



Aplinkos vadyba

KVAPO VERTINIMO ATASKAITA

ORGANIZATORIUS


UAB „SKUODO VANDENYS“


OBJEKTAS


**SKUODO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI,
STATYBINIŲ G. 33, SKUODAS**

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai

 Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius

Registracijos adresas

 Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius

Į. k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

Jurgita Murauskienė, aplinkos apsaugos skyriaus vadovė

Kornelijus Klinga, aplinkos apsaugos projektų vadovas

VILNIUS, 2021

TURINYS

Kvapo vertinimo metodika.....	3
Informacija apie vertintus kvapo šaltinius	3
Kvapo sklaidos skaičiavimai	7
PRIEDAI	

1. Kvapo vertinimo metodika

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos 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“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OU_E/m^3). 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 metrą neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad 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 ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

2. Informacija apie vertintus kvapo šaltinius

UAB „Skuodo vandenys“ Skuodo nuotekų valymo įrenginių teritorijoje, adresu Statybininkų g. 33, Skuodas, iš stacionaraus neorganizuoto aplinkos oro taršos šaltinio (vertinamos dumblo laikymo aikštelės) išsiskiriantis kvapas buvo nustatytas remiantis atliktais aplinkos oro taršos šaltinio kvapo koncentracijos tyrimais (kvapo koncentracijos nustatymo protokolas pateiktas 1 priede).

Kvapų sklaidos skaičiavimuose įvertintas šis kvapo taršos šaltinis:

- ✓ **Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601** – Dumblo laikymo aikštelė. Atlikus kvapo koncentracijos nustatymo tyrimus, gauti rezultatai – $296 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Nustatyta kvapo koncentracija pateikta 1 lentelėje.

1 lentelė. Nustatyta kvapo koncentracija

<i>Taršos šaltinis</i>	<i>Išmatuota kvapo koncentracija, OUE/m³</i>	<i>Tūrio debitas, m³/(m² x s)¹</i>	<i>Kvapo emisija iš m², OUE/s/m²</i>	<i>Taršos šaltinio plotas, m²</i>	<i>Taršos šaltinio kvapo emisija, OUE/s</i>	<i>Pakoreguota taršos šaltinio kvapo emisija, OUE/s²</i>
Nr. 601 – Dumblo laikymo aikštelė	296	0,0083	2,4568	512,51	1259,13	1889

Informacija apie vertinamą kvapo taršos šaltinį pateikta 2 lentelėje. Kvapo taršos šaltinio išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 1 paveiksle.

¹ Imant oro mėginį nuo dumblo laikymo aikštelės buvo naudotas mėginių paėmimo gaubtas, kurio sukuriamas srautas – 30 m³/(m² x h).

² Atsižvelgiant į tai, kad stacionarus neorganizuoto aplinkos oro taršos šaltinio kvapo koncentracijos mėginys buvo imamas esant žemai aplinkos oro temperatūrai (14 °C), siekiant įvertinti nepalankiausių scenarijų, kuris galimas esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (aukšta temperatūra, vėjo greitis ir kt.), išmatuota kvapo emisija iš stacionarus šaltinio yra padidinta 50 proc. ir suapvalinta iki sveiko skaičiaus (į didesnę pusę).

KVAPO VERTINIMO ATASKAITA

Skuodo nuotekų valymo įrenginiai,
Statybininkų g. 33, Skuodas

2 lentelė. Vertinamo kvapo taršos šaltinio charakteristikos

Pavadinimas	Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai				Teršalų išmetimo trukmė, val./m.
	Taršos šaltinis	Koordinatės	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm³/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Dumblo laikymo aikštelė	601	X=345470 Y=6241229	1,5	512,51 m ²	5,0	0	0,98	8760	



— Ūkinės veiklos teritorija

▨ Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis M1:1.000

1 pav. Kvapo taršos šaltinio išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

KVAPO VERTINIMO ATASKAITA
Skuodo nuotekų valymo įrenginiai,
Statybininkų g. 33, Skuodas

3. Kvapo sklaidos skaičiavimai

Kvapo koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,08 procentilį. Gauti rezultatai lyginami su Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodyta kvapo koncentracija ribine verte, kuri lygi 8 OU_E/m³ ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatoma didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos verte gyvenamojoje aplinkoje - 5 OU_E/m³.

Kvapo pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl kvapo sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2014–2018 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Telšių hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s) ir kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 2 priede.

Kvapo sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Kvapo sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 225. Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Suskaičiuota maksimali 1 val. 98,08 procentilio kvapo koncentracija siekia 4,05 OU_E/m³ (50,6/81,0 % RV). Kvapo koncentracija artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje pateikta 3 lentelėje.

3 lentelė. Kvapo koncentracijos skaičiavimų rezultatai

<i>Adresas</i>	<i>RV, OU_E/m³</i>	<i>Kvapo koncentracija, OU_E/m³</i>	<i>RV dalis, %</i>
Svarainių g. 34, Skuodas, Skuodo miesto sen., Skuodo r. sav.	8,0/5,0	0,04	0,5/0,8
S. Nėries g. 36, Skuodas, Skuodo miesto sen., Skuodo r. sav.		0,03	0,38/0,6
S. Nėries g. 38, Skuodas, Skuodo miesto sen., Skuodo r. sav.		0,04	0,5/0,8
S. Nėries g. 40, Gurstiškė, Skuodo sen., Skuodo r. sav.		0,02	0,25/0,4

Kvapo sklaidos žemėlapis pateiktas 2 priede.

IŠVADA:

- ✓ Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarų neorganizuotą šaltinį patenkančio kvapo koncentracija neviršija Lietuvos higienos normos HN121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OU_E/m³) ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo 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“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - 5 OU_E/m³.

PRIEDAI

1 priedas

**APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ KVAPO KONCENTRACIJŲ
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAI**

3 lapai

Leidimas Nr. J.A.T-221 atikiti taršos šaltinių išmetamų ir (arba) išsėdžiamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose (ore, vandenyje, dirvožemyje) laboratorinius tyrimus ir teršalų matavimus, ir (ar) imti ėminius laboratoriniams matavimams atikiti atnaujintas 2020-11-19

**UAB "Ekomodelis"
STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTIŲŲ KVAPŲ KONCENTRACIJŲ
TYRIMŲ REZULTATŲ PROTOKOLAS**

2021 m. spalio 01 d. Nr.21 – 148

Matavimai atlikti objekte: Skuodo nuotekų valymo įrenginiai, Statybininkų g. 33, LT-98129 Skuodas

Ėminio paėmimo data	pavadinimas	Taršos šaltinis		Išmetamo dujų-oro mišinio parametrai			skersmuo m	Matavimo metodas ⁽¹⁾	Išmatuota koncentracija OUG/m ³	Pastabos
		koordinatės LKS94 sistemoje	nustatomas teršalas	greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas Nm ³ /s				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2021-09-29 12 ⁰⁰ -12 ³⁵	Dumblo sandėliavimo aikštelė	x=6241229,0 y=345482,0 (ėminio paėmimo vieta)	kvapas	5,3 ⁽³⁾	14 ⁽²⁾	-	-	LST EN 13725:2004 +AC:2006	296	p=771 mmHg; RH=66,0% saugomo dumblo paviršiaus plotas 34 m ² ėminys imtas nuo 1 m ² paviršiaus

⁽¹⁾ kvapo koncentracijas oro mėginiuose nustatė Nacionalinės visuomenės sveikatos priežiūros laboratorijos cheminių tyrimų skyrius, kvapo koncentracijos nustatymo protokolais Nr.Ch 7059/2021.

⁽²⁾ aplinkos oro temperatūra.

⁽³⁾ vėjo greitis.



UAB "Ekomodelis" direktorius _____

Gintaras Ulevičius



LIETUVOS
NACIONALINIS
AKREDITACIJOS
BIURAS

TYRIMAI
ISO/IEC 17025

Nr. LA.01.138

NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

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

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

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR. Ch 7059/2021

2021 m. rugsėjo mėn. 30 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Ekomodelis“, Fabijoniškių g. 41-105, Vilnius [E]

Sutartis (pažymėkite X) nėra yra data: 20 ____ - ____ - ____ Nr. ____

Telefonas: 8 685 77 591 El. paštas pintaras@ekomodelis.lt

Objekto pavadinimas, adresas: Skuodo rajonas

Oro mėginį (-ius) paėmė: Ekologas inžinierius Dominykas Bagdonas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio(-ių) kvapo koncentracijos nustatymui paėmimo aktas – užduotis tyrimui Nr.: V 11394 data: 2021-09-30

Oro mėginį (-ius) pristatė: Ekologas inžinierius Dominykas Bagdonas
(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2021-09-30 laikas: 09³⁵

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021-09-29	2x-10 l	Taškas Nr. 1	Ch 7059	0043934 0023621		—	—	—	—

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: nėra yra Nr.: ____

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: ____

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 7059	0043934 0023621	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	296	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2021-09-30 11 ³⁰ -11 ⁴⁰

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1208$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (60,2 ppm arba $\underline{\quad}$ $\mu\text{mol/mol}$).

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:
temperatūra tyrimų pradžioje 19 °C temperatūra tyrimų pabaigoje 19 °C CO₂ tūrio frakcija <0.15 %

Įrangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Įrangos sprendimo riba 16 OU_E/m³

Papildomi duomenys, pastabos: Oro mėginį paėmė ir į laboratoriją pristatė UAB „Ekodelis“ ekologas inžinierius Dominykas Bagdonas. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija neatsako už oro mėginių paėmimą, transportavimą ir saugojimą.

Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistė Jolanta Žučenkaitė
(pareigos, vardas ir pavardė)

Tvirtinu: Cheminių tyrimų skyriaus vedėjas Virginijus Keturka
(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. < - mažiau tyrimo metodo kiekybinio nustatymo ribos; a < - mažiau tyrimo metodo aptikimo ribos.
	2. U - pateikta išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota standartinę neapibrėžtį padauginus iš aprėpties faktoriaus $k=2$, kuri esant normaliam skirstiniui, atitinka 95% pasiklovimo lygį. Naudojant kitą aprėpties faktorių, apie tai pažymima skiltyje „Papildomi duomenys, pastabos“ arba Tyrimo protokolo priede.
	3. N – neakredituotas metodas.
	4. Tyrimo protokolas ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	5. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais mėginiais.
	6. Tyrimo protokolo perdavimo būdas [E] - el.paštu.

2 priedas

KVAPO SKLAIDOS ŽEMĒLAPIS

3 lapai



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽVYMAPIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio, / (d. Nr. (5.58-10)-B8f116

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;

Šiaulių 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)).



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Ručnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874; el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

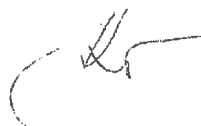
Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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:

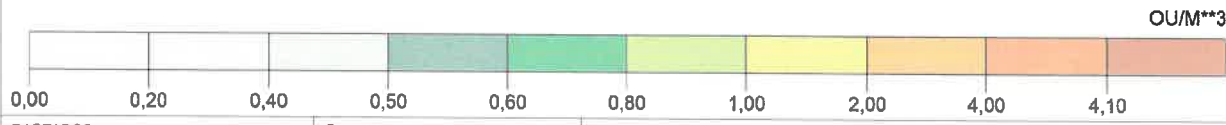
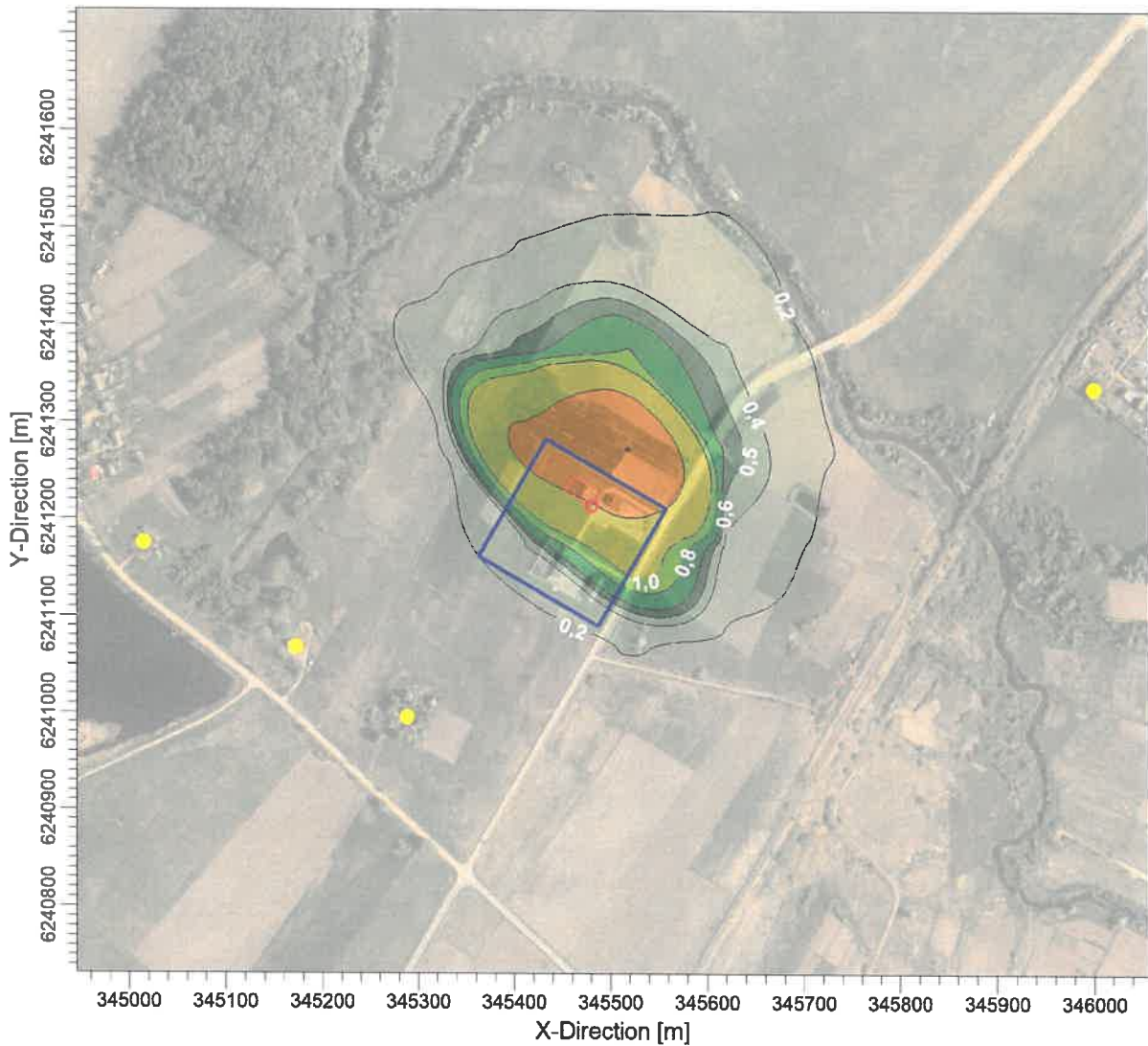
1. Jungtinė1.7z;
2. Jungtinė2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Skuodo nuotekų valymo įrenginiai, Statybininkų g. 33, Skudodas
Kvapo 1 val. 98,08 proc. koncentracija (be fono)



PASTABOS: Ribinė vertė - 8/5 OUm ³	ŠALTINIŲ SK.:	UAB "Aplinkos vadyba"	
	RECEPTORIŲ SK.:	SKAIČIAVIMUS ATLIKO:	● Artimiausi gyvenamieji namai □ Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai □ Ūkinės veiklos teritorija
	REZULTATAS:	SCALE: 1:7 000	
	MAKS. VERTĖ:	0 0,2 km	
	1	225	Kornelijus Klinga
	Concentration		
	4,05 OUM**3		