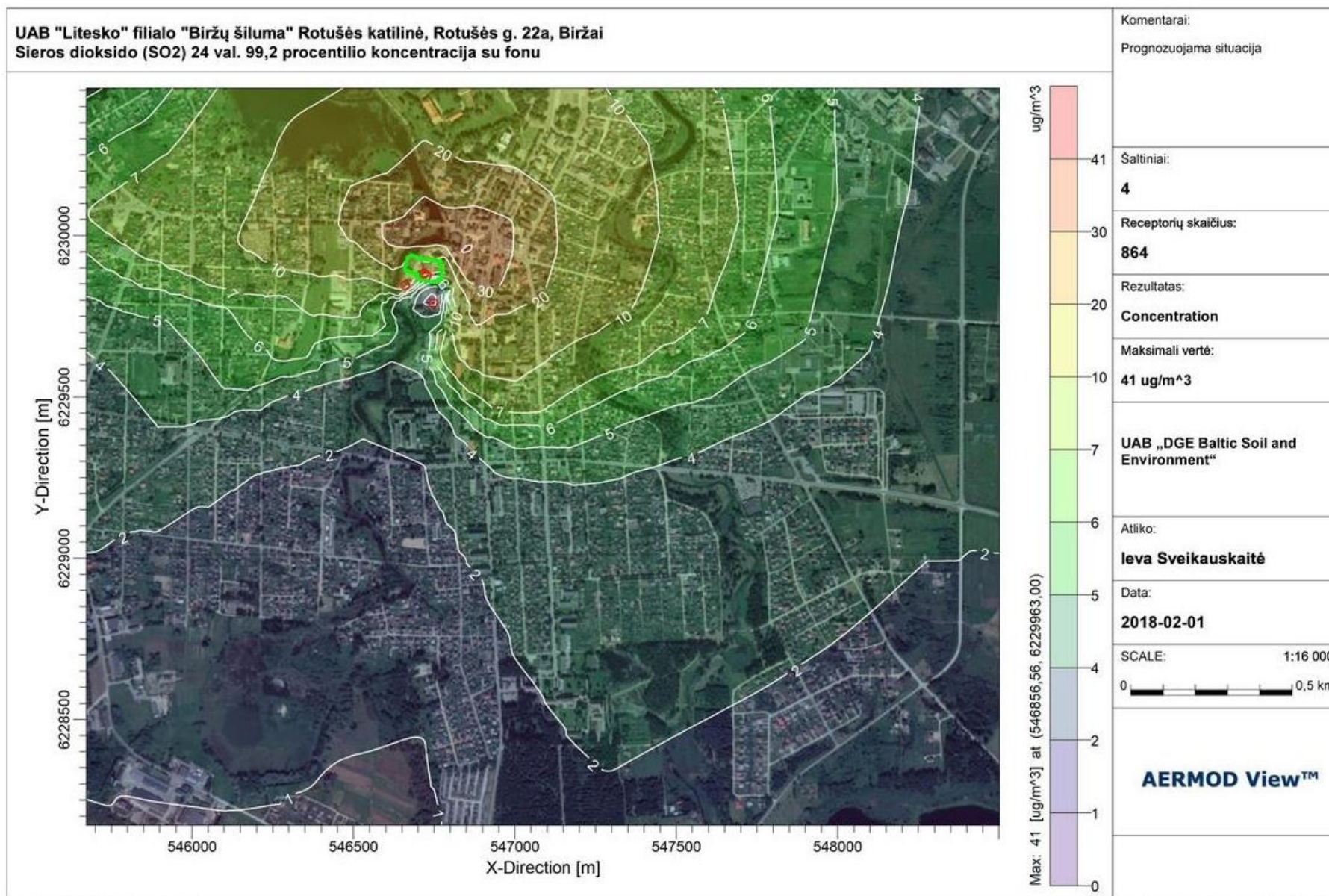












PRIEDAS 2: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos

Originalas nebus siunčiamas



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
 El. p. isa@dge.lt.lt

2018-01-~~16~~
 Į 2018-01-22

Nr. (28.5)-A4-~~826~~
 Nr. R-18/34

DĖL APLINKOS ORO FONINIO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“, adresu Rotušės g. 22A, Biržai, išmetamų aplinkos oro teršalų (kietųjų dalelių, anglies monoksido, sieros dioksido, azoto oksidų, lakiųjų organinių junginių, geležies oksido ir mangano oksido) pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimą, prašome naudoti pridedamus apie ūkinės veiklos objektą iki 2 kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis. Papildomai turi būti įskaitomos ir Panevėžio regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA: Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys.

Direktorė

Aldona Margerienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. (8 45) 514481, el. p. zita.vaitiekuniene@aaa.am.lt



100 Atkurta
 Lietuvai

Santykaini švirių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Vertės nustatytos pagal 2016 m. nuolatinius matavimus integruoto monitoringo stotyse (IMS):

- Kietosios dalelės (KD₁₀ ir KD_{2,5}) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Azoto dioksidas ir azoto oksidai (NO₂ ir NO_x) Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Sieros dioksidas (SO₂) Aukštaitijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys;
- Anglies monoksido (CO) sauso neužteršto troposferos oro koncentracija, pagal mokslinę publikaciją „Atmosferos chemija“ (S. Armalis, 2009);
- Ozonas (O₃) Aukštaitijos IMS, Dzūkijos IMS, Žemaitijos IMS duomenys.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
ALYTAUS RAAD	11,0	6,0	2,9	4,0	0,3	0,19	50,6	25
KAUNO RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
KLAIPĖDOS RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
PANEVĖŽIO RAAD	11,0	6,0	4,1	6,5	0,3	0,19	52,9	26
ŠIAULIŲ RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28
UTENOS RAAD	11,0	6,0	4,1	6,5	0,3	0,19	52,9	26
VILNIAUS RAAD	11,0	6,0	2,9	4,0	0,3	0,19	50,6	25

 © Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

Santykaini švirių kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinės metinės koncentracijos

INDIVIDUALI H. ALEKNOS ĮMONĖ

Plento g, Biržų miesto vienkiemiai, Biržai

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
Dažymo-džiovinimo kamera	002	X-545830 Y-6228363	2,5	0,4	6,9	26	0,791	700
Patalpu sildymas nestandartinis katilas 60 kW	003	X-545851 Y-6228360	6,0	0,2	1,2	68	0,030	1200
Suvirinimas viela	601	X-545828 Y-6228367	10,0	0,5	4,5	18	0,829	100
Gruntavimo darbo vieta	602	X-545830 Y-6228367	10,0	0,5	4,5	18	0,829	110

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.						
						vnt.	vidut.	maks.	t/metus

Oro taršos vertinimo ataskaita

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060109	Automobilių dažymo baras	Dažymo-džiovinimo kameros	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00396	0,00491	0,00300
				Acetonas	65	g/s	0,00199	0,00218	0,00500
				Butanolis	359	g/s	0,00199	0,00218	0,00500
				Toluenas	1950	g/s	0,01588	0,01846	0,04000
				Ksilenas	1260	g/s	0,01961	0,02303	0,04940
				Butilacetatas	367	g/s	0,01937	0,02243	0,04880
				Etanolis	739	g/s	0,00549	0,00631	0,01380
				Izopropilo alkoholis	1108	g/s	0,00095	0,00159	0,00240
				Etilbenzenas	763	g/s	0,00333	0,00437	0,00840
				Dipoprilenglikoldibenzoatas	308	g/s	0,00032	0,00032	0,00008
				Cikloheksanas	308	g/s	0,00199	0,00238	0,00500
				Tirpiklis ligroinas (naftos)	308	g/s	0,00024	0,00024	0,00060
				1,2,4-trimetilbenzenas	7485	g/s	0,00016	0,00016	0,00040
				Mezitilenas	7418	g/s	0,00008	0,00008	0,00020
				2--metoksi-1-metiletilacetatas	308	g/s	0,00159	0,00199	0,00400
				Kumenas	8122	g/s	0,00004	0,00004	0,00010
Propilbenzenas	308	g/s	0,00004	0,00004	0,00010				
3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksil izocianatas	308	g/s	0,00002	0,00002	0,00004				
060109	Detalių gruntavimo, šlifavimo baras	Gruntavimo darbo vieta	602	N-butilacetatas	367	g/s	0,00886	0,01265	0,00340
				1-metil-2-metoksietilacetatas	308	g/s	0,00127	0,00127	0,00050
				Ksilenas	1260	g/s	0,00127	0,00127	0,00050
				Solventnafta, lengvoji	1820	g/s	0,00127	0,00127	0,00050
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,19194	
020103	Katilinė	Patalpu sildymas Katilas „ATMOS“, 40	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1088	1244	0,041
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	88	102	0,007
				Kietos dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	76	82	0,020
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm ³	nerasta	nerasta	0,001

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai

Oro taršos vertinimo ataskaita

		kW							
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,069	
1202	Kėbulų deformacijos šalinimo baras	Suvirinimas viela	601	Mangano oksidai Geležis ir jos junginiai Anglies monoksidas (C) Kietosios dalelės(C) Azoto oksidai (C)	3516 3133 6069 4281 6044	g/s g/s g/s g/s g/s	0,00014 0,00209 0,00083 0,00001 0,00019	0,00014 0,00209 0,00083 0,00001 0,00019	0,00001 0,00015 0,00006 0,0000004 0,000014
							Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,0002344	
							Iš viso įrenginiui	0,2611744	

UAB „AnVa Polytech“

UAB „AnVa Polytech“

2.1 lentelė

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	6228241,0	545887,0	6,3	0,78	4,9	21	2,173	4318

UAB „AnVa Polytech“

2.2. lentelė

Oro taršos vertinimo ataskaita

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
040617	Gamybos cechas	Gumos liejimo mašinos	001	Kietosios dalelės (C) LOJ	4281 308	g/s	0,00934	0,01282	0,145
						g/s	0,00409	0,004281	0,064
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,209
								Iš viso įrenginiui:	0,209

AB „Joniškio grūdai“, Biržų elevatorius, Parodos g. 10, Biržai**2.1. lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS**

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžių paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m.
pavadinimas	Nr.	Koordinatės X; Y	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grūdų valymas. Valomoji ZSH-700.	001	X-6229596; Y-546488	18,5	Ø 0,34	18,7	20,1	1,586	250
Grūdų transportavimas. Aspiracijos sistema nuo kaušinių elevatorių ir transporterių.	002	X-6229601; Y-546488	14,0	Ø 0,45	11,7	19,8	1,741	1400
Grūdų džiovimas. Grūdų džiovykla DSP-32.	006	X-6229597; Y-546492	15,0	Ø 1,00	3,4	38	2,340	375
	007	X-6229599; Y-546493	15,0	Ø 1,00	3,4	38	2,340	375
	008	X-6229599; Y-546491	15,0	Ø 1,00	3,4	38	2,340	375
	009	X-6229592; Y-546490	15,0	Ø 1,00	3,4	38	2,340	375
Grūdų iškrovimas iš autotransporto.	602	X-6229603; Y-546466	3,0	Ø 0,5	3,0	0	-	184,7
Grūdų krovimas į autotransportą.	604	X-6229614; Y-546483	5,0	Ø 0,5	3,0	0	-	145,8
Grūdų krovimas į autotransportą.	605	X-6229661; Y-546445	5,0	Ø 0,5	3,0	0	-	18,2
Grūdų krovimas į autotransportą.	606	X-6229631; Y-546446	4,0	Ø 0,5	3,0	0	-	18,2

2.2. lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Oro taršos vertinimo ataskaita

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
10	Elevatorius.	Grūdų valymas	001	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,03806	0,04366	0,034
	Elevatorius.	Grūdų transportavimas	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,12034	0,17608	0,607
	Elevatorius.	Grūdų džiovinimas.	006	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01519	0,01519	0,0205
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00570	0,00570	0,0077
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01600	0,01600	0,0216
			007	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01519	0,01519	0,0205
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00570	0,00570	0,0077
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01600	0,01600	0,0216
			008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01519	0,01519	0,0205
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00570	0,00570	0,0077
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01600	0,01600	0,0216
	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01519	0,01519	0,0205		
		Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00570	0,00570	0,0077		
		Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01600	0,01600	0,0216		
	Elevatorius.	Grūdų iškrovimas iš autotransporto	602	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	2,73416	2,73416	1,818
	Elevatorius.	Grūdų krovimas į autotransportą	604	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,30000	1,30000	0,684
Elevatorius.	Grūdų krovimas į autotransportą	605	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,30000	1,30000	0,085	
Elevatorius.	Grūdų krovimas į autotransportą	606	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	1,30000	1,30000	0,085	
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		3,5122
							Iš viso įrenginiui:		3,512

UAB „Nitro - Sit“

UAB "NITATOR - SLT"

2.1 lentelė

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	001	6228257,0	545895,0	2,0	0,1	5,5	56	0,036	8760
Ortakis	002	6228221,0	545923,0	4,1	0,45	15,8	21	2,332	3872
Ortakis	003	6228242,0	545916,0	4,1	0,35	6,7	21	0,598	1936
Ortakis	004	6228255,0	545901,0	4,3	0,3	4,3	21	0,282	1936
Kaminas	005	6228207,0	545914,0	4,0	0,1	3,5	67	0,022	5040
Kaminas	006	6228208,0	545912,0	4,0	0,1	3,9	68	0,025	1800
Ortakis	007	6228211,0	545907,0	3,5	0,23	8,3	18	0,323	1936
Ortakis	008	6228222,0	545883,0	4,1	0,15	19,2	21	0,315	3872

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai
Oro taršos vertinimo ataskaita

Ortakis	009	6228228,0	545872,0	4,1	0,15	18,3	21	0,300	1936
Ortakis	010	6228224,0	545926,0	4,1	0,25	5,4	21	0,246	3872
Kaminas	011	6228216,0	545895,0	4,0	0,1	4,1	80	0,025	1800
Kaminas	012	6228224,0	545882,0	4,0	0,1	3,6	123	0,019	5040
Kaminas	013	6228229,0	545871,0	4,0	0,1	4,3	131	0,023	5040

UAB „Nitro - Slit“

2.2. lentelė

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
020103	Gamybinis baras	Dujinis VŠK Junkers (70 kW galios)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	26,7	30,0	0,099
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	49,3	50,0	0,032
020103	Gamybinis baras	Dujinis VŠK Junkers (42 kW galios)	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	129,7	189,0	0,056
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	27,0	35,0	0,018
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	0,205

Oro taršos vertinimo ataskaita

040617	Gamybinis baras	Suvirinimo pusautomatis (KEMP)	002	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00005	0,00005	0,0007
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00001	0,00001	0,0002
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00014	0,00014	0,002
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0000004	0,00058	0,000005
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
040617	Gamybinis baras	Suvirinimo pusautomatis (KEMP)	003	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00010	0,00010	0,0007
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00003	0,00003	0,0002
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00029	0,00029	0,002
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000001	0,00138	0,000005
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00001	0,00001	0,0001
040617	Gamybinis baras	Suvirinimo automatas ABB IRBP 500	004	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00086	0,00086	0,006
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00014	0,00014	0,001
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00215	0,00215	0,015
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00001	0,00307	0,00004
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00014	0,00014	0,001
040617	Gamybinis baras	Detalių plovimo mašina	007	Monoetonolaminas	1427	g/s	0,03099	0,03099	0,216
040617	Gamybinis baras	Kontaktinio suvirinimo aparatai	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00143	0,00198	0,020
040617	Gamybinis baras	Kontaktinio suvirinimo aparatai	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00416	0,00513	0,029
040617	Gamybinis baras	Suvirinimo automatas	010	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00022	0,00022	0,003
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00006	0,00006	0,0008
				Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00065	0,00065	0,009
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,000001	0,00150	0,00002
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00004	0,00004	0,0006

							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,307
020106	Gamybinis baras	Dujinis oro šildytuvas EOLO (70 kW galios)	006	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	76,7 74,7	83,0 76,0	0,019 0,006
020106	Gamybinis baras	Dujinis oro šildytuvas EOLO (70 kW galios)	011	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 87,7	0,0 99,0	0,019 0,006
020106	Gamybinis baras	Dujinis oro šildytuvas Robua (50 kW galios)	012	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	0,0 98,7	0,0 100,0	0,045 0,014
020106	Gamybinis baras	Dujinis oro šildytuvas Robua (50 kW galios)	013	Anglies monoksidas (A) Azoto oksidai (A)	177 250	mg/Nm ³ mg/Nm ³	2,0 125,3	5,0 143,0	0,045 0,014
							Iš viso pagal veiklos rūšį:		0,168
							Iš viso įrenginiui:		0,680

UAB "Biržų alus"

UAB "Biržų alus"

2.1 lentelė

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	001	546660,0	6229847,0	12,0	0,4	4,7	182	0,354	8280

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai

Oro taršos vertinimo ataskaita

kaminas	002	546661,0	6229852,0	12,0	0,28	3,9	74	0,189	480
---------	------------	----------	-----------	------	------	-----	----	-------	-----

UAB "Biržų alus"

2.2.
lentelė

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
020103	šiluminės energijos gamyba	garo katilas WEE CHIEFTAIN 6 (1,545 MW galios)	001	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1,0	3,0	1,303
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	125,3	132,0	0,419
				kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	0,0	20*	-
				sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ³	0,0	35*	-
		VŠK "Ecomax 10" (114 kW galios)	002	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	83,0	186,0	0,017
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	109,3	116,0	0,005
Iš viso pagal veiklos rūšį:									1,744
Iš viso įrenginiui:									1,744

*- nurodyta pagal LAND 43-2013 2 priedo reikalavimus.

UAB "Biržų duona" Plento g. 6, Biržai

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
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
kaminas	001	546022,0	6228205,0	12,0	0,25	—	—	—	rezervinis
kaminas	002	546018,0	6228205,0	12,0	0,25	—	—	—	rezervinis
ortakis	003	546020,0	6228205,0	12,0	0,25	—	—	—	rezervinis
kaminas	004	546004,0	6228200,0	12,0	0,2	3,8	216	0,067	4380
ortakis	005	546002,0	6228200,0	12,0	0,25	4,1	38	0,177	4380
kaminas	008	545998,	622818	12,0	0,2	4,9	111	0,109	4380

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 22a, Biržai
Oro taršos vertinimo ataskaita

		0	9,0						
ortakis	009	545996, 0	622819 2,0	12,0	0,25	4,0	40	0,171	4380
kaminas	010	545999, 0	622818 5,0	12,0	0,2	3,5	53	0,092	4380
kaminas	012	546029, 0	622816 7,0	12,0	0,2	3,6	53	0,095	4380
ortakis	013	546035, 0	622817 6,0	12,0	0,25	3,9	36	0,169	4380
kaminas	014	546026, 0	622816 7,0	12,0	0,2	4,4	113	0,098	4380
kaminas	015	545975, 0	622817 2,0	6,5	0,1	3,5	100	0,020	960
kaminas	017	546037, 0	622819 2,0	6,5	0,1	3,5	100	0,020	960
kaminas	019	545995, 0	622819 0,0	12,0	0,2	3,9	185	0,073	5000
kaminas	020	545996, 0	622819 2,0	12,0	0,2	4,0	192	0,074	5000
kaminas	021	545997, 0	622819 4,0	12,0	0,2	3,2	200	0,058	5000

Oro taršos vertinimo ataskaita

kaminas	022	546001, 0	622819 1,0	12,0	0,2	3,7	130	0,079	4380
kaminas	023	546003, 0	622819 6,0	12,0	0,2	3,0	131	0,064	4380
kaminas	024	546006, 0	622820 3,0	12,0	0,2	3,8	53	0,100	4380
kaminas	025	546016, 0	622820 7,0	12,0	0,18	3,5	55	0,074	4380
kaminas	026	546016, 0	622820 5,0	12,0	0,2	4,0	34	0,112	4380
kaminas	027	546026, 0	622816 9,0	12,0	0,2	3,4	230	0,058	4380
kaminas	028	546026, 0	622817 8,0	12,0	0,18	3,8	122	0,067	4380
kaminas	029	546025, 0	622817 6,0	12,0	0,18	4,1	55	0,087	4380
ortakis	030	546019, 0	622817 3,0	12,0	0,25	4,1	36	0,178	4380
kaminas	031	546006, 0	622818 4,0	11,0	0,1	2,9	191	0,013	6570
kaminas	032	546005, 0	622818 4,0	11,0	0,1	2,9	43	0,020	6570

kaminas	033	546004, 0	622818 4,0	11,0	0,1	2,8	29	0,020	2150
ortakis	034	545990, 0	622819 2,0	12,0	0,75	4,6	40	1,772	5000

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
02010 6	patalpų šildymas	spindulinis šildytuvas 33 kW	015	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm 3	47,0	47,0	0,027
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm 3	80,0	80,0	0,008
02010 6	patalpų šildymas	spindulinis šildytuvas 33 kW	017	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm 3	47,0	47,0	0,027
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm 3	80,0	80,0	0,008
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,070
02010 3	vandens šildymas	Junkers CARAPURMAXX	031	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm 3	2,3	3,0	0,347
		63 kW		azoto oksidai (A)	250	mg/Nm 3	113,0	116,0	0,097

Oro taršos vertinimo ataskaita

02010 3	vandens šildymas	Junkers CARAPURMAXX 63 kW	032	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm 3	96,0	124,0	0,347
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm 3	155,0	161,0	0,097
02010 3	vandens šildymas	Junkers CARAPURMAXX 63 kW	033	anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm 3	20,3	55,0	0,114
				azoto oksidai (A)	250	mg/Nm 3	25,0	33,0	0,032
Iš viso pagal veiklos rūšį:									1,034
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MATADOR 122 kW	001	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	—	—	rezervi nis
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	—	—	
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MATADOR 122 kW	002	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	—	—	rezervi nis
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	—	—	
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnių MATADOR priekrosnės	003	acetaldehidai	47	g/s	—	—	rezervi nis
				acto rūgštis	74	g/s	—	—	
				etanolis	739	g/s	—	—	
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis REVENT 724 100 kW	004	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00126	0,0016 3	0,367
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00275	0,0035 5	0,103
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnies REVENT 724 priekrosnis	005	acetaldehidai	47	g/s	0,00140	0,0014 0	0,022
				acto rūgštis	74	g/s	0,00349	0,0034	0,055

Oro taršos vertinimo ataskaita

				etanolis	739	g/s	0,03872	9 0,0387 2	0,611
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MIWE 105 kW	008	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00491	0,0063 3	0,385
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00089	0,0011 5	0,108
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnies MIWE priekrosnės	009	acetaldehidas	47	g/s	0,00140	0,0014 0	0,022
				acto rūgštis	74	g/s	0,00349	0,0034 9	0,055
				etanolis	739	g/s	0,03872	0,0387 2	0,611
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MIWE 105 kW	010	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00150	0,0019 3	0,385
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00057	0,0007 4	0,108
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis ROTOTHERM 180 104 kW	012	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00202	0,0026 2	0,389
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00058	0,0007 6	0,109
04060 5	konditerijos cechas	kepimo krosnių ROTODHERM priekrosnės	013	acetaldehidas	47	g/s	0,00140	0,0014 0	0,022
				acto rūgštis	74	g/s	0,00349	0,0034 9	0,055
				etanolis	739	g/s	0,03872	0,0387 2	0,611
04060 5	konditerijos cechas	kepimo krosnis ROTOTHERM 87 kW	014	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00233	0,0030 0	0,318
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00141	0,0018 1	0,089

Oro taršos vertinimo ataskaita

04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MATADOR 180 180 kW	015	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,09235 0,00733	0,1154 3 0,0094 6	0,754 0,241
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MATADOR 180 180 kW	020	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,01156 0,00212	0,0015 03 0,0027 4	0,754 0,241
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis MATADOR 180 180 kW	021	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	g/s g/s	0,08990 0,00606	0,1159 7 0,0078 2	0,754 0,241
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis ROTOTHERM RE 1280 104 kW	022	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00099 0,00356	0,0012 8 0,0046 0	0,382 0,107
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis ROTOTHERM RE 1280 104 kW	023	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00216 0,00066	0,0028 1 0,0008 5	0,382 0,107
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnis REVENT 727 OK 100 kW	024	anglies monoksidas (B) azoto oksidai (B)	5917 5872	g/s g/s	0,00188 0,00062	0,0024 4 0,0008 0	0,367 0,103
04060 5	duonos gaminių	kepimo krosnis REVENT 703	025	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00287	0,0037 3	0,598

Oro taršos vertinimo ataskaita

	kepimas	163 kW		azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00834	0,0107 6	0,167
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnies REVENT 703 priekrosnė	026	acetaldehidas	47	g/s	0,00228	0,0022 8	0,036
				acto rūgštis	74	g/s	0,00571	0,0057 1	0,090
				etanolis	739	g/s	0,06333	0,0633 3	0,999
04060 5	konditerijos cechas	kepimo krosnis REVENT 725 80 kW	027	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00711	0,0092 4	0,293
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00250	0,0032 2	0,082
04060 5	sausainių cechas	kepimo krosnis REVENT 725 80 kW	028	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,07119	0,0925 4	0,293
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,00275	0,0035 7	0,082
04060 5	sausainių cechas	kepimo krosnis REVENT 723 140 kW	029	anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00413	0,0051 7	0,513
				azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,01088	0,0140 3	0,144
04060 5	sausainių cechas	kepimo krosnies REVENT priekrosnės	030	acetaldehidas	47	g/s	0,00165	0,0016 5	0,026
				acto rūgštis	74	g/s	0,00412	0,0041 2	0,065
				etanolis	739	g/s	0,04579	0,0457 9	0,722
04060 5	duonos gaminių kepimas	kepimo krosnių MATADOR priekrosnės	034	acetaldehidas	47	g/s	0,00367	0,0036 7	0,066
				acto rūgštis	74	g/s	0,01046	0,0104 6	0,165

				etanolis	739	g/s	0,10144	0,1014 4	1,826
								Iš viso pagal veiklos rūšį:	15,025
								Iš viso įrenginiui:	16,129

UAB„TYLA“ Kilučių g.7 , LT- 41154 Biržai

2.1.lentelė. STACIONARIJŲ 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ventiliacinė a.	001	x-6230292 y-547672	11,0	0,40	11,00	12,0	1,38	2400
Dūmtraukis	003	x-6230299 y-547677	14,0	0,35	4,44	121,5	0,43	5040
Ventiliacinė a.	006	x-6230426 y-548436	2,50	0,45	10,90	12,0	1,67	1280
Dūmtraukis	007	x-6230417 y-548429	14,0	0,35	4,30	111,4	0,41	8640
Ventiliacinė a.	010	x-6228143 y-548970	11,0	0,80	5,50	12,0	2,76	3400
Dūmtraukis	011	x-6228153 y-548964	13,0	0,20	5,20	122,0	0,16	6120
Dūmtraukis	012	x-6228183 y-548995	13,0	0,2	5,45	159,0	0,17	2500
Dūmtraukis	013	x-6228192 y-548975	15,0	0,40	2,36	169,0	0,30	4680

Neorganizuotas š.	602	x-6230255 y-547673	10,0	0,5	5,00	0	0,98	200
Neorganizuotas š.	603	x-6230250 y-547687	10,0	0,5	5,00	0	0,98	2600
Neorganizuotas š.	604	x-6230260 y-547688	10,0	0,5	5,00	0	0,98	350

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
020103	Katilinė, Kilučių g.Nr.7	Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas A Azoto oksidai A Kietosios dalelės A	177 250 6493	mg/Nm ³	3915,0 230,0 50,0	3990,0 260,0 55,0	0,790 0,081 0,146
	Katilinė Biržų vienkiemyje Basanavičiaus g.54	Dūmtraukis	007	Anglies monoksidas A Azoto oksidai A Kietosios dalelės A	177 250 6493	mg/Nm ³	3955,0 243,0 90,0	4100,0 282,0 112,0	1,355 0,111 0,251
	Katilinė Kilučių kaime	Dūmtraukis	011	Anglies monoksidas A Azoto oksidai A Kietosios dalelės A	649 250 6493	mg/Nm ³	2215,0 130,0 93,0	2230,0 190,0 95,0	0,960 0,078 0,178
	Katilinė Kilučių kaime	Dūmtraukis	012	Anglies monoksidas A Azoto oksidai A Kietosios dalelės A	177 250 6493	mg/Nm ³	2915,0 225,0 70,0	3910,0 230,0 85,0	0,395 0,044 0,073
	Katilinė Kilučių kaime	Dūmtraukis	013	Anglies monoksidas A Azoto oksidai A Kietosios dalelės A	177 250 6493	mg/Nm ³	3105,0 300,0 150,0	3110,0 330,0 155,0	0,730 0,074 0,135
							Iš viso pagal veiklos rūšį: 5,401		

Oro taršos vertinimo ataskaita

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Medienos apdirbimo cechas, Kilučių g. Nr.7	Ventiliacinė anga	001	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,08880	0,10109	0,767
	Medienos apdirbimo cechas Biržų vinkiemyje Basanavičiaus g.54	Ventiliacinė anga	006	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,09427	0,11398	0,434
	Medienos apdirbimo cechas Kilučių kaime	Filtrai	010	Kietosios dalelės C	4281	g/s	0,00524	0,00552	0,064
	Neorganizuoti suvirinimo darbai	Suvirinimo įrenginys	602	Geležies junginiai Mangano junginiai	3113 3516	g/s	0,00075 0,00008	0,00075 0,00008	0,0005 0,00006
Iš viso pagal veiklos rūšį: 1,26556									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060412	Medienos beicavimo baras Kilučių g.Nr.7	Bveicavimo įrenginys	603	Monoetanolaminas	8077	g/s	0,00510	0,00510	0,037
	Neorganizuoti medienos paviršiaus valymo darbai Kilučių g.7	Paviršiaus valymo įrenginys	604	Lakieji organiniai junginiai Toluenas Butanolis Butilacetatas Etanolis Acetonas	308 1950 359 967 739 65	g/s	0,01481 0,00952 0,00238 0,00238 0,00159 0,00159	0,01481 0,00952 0,00238 0,00238 0,00159 0,00159	0,016 0,012 0,003 0,003 0,002 0,002

Iš viso pagal veiklos rūšį: 0,075**Iš viso įrenginiui: 6,74156 t/m**

PRIEDAS 3: Pažyma apie hidrometeorologines sąlygas



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
 PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
 KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „DGE Baltic Soll and Environment“
 Direktorius pavaduotojai aplinkosaugai Danai
 Bagdonavičienei

I 2018-01-19 Nr. R-18/29

El. p. daba@dge.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2017 m. sausio 31 d. Nr. (5.58.-9)-B8-324

Elektroniniu paštu pateikiame Biržų meteorologijos stoties (toliau – MS) 2013–2017 m. vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (balai) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184; aukštis virš jūros lygio 60,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val., debesuotumo – kas 3 val. UTC laiku.

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: DGE_Birzai_2013_2017.xls

Vedėjas

dr. Donatas Valiukas

Originalas nebus siunčiamas

Zina Kitrienė, mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt



ISO 9001:2008