



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS LICENCIJA

2016 m. sausio 25 d. Nr. **VVL-0535**

Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę **UAB „Lietuvos sveikatos tyrimai“ (LTU)**, gyvenančiam **Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, adresu: Vilnius, Savanorių pr. 123, 01001**, verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla – poveikio visuomenės sveikatai vertinimu.

Direktore





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registorcentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-01-16 12:09:01

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 61/26606

Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais

Sudarymo data: 2002-08-06

Adresas: Mažeikių r. sav., Mažeikių apylinkės sen., Troškučių k., Skuodo g. 46

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Unikalus daikto numeris: 6110-0011-0151

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: 6110/0011:151 Bugenių k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos

Žemės sklypo plotas: 8.7919 ha

Miško žemės plotas: 1.0504 ha

Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės

kadastrė: 0.9962 ha

Duomenų apie Miškų valstybės kadastrę

įregistruotą miško plotą pateikimo data: 2021-04-02

Užstatyta teritorija: 6.8752 ha

Vandens telkinių plotas: 0.3279 ha

Kitos žemės plotas: 0.5384 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 38,3

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota miško medynų vertė: 1786 Eur

Miško medynų vertė: 372 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 133515 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2013-09-18

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-10-14

2.2.

Kiti inžineriniai statiniai

Unikalus daikto numeris: 4400-6125-7296

Inžinerinio statinio grupė: Kiti inžineriniai statiniai

Inžinerinio statinio pobūris (paskirtis): Kitos paskirties

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-05-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2002-04-09 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 697
2014-01-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus
vedėjo sprendimas Nr. 35SK-(14.35.110.)-120

Įrašas galioja: Nuo 2014-02-04

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k.

188704927

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010
m. birželio 18 d.

Įrašas galioja: Nuo 2010-07-01

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas
(tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2002-10-21 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1965

Plotas: 0.53 ha
[rašas galioja: Nuo 2002-10-30

- 6.2. Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-10-21 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1965
Plotas: 0.53 ha
[rašas galioja: Nuo 2002-10-30

- 6.3. Kelio servitutas - teisė naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2002-10-21 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 1965
Plotas: 0.23 ha
Aprašymas: Teisės naudotojai: Kiti naudotojai
[rašas galioja: Nuo 2002-10-30

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Mažeikių vandenys", a.k. 166486116
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2012-12-18 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis
Nr. 35SŽN-162
2014-04-29 Susitarimas pakeisti sutartį Nr. 35SŽN-54
Plotas: 8.7919 ha
[rašas galioja: Nuo 2014-05-08
Terminas: Nuo 2014-04-29 iki 2037-12-18

8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, nejregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 4.9555 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, nejregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 4.9555 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, nejregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 5.3859 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, nejregistruota Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1.0504 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, nejregistruota Nekilnojamojo turto registre: komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 8.7919 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 8.7919 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.5367 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1.3277 kv. m
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.9. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.6356 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Nustatyti nauji kadastro duomenys, kurie neįrašyti į kadastrą (kadastro žyma)
Duomenis nustatė: MANTAS STALGYS
Daiktas: kiti statiniai Nr. 4400-6125-7296, aprašyti p. 2.2.
[registravimo pagrindas: 2015-12-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2338
2023-05-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
[rašas galioja: Nuo 2023-05-26
- 10.2. Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 6110-0011-0151, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2013-10-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. - 2014-01-22 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 35SK-(14.35.110.)-120
[rašas galioja: Nuo 2014-02-04

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100350984
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-13 Telia tinklo apsaugos zonos planas Mažeikių rajono savivaldybėje Nr. 3-256

[registravimo data: 2022-05-23

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 111 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100350780**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-05-13 Tolia tinklo apsaugos zonos planas Mažeikių rajono savivaldybėje Nr. 3-256**

[registravimo data: 2022-05-20

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1415 kv. m, nuo 2023-01-04

- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100416624**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-10-23 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Mažeikių rajono savivaldybėje Nr. 3-446**

[registravimo data: 2023-10-30

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 14154 kv. m, nuo 2023-10-30

- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100257116**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Mažeikių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-25**

[registravimo data: 2022-02-09

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1201 kv. m, nuo 2023-01-05

- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100214992**
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Mažeikių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-25**

[registravimo data: 2022-01-21

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 670 kv. m, nuo 2023-01-04

12. Registro pastabos ir nuorodos:

Kadastrinius matavimus atliko J.Liutkus.

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandorui tikslinimą: įrašų nėra

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-10-15 13:41:31

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:
Registro Nr.: **44/1022881**Registro tipas: **Statiniai**Sudarymo data: **2008-01-03**Adresas: **Mažeikių r. sav., Mažeikių apylinkės sen., Troškučių k., Skuodo g. 46**
2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Pastatas - AdministracinisUnikalus daikto numeris: **4400-1468-0974**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Administracinė**Žymėjimas plane: **1B1p**Statybos pradžios metai: **2007**Statybos pabaigos metai: **2008**Baigtumo procentas: **100 %**Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**Dujos: **Nėra**Sienos: **Plytos**Stogo danga: **Metalas**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **157.59 kv. m**Pagrindinis plotas: **102.96 kv. m**Tūris: **546 kub. m**Užstatytas plotas: **199.00 kv. m**Koordinatė X: **6243696.61**Koordinatė Y: **392759.45**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **88044 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **0 %**Atkuriamoji vertė: **88044 Eur**Vidutinė rinkos vertė: **13300 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo

klasė: **C**

Skaičiuojamosios šiluminės energijos

sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **0.00 kWh/m2/m.**

2.2.

Pastatas - Transformatorinė pastotėUnikalus daikto numeris: **4400-1468-1022**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**Žymėjimas plane: **2P1g**Statybos pradžios metai: **2007**Statybos pabaigos metai: **2008**Baigtumo procentas: **100 %**Šildymas: **Nėra**Vandentiekis: **Nėra**Nuotekų šalinimas: **Nėra**Dujos: **Nėra**Sienos: **Metalas su karkasu**Stogo danga: **Metalas**Aukštų skaičius: **1**Bendras plotas: **12.40 kv. m**Pagrindinis plotas: **12.40 kv. m**Tūris: **34 kub. m**Užstatytas plotas: **14.00 kv. m**Koordinatė X: **6243697.43**Koordinatė Y: **392739.96**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1730 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **20 %**

Atkuriamoji vertė: **1390 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **222 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.3.

Pastatas - Dirbtuvės

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1099**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **3P1p**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **268.06 kv. m**

Pagrindinis plotas: **245.94 kv. m**

Tūris: **1105 kub. m**

Užstatytas plotas: **307.00 kv. m**

Koordinatė X: **6243703.97**

Koordinatė Y: **392715.42**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **115000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**

Atkuriamoji vertė: **101000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **16200 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.4.

Pastatas - Mechaninės įrangos pastatas

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1144**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **4P1p**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **236.78 kv. m**

Pagrindinis plotas: **236.78 kv. m**

Tūris: **1222 kub. m**

Užstatytas plotas: **272.00 kv. m**

Koordinatė X: **6243732.52**

Koordinatė Y: **392716.04**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **127000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **12 %**

Atkuriamoji vertė: **112000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **17900 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.5.

Pastatas - Pirminio valymo įrangos pastatas

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1199**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žymėjimas plane: **5H1p**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Metalas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **47.53 kv. m**

Pagrindinis plotas: **47.53 kv. m**

Tūris: **644 kub. m**

Užstatytas plotas: **209.00 kv. m**

Koordinatė X: **6243726.2**

Koordinatė Y: **392764.61**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **50200 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **18 %**

Atkuriamoji vertė: **41200 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **41200 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.6. **Pastatas - Gražinamo dumblo perpumpavimo stotis**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1266**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žymėjimas plane: **6H1b**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Nėra**

Vandentiekis: **Nėra**

Nuotekų šalinimas: **Nėra**

Dujos: **Nėra**

Sienos: **Monolitinis gelžbetonis**

Stogo danga: **Ruberoidas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **57.00 kv. m**

Pagrindinis plotas: **48.00 kv. m**

Tūris: **282 kub. m**

Užstatytas plotas: **75.00 kv. m**

Koordinatė X: **6243780.24**

Koordinatė Y: **392720.25**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **25700 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **10 %**

Atkuriamoji vertė: **23100 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **23100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.7. **Pastatas - Biologinis dumblo tirštinimo pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2459-8163**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **8P1g**

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-10-12**

2.8. **Pastatas - Biomasės siurblinės pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2459-8174**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **9P1g**

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-10-12**

2.9. **Pastatas - Dumblo apdorojimo pastatas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2459-8209**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Gamybos, pramonės**

Žymėjimas plane: **10P1g**

Statusas: **Formuojamas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2012-10-12**

2.10. **Ryšių (telekomunikacijų) tinklai - Ryšių tinklų įvadas**

Aprašymas / pastabos: **Ilgis - 664,76m**

Unikalus daikto numeris: **4400-1476-9936**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Ryšių (telekomunikacijų) tinklų**

Žymėjimas plane: T

Statybos pradžios metai: 2007

Statybos pabaigos metai: 2008

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1950 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 67 %

Atkuriamoji vertė: 645 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 645 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-04

2.11. Inžineriniai tinklai - Dumblo saugojimo aikštelė

Aprašymas / pastabos: Tūris - 3123m³

Unikalus daikto numeris: 4400-1468-1722

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Nuotekų šalinimo tinklų

Žymėjimas plane: 7H1g

Statybos pradžios metai: 2007

Statybos pabaigos metai: 2008

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 96500 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 56 %

Atkuriamoji vertė: 42500 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 42500 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-04

2.12. Kiti inžineriniai statiniai - Kiemo aikštelė

Aprašymas / pastabos: Plotas- 3722m²

Unikalus daikto numeris: 4400-1468-2924

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: b

Statybos pradžios metai: 2007

Statybos pabaigos metai: 2008

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 248000 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 50 %

Atkuriamoji vertė: 124000 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 124000 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-04

2.13. Kiti inžineriniai statiniai - Tvora

Aprašymas / pastabos: Ilgis - 957,26m

Unikalus daikto numeris: 4400-1468-2052

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: t

Statybos pradžios metai: 2007

Statybos pabaigos metai: 2008

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 65200 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 25 %

Atkuriamoji vertė: 48900 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 3420 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-30

Kadastro duomenų nustatymo data: 2008-01-04

2.14. Kiti inžineriniai statiniai - Dumblo saugojimo aikštelė

Aprašymas / pastabos: Tūris- 3124m³

Unikalus daikto numeris: 4400-1474-6973

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kiti inžineriniai statiniai

Žymėjimas plane: dmb.a

Statybos pradžios metai: 2007

Statybos pabaigos metai: 2008

Baigtumo procentas: 100 %

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 96500 Eur

Fizinio nusidėvėjimo procentas: 56 %

Atkuriamoji vertė: 42500 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 42500 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.15. **Vandentiekio tinklai - Vandentiekio tinklų įvadas**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-2020**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandentiekio tinklų**

Žymėjimas plane: **V**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **952.92 m**

Medžiaga: **Polietilenas**

Vandentiekio linijos reikšmė: **Įvadinė**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **97300 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **33 %**

Atkuriamoji vertė: **65200 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **65200 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2 priedas

2.16. **Nuotekų šalinimo tinklai - Nuotekų tinklų vamzdynas**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1999**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **KF**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **3950.59 m**

Medžiaga: **Polietilenas**

Nuotekų linijos reikšmė: **Išvadinė**

Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **843000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **544000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **544000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.17. **Elektros tinklai - 10kv elektros tinklų įvadas**

Unikalus daikto numeris: **4400-1474-9902**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **2859.32 m**

Medžiaga: **Aliuminis**

Elektros linijos reikšmė: **Įvadinė**

Įtampa: **10 kV**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **124000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **40 %**

Atkuriamoji vertė: **74100 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **74100 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.18. **Elektros tinklai - 04kv elektros tinklų įvadas**

Unikalus daikto numeris: **4400-1474-9954**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Elektros tinklų**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Ilgis: **1203.02 m**

Medžiaga: **Varis**

Elektros linijos reikšmė: **Įvadinė**

Įtampa: **.4 kV**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **79900 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **27 %**

Atkuriamoji vertė: **58700 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **58700 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.19. **Nuotekų rezervuaras - Nusėdimo rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1766**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **1r**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Tūris: **3885 kub. m**

Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **201000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**

Atkuriamoji vertė: **143000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **143000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.20. **Nuotekų rezervuaras - Nusėdimo rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1866**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **2r**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Tūris: **3885 kub. m**

Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **201000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**

Atkuriamoji vertė: **143000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **143000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.21. **Nuotekų rezervuaras - OCO rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1899**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **3r**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Tūris: **4021 kub. m**

Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **208000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**

Atkuriamoji vertė: **148000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

2.22. **Nuotekų rezervuaras - OCO rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1933**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**

Žymėjimas plane: **4r**

Statybos pradžios metai: **2006**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Tūris: **4021 kub. m**

Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **208000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**

Atkuriamoji vertė: **148000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

- 2.23. **Nuotekų rezervuaras - OCO rezervuaras**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1955**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **5r**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Tūris: **4021 kub. m**
 Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **208000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**
 Atkuriamoji vertė: **148000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**
- 2.24. **Nuotekų rezervuaras - OCO rezervuaras**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1468-1977**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **6r**
 Statybos pradžios metai: **2006**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Tūris: **4021 kub. m**
 Medžiaga: **Gelžbetonio plokštės**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **208000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**
 Atkuriamoji vertė: **148000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **148000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**
- 2.25. **Nuotekų rezervuaras - Chemikalų rezervuaras**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1474-6984**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **7r**
 Statybos pradžios metai: **2007**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Tūris: **25 kub. m**
 Medžiaga: **Plastikas**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **8420 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **33 %**
 Atkuriamoji vertė: **5640 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **5640 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**
- 2.26. **Nuotekų rezervuaras - Naftos produktų gaudyklė (NGP-5)**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1474-6995**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **8r**
 Statybos pradžios metai: **2007**
 Statybos pabaigos metai: **2008**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Tūris: **3 kub. m**
 Medžiaga: **Plastikas**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **14300 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **3570 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3570 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**
- 2.27. **Nuotekų rezervuaras - Paskirstymo kamera**
 Unikalus daikto numeris: **4400-1474-7049**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Žymėjimas plane: **9r**

Statybos pradžios metai: **2007**

Statybos pabaigos metai: **2008**

Baigtumo procentas: **100 %**

Tūris: **153 kub. m**

Medžiaga: **Gelžbetonis**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **25300 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **29 %**

Atkuriamoji vertė: **18000 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **18000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-10-30**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2008-01-04**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Mažeikių vandenys", a.k. 166486116**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1468-0974, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 4400-1468-1022, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1468-1099, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1468-1144, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 4400-1468-1199, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 4400-1468-1266, aprašytas p. 2.6.
ryšių (telekomunik.) tinklai Nr. 4400-1476-9936, aprašyti p. 2.10.
inžineriniai tinklai Nr. 4400-1468-1722, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-1468-2052, aprašyti p. 2.13.
kiti statiniai Nr. 4400-1468-2924, aprašyti p. 2.12.
kiti statiniai Nr. 4400-1474-6973, aprašyti p. 2.14.
vandentiekio tinklai Nr. 4400-1468-2020, aprašyti p. 2.15.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1468-1999, aprašyti p. 2.16.
elektros tinklai Nr. 4400-1474-9902, aprašyti p. 2.17.
elektros tinklai Nr. 4400-1474-9954, aprašyti p. 2.18.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1766, aprašytas p. 2.19.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1866, aprašytas p. 2.20.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1899, aprašytas p. 2.21.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1933, aprašytas p. 2.22.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1955, aprašytas p. 2.23.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1977, aprašytas p. 2.24.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6984, aprašytas p. 2.25.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6995, aprašytas p. 2.26.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-7049, aprašytas p. 2.27.

Įregistravimo pagrindas: **2008-03-20 Statinio pripažinimo tinkamu naudoti aktas Nr. STN-81-080320-004**

Įrašas galioja: **Nuo 2008-05-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Hipoteka

Hipotekos registratorius: **Valstybės įmonė Centrinė hipotekos įstaiga, a.k. 188692535**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1468-0974, aprašytas p. 2.1.**
pastatas Nr. 4400-1468-1022, aprašytas p. 2.2.
pastatas Nr. 4400-1468-1099, aprašytas p. 2.3.
pastatas Nr. 4400-1468-1144, aprašytas p. 2.4.
pastatas Nr. 4400-1468-1199, aprašytas p. 2.5.
pastatas Nr. 4400-1468-1266, aprašytas p. 2.6.
ryšių (telekomunik.) tinklai Nr. 4400-1476-9936, aprašyti p. 2.10.
inžineriniai tinklai Nr. 4400-1468-1722, aprašyti p. 2.11.
kiti statiniai Nr. 4400-1468-2052, aprašyti p. 2.13.
kiti statiniai Nr. 4400-1468-2924, aprašyti p. 2.12.
kiti statiniai Nr. 4400-1474-6973, aprašyti p. 2.14.
vandentiekio tinklai Nr. 4400-1468-2020, aprašyti p. 2.15.
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1468-1999, aprašyti p. 2.16.
elektros tinklai Nr. 4400-1474-9902, aprašyti p. 2.17.
elektros tinklai Nr. 4400-1474-9954, aprašyti p. 2.18.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1766, aprašytas p. 2.19.
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1866, aprašytas p. 2.20.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1899, aprašytas p. 2.21.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1933, aprašytas p. 2.22.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1955, aprašytas p. 2.23.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1977, aprašytas p. 2.24.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6984, aprašytas p. 2.25.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6995, aprašytas p. 2.26.
 Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-7049, aprašytas p. 2.27.

[registravimo pagrindas: 2013-10-02 Hipotekos registro pranešimas apie hipotekos
 registravimą Nr. 20120130052831

[rašas galioja: Nuo 2013-10-03

8. Žymos:

8.1.

Leidimas vykdyti statybos darbus

Statytojas: Uždaroji akcinė bendrovė "Mažeikių vandenys", a.k. 166486116

Daiktas: pastatas Nr. 4400-2459-8163, aprašytas p. 2.7.

pastatas Nr. 4400-2459-8174, aprašytas p. 2.8.

pastatas Nr. 4400-2459-8209, aprašytas p. 2.9.

[registravimo pagrindas: 2011-01-10 Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius),
 rekonstruoti statinį (-ius), atnaujinti (modernizuoti) pastatą (-us)
 Nr. LNS-81-110110-00004

Aprašymas: Nauja statyba - biologinio dumblo tirštintuvo pastatas,
 biomasės siurblynės pastatas, šilumos ir elektros gamybos
 pastatas (dumblo apdorojimo pastatas).

[rašas galioja: Nuo 2011-02-14

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: [rašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas
 (kadastro žyma)

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1468-0974, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: 2014-07-08 Statybos produkcijos sertifikavimo centro
 pranešimas Nr. AD-0134-0003/0

[rašas galioja: Nuo 2014-07-08

Terminas: Nuo 2008-03-05 iki 2018-03-05

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
 Valstybės įmonės Registrų centro Mažeikių filialas, a.k.
 166403679

Daiktas: pastatas Nr. 4400-1468-0974, aprašytas p. 2.1.

pastatas Nr. 4400-1468-1022, aprašytas p. 2.2.

pastatas Nr. 4400-1468-1099, aprašytas p. 2.3.

pastatas Nr. 4400-1468-1144, aprašytas p. 2.4.

pastatas Nr. 4400-1468-1199, aprašytas p. 2.5.

pastatas Nr. 4400-1468-1266, aprašytas p. 2.6.

ryšių (telekomunik.) tinklai Nr. 4400-1476-9936, aprašyti p. 2.10.

inžineriniai tinklai Nr. 4400-1468-1722, aprašyti p. 2.11.

kiti statiniai Nr. 4400-1468-2052, aprašyti p. 2.13.

kiti statiniai Nr. 4400-1468-2924, aprašyti p. 2.12.

kiti statiniai Nr. 4400-1474-6973, aprašyti p. 2.14.

vandentiekio tinklai Nr. 4400-1468-2020, aprašyti p. 2.15.

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-1468-1999, aprašyti p. 2.16.

elektros tinklai Nr. 4400-1474-9902, aprašyti p. 2.17.

elektros tinklai Nr. 4400-1474-9954, aprašyti p. 2.18.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1766, aprašytas p. 2.19.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1866, aprašytas p. 2.20.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1899, aprašytas p. 2.21.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1933, aprašytas p. 2.22.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1955, aprašytas p. 2.23.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1468-1977, aprašytas p. 2.24.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6984, aprašytas p. 2.25.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-6995, aprašytas p. 2.26.

Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1474-7049, aprašytas p. 2.27.

[registravimo pagrindas: 2008-01-04 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. -

[rašas galioja: Nuo 2008-01-25

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra

12. Kita informacija:

Žemės sklypo, kuriame yra statiniai,
kadastrinis Nr.: **6110/0011:151**
Archyvinės bylos Nr.: **61/7502**

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino Vakarų Lietuvos klientų aptarnavimo centro
Telšių klientų aptarnavimo grupės specialistė



DANUTĖ
MAŽUTAVIČIENĖ

	Saugos duomenų lapas		
	Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus		
	DYZELINAS		
Pildymo data: 2018-10-15		Peržiūra atlikta: 2022-10-19	Versija: 1.0/LT
			1 psl. iš 16

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas
 Medžiagos pavadinimas: Kuras, dyzelinis
 EC Nr.: 269-822-7
 CAS Nr.: 68334-30-5
 Indekso Nr.: 649-224-00-6
 REACH registracijos Nr.: 01-2119484664-27-0051

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Identifikuoti naudojimo būdai: Degalai.
 Nustatyti naudojimo būdai: kitoks naudojimas nerekomenduojamas.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*
 Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva
 Telefonas +370 443 92121
 El. pašto adresas: post@orlenlietuva.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052 arba +370 687 53378
 Bendrasis pagalbos numeris (visą parą): 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Acute Tox. 4, H332
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)
Aquatic Chronic 2, H411
 Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Pavojingumo frazės:

H226: Degūs skystis ir garai.
 H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 H315: Dirgina odą.
 H332: Kenksmingas įkvėpus.
 H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331: NESKATINTI vėmimo.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT, vPvB ar turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produktas yra degus skystis. Lengvesnieji angliavandeniliai lėtai garuoja. Garai dirgina kvėpavimo organus. Įkvėpus didelį kiekį produkto garų, galimas cheminio apsinuodijimo pavojus.

Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Prekinis pavadinimas: Dyzelinas

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Kuras, dyzelinis EC Nr.: 269-822-7 CAS Nr.: 68334-30-5 Indekso Nr.: 649-224-00-6 REACH registracijos Nr.: 01-2119484664-27-0051	iki 100	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai) Aquatic Chronic 2, H411
Biopriedai: RRME CAS Nr.: 67762-38-3 EC Nr.: 267-015-4 HVO (parafininis dyzelinas, gautas hidrovalymo būdu) CAS Nr.: 928771-01-1 EC Nr.: 618-882-6	0 – 7	
Kiti priedai	0 – 0,25	

Sudėtyje yra medžiagų, kurioms nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokių yra, yra nurodytos 8 skyriuje.

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai tampa slidūs.

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras patalpas būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka.

Įkvėpus

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas. Garai gali pakliūti į kvėpavimo takus, kai dirbama su medžiaga esant aukštai temperatūrai ir blogai ventiliacijai. Pastebėjus kvėpavimo trakto dirginimo simptomus, išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvepuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- kvėpuoja – saugiai paguldyti. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviesti medicininę pagalbą. Kreiptis medicininės pagalbos dėl tolesnio gydymo.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nuslauti avalynę ir saugiai pašalinti. Paveiktą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas, pabrinkimas ar paraudimas stiprėja ir nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nulsūs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

Patekus į akis

Atsargiai skalauti akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

Prarijus nukentėjusį reikia nedelsiant išgabenti į ligoninę. Nelaukti, kol pasireikš simptomai. Nesistengti sukelti vėmimo, nes yra didelė aspiracijos (plaučių cheminio uždegimo) grėsmė. Skrandžio praplovimą galima atlikti tik po endotrachėjinės intubacijos.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų galimas kvėpavimo trakto dirginimas dėl jų poveikio. Gali sukelti: galvos skausmą, pykinimą ir galvos svaigimą. Ūmus, didelės dozės poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos slopinimą, sumišimą, pakitusią psichinę būklę, traukulius, širdies aritmijas.

Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas.

Patekus į akis gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. Gali būti mirtina, jei nurijus patektų į kvėpavimo takus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas atliekamas pagal simptomus. Prarijus, visuomet gresia aspiracija. NESKATINTI vėmimo. Jei vemiamo, nukentėjusį palenkite į priekį, kad sumažintumėte aspiracijos riziką.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

- Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),

- Sausi cheminiai milteliai,
- Anglies dioksidas,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Degimo produktai

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

Jei yra pakankamas sieros junginių kiekis, tai degimo produktuose taip pat gali būti H_2S ir SO_x (sieros oksidų) ar sieros rūgšties.

Specifiniai pavojai

Jei rezervuarai ar cisternos su produktu yra veikiami ugnies, gali kilti sprogo ir gaisro pavojus dėl padidėjusio slėgio aparato viduje. Išsiliejus produktui susidaręs angliavandenilinių garų ir oro mišinys gali sprogti ar užsidegti nuo žiežirbų ar įkaitusių paviršių. Rezervuarus ir cisternas su produktu arti ugnies aušinti vandens čiuurklėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

Ši medžiaga plūduriuos vandens paviršiuje ir gali pakartotinai užsiliepsnoti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus, izoliuojančias dujokaukes ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamoje patalpoje, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus.

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies), jei taip daryti yra saugu.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės (atitinkančios standartą EN374).

PASTABA: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka.

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant purslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Produktas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogo pavojų.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejus sausumoje

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą.

Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čiurkšlės.

Pastatuose ar uždaroje erdmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens (pvz., uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atvirose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Papildoma informacija

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtinais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai turėti įtakos atitinkamų veiksmų pasirinkimui. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Išsiliejus mažiams produkto kiekiams, ypač atvira ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Bet tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, gali susikaupti pavojingi garų kiekiai. Visose tokiose situacijose teisingus veiksmus reikia pasirinkti pagal kiekvieną konkretų atvejį.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl poveikio kontrolės/asmens apsaugos žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Būtina laikytis degių ir sprogių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Atlikti dėl vandenilio sulfido (H_2S) buvimo talpyklų erdvėse atsirandančio įkvėpimo pavojaus įvertinimą uždaroje erdvėje, produktų likučiuose, talpyklų atliekose ir nuotekose, siekiant nustatyti tinkamas kontrolės priemones.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tvarkymas

Pumpuojant produktą (užpildant mobilies cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektrostatinės iškvos. Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, cisternas ir perpumpavimo, priėmimo įrangą. Naudoti nesprogią elektros, vėdinimo, apšvietimo įrangą. Naudotis tik nesprogiais įrankiais. Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje. Atliekant užpylimo, išpylimo ar tvarkymo darbus, nenaudoti suslėgto oro. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Nepraryti. Vengti įkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Sandėliavimo įrangą turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas ^{2 priedas} neužterštų dirvožemio ar vandens.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradedant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš lengvo, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Konteinerių (talpyklų) viršutinėje dalyje gali kauptis lengvi angliavandenilių garai ir sukelti užsidegimo ar sprogimo pavojų. Tuščiaame konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

Higienos priemonės

Užtikrinti, kad būtų taikomos tinkamos tvarkymo priemonės. Neleisti užterštoms medžiagoms kauptis darbo vietoje ir nelaikyti kišenėse. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. Pakeisti užterštus drabužius darbo pamainos pabaigoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas naudojamas kaip kompresinio uždegimo (dyzelinių) vidaus degimo variklių degalai ir kaip šildymui skirtas kuras.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje

Dyzelinis kuras, CAS Nr. 68334-30-5

Lietuvos Higienos norma HN 23:2011: Poveikio ribinė vertė nenustatyta.

Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 500 mg/m³.

Cheminė medžiaga: Kuras, dyzelinis

CAS Nr. 68334-30-5

Valstybė

Ribinė vertė –
aštuonios valandos
ppm mg/m³

Ribinė vertė –
trumpalaikis poveikis
ppm mg/m³

Teisinis pagrindas

Belgija		100 ⁽¹⁾			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Kanada		100 ⁽¹⁾			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Airija		100			Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Rumunija		700		1000 ⁽¹⁾	Šaltinis: GESTIS Tarptautinė ribinių verčių duomenų bazė
Pastabos					
Belgija	⁽¹⁾ Papildoma nuoroda „D“ reiškia, kad medžiagos absorbcija per odą, gleivinę ar akis yra svarbi visos ekspozicijos dalis. Tai gali būti tiek tiesioginio kontakto, tiek medžiagos buvimo ore rezultatas.				
Kanada	⁽¹⁾ Įkvėpiamas aerosolis ir garai.				

Biologinės ribinės vertės (BLV)

Šiai medžiagai nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL

Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) arba kitos pavojingo poveikio sveikatai išvados:

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
Darbuotojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 68,34 mg/m ³	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	DNEL 4288 mg/m ³	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 2,91 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Oda	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Gyventojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 20,22 mg/m ³	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	DNEL 2572,8 mg/m ³	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)

Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 1,25 mg/kg kūno svorio per dieną	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Prarijus	Sisteminis poveikis - ūmus	Pavojus nenustatytas	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nenustatytas	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Mažas pavojus (nenustatyta riba)	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis: techniškai PNEC nenustatomas arba negalima nustatyti.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Mažinti poveikį naudojant uždaras sistemas, pakankamą bendrąją bei vietinę ventiliaciją.

Jei galimas poveikis, apriboti prieigą. Užtikrinti apmokymus personalui.

Produktas aplinkos temperatūroje išskiria nedaug garų, bet atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti produkto garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) akių ir (arba) veido apsauga

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pagal EN 166). Nesinaudoti kontaktiniais lęšiais.

b) odos apsauga

i) rankų apsauga

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik švariomis rankomis. Užterštos pirštinės turi būti pakeistos. Vadovautis pirštinių gamintojo nurodymais dėl pirštinių naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

ii) kita

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

c) kvėpavimo apsauga

Darbo metu, kai darbuotojai yra neišvengiamai veikiami išsiskyrusių produkto garų ir dujų didelio kiekio, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujų kaukė ar jai analogiška (pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujų kaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

d) apsauga nuo terminių pavojų

Jei tinkama, naudoti termiškai atsparias asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

Laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas. Esant sąlyčiui su oda skubiai nuplauti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.
Neleisti produktui patekti į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena	Skystis
b) Spalva	Skaidrus – gelsvas
c) Kvapas	Būdingas dyzelino kvapas
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mažesnė kaip minus 5 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	180–360 °C
f) Degumas	Degus skystis
g) Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nesproguos
h) Pliūpsnio temperatūra	Didesnė kaip 55 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Didesnė kaip 225 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Nereikšminga informacija
l) Kinematinė klampa	2,0–4,5 mm ² /s (esant 40 °C)
m) Tirpumas	Netaikoma UVCB medžiagoms
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma UVCB medžiagoms
o) Garų slėgis	0,4 kPa (esant 40 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,82–0,845 g/cm ³ (esant 15 °C)
q) Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
r) Dalelių savybės	Netaikoma skysčiams

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus kaip degieji skysčiai, 3 kategorija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektrostatinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai kinta priklausomai nuo sąlygų.

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų prarijus: LD_{50} (prarijus) > 5000 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 401).

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Kenksmingas įkvėpus. Bandymo metodas panašus į OECD 403. LC_{50} 4,1 mg/l.

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų susilietus su oda: LD_{50} > 4300 mg/kg kūno masės (bandymo metodas panašus į OECD 402).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Dirgina odą. Bandymo metodas panašus į OECD 404.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas OECD 405.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas OECD 406.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Įtariama, kad sukelia vėžį.

Turi gana didelę policiklinių aromatinių junginių (PAC), kurie laikomi genotoksiniais kancerogenais, koncentraciją. Atsakas galėjo būti sukeltas ne genotoksinio mechanizmo, susijusio su pakartotiniu odos pažeidimu.

g) toksiškumas reprodukcijai

Poveikis vaisingumui – turimos informacijos nepakanka siekiant nustatyti poveikį žmonių vaisingumui. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų dėl poveikio žmonių vaisingumui.

Poveikis vystymuisi – remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes poveikis embriono vystymuisi negali būti atskirtas nuo poveikio motinai.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

i) STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai.

Sisteminis poveikis, pasireiškęs po lėtinio aerosolizuoto dyzelinio kuro poveikio: $NOAEC > 1710 \text{ mg/m}^3$ (OECD 413).

Sisteminis poveikis po lėtinio poveikio per odą, atspindintis su doze susijusius kepenų ir užkrūčio liaukos pokyčius: $NOAEL 30 \text{ mg/kg}$ kūno masės per parą (OECD 411).

Subchroninis vietinis poveikis odai: $NOAEL 125 \text{ mg/kg}$ kūno masės per parą (OECD 411).

j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Remiantis tuo, kad kinematinė klampa $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ esant 40°C .

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga

Trumpalaikis toksinis poveikis per odą gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų. Ilgalaikis poveikis gali pasireikšti alergija, odos sujautrėjimu, džiūvimu, odos skilinėjimu, kancerogeniniu poveikiu. Sąlytis su akimis gali pasireikšti akių dirginimu, ragenos / tinklainės grįžtamuoju pažeidimu, paraudimu, padažnėjusiu mirkčiojimu, ašarojimu. Ūmus / lėtinis apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimu, kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu. Išimtiniais atvejais gali pasireikšti padidėjęs kraujotaka.

spaudimas, spazmai, konvulsijos, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Netaikoma. Medžiaga neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų ir/ar savybių.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams. Dėl susidariusios plėvelės sutrinka deguonies patekimas į vandenį.

Klasifikuojama kaip kelianti lėtinį (ilgalaikį) pavojų vandens aplinkai, 2 kategorija, H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Trumpalaikis poveikis žuvims

LL₅₀ (gėlavandenių žuvų, 96 val.) 21 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis žuvims

Apskaičiuota gėlavandenių žuvų NOEL 0,083 mg/l, remiantis mirtingumu.

Trumpalaikis poveikis vandens bestuburiams

EL₅₀ (dafnijoms, 48 valandų) 68 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams

Apskaičiuota NOEL (gėlavandenių bestuburių) 0,2 mg/l, pagrįstas nejudrumu ir gyvų jaunų bestuburių skaičiumi, išaugintu suaugėlio iki 21 dienos.

Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms

ErL₅₀ (72 val.) vertė 22 mg/l.

Toksiškumas mikroorganizmams

Apskaičiuota, 40 valandų EL₅₀ (*Tetrahymena pyriformis*) > 1000 mg/l. Apskaičiuota NOEL 3,217 mg/l.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga laikoma lengvai biologiškai skaidoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.4. Judumas dirvožemyje

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal REACH XIII priedą ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, turinčių endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones. Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų. DRAUDŽIAMA virinti, lituoti bei kitaip remontuoti cisternas prieš tai tinkamai jų neparuošus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Reikalingi žymekliai



Jūrų teršalas

Sausumos transportas (ADR-RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris 30
Klasifikacijos kodas F1
Pavojaus ženklai 3
Specialios nuostatos 640K, ADR 664
Riboti kiekiai 5 L
Tunelio apribojimo kodas 3 (D/E)

Išsamesnės informacijos apie specialias nuostatas žr. ADR / RID reglamento 3.3 skyriuje.
Taip pat žiūrėkite SDL 7 skyrių, kuriame rasite patarimų dėl tvarkymo ir laikymo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Vidaus vandens kelių transportas (JT RTDG/ADN(R))

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Klasifikacijos kodas	F1
Pavojaus ženklai	3
Specialios nuostatos	640K
Reikalinga įranga	PP, EX, A

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Jūrų transportas (JT RTDG/IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS numeris	F-E, S-E
Riboti kiekiai	5 L
IBC instrukcijos	IBC03
1202 yra A kategorija dėl krovimo ir atskyrimo	

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IMO bako instrukcijos T1

Oro transportas (JT RTDG/ICAO/IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1202

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1202, DYZELINAS

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

3

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai	10 L
Specialios nuostatos	A3

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).

2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

Susiję ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 (SDL reikalavimai);

2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių);

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS);

1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai): Netaikoma
Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma
Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2022-10-19

Atnaujinta: visi skirsniai.

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 reikalavimus.

Santrumpų sąrašas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BLV	Biologinės ribinės vertės
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ErL ₅₀	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %
ES	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Vidutinės talpos konteineris
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo

REACH Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pilnas pavojaus frazių tekstas:

H226: Degūs skystis ir garai.
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315: Dirgina odą.
H332: Kenksmingas įkvėpus.
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Paveikiami organai: užkrūčio liauka, kepenys, kaulų čiulpai)
H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Registracijos dokumentacija
Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), GESTIS nacionalinių ribinių verčių duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

Mokymų rekomendacijos

Darbuotojai/naudotojai privalo būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

Nenaudokite produkto kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatytų pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: post@orlenlietuva.lt

PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva* neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 1 psl. iš 15

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Suskystintos naftos dujos (PPF)
Medžiagos pavadinimas: Naftos dujos, suskystintos, iš kurių pašalinta siera
EC Nr.: 270-705-8
CAS Nr.: 68476-86-8
Indekso Nr.: 649-203-00-1
REACH registracijos Nr.: 01-2119490743-31-0002

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Identifikuoti naudojimo būdai: žaliava cheminiam procesui.
Nustatyti naudojimo būdai: kitoks naudojimas nerekomenduojamas.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*
Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva
Telefonas +370 443 92121
El. pašto adresas: post@orlenlietuva.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052 arba +370 687 53378
Bendrasis pagalbos numeris (visą parą): 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Gas 1A, H220
Liquefied gas, H280
Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
Signalinis žodis: Pavojainga
Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS04

Pavojingumo frazės:

H220: Ypač degios dujos.
H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės:

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.
P377: Dujų nuotėkio sukeltas gaisras. Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
P381: Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
P410+P403: Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT, vPvB ar turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 2 psl. iš 15

Produktas yra ypač degus suskystintų angliavandenilių mišinys, kuris aplinkos temperatūroje gali suformuoti sprogius oro ir angliavandenilių mišinius.

Įkvėpti produkte esantys angliavandeniliai žmogaus organizmą veikia kaip narkotikai, sukeldami nervų sistemos ir širdies veiklos sutrikimus, sudirgina kvėpavimo takus ir akis. Įkvėpus didelės koncentracijos dujų, dėl deguonies trūkumo, net per trumpą laikotarpį galima netekti sąmonės ar uždusti. Suskystintos dujos, patekusios ant odos ar į akis, dėl intensyvaus garavimo gali sukelti nušalimą.

Aplinkos temperatūroje produktas neturi savybių sudaryti toksiškų junginių su kitomis medžiagomis vandenyje ir ore. Avariniai nuotėkiai gali trumpam laikotarpiui užteršti dirvą, vandenį ir atmosferą bei ženkliai sumažinti deguonies koncentraciją aplinkos ore, ypač uždaroje erdvėje.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Prekinis pavadinimas: Suskystintos naftos dujos (PPF)

Suskystintos naftos dujos, angliavandenilių C_3 mišinys su nežymia C_2 , C_4 , dalimi. SND sudėtyje 1,3-butadieno yra mažiau kaip 0,1 % masės.

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Naftos dujos, suskystintos, iš kurių pašalinta siera EC Nr.: 270-705-8 CAS Nr.: 68476-86-8 Indekso Nr.: 649-203-00-1 REACH registracijos Nr.: 01-2119490743-31-0002	100	Flam. Gas 1A, H220 Liquefied gas, H280
Priedai	0 – 0,002	

Sudėtyje gali būti medžiagų, kurioms nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokių yra, yra nurodytos 8 skyriuje.

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Produktui būdingi pavojai:

Ypač degios suskystintos dujos. Esant didelei koncentracijai, dusina – deguonies trūkumas gali būti mirtinas. Sąlytis su suskystintomis dujomis gali sukelti nušalimus.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti pakankamą vėdinimą ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras ertmes (patalpas) būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka. Būtina imtis priemonių apsaugoti nuo galimo apsinuodijimo – dėvėti patvirtintą perteklinio slėgio autonominį kvėpavimo aparatą su veidą visiškai uždengiančia kauke. Apsinuodijusius asmenis išvesti iš pavojaus vietos. Kreiptis medicininės pagalbos – jei įmanoma, parodyti medžiagos saugos duomenų lapą arba etiketę.

Įkvėpus

Išėiti pačiam ar išvesti nukentėjusį į gryną orą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Pasirūpinti, kad nukentėjusiam asmeniui būtų šilta ir ramu. Jei nukentėjusysis be sąmonės, paguldyti stabiliai ant šono.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 3 psl. iš 15

Jei kvėpavimas sutrikęs, duoti kvėpuoti deguonies (jei įmanoma) arba atlikti dirbtinę plaučių ventiliaciją. Jei sutrikusi širdies veikla (nėra pulso), atlikti širdies ir plaučių reanimaciją.

Patekus ant odos

Nenuvilkti drabužių, prisilusių prie odos. Paveiktą vietą gerai nuplauti vandeniu. Plauti bent 15 minučių. Jei yra nušalimo požymių (odos išbalimas ar paraudimas arba deginimo, dilgčiojimo jausmas), paveiktos vietos netrinti, nemasažuoti ir nespauti. Nukentėjusįjį nedelsiant išvežti į ligoninę.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius. Akis kruopščiai praskalauti vandeniu. Skalauti bent 15 minučių. Skalaujant laikyti akis plačiai atmerktas.

Jei yra nušalimo požymių, nepraeina skausmas, patinimas, ašarojimas ar jautrumas šviesai, nukentėjusįjį reikėtų nusiųsti pas gydytoją.

Prarijus

Šis poveikio būdas mažai tikėtinas – sąlyčio su skystos būsenos medžiaga metu gali nušalti lūpos ir burna.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus didelės koncentracijos dujų (medžiagos) poveikis gali pasireikšti dusinimu. Patekusi ant odos ar į akis skystos būsenos medžiaga (suskystintas produktas) gali sukelti nušalimus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Dusinančios dujos, esant normaliai temperatūrai ir slėgiui – jokių specifinių priešnuodžių nėra. Skystos būsenos medžiagos poveikio atveju gydyti nuo nušalimų.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Degumas

Ypač lengvai užsiliepsnojantis produktas, galintis sudaryti sprogius mišinius su oru. Produktas transportuojamas, sandėliuojamas ir naudojamas temperatūrose aukštesnėse už jų pliūpsnio temperatūrą. Būtina vengti visų atvirų ir potencialių liepsnos šaltinių.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

Dideli gaisrai:

- Vandens pūslai,
- Vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),

Maži gaisrai:

- Anglies dioksidas,
- Sausi cheminiai milteliai,
- Sausas smėlis,
- Priešgaisrinės putos.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo produktai

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

Specifiniai pavojai

Dujų nuotėkio atveju, jei saugu ir įmanoma tai padaryti, sustabdyti dujų nuotėkį. Dujų nuotėkio ir užsidegimo atveju, jei dujų nuotėkio sustabdyti neįmanoma, leisti joms išdegti, tuo pačiu metu vandens pūslų srove vėsinant tarą, įrangą ir aplinką.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 4 psl. iš 15

Produktas dujinėje fazėje yra sunkesnis už orą, todėl žemose nevėdinamose vietose gali susikaupti sprogios koncentracijos dujų ir oro mišiniai. Garai gali toli sklisti ir sprogti. Degimo metu gali išsiskirti didelis kiekis toksiškų dujų – CO, CO₂.

Balionai bei kiti indai, kuriuose gali būti laikoma medžiaga, gali sprogti veikiami gaisro, todėl vandens pusralais būtina vėsinti uždara tarą.

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms nuotekoms patekti į drenažą bei vandentakius – nuotekos drenažinėse sistemose gali sprogti bei vėl užsidegti.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose, kartu su įprastinėmis priešgaisrinėmis priemonėmis būtina dėvėti ugniai atsparius apsauginius drabužius bei autonominį perteklinio slėgio kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke.

Talpyklas vėsinkite gausiai užliedami vandeniu. Talpas vėsinkite kol ugnis užges ir dar kurį laiką po to.

Nedelsdami atsitraukite, jei iš ventiliacijos saugos įtaisų kyla garsas arba pakito talpyklos spalva.

VISADA laikykitės atokiai nuo ugnies apimtų talpyklų.

Jei gaisro užgesinti neįmanoma, pasitraukite iš zonos ir leiskite ugniai užgesti.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Jei tai nekelia pavojaus, sustabdyti produkto nuotėkį. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga ir neįkvėpti jos garų. Būti prieš vėją. Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis saugiu atstumu atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybas.

Įeiti į poveikio vietą tik tuo atveju, jei tai neišvengiamai būtina. Degių dujų detektorius gali būti naudojamas patikrinti, ar ore yra degių medžiagos dujų ar garų. Jei tai nekelia pavojaus, pašalinti visus užsidegimo (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies ir t.t.) potencialius šaltinius.

Jei reikia, pagal galiojančius reikalavimus informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Išsiliejus produktui naudoti įprastines asmenines apsaugos priemones: antistatiniai darbiniai drabužiai, darbinės pirštinės, darbinis šalmas, antistatiniai neslystantys apsauginiai batai, apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant galimam produkto sąlyčiui su akimis). Kvėpavimo apsaugai naudoti autonominį perteklinio slėgio kvėpavimo aparatą, nebent yra įsitikinta, kad aplinka yra saugi.

Išsiliejus produktui, išsiskiria didelis ypač degių dujų kiekis. Produkto pliūpsnio temperatūra yra labai maža, todėl bet koks jų išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų. Dujos yra sunkesnės už orą, todėl jos kaupiasi žemesnėse ar uždaroje vietose.

Gaisro sąlygomis talpos gali sprogti – purškite vandenį, kad atvėsintumėte neatidarytus kontenerius.

Neleiskite gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius – gali sukelti sprogimo pavojų kanalizacijoje ir vėl užsidegti.

Išsipylus dideliu produkto kiekiu, susidaro dideli, sunkesni už orą, sproglių garų kiekiai, kurių debesys gali pasiekti atokiau esančius potencialius užsiliepsnojimo šaltinius, todėl būtina kuo skubiau informuoti pavėjų esančius objektus.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejus sausumoje

Sustabdyti tolesnį produkto išsiliejimą ar nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Neleisti išsiliejusiai medžiagai patekti į drenažo sistemas ar kitas vietas, kuriose ji gali kauptis. Užtikrinti pakankamą vėdinimą, ypač uždaroje vietose.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti tolesnį produkto išsiliejimą ar nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus skystam produktui į vandens telkinius, labiausiai tikėtina, kad produktas greitai ir visiškai išgaruos. Izoliuoti

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 5 psl. iš 15

teritoriją ir iki to momento, kai medžiaga visiškai išsisklaidys, apsaugoti laivus bei uosto statinius nuo gaisro, sprogimo pavojaus, atsižvelgiant į vėjo kryptį bei greitį.

Jei išsiliejusi medžiaga pateko į upes, ežerus ar drenažo sistemas, informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus sausumoje

Sustabdyti išsiliejusios medžiagos plitimą – išvėdinti aplinką ir leisti produktui išgaruoti.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti išsiliejusios medžiagos plitimą ir leisti produktui išgaruoti.

Papildoma informacija

Išsiliejus skystam produktui, kyla gaisro pavojus ir susidaro sprogio aplinka. Dideli išsipylusio produkto kiekiai turėtų būti užpilti putomis, siekiant sumažinti produkto garavimą ir sprogimo ar užsidegimo riziką. Visa įranga turi būti nekibirkščiuojanti ir įžeminta.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl poveikio kontrolės/asmens apsaugos žiūrėti 8 skirsnį. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Produktas su oru gali sudaryti sprogusius mišinius. Būtina laikytis visų sprogiai aplinkai, degių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų reikalavimų. Produktui transportuoti turi būti naudojamos tam tinkamos specialios paskirties mobilios cisternos. Tvarkant ir sandėliuojant produktą, būtina imtis priemonių, siekiant išvengti jo išsiliejimo į kanalizaciją ar vandens telkinius. Užtikrinti saugius darbo metodus ir atitinkamą tvarką rizikai suvaldyti. Poveikio vietose turi būti uždrausta rūkyti, valgyti ir gerti.

Medžiagos garai sunkesni už orą, todėl saugotis nuo jos kaupimosi žemesnėse ir uždaroje vietose. Siekiant išvengti nušalimų, neliesti plikomis rankomis šaltos armatūros, įrangos, balionų ir saugyklių su suskystintomis dujomis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tvarkymas

Užpildant mobilias cisternas ir jas išpilant, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl būtina imtis priemonių, apsaugančių nuo elektrostatinės iškrovos, įrangą būtina įžeminti ir pritvirtinti. Krovos darbų vykdymo vietoje neturi būti potencialių užsidegimo šaltinių.

Vamzdynai bei įranga turi būti atspari galimam slėgiui. Naudoti atgalinius vožtuvus ar kitus apsauginius įtaisus atgaliniam srautui sustabdyti.

Apsvarstyti, kokios techninės priemonės ir proceso modernizavimas (įskaitant automatiką) gali būti naudojami galimiems nuotėkiams pašalinti. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Siekiant sumažinti galimą poveikį, naudoti tokias priemones, kaip uždaros sistemos, tam skirta įranga ir tinkama bendroji, ištraukiamoji ventiliacija. Prieš imantis priemonių plitimui sustabdyti, nudrenuoti sistemas ir išvalyti perpumpavimo vamzdynus.

Jei įmanoma, išvalyti, praplauti įrangą prieš jos remontą. Reguliariai tikrinti, išbandyti ir prižiūrėti visas technines kontrolės priemones.

Saugyklių, talpyklų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietinės valdžios ar kompanijos nustatytoje taisyklėse. Su tuščia tara elgtis atsargiai, nes joje likę dujos, garai gali būti degūs. Tarą draudžiama slėgti, pjauti, virinti, lituoti, gręžti, šlifuoti.

Venkite visų uždegimo šaltinių, oksiduojančių medžiagų, chloro ir vandenilio chlorido arba vandenilio fluorida.

Taros praplovimo metu susidariusias nuotekas utilizuoti vadovaujantis vietiniais ir nacionaliniais reikalavimais.

Sandėliavimas

Produktui laikyti ir saugoti naudojamos specialios paskirties saugyklos, esančios saugiamo atstume nuo potencialių užsidegimo šaltinių.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 6 psl. iš 15

Išfasuotą produktą laikyti tik balionuose, kuriuose tiekama ši medžiaga, arba aprobuotuose induose, tam skirtose vėsiose ir gerai vėdinamose vietose. Balionus pritvirtinti vertikaliaje padėtyje ir gabenti tik saugiai pritvirtinus gerai vėdinamoje transporto priemonėje arba karutyje. Balionus, kurie buvo atidaryti, būtina vėl užsandarinti ir laikyti statmenai.

Saugyklos, cisternos ir balionus su produktu reikia tinkamai pažymėti bei ant jų iškabinti įspėjamuosius plakatus, kaip nuorodas apie aparatų saugų eksploatavimą ir produkto sandėliavimą.

Atliekant priežiūros arba konservavimo darbus, tuščią tarą reikia prapūsti ir apsaugoti inertinėmis (pvz., azoto) dujomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: Naudokite tik specialiai šiam produktui leistinas talpyklas.

Netinkamos medžiagos: kai kurios medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Tuščiam konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

Higienos priemonės

Užtikrinti, kad būtų taikomos tinkamos tvarkymo priemonės. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas naudojamas kaip žaliava cheminiam procesui.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje

Naftos dujos, suskystintos, iš kurių pašalinta siera, CAS Nr.: 68476-86-8

Lietuvos Higienos norma HN 23:2011: Poveikio ribinė vertė nenustatyta.

Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 1200 mg/m³.

Biologinės ribinės vertės (BLV)

Šiai medžiagai nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL

Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) arba kitos pavojingo poveikio sveikatai išvados:

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
Darbuotojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 2,21 mg/m ³	Kancerogeniškumas
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 7 psl. iš 15

Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 23,4 mg/kg kūno svorio per dieną	Kancerogeniškumas
Oda	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Gyventojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DMEL 0,066 mg/m ³	Kancerogeniškumas
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Prarijus	Sisteminis poveikis - ūmus	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Jokios informacijos apie slenkstinį efektą ir / ar dozę bei atsaką nėra	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Nėra duomenų: techniškai neįmanoma atlikti bandymų	

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC

PNEC nenustatomas arba negalima nustatyti.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Mažinti poveikį naudojant uždaras sistemas, pakankamą bendrąją bei vietinę ventiliacijas, kad ore esantis produkto kiekis neviršytų rekomenduojamos poveikio ribos.
 Įsitikinkite, kad naudojama įranga yra tinkamai įžeminta.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) akių ir (arba) veido apsauga

Dėvėti apsauginius akinius (pagal EN 166).

b) odos apsauga

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 8 psl. iš 15

i) rankų apsauga

Naudoti apsaugines pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik švariomis rankomis. Užterštos pirštinės turi būti pakeistos. Vadovautis pirštinių gamintojo nurodymais dėl pirštinių naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

ii) kita

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

c) kvėpavimo apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

PASTABA. Būtina atkreipti dėmesį, kad filtruojančios dujokaukės nuo produktą sudarančių C_2 , C_3 ir C_4 angliavandenilių praktiškai neapsaugo.

Darbai aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujokaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

d) apsauga nuo terminių pavojų

Nereikalaujama normaliomis naudojimo sąlygomis. Naudokite tam skirtą įrangą.

Higienos priemonės

Laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

Neleisti produktui patekti į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena	Bespalvis skystis esant sandėliavimo sąlygų slėgiui; Bespalvės dujos esant aplinkos slėgiui
b) Spalva	Skaidrus, bespalvis
c) Kvapas	Nemalonus specifinis dėl produkte esančių junginių (merkaptanų)
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Nuo minus 187 °C iki minus 138 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nuo minus 45 °C iki 0 °C
f) Degumas	Itin degus
g) Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	1,8–15 %
h) Pliūpsnio temperatūra	Žemesnė kaip minus 60 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Didesnė kaip 430 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Netaikoma
l) Kinematinė klampa	Netaikoma
m) Tirpumas	24–60 mg/l (vandenyje, esant 20 °C)
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Nuo 1,09 iki 2,8 (at 20 °C).
o) Garų slėgis	400–1500 kPa (esant 40 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,51–0,59 g/cm ³ (esant 15 °C)
q) Santykinis garų tankis	1,4–2,0 (lyginant su oru)
r) Dalelių savybės	Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus kaip degiosios dujos, 1A kategorija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus aplinkos temperatūroje, pavojingų polimerizacijos reakcijų nevyksta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nesitikima, kad vyks pavojingos reakcijos, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

Garai gali sudaryti sprogų mišinį su oru.

Pastaba: ši medžiaga yra stabili, kai tinkamai tvarkoma ir laikoma.

Pavojingos reakcijos su nesuderinamomis medžiagomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektrostatinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

Laikyti atokiai nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių, kitų uždegimo šaltinių ir oksiduojančių sąlygų. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su:

Stipriais oksidatoriais;

Halogenintais angliavandeniliais;

Azoto dioksidu;

Fluoro junginiais;

Halogenais (bromu, chloru, fluoru);

Katalizuojančiais metalais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 10 psl. iš 15

g) toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų (OECD 422).

Toksiškumo reprodukcijai poveikis po 42 dienų NOAEC (įkvėpus) 16000 ppm, tai atitinka 19678 mg/m³.

Toksiškumo vystymuisi poveikis po 42 dienų NOAEC (įkvėpus) 16000 ppm, tai atitinka 19678 mg/m³.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

i) STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų (OECD 422).

NOAEC (etano, įkvėpus, 28 dienos) 16000 ppm, tai atitinka 19678 mg/m³.

j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga

Produktas (skysto būvio) patekęs į akis gali sukelti rimtus pažeidimus, o patekęs ant odos sukelia nudegimą šalčiu ir nušalimą. Esant dideliame nušalimo laipsniui gali susidaryti pūslelės ir sunkiai gyjančios žaizdos. Didelių odos paviršių nušalimas gali sukelti rimtas sveikatos problemas.

Įkvėpus mažos koncentracijos produkto garų sudirginamos kvėpavimo takų gleivinės, žmogus jaučia svaigulį, pykinimą, silpnumą, galvos skausmą ir mieguistumą. Didelės koncentracijos produkto garai sukelia nervų sistemos bei širdies ir kvėpavimo veiklos sutrikimus; sumažina deguonies koncentraciją įkvėpiamame ore ir sukelia hipoksiją (deguonies trūkumą audiniuose), todėl net per trumpą laikotarpį žmogus gali uždusti ar prarasti sąmonę.

Pakartotinis ar ilgalaikis kvėpavimas produkto garais gali sukelti įvairius pažeidimus: hipotoniją (kraujospūdžio sumažėjimą), padidintą nuovargį, nemigą, neurozę. Ilgalaikis produkto garų sąlytis su oda gali sukelti dermatitą.

Kancerogeniniu ar mutageniniu poveikiu bei bioakumuliaciniu potencialu produktas nepasižymi.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma. Medžiaga neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų ir/ar savybių.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų kaip pavojingas vandens aplinkai. Apskaičiuotas trumpalaikis toksinis poveikis žuvims: LC₅₀ (96 val.) žuvims svyruoja nuo 24,11 iki 147,54 mg.l⁻¹ gėlame vandenyje.

Apskaičiuotas trumpalaikis toksinis poveikis vandens bestuburiams: LC₅₀ (96 val.) bestuburiams yra nuo 7,02 iki 69,43 mg.l⁻¹ gėlame vandenyje.

Apskaičiuotas trumpalaikis toksinis poveikis vandens dumbliams ir melsvadumbliams: EC₅₀ toksiškumas vandens dumbliams svyruoja nuo 7,71 iki 16,5 mg.l⁻¹ gėlame vandenyje.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga laikoma lengvai biologiškai skaidoma.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga yra dujinis UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.4. Judumas dirvožemyje

Medžiaga yra dujinis UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 11 psl. iš 15

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal REACH XIII priedą ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos sunaikinamos taikant nukreipimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų.

DRAUDŽIAMA virinti, lituoti bei kitaip remontuoti cisternas prieš tai tinkamai jų neparuošus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Reikalingi žymekliai



Sausumos transportas (ADR-RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1965

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1965, ANGLIAVANDENILIŲ DUJŲ MIŠINYS, SUSKYSTINTAS, K.N. (Suskystintos naftos dujos)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

2

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojingas aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojau identifikavimo numeris 23
Klasifikacijos kodas 2F
Pavojaus ženklai 2.1
Specialios nuostatos 274, 583, 652, 660, 662
Riboti kiekiai E0
Tunelio apribojimo kodas 2 (B/D)

Išsamesnės informacijos apie specialias nuostatas žr. ADR / RID reglamento 3.3 skyriuje.
Taip pat žiūrėkite SDL 7 skyrių, kuriame rasite patarimų dėl tvarkymo ir laikymo.

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 12 psl. iš 15

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

Vidaus vandens kelių transportas (JT RTDG/ADN(R))

14.1. JT numeris ar ID numeris

1965

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1965, ANGLIAVANDENILIŲ DUJŲ MIŠINYS, SUSKYSTINTAS, K.N. (Suskystintos naftos dujos)

14.3. Vežimo pavojo klasė (-s)

2

2 priedas

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojingas aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Klasifikacijos kodas	2F
Pavojaus ženklai	2.1
Specialios nuostatos	274

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

Jūrų transportas (JT RTDG/IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1965

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1965, ANGLIAVANDENILIŲ DUJŲ MIŠINYS, SUSKYSTINTAS, K.N. (Suskystintos naftos dujos)

14.3. Vežimo pavojo klasė (-s)

2

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojingas aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS numeris	F-D, S-U
Riboti kiekiai	Nėra
Specialios nuostatos	274

1965 yra E kategorija dėl krovimo ir atskyrimo

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

Oro transportas (JT RTDG/ICAO/IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris

1965

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 1965, ANGLIAVANDENILIŲ DUJŲ MIŠINYS, SUSKYSTINTAS, K.N. (Suskystintos naftos dujos)

14.3. Vežimo pavojo klasė (-s)

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 13 psl. iš 15

2

14.4. Pakuotės grupė

-

14.5. Pavojus aplinkai

Nepavojingas aplinkai.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).

2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

Susiję ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 (SDL reikalavimai);

2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO);

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių);

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS);

1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 14 psl. iš 15

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2021-11-03

Atnaujinta: visi skirsniai.

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2020/878 reikalavimus.

Santrumpų sąrašas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BLV	Biologinės ribinės vertės
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DMEL	Apskaičiuotasis minimalaus poveikio lygis
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ErL ₅₀	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %
ES	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Vidutinės talpos konteineris
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė

SUSKYSTINTOS NAFTOS DUJOS (PPF)

Pildymo data: 2019-09-18 Peržiūra atlikta: 2022-11-03 Versija: 1.0/LT 15 psl. iš 15

NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo
REACH	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI	Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pilnas pavojingumo frazių tekstas:

H220: Ypač degios dujos.

H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Registracijos dokumentacija

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), GESTIS nacionalinių ribinių verčių duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

Mokymų rekomendacijos

Darbuotojai/naudotojai privalo būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

Nenaudokite produkto kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatytų pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: post@orlenlietuva.lt

PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akcinė bendrovė **ORLEN Lietuva** neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 03/04/2023 Versija: 1.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Medžiagos pavadinimas	: Adipic acid
Cheminis pavadinimas	: adipo rūgštis
Indekso Nr	: 607-144-00-9
EB Nr	: 204-673-3
CAS Nr	: 124-04-9
Produkto kodas	: 201600022

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Produktas skirtas moksliniams tyrimams, analizėms ir moksliniam švietimui.
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Tik profesionaliam naudojimui
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Laboratorijos chemikalai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai	: Nenaudokite: Nuriijimas, Įkvėpimas, Per odą
-----------------------	---

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026
F- 67081 Strasbourg
France
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771
sds@edqm.eu - www.edqm.eu

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: +33(0)390215608
-----------------------------------	-------------------

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Ekspertų nuomonės ir įrodomosios duomenų galios nustatymas.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

Signalinis žodis (CLP)	: Atsargiai
Pavojingumo frazės (CLP)	: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo frazės (CLP)	: P280 - Mūvėti akių apsaugos priemonės.
Žymėjimas pagal: lengvata vidinėms pakuotėms, kurių turinys neviršija 10 ml	

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Žymėjimas nebūtinai

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
adipo rūgštis	CAS Nr: 124-04-9 EB Nr: 204-673-3 Indekso Nr: 607-144-00-9	≤ 100	Eye Irrit. 2, H319

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

3.2. Mišiniai

Netaikytina

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Pašalinkite kuo daugiau valant (sugeriančia, švaria ir švelnia pašluoste).
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Gaisro gesinimo paklodė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Žiūrėti skyrių 2.2.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Venkite nebūtino poveikio.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Nėra papildomos informacijos

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra papildomos informacijos

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nėra papildomos informacijos

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Nėra papildomos informacijos

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nėra papildomos informacijos

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėti skyrių 1.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Nėra papildomos informacijos

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikykite gerai vėdinamoje patalpoje. Paprastai reikalinga ir vietinė ištraukiamoji, ir bendroji patalpų ventiliacija.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Nėra papildomos informacijos

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

laboratorinis chalatas

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Nėra papildomos informacijos

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Nėra papildomos informacijos

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Kieta
Spalva	: Nėra
Išvaizda	: Milteliai.
Kvapų	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogumo riba	: Netaikytina
Apatinė sprogumo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	: Netaikytina
Plūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Vanduo: 10 – 33,3 g/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra šalutinio poveikio. Žiūrėti skyrių 7.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pašildžius iki skilimo temperatūros išskiria pavojingus dūmus.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT (vienartinis poveikis)	: Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija	: Jokio specifinio pavojaus aplinkai.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nėra papildomos informacijos

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Nėra papildomos informacijos

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. JT numeris ar ID numeris		
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas		
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)		
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė		
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai		
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos		

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Netaikytina

Jūrų transportas

Netaikytina

Oro transportas

Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH reglamento XVII priedą

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinių sąrašą

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Nėra.

Adipic acid

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Nėra.

Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009):

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

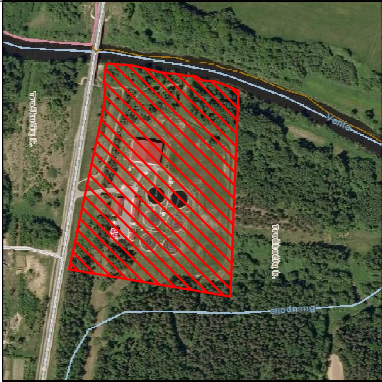
16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

ATSAKOMYBĖS ATSISAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo.



Žemės sklypo išsidėstymo schema

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000
Sklypo plotas 87919 m²



392500
6243800

38/68 – 026

Skudo g.

Linijos pav.	Linijos ilgis m	Linijos pav.	Linijos ilgis m
7-8	4.29	21-22	4.04
8-9	5.84	22-23	6.00
9-10	16.99	23-24	3.60
10-11	5.57	24-25	6.65
11-12	6.17	25-26	15.76
12-13	7.71	26-27	7.59
13-14	6.64	27-28	11.53
14-15	10.92	28-29	5.54
15-16	9.78	29-30	7.74
16-17	12.33	30-31	9.51
17-18	16.75	31-32	9.85
18-19	6.16	32-33	8.54
19-20	6.33	33-34	14.02
20-21	4.89	34-35	4.77

392900
6243900

kadastro.	vieta	Biudėtų k.v.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr. 61101000110151				

Galvė, namo Nr.	Skudo g. 46
Kaimas (miestelis)	Troškūčių k.
Seniūnija	Mazeikių apylinkės sen.
Miestas (rajonas)	Mazeikių r.
Apkritis	Telšiai

Greitlybė	Greitimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastatijos
1-2-3-4-5-6	6110/7001:9	Mazėikiai Skudo kėl Nr. 170 A-8(22) Skudo g. Alieki geodeziniai matavimai
6-7		LIXF
7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35		Ventės upė
35-36	6110/001:31	
36-1	6110/001:152	Alieki geodeziniai matavimai

Su pažėnklinimais vietovėse žemės sklypo ribomis aprašytomis 2013 m. spalio mėn. 14 d. žemės sklypo pažėnklinimo parodymo akte, ir nustatytų plotų sūntukų žemės savininkas (naudotojas):

UAB „Mazeikių vandens“ (vardas, pavardė) (parašas) 2013-10-14 (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos				
Mazeikių sklypas				
Paikinto:				
Sudėrio:	(parašas)	(parašas)	(vardas, pavardė)	(data)
A.V.				

JULIAUS LUTKAUS individuali veikla				
Tel. +370 (8) 617 35815 El. pašto adresas: julius.lutkus@gmail.com				
Kvalifikacijos pažėnklinimo numeris 28-M-1006, Išeidimo data 2009 m. liepos 24 d.				
Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data	A.V.
Matavimas		Liutkus	2013-10-14	

ŽĖMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 87919 m²

Žemės sklypo kadaistro Nr.

6	1	1	0	0	1	1	0	1	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema		LKS—94			
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas
1	R	6243617.92	3926819.67		
2	R	6243643.27	392688.92		
3	R	6243663.06	392585.51		
4	R	6243673.53	392538.82		
5	R	6243675.18	392523.67		
6	R	6243671.84	392498.24		
7	R	6243675.50	392475.20		
8	R	6243679.79	392475.24		
9	R	6243685.60	392475.76		
10	R	6243702.37	392478.48		
11	R	6243707.83	392479.58		
12	R	6243714.00	392479.70		
13	R	6243721.54	392481.30		
14	R	6243728.13	392482.17		
15	R	6243738.78	392484.54		
16	R	6243747.94	392487.96		
17	R	6243760.08	392490.13		
18	R	6243776.74	392491.93		
19	R	6243782.89	392492.18		
20	R	6243788.88	392494.25		
21	R	6243793.71	392493.49		
22	R	6243797.54	392494.76		
23	R	6243803.54	392494.90		
24	R	6243807.12	392494.46		
25	R	6243813.75	392494.91		
26	R	6243829.24	392497.83		
27	R	6243835.81	392501.63		
28	R	6243847.03	392504.24		
29	R	6243852.50	392505.15		
30	R	6243860.22	392504.82		
31	R	6243869.56	392506.40		
32	R	6243879.02	392509.13		
33	R	6243886.03	392514.03		
34	R	6243899.34	392518.44		
35	R	6243903.78	392520.18		
36	R	6243890.09	392686.38		
37	NK	6243689.75	392767.29		
38	NK	6243692.52	392749.87		
39	NK	6243696.26	392737.50		
40	NK	6243699.30	392737.99		
41	NK	6243701.13	392700.05		
42	NK	6243711.43	392701.69		
43	NK	6243739.17	392700.55		
44	NK	6243734.08	392732.91		
45	NK	6243728.77	392770.99		
46	NK	6243721.84	392769.91		
47	NK	6243729.73	392601.23		
48	NK	6243777.36	392608.85		
49	NK	6243812.97	392657.52		
50	NK	6243802.90	392655.99		
51	NK	6243825.97	392640.62		
52	NK	6243826.97	392633.89		
53	NK	6243874.53	392613.91		
54	NK	6243864.61	392678.27		
55	NK	6243782.56	392725.61		
56	NK	6243776.26	392724.59		

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS			
Koordinacių sistema		Koordinatės X/Y	
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		X=6243774 Y=392656	
Valstybinė LKS—1994		X=6243774 Y=392656	
Žemiausį sudarė		J.Liutkus 2013-10-14 (parašas) (vardas ir pavardė) (data)	

Įrašaukite iš Lietuvos administracinių teisių pažeidimų kodekso:
47 straipsnis Pastorų žemėnaudos ribojenčių sunaikinimas – užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų
48 straipsnis Geodezinio pagrindo punkto bei markšėderysės ženklų sunaikinimas arba godinimas – užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymas sk. Nr.	Aprašymas	Žemės plotas ha
1	1	I	RŪSIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS	0.6356
2	2	II	KELIŲ APSAUGOS ZONOS	1.3277
3	6	VI	ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONOS	0.5367
4	14	XIV	GAMTINIŲ IR KOMUNALINIŲ OBJEKTŲ SAITAJIMAS APSAUGOS IR TIESIOS POTENKIO ZONOS	8.7919
5	26	XVI	MISRO NAUDOJIMO APRIBOJIMAI	1.0504
6	49	XLIX	VANDENTIEKIO, LITIAUS IR FIKALINIS KANALIZACIOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS	5.3859
7	29	XXX	PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIŲ APSAUGOS ZONOS IR PAKRAMTOS APSAUGOS JUOSTOS	4.9555

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
1	202	Kelio servitutas – tiesė naudojasi pėsčiųjų taku (tarnaujančis) Pasąjėjimas plane S	2300
2	206	Servitutas – tiesė lieti požemines antžemines komunikacijas (tarnaujančis)	5300
3	207	Servitutas – tiesė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujančis)	5300



P 7.8.1, Leidimas Nr.3, 2023-01-02, F (7.8.1)-1

Lapas: 1-1

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2025-01-31

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

288

Užsakovas, adresas: UAB "Mažeikių vandenys", Skuodo g. 24, Mažeikiai
 Objektas, adresas: **Mažeikių NVĮ, „Mažeikiai“**
 Ėminio paėmimo vieta: **Džiovinamas dumblas**
 Ėminys paimtas: 2025-01-09 pristatytas: 2025-01-10
 Ėminio rūšis: dumblas
 Tyrimas pradėtas: 2025-01-10 baigtas: 2025-01-31

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
pH	-	8,2	LST EN 15933: 2012
Sausosios medžiagos kiekis	%	25,4	LST EN 15934:2012
Degimo nuostoliai	%	84,9	LST EN 15935:2012
Kjeldalio azotas	mg/kg	61000	LST EN 13342:2002
Bendras fosforas	mg/kg	18600	LST EN 14672:2005
Kadmis	mg/kg	2,52	**ISO 11885, ISO 11466
Chromas	mg/kg	20,7	**ISO 11885, ISO 11466
Nikelis	mg/kg	21,7	**ISO 11885, ISO 11466
Švinas	mg/kg	23,9	**ISO 11885, ISO 11466
Varis	mg/kg	138	**ISO 11885, ISO 11466
Cinkas	mg/kg	918	**ISO 11885, ISO 11466
Gyvsidabris	mg/kg	0,633	**ISO 16772, ISO 11466

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
 (pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Neila Mankelevičiūtė, **ALS Czech Republic s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

 UAB „EKOMETRIJA“
 Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
 Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt
2024-12-02

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr.

13738

Užsakovas, adresas: UAB "Mažeikių vandenys", Skuodo g. 24, Mažeikiai
Objektas, adresas: Mažeikių NVĮ, „Mažeikiai“
Ėminio paėmimo vieta: Sausintas dumblas
Ėminys paimtas: 2024-11-11 pristatytas: 2024-11-11
Ėminio rūšis: dumblas
Tyrimas pradėtas: 2024-11-11 baigtas: 2024-12-02

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4
Temperatūra	°C	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. l.d. Chem.analiz. met.Vilnius,1994
Kirminų kiaušinėlių ir lervų nustatymas	-	Nerasta	**flotacijos
Beta-gliukuronidazei teigiamų Escherichia coli skaičius	KSV/g	$<1,0 \times 10^{-1}$	**M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Salmonelių (Salmonella spp) aptikimas 1g	-	Neaptikta	**M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)
Lūžinių klostridijų (Clostridium perfringens) skaičius	KSV/g	$2,9 \times 10^{-4}$	**M-VMP-SVP-15:2023 (1 leidimas)(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve $+3 \pm 2^{\circ}\text{C}$

Papildomi duomenys, pastabos:

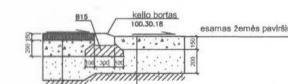
Ėminį paėmė: Mindaugas Zikas pristatė: Mindaugas Zikas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjas
Roma Zupkaitė

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

ASFALTBETONIO IR ŽYVRO DANGA



Smulkiagrūdė asfaltbetonis 0/11 V 4.0 cm
 Stambiagrūdė asfaltbetonis 0/16 A 6.0 cm
 Dolomitinė skalda M-600CE-180 MN/M 25.0 cm
 Vidutiniagrūdė smėlis K-6mvp 45.0 cm
 Esamas gruntas

Žvyras 15cm
 vidutiniagrūdė smėlis 20cm

ASFALTBETONIO IR BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA



Smulkiagrūdė asfaltbetonis 0/11 V 4.0 cm
 Stambiagrūdė asfaltbetonis 0/16 A 6.0 cm
 Dolomitinė skalda M-600CE-180 MN/M 25.0 cm
 Vidutiniagrūdė smėlis K-6mvp 45.0 cm
 Esamas gruntas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

3 Projektuojamų statinių žymėjimas

- Esama asfaltinė danga
- Esami statiniai
- Esama veja
- Atstatoma veja
- Projektuojama skaldos danga technologinių įrenginių priežiūrai
- Projektuojama skaldos danga autotransportui (žvyras)
- Projektuojami šiluminiai plotai
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojami statiniai
- Autotransporto sustojimo vieta
- Tvarkomos zonos riba
- Kentami medžiai (beržai - 5vnt.)
- Lietaus nuotekų tinklai

PROJEKTUOJAMŲ ĮRENGINIŲ IR STATINIŲ SKLYPE EKSPLIKACIJA

Sklype Nr.	Technologijos Nr.	Pavadinimas
1	101	Biologinio dumblo šildymo įrenginys
2	102	Dumblo iš kelių valymo įrenginys
3	103	Sudrėkinto dumblo malimo įrenginys
4	104	Anaerobinis aporojimas
5	105	Asidrukusios biomasės tankinimas
6	106	Tarpinė talpa
8	108	Biomasės siurblinė
9	109	Šilumos ir elektros gamybos pastatas
10	110	Dumblo apdorojimo pastatas
11	111	Dujų talpykla su membrana
12	112	Biokujų žvėklis
13	113	Dumblo sandėliavimo pastatas
14	114	Nuotekų siurblinė

TECHNINIAI - EKONOMINIAI RODIKLIAI. Žemės sklypo kadastrinis numeris 6110/0011:151 Bugenij k.v.

Eil. Nr.	SKLYPAS	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis prieš	Kiekis po
1	SKLYPO PLOTAS		m²	91755	91755
2	SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS		m²	1070	1921
2	SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS		%	1.17	3.06
3	SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS		%	0.85	2.91
4	SKLYPO BENDRAS PLOTAS		m²	779.36	779.36
TVARKOMA TERITORIJA					
1	TVARKOMOS TERITORIJOS PLOTAS		m²	-	9511.40
2	TVARKOMOS TERITORIJOS UŽSTATYMO PLOTAS		m²	-	2412.40
2	PROJ. ASFALTBETONIO DANGOS PLOTAS		m²	-	1554.00
3	PROJ. ŠALIGATVIŲ PLYTELĖS		m²	-	98.00
4	PROJ. ŽYVRO PLOTAS		m²	-	586.00
5	PROJEKTUOJAMA SKALDOS DANGA TECHNOLOGINIŲ ĮRENGINIŲ		m²	-	727.00
PRIEŽIŪRAI					
6	ATSTATOMI VEJOS PLOTAI		m²	-	4114.10
7	PROJ. KELIO BORTAI 100X10		m	-	490.00
8	PROJ. VEJŲ BORTAI 100X10		m	-	93.00

PASTABA: koordinatės žymimos ašų susikirtimo vietoje ir apvalių įrenginių centruose.

ATESTATO NR.	MANŪLA	PROJEKTAS:
1337	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	NUOTEKŲ DUMBLIO UTILIZAVIMO ĮRENGINIAI. MAŽEIKŲ R.SAV. TROŠKŪČIŲ KM.
8088	PARĖIG. PAVARDĖ. PARASAS. DATA	STATINYS:
12459	PV J. Pabedinskienė 2010.11	SKLYPO PLANAS
ETAPAS	STATYTOJAS	BRĖŽINYS:
TP	UAB "MAŽEIKŲ VANDENYS"	SKLYPO PLANAS SU TARŠOS IŠMETIMO ŠALTINIAIS
		BRĖŽINIO ŠIFRAS
		2010.11-038-TP-AA-BR-01
		LAPAS LAPŲ
		1 1

SUTARTINAI ŽYVĖJIMAS

----- Proj. daugialaukio stulpų plotikų su armuota vata užplūdo slėnis - 100mm pločio.

----- Proj. mūro sienos, (nėra šilumų šaltiniai)

----- Metalinės akustinės

----- Dengtas vėdinimo sukurto baltas

----- Patalpa Nr.

----- Patalpa Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806,

PRIMO AUKŠTŲ PLANAS				
Patalpos Nr.	Techninė Nr.	Pavadinimas	Patalpos pl. m ²	Kategorija
13-1	113	Isidorojus dūmų šalinimo įrenginys	415,58	Cg
13-2		Isidorojus dūmų šalinimo įrenginys	620,63	Cg
10-1		Dūmų šalinimo įrenginys	391,99	Dg
10-2		Dūmų šalinimo įrenginys	121,40	Dg
10-3		Vandens purškimo įrenginys	29,71	Eg
6-1		Elektrinis alydė	16,80	Cg
6-2	109	Sukimo ir elektrinio gamybos įrenginys	90,11	Dg
9-3	150	Skaldymo įrenginys	27,25	Asg
			Visuotė	27,25

[illegible]

Situacijos schema su nuotekų tekėjimo linijomis.



UAB „Mažeikių vandenys“
Mažeikių miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai
Skuodo g. 46, Troškučių km., Mažeikių raj.
Įmonės kodas: 166486116

2020 m. Aplinkos oro taršos šaltinių
ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos
ataskaita

Direktorius
Kestutis Kazlauskas
A.V.

A blue circular stamp is located at the bottom right of the page. The text inside the stamp, arranged in a circle, reads: "LIETUVOS", "UŽDAROJI", "AKCINĖ", "BENDROVĖ", "„MAŽEIKIŲ VANDENYS“", and "REPUBLIKA". Overlaid on the stamp is a blue ink signature.

Rengėjų sąrašas

1. UAB „Geomina“ aplinkos tyrimų specialistas Džiugas Viršilas,
Vaidoto g. 42^C, Šiauliai, tel. 869985799, el.p. oras@geomina.lt

2. UAB „Geomina“ direktorius Mindaugas Čegys,
Vaidoto g. 42^C, Šiauliai, tel. 868961135, el.p. info@geomina.lt

Džiugas Viršilas

.....
(parašas)

Mindaugas Čegys

.....
(parašas)

Turinys

1. Bendri duomenys apie ūkinės veiklos objektą.....	4
1.1 Stacionarūs organizuoti aplinkos taršos šaltiniai.....	4
1.2 Stacionarūs neorganizuoti aplinkos taršos šaltiniai.....	5
2. Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas.....	5
3. <i>1 lentelė</i> : Teršalų išsiskyrimo šaltiniai.....	9
4. <i>2.1 lentelė</i> : Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys.....	10
5. <i>2.2 lentelė</i> : Tarša į aplinkos orą.....	11
6. <i>3 lentelė</i> : Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai.....	12
7. <i>4 lentelė</i> : Į aplinkos orą išmetami teršalai, jų išvalymas (nukenksminimas).....	12
8. Literatūra.....	13

PRIEDAI:

1 priedas: Vietovės, kurioje pažymėti aplinkos oro taršos šaltiniai, schema;

2 priedas: Laboratorijos leidimo kopija;

3 priedas: Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų tyrimų rezultatų protokolai.

1. Bendri duomenys apie ūkinės veiklos objektą

UAB „Mažeikių vandenys“ Mažeikių miesto nuotekų valymo ir dumblo apdorojimo įrenginiai yra Skuodo g. 46, Troškučių km., Mažeikių raj.

Mažeikių NVĮ susidarantis dumblas apdorojamas anaerobiniu, t.y. be kontakto su aplinkos oru būdu ir perdirbtas išdžiovinamas gaunant galutinį produktą – 90% SM dumblą, kuris galės būti naudojamas kaip trąša arba būti deginamas kieto kuro katiluose. Anaerobinio dumblo apdorojimo metu susidariusios biodujos panaudojamos elektros ir šilumos energijos gamybai kogeneratoriuje. Trūkstamas šiluminės energijos kiekis gaunamas deginant suskystintas dujas. Pagaminta elektros energija bus naudojama Mažeikių NVĮ vidaus reikmėms tenkinti.

1.1 Stacionarūs organizuoti aplinkos taršos šaltiniai

Kogeneracinė jėgainė

Kogeneracinėje jėgainėje sumontuotas 95kW galios generatorius. Naudojamas kuras – biodujos. Deginant biodujas teršalai išsiskiria per aplinkos oro taršos šaltinį Nr. 001. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir lakieji organiniai junginiai. Išsiskirusių teršalų kiekiai apskaičiuoti remiantis instrumentiniais matavimais ir darbo laiku.

Katilinė

Katilinėje sumontuotas vandens šildymo katilas su 233kW galingumo degikliu. Kuras - suskystintos dujos ir rezervinis - dyzelinis kuras. Rezervinis kuras 2019 metais nebuvo naudojamas. Teršalai išsiskiria per aplinkos oro taršos šaltinį Nr.002. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A). Išsiskirusių teršalų kiekiai apskaičiuoti pagal metodiką.

Dumblo džiovykla

Dumblo džiovykloje įrengtas šildymo katilas su 500 kW galingumo degikliais. Kuras - suskystintos dujos. Teršalai išsiskiria per aplinkos oro taršos šaltinį Nr.003. Pagrindiniai išsiskiriantys teršalai anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), kietosios dalelės (A) ir amoniakas. Išsiskirusių anglies monoksido (A) ir azoto oksidų (A) kiekiai apskaičiuoti pagal metodiką, o kietosios dalelės (A) ir amoniakas remiantis instrumentiniais matavimais ir darbo laiku.

Žvakė

Įmonės teritorijoje įrengtas fakelas, kuriame deginamas biodujų perteklius, dažniausiai kogeneratoriaus nedarbo metu. Taršos šaltinis Nr. 004. 2019 metais nedirbo.

1.2 Stacionarūs neorganizuoti aplinkos taršos šaltiniai

Suskystintų dujų ūkis

Teritorijoje įrengtos dvi 9,15 m³ suskystintų dujų talpos (a.t.š.601-602). Suskystintos dujos rezervuaruose laikomos ištisus metus. Jos atvežamos automobilineis cisternomis, kai rezervuaruose lieka nedidelis suskystintų dujų kiekis.

2. Išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas

Teršalų išsiskyrimas - a.t.š. 002

Per 2019 metus sudeginta 13,230 t suskystintų dujų. Vidutinis kuro kaloringumas – 12,90 MWh/t. Pagamintos šilumos kiekis: 13,230 x 12,9 = 170,667 MWh x 3,6 GJ = 614,4 GJ. Metinis išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/CORINAIR skyriumi 1.A.4 „Energy industries“ dalimi „Small combustion“ 3.8 lentelėje pateiktais emisijos faktoriais.

Teršalo pavadinimas	EF _{teršalo} , g/GJ
Anglies monoksidas (A)	29
Azoto oksidai (A)	74

$$E_{\text{teršalo}} = AR \times EF_{\text{teršalo}} \times (1-n)$$

$E_{\text{teršalo}}$ – teršalo kiekis, t/m;

AR – metinės pagamintos šiluminės energijos kiekis, GJ;

EF_{teršalo} – teršalo emisijos koeficientas, g/GJ.

n – išvalymo laipsnis

$$E_{\text{CO}} = 614,4 \times 29 \times 10^{-6} = 0,018 \text{ t}$$

$$E_{\text{NOx}} = 614,4 \times 74 \times 10^{-6} = 0,045 \text{ t}$$

Teršalų išsiskyrimas - a.t.š. 003

Per 2019 metus sudeginta 153,260 t suskystintų dujų. Vidutinis kuro kaloringumas – 12,90 MWh/t. Pagamintos šilumos kiekis: 153,260 x 12,9 = 1977,054 MWh x 3,6 GJ = 7117,4 GJ. Metinis išmetamų teršalų kiekis apskaičiuotas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/CORINAIR skyriumi 1.A.4 „Energy industries“ dalimi „Small combustion“ 3.8 lentelėje pateiktais emisijos faktoriais.

Teršalo pavadinimas	EF _{teršalo} , g/GJ
Anglies monoksidas (A)	29
Azoto oksidai (A)	74

$$E_{\text{teršalo}} = AR \times EF_{\text{teršalo}} \times (1-n)$$

$E_{\text{teršalo}}$ – teršalo kiekis, t/m;

AR – metinės pagamintos šiluminės energijos kiekis, GJ;

$EF_{\text{teršalo}}$ – teršalo emisijos koeficientas, g/GJ.

n – išvalymo laipsnis

$$E_{\text{CO}} = 7117,4 \times 29 \times 10^{-6} = 0,206 \text{ t}$$

$$E_{\text{NOx}} = 7117,4 \times 74 \times 10^{-6} = 0,527 \text{ t}$$

Remiantis atliktais matavimais išmetamame ore yra 0,00397 g/s amoniako, 0,00211 g/s kietųjų dalelių (C). Įrenginio darbo laikas 7936 val./metus. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$$M_{\text{NH}_3} = Q \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{\text{NH}_3} = 0,00397 \times 7936 \times 3600/10^6 = \mathbf{0,113 \text{ t/m.}}$$

$$M_{\text{KD}} = Q \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{\text{KD}} = 0,00211 \times 7936 \times 3600/10^6 = \mathbf{0,060 \text{ t/m.}}$$

Teršalų išsiskyrimas - a.t.š.001

Remiantis atliktais matavimais išmetamame ore yra 0,08399 g/s anglies monoksido (CO), 0,07096 g/s azoto oksidų (NOx), 0,0 g/s sieros dioksido (SO2) ir 0,02087 g/s lakiųjų organinių junginių (LOJ). Įrenginio darbo laikas 5525 val./metus. Apskaičiuojame išmetamų teršalų kiekius:

$$M_{\text{CO}} = Q_{\text{CO}} \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q_{CO} – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{\text{CO}} = 0,08399 \times 5525 \times 3600/10^6 = \mathbf{1,671 \text{ t/m.}}$$

$$M_{\text{NOx}} = Q_{\text{NOx}} \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q_{NOx} – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{\text{NOx}} = 0,07096 \times 5525 \times 3600/10^6 = \mathbf{1,411 \text{ t/m.}}$$

$$M_{SO_2} = Q_{NO_x} \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q_{SO_2} – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{SO_2} = 0,0 \times 5525 \times 3600/10^6 = \mathbf{0,0 \text{ t/m.}}$$

$$M_{LOJ} = Q_{LOJ} \times T \times 3600/10^6, \text{ kur}$$

Q_{LOJ} – Išmetamo teršalo koncentracija, g/s;

T – taršos šaltinio darbo laikas, h.

$$M_{LOJ} = 0,02087 \times 5525 \times 3600/10^6 = \mathbf{0,415 \text{ t/m.}}$$

Teršalų išsiskyrimas - a.t.š.601

9,15 m³ talpos suskystintų dujų talpa. Užpildant suskystintų dujų rezervuarą išmetamas sočiųjų angliavandenilių kiekis:

$$LN_{pild} = n_{pild} \cdot Q_{met} = 0,06 \cdot 83,3 = 4,998 \text{ kg/metus} = 4,998 \cdot 10^{-3} \text{ t/metus};$$

čia:

n_{pild} – suskystintų dujų netekties norma, jas išpildant iš automobilių cisternų, kg/t;

Q_{met} – sunaudotas degalų kiekis, tonų/metus;

Suskystintos dujos rezervuaruose bus laikomos ištisus metus. Jos bus atvežamos automobilineis cisternomis, kai rezervuaruose liks nedidelis gamtinių dujų kiekis. Galima laikyti, kad metų bėgyje rezervuarai bus vidutiniškai užpildyti 2/3 tūrio. Sočiųjų angliavandenilių kiekis prarandamas suskystintas dujas laikant rezervuaruose:

$$LN_{laik} = n_{laik} \cdot m \cdot V_{rez} \cdot \rho_{s.d.} \cdot s = 2,0 \cdot 12 \cdot 9,15 \cdot 0,425 \cdot 2/3 = 62,22 \text{ kg/metus} = 0,062 \text{ t/metus};$$

čia:

n_{pild} – suskystintų dujų netekties norma, jas laikant rezervuaruose, kg/t;

m – mėnesių skaičius per metus, kai rezervuarai yra užpildyti, mėn.;

V_{rez} – suskystintų dujų rezervuarų tūris, m³ ;

$\rho_{s.d.}$ – suskystintų dujų tankis, t/m³;

s – rezervuarų užpildymo koeficientas.

Bendras metinis iš suskystintų dujų talpos išsiskiriantis lakiųjų organinių junginių kiekis:

$$N_{met} = LN_{pild} + N_{laik} = 4,998 + 62,22 = 67,218 \text{ kg} = 0,067 \text{ t}$$

Teršalų išsiskyrimas - a.t.š.602

9,15 m³ talpos suskystintų dujų talpa. Užpildant suskystintų dujų rezervuarą išmetamas sočiųjų angliavandenilių kiekis:

$$LN_{pild} = n_{pild} \cdot Q_{met} = 0,06 \cdot 83,3 = 4,998 \text{ kg/metus} = 4,998 \cdot 10^{-3} \text{ t/metus};$$

čia:

n_{pild} – suskystintų dujų netekties norma, jas išpilant iš automobilių cisternų, kg/t;

Q_{met} – sunaudotas degalų kiekis, tonų/metus;

Suskystintos dujos rezervuaruose bus laikomos ištisus metus. Jos bus atvežamos automobilineis cisternomis, kai rezervuaruose liks nedidelis gamtinių dujų kiekis. Galima laikyti, kad metų bėgyje rezervuarai bus vidutiniškai užpildyti $2/3$ tūrio. Sočiųjų angliavandenilių kiekis prarandamas suskystintas dujas laikant rezervuaruose:

$$LN_{laik} = n_{laik} \cdot m \cdot V_{rez} \cdot \rho_{s.d.} \cdot a = 2,0 \cdot 12 \cdot 9,15 \cdot 0,425 \cdot 2/3 = 62,22 \text{ kg/metus} = 0,062 \text{ t/metus};$$

čia:

n_{pild} – suskystintų dujų netekties norma, jas laikant rezervuaruose, kg/t;

m – mėnesių skaičius per metus, kai rezervuarai yra užpildyti, mėn.;

V_{rez} – suskystintų dujų rezervuarų tūris, m^3 ;

$\rho_{s.d.}$ – suskystintų dujų tankis, t/m^3 ;

s – rezervuarų užpildymo koeficientas.

Bendras metinis iš suskystintų dujų talpos išsiskiriantis lakiųjų organinių junginių kiekis:

$$N_{met} = LN_{pild} + N_{laik} = 4,998 + 62,22 = 67,218 \text{ kg} = 0,067 \text{ t}$$

1 lentelė. TERŠALŲ IŠSISKYRIMO ŠALTINIAI

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai						
		pavadinimas	Nr.	darbo laikas, val.		išsiskyre teršalai		
				per parą	per metus	pavadinimas	kodas	kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9
030105	Kogeneracinės jėgainės dūmtraukis	Dūmtraukis	001 01	18	5525	Anglies monoksidas (A)	177	1,671
						Azoto oksidai (A)	250	1,411
						Sieros dioksidai (A)	1753	0,000
						LOJ	308	0,415
030103	Vandens šildymo katilas	Dūmtraukis	002 01	6	1420	Anglies monoksidas (A)	177	0,018
						Azoto oksidai (A)	250	0,045
030106	Dumblo džiovykla	Dūmtraukis	003 01	22	7936	Anglies monoksidas (A)	177	0,206
						Azoto oksidai (A)	250	0,527
						Kietosios dalelės (A)	6493	0,060
						Amoniakas	134	0,113
030106	Biodujų gamyba	Biodujų degimo žvakė	004 01	0	0	Anglies monoksidas (A)	177	0,000
						Azoto oksidai (A)	250	0,000
						Sieros dioksidai (A)	1753	0,000
						LOJ	308	0,000
040104	Suskystintų dujų ūkis	Suskystintų dujų rezervuaras	601 01	24	8760	LOJ	308	0,067
040104	Suskystintų dujų ūkis	Suskystintų dujų rezervuaras	602 01	24	8760	LOJ	308	0,067

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	x:6243845 y:392659	10,0	0,2	8,2	157,7	0,161	5525
Dūmtraukis	002	x:6243844 y:392663	10,0	0,2	4,5	140,3	0,093	1420
Dūmtraukis	003	x:6243868 y:392669	10,0	0,9	2,1	25,3	1,197	7936
Biodujų degimo žvakė	004	x:6243832 y:392586	5,8	0,95	0,527	850	0,091	0
Suskystintų dujų rezervuaras	601	x:6243881 y:392673	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760
Suskystintų dujų rezervuaras	602	x:6243880 y:392677	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
030105	Kogeneracinės jėgainės dūmtraukis	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	g/s	0,08399	0,08420	1,671
				Azoto oksidai (A)	250		0,07096	0,07696	1,411
				LOJ	308		0,02087	0,02143	0,415
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			3,497
030103	Vandens šildymo katilas	Dūmtraukis	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	0	1	0,018
				Azoto oksidai (A)	250		181	185	0,045
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,063
030106	Dumblo džiovyka	Dūmtraukis	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	0	1	0,206
				Azoto oksidai (A)	250		8	8	0,527
				Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00211	0,00239	0,060
				Amoniakas	134		0,00397	0,00397	0,113
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,906
040104	Suskystintų dujų ūkis	Suskystintų dujų rezervuaras	601	LOJ	308	g/s	0,00228	0,00228	0,067
		Suskystintų dujų rezervuaras	602	LOJ	308	g/s	0,00228	0,00228	0,067
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			0,134
						Iš viso įrenginiui:			4,600

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
001	Nusierinimo įrenginys	90	Sieros dioksidas	1753	N/D	N/D	-	0,000	100

4 lentelė. Į APLINKOS ORĄ IŠMETAMI TERŠALAI, JŲ IŠVALYMAS (NUKENKSMINIMAS)

Teršalai		Išmesta į aplinkos orą be valymo		Pateko į valymo įrenginius			Iš viso išmesta į aplinkos orą
pavadinimas	kodas	iš viso	iš organizuotų taršos šaltinių	iš viso	įrenginiais surinkta (nukenksmintą)		t/metus
					iš viso	utilizuota	
1	2	3	4	5	6	7	8
Amoniakas	134	0,113	0,113	-	-	-	0,113
Anglies monoksidas (A)	177	1,895	1,895	-	-	-	1,895
Azoto oksidai (A)	250	1,983	1,983	-	-	-	1,983
Kietosios dalelės (A)	6493	0,060	0,060	-	-	-	0,060
LOJ	308	0,549	0,415	-	-	-	0,549
Sieros dioksidas (A)	1753	-	-	N/D	N/D	N/D	0,000
Viso	9991	4,600	4,466	N/D	N/D	N/D	4,600

Literatūra

1. LR AM 2008 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. D1-371 Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo. (Valstybės žinios, 2008-07-19, Nr. 82-3282).
2. LR AM 2005 m. liepos 15 d. įsakymas Nr. D1-378 Dėl į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo patvirtinimo ir apmokestinimų teršalų kiekio nustatymo asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos. (Valstybės žinios, 2005-07-30, Nr. 92-3442).
3. LAND 27-98/M-07. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dujų srauto ir tūrio debito ortakyje matavimas.
4. LAND 28-98/M-08. Stacionarūs atmosferos teršalų šaltiniai. Dulkių (kietųjų dalelių) koncentracijos išmetamosiose dujose nustatymas.
5. LR AM 2004 m. vasario 11 d. Nr. D1-68 įsakymas Dėl stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų patvirtinimo. (Valstybės žinios, 2004-03-13, Nr. 39-1281).
6. Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2019.
7. LAND 31-2007/M-11. Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodika.

PRIEDŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Vietovės, kurioje pažymėti aplinkos oro taršos šaltiniai, schema.	1
2.	Laboratorijos leidimo kopija.	1
3.	Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių protokolai.	

1 priedas

Vietovės, kurioje pažymėti aplinkos oro taršos šaltiniai, schema.

2 priedas

Laboratorijos leidimo kopija.

3 priedas

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių protokolai.

**APLINKOS ORO TARŠOS VERTINIMO ATASKAITA**

ORIGINALAS

ORGANIZATORIUS

UAB "Mažeikių vandenys"

OBJEKTAS

**NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI,
SKUODO G. 46, TROŠKUČIŲ K.,
MAŽEIKIŲ APYLINKĖS SEN., MAŽEIKIŲ R. SAV.**

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 Vilniusį.k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619**Rengėjai:****Julita Komkienė**, aplinkos apsaugos projektų vadovė

VILNIUS, 2025

TURINYS

Aplinkos oro taršos šaltiniai.....	3
Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai.....	10
PRIEDAI	

1. Aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“, adresu Skuodo g. 46, Troškučių k., Mažeikių apylinkės sen., Mažeikių r. sav., vykdo nuotekų valymo veiklą.

Ūkinės veiklos vykdymo metu į aplinkos orą išsiskiria aplinkos oro teršalai.

Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos pateiktos 1 lentelėje, ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą iš vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių pateikta 2 lentelėje.

Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išdėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 1 paveiksle.

1 lentelė. Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2		3	4	5	6	7	8
001	6243845	392659	10	0,2	8,2	157,7	0,589	5525
002	6243844	392663	10	0,2	4,5	140,3	0,093	1420
003	6243868	392669	10	0,9	2,1	25,3	1,197	7936
004	6243832	392586	5,8	0,95	0,527	850	0,091	0
005	6243727	392759	10	0,5	5,0	140,3	0,093	8760
006	6243845	392671	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760
601	6243881	392673	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760
602	6243880	392677	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760
603	6243792	392780	0	86,59 m²	-	15	0,008	8760
604	6243799	392742	0	86,59 m²	-	15	0,008	8760
605	6243753	392775	0	86,59 m²	-	15	0,008	8760
606	6243761	392735	0	86,59 m²	-	15	0,008	8760
607	6243739	392620	0	864 m²	-	15	0,008	8760
	6243820	392727	0		-		0,008	8760
	6243808	392796						
	6243720	392780						
	6243724	392754						
	6243738	392756						
	6243750	392715						

2 lentelė. Ūkinės veiklos tarša į aplinkos orą iš vertinamų aplinkos oro taršos šaltinių

Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša		
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m.
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7
Dūmtraukis (kogeneratoriaus)	001	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0,048	1,671
		Azoto dioksidas (NO _x) (A)	250	g/s	0,041	1,411
		Sieros dioksidas SO ₂ (A)	1753	g/s	0	0
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0119	0,415
Dūmtraukis (vandens šildymo katilo)	002	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0,000517	0,018
		Azoto dioksidas (NO _x) (A)	250	g/s	0,00129	0,045
Dūmtraukis (dumblo džiovyklos)	003	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0,00592	0,206
		Azoto dioksidas (NO _x) (A)	250	g/s	0,0151	0,527
		Kietosios dalelės (A)	6493	g/s	0,00172	0,060
		Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00325	0,113
Žvakė (biodujų degimo)	004	Anglies monoksidas (CO) (A)	177	g/s	0	0
		Azoto dioksidas (NO _x) (A)	250	g/s	0	0
		Sieros dioksidas SO ₂ (A)	1753	g/s	0	0
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0	0
Ortakis (pirminio valymo įrenginių patalpos)	005	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0000037	0,00013
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,000000143	0,000005
Ortakis (centrifūgų patalpos)	006	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00000086	0,00003
Rezervuaras (suskystintų dujų)	601	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00193	0,067
Rezervuaras (suskystintų dujų)	602	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00193	0,067
Biologinio valymo OCO rezervuarai (4 vnt.)	603-606	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,000011	0,000379
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,00000043	0,000015
Nuotekų valymo įrenginiai (grotos, smėliagaudės, riebalų kameros, biologinio valymo rezervuarai)		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0023	0,08
Viso (be naudojimosi avarine dumblo laikymo aikštele):						4,68
Avarinė pūdyto ir sausinto dumblo laikymo aikštelė	607	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0046	0,16
Viso (naudojant avarinę dumblo laikymo aikštelę):						4,84



1 pav. Vertinamų stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

2. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Siekiant įvertinti nagrinėjamų aplinkos oro taršos šaltinių sukeltą poveikį aplinkos oro kokybei, atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View.

AERMOD View modelis taikomas oro kokybei kontroliuoti ir skirtas taškiniais, ploto, linijiniams bei tūrio šaltiniams modeliuoti. Šis Gauso tipo modelis remiasi ribinio sluoksnio panašumo teorija, kuri padeda apibrėžti tolydžius turbulencijos ir dispersijos koeficientus, o tai leidžia geriau įvertinti dispersiją skirtinguose išmetimo aukščiuose. Skaičiuojant teršalų dispersiją, reikalinga turėti daug duomenų apie teršalų išmetimus ir vietovės meteorologines sąlygas. AERMOD algoritmai yra skirti pažemio sluoksniui, vėjo, turbulencijos ir temperatūros vertikaliniams profiliams, taip pat valandos vidurkių koncentracijoms (nuo 1 iki 24 val., mėnesio, metų) apskaičiuoti, vietovės tipams įvertinti. AERMOD View modelis yra įtrauktas į LR Aplinkos ministerijos rekomenduojamų modelių, skirtų vertinti poveikį aplinkai, sąrašą. Gauti rezultatai lyginami tiek su Europos Sąjungos, tiek su Lietuvos Respublikos teisės aktų bei norminių dokumentų reikalavimais.

Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2018–2022 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Šiaulių 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 1 priede.

Aplinkos oro teršalų sklaida aplinkos ore buvo skaičiuojama 1,5 m aukštyje. Oro taršos sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius 900. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatų sistemoje.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą buvo parinkti vidurkinimo laiko intervalai, atitinkantys modeliujamų teršalų ribinių verčių vidurkinimo laiko intervalus, nurodytus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827 ir vėlesni pakeitimai).

Skirtingų teršalų skaičiavimų rezultatai buvo išreikšti atitinkamu procentiliu, kuris parinktas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis. Skaičiavimuose naudoti procentiliai pateikti 3 lentelėje.

3 lentelė. Skaičiavimuose naudoti procentiliai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Procentilis
Anglies monoksidas	8 val.	-
Azoto dioksidas	met.	-
	1 val.	99,8
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	-
	24 val.	90,4
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	-
	24 val.	-

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakyme Nr. 591/640 "Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu,

azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo". Skaičiuojamų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai, pateiktos 4 lentelėje.

4 lentelė. Skaičiuotų pagrindinių aplinkos oro teršalų ribinės vertės, nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai			
	1 val.	8 val.	24 val.	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})	-	-	-	20 µg/m ³

Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su vienkartinėmis (pusės valandos) bei paros ribinėmis vertėmis, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. 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“ (Žin., 2000, Nr. 100-3185 ir vėlesni pakeitimai) (5 lentelė).

5 lentelė. Specifinių teršalų, ribojamų pagal nacionalinius kriterijus, ribinės užterštumo vertės, mg/m³

Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai, mg/m ³	
	0,5 val. (1 val.)*	24 val.
Lakūs organiniai junginiai	1,0	-
Amoniakas	0,2	0,04
Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	0,008	-

* Remiantis LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV- 200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.

Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2025 m. gegužės 5 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30-3)-A4E-4764 (rašto kopija pridedama 2 priede) pateikta informacija.

Atliekant teršalų sklaidos ore modeliavimą, papildomai naudotos 2023 m. aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų Mažeikių mieste aplinkos ore reikšmės, pateiktos žemėlapiuose interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“, „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“:

- CO – 0,191 mg/m³;
- NO₂ – 10,4 µg/m³;
- KD₁₀ – 13,0 µg/m³;
- KD_{2,5} – 5,4 µg/m³;
- LOJ – 0,028 mg/m³.

Pagrindinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Pagrindinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 6 lentelėje.

6 lentelė. Pagrindinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas	8 val.	10 000	5,7	0,1	212	2
Azoto dioksidas	met.	40	0,5	1	13,0	33
	1 val.	200	11	6	39,8	20
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	met.	40	0,02	0,1	25	63
	24 val.	50	0,06	0,1	48	96
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	met.	20	0,012	0,1	11,5	58

Specifinių aplinkos oro teršalų skaičiavimų rezultatai

Specifinių aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų skaitinės reikšmės yra pateiktos 7 lentelėje.

7 lentelė. Specifinių aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	RV, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Suskačiuota maksimali pažemio koncentracija			
			be fono		su fonu	
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Lakūs organiniai junginiai	1 val. (0,5 val.)	1000	691	69	719	72
Amoniakas	24 val.	40	21	53	21	53
	1 val. (0,5 val.)	200	23	12	23	12
Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	1 val. (0,5 val.)	8	0,003	0,04	-	-

*Atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymą Nr. AV-200, „<..> Jeigu modelis neturi galimybės skaičiuoti pusės valandos koncentracijos, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte“.

Suskačiuota maksimali aplinkos oro teršalų pažemio koncentracija (be fono/su fonu) artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje adresu Šaltinėlio 14-oji g. 4, 12, 14, 24, 23, Mažeikių g. 4, 8, 10, 12, Troškučių k., Skuodo g. 77, Poilsio 1-oji g. 38, 46, Jautakių k., :

- CO 8 val. – 3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 195 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NO₂ met. – 0,46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 10,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- NO₂ 1 val. 99,8 proc. – 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- KD₁₀ met. – 0,005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 13,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- KD₁₀ 24 val. 90,4 proc. – 0,01 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 13,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- KD_{2,5} met. – 0,002 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 5,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- LOJ 1 val. 98,5 proc. – 49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- Amoniakas 24 val. – 1,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 1,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- Amoniakas 1 val. 98,5 proc. – 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);
- Sieros vandenilis 1 val. 98,5 proc. – 0,0001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ / - $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (RV 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$);

Aplinkos oro teršalų sklaidos žemėlapiai pateikti 3 priede.

IŠVADA

Suskačiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek su fonu nei ūkinės veiklos teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai.

1 PRIEDAS

LHMT PRIE AM PAŽYMOŠ KOPĖJA APIE HIDROMETEOROLOGINIŲ DUOMENŲ ĮSIGIJIMĄ
7 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

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 11 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

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

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

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



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

| 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

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



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

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

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

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 290743240, Oršos g. 8, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PAŽYMA APIE H/M SĄLYGAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-02 Nr. (5.58-10 Mr)-B8-42
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Zina Kitrienė, Vyriausiasis specialistas, Klimato ir tyrimų skyrius
Sertifikatas išduotas	ZINA KITRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-01-02 14:28:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-01-02 14:29:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-10 13:54:30 – 2025-06-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.7
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-02 14:30:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-01-02 14:30:33 DBSIS

2 PRIEDAS

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTO RAŠTO KOPIJA
8 LAPAI



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. +370 682 9265, el.p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“
el. p. info@aplinkosvadyba.lt

2025-
I 2025-04-04

Nr. (30-3)-A4E-
Nr. R2796

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis, eksploatuojamų UAB „Mažeikių vandenys“ nuotekų valymo įrenginių, adresu - Skuodo g. 46, Troškučių k., Mažeikių r. sav. (sklypo centro koordinatės LKS sistemoje – 6243775, 392679), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui atlikti.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui 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 poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“, reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir lakiųjų organinių junginių*) pažemio koncentracijų skaičiavimus prašome naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“, išlaikant rekomendacijų 3.1-3.3 papunkčiuose nustatytą eiliškumą.

Atliekant, prašyme nurodytų kitų teršalų (*amoniako ir sieros vandeninio*) sklaidos modeliavimo skaičiavimus, prašome naudoti greta (2 km spinduliu) esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenis.

Taip pat turi būti įvertinti planuojamos ūkinių veiklų (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padalinii (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos

ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 5 lapai.

Taršos prevencijos departamento Oro taršos
prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė,
atliekanti vedėjo funkcijas

Neringa Misevičienė

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

UAB „Mažeikių mėsinė“, Troškučių g. 2, Mažeikiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakis	002	6244290; 394515.	5,0	0,2	9,18	47,2	0,246	720
Ortakis	003	6244289; 394517.	5,5	0,2	9,62	51,2	0,255	720
Ortakis	004	6244288; 394519.	6,5	0,2	10,03	45,2	0,271	720
Ortakis	005	6244287; 394521.	7,0	0,2	9,51	50,6	0,252	960
Ortakis	006	6244278; 394519.	9,0	0,4	9,14	49,3	0,974	1200
Ortakis	007	6244303; 394528.	6,5	0,3x0,3	8,77	46,8	0,674	286
Ortakis	008	6244300; 394526.	6,5	0,3x0,3	9,13	48,6	0,698	286
Ortakis	009	6244295; 394521.	5,5	0,3x0,3	10,11	52,3	0,764	286
Ortakis	010	6244291; 394520.	6,0	0,3x0,3	11,25	50,3	0,856	286

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	002	Amoniakas	134	g/s	0,00040	0,00040	0,001
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	003	Amoniakas	134	g/s	0,00032	0,00032	0,0008
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	004	Amoniakas	134	g/s	0,00036	0,00037	0,0009
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	005	Amoniakas	134	g/s	0,00037	0,00037	0,001
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	006	Amoniakas	134	g/s	0,00083	0,00085	0,004
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	007	Amoniakas	134	g/s	0,00086	0,00088	0,0009
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	008	Amoniakas	134	g/s	0,00074	0,00075	0,0008

040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechasis	Ortakasis	009	Amoniakas	134	g/s	0,00108	0,00109	0,001
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechasis	Ortakasis	010	Amoniakas	134	g/s	0,00133	0,00135	0,001

UAB „Unilever Lietuva ledų gamyba“, Skuodo g. 28, Mažeikiai

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ortakasis	004	x: 6243614; y: 394071	9,0	0,6	7,12	15,1	1,925	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Kompresorinė	Ortakasis	004	Amoniakas	134	g/s	0,00023	0,00023	0,007

2025-01-24 Atrankos informacija dėl PAV - Augalinio aliejaus gamybos naujos technologijos įdiegimas UAB „Ekogiria“, Troškučių g. 1D, LT-89101 Mažeikiai
https://drive.google.com/file/d/1UcCZx9r3LOLdtM5O18V_okvmz-aQKrZc/view (28-42 psl.)

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai				Teršalų išmetimo trukmė, val./m,
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rapsų valomosios ciklono ortakis	001	394658,5	6244030	8,0	0,50	11,0	1,31	1490
Rapsų išspaudų granuliavimo filtras	002	394654,8	6244025	7,0	0,5	11,5	2,26	8760
Gamybinio pastato vėdinimo ortakis	003	394648,5	6244044	4,0	0,2	10,8	0,34	8760
Gamybinio pastato vėdinimo ortakis	004	394642,8	6244067	4,0	0,2	10,8	0,34	8760
Rapsų priėmimas iš autotransporto	601	394643,3	6244038	2,0	4,0 x 4,0	5	aplinkos	1283

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Taršos šaltiniai		Teršalai		Numatoma tarša		
pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis		metinė, t/m
				vnt.	maks.	
1	2	3	4	5	7	8
Rapsų valomosios ciklono ortakis	001	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,1110	2,5330
Rapsų išspaudų granuliavimo filtras	002	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,2278	7,0256
Gamybinio pastato vėdinimo ortakis	003	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00049	0,0153
Gamybinio pastato vėdinimo ortakis	004	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,00049	0,0153
Rapsų priėmimas iš autotransporto	601	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,331	1,527

<https://drive.google.com/file/d/1VLOjt-Panj-YoA6BhF2oIQsWqziI8NT/view> (23-31 psl.)

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
Pavadinimas	Apibūdinimas	Nr.	Koordinatės (LKS'94)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C		Tūrio debitas, m3/s
1	2	3	X	Y	5	6	7	8	9	10
Kaminas	Dujinio katilo dūmtraukis	001	394548	6244290	7,0	0,3	12,54	94,2	0,660	8760
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	002	394515	6244290	5,0	0,2	9,18	47,2	0,246	720
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	003	394517	6244289	5,5	0,2	9,62	51,2	0,255	720
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	004	394519	6244288	6,5	0,2	10,03	45,2	0,271	720
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	005	394521	6244287	7,0	0,2	9,51	50,6	0,252	960
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	006	394519	6244278	9,0	0,4	9,14	49,3	0,974	1200
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	007	394528	6244303	6,5	0,3 x 0,3	8,77	46,8	0,674	286
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	008	394526	6244300	6,5	0,3 x 0,3	9,13	48,6	0,698	286
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	009	394521	6244295	5,5	0,3 x 0,3	10,11	52,3	0,764	286
Ortakis	Rūkinimo/virimo kameros ortakis	010	394520	6244291	6,0	0,3 x 0,3	11,25	50,3	0,856	286
Ortakis	Brandinimo kameros ortakis	011	394536	6244301	7,0	0,2 x 0,2	1,348	15,0	0,056	8760

Veiklos rūšis	Cecho (kito gamybinio padalinio) pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Esama tarša				Numatoma tarša		
				Pavadinimas	Kodas							
		Pavadinimas	Nr.			Vienkartinis dydis			Metinė, t/m.	Vienkartinis dydis		Metinė, t/m.
						Vnt.	Vidut.	Maks.		Vnt.	Vidut.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/m ³	44	29	0,022	mg/m ³	48,4	0,024
				Azoto oksidai (A)	250	mg/m ³	129	147	0,057	mg/m ³	141,9	0,063
Iš viso pagal veiklos rūšį:									0,079			0,087
040605	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	002	Amoniakas	134	g/s	0,00040	0,00040	0,001	g/s	0,00040	0,001
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,07700	0,08635	0,200	g/s	0,07700	0,200
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,05018	0,05314	0,130	g/s	0,05018	0,130
				Fenolis	846	g/s	0,00039	0,00039	0,001	g/s	0,00039	0,001
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01198	0,01260	0,031	g/s	0,01198	0,031
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	003	Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00025	0,00049	0,0006	g/s	0,00025	0,0006
				Amoniakas	134	g/s	0,00032	0,00032	0,0008	g/s	0,00032	0,0008
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,06120	0,06579	0,159	g/s	0,06120	0,159
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,04259	0,05177	0,110	g/s	0,04259	0,110
				Fenolis	846	g/s	0,00086	0,00086	0,002	g/s	0,00086	0,002
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	004	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01170	0,01232	0,030	g/s	0,01170	0,030
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00026	0,00026	0,0007	g/s	0,00026	0,0007
				Amoniakas	134	g/s	0,00036	0,00037	0,0009	g/s	0,00036	0,0009
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,08835	0,09566	0,229	g/s	0,08835	0,229
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,05393	0,05799	0,140	g/s	0,05393	0,140
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	005	Fenolis	846	g/s	0,00090	0,00091	0,002	g/s	0,00090	0,002
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01247	0,01363	0,032	g/s	0,01247	0,032
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00054	0,00054	0,001	g/s	0,00054	0,001
				Amoniakas	134	g/s	0,00037	0,00037	0,001	g/s	0,00037	0,001
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,08442	0,09198	0,292	g/s	0,08442	0,292
Pagamintos produkcijos rūkimo cechas	Ortakis	005	Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,05065	0,05191	0,175	g/s	0,05065	0,175	

				Fenolis	846	g/s	0,00123	0,00125	0,004	g/s	0,00123	0,004
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01159	0,01197	0,040	g/s	0,01159	0,040
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00050	0,00050	0,002	g/s	0,00050	0,002
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechą	Ortakis	006	Amoniakas	134	g/s	0,00083	0,00085	0,004	g/s	0,00083	0,004
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,08376	0,09545	0,362	g/s	0,08376	0,362
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,03993	0,04286	0,172	g/s	0,03993	0,172
				Fenolis	846	g/s	0,00420	0,00425	0,018	g/s	0,00420	0,018
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01188	0,01393	0,051	g/s	0,01188	0,051
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00097	0,00195	0,004	g/s	0,00097	0,004
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechą	Ortakis	007	Amoniakas	134	g/s	0,00086	0,00088	0,0009	g/s	0,00086	0,0009
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,15569	0,16648	0,160	g/s	0,15569	0,160
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,06268	0,07010	0,065	g/s	0,06268	0,065
				Fenolis	846	g/s	0,00147	0,00149	0,002	g/s	0,00147	0,002
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01584	0,01705	0,016	g/s	0,01584	0,016
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00067	0,00135	0,0007	g/s	0,00067	0,0007
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechą	Ortakis	008	Amoniakas	134	g/s	0,00074	0,00075	0,0008	g/s	0,00074	0,0008
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,15775	0,16822	0,162	g/s	0,15775	0,162
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,06142	0,07259	0,063	g/s	0,06142	0,063
				Fenolis	846	g/s	0,00121	0,00126	0,001	g/s	0,00121	0,001
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01284	0,01759	0,013	g/s	0,01284	0,013
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00140	0,00140	0,001	g/s	0,00140	0,001
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechą	Ortakis	009	Amoniakas	134	g/s	0,00108	0,00109	0,001	g/s	0,00108	0,001
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,09397	0,11231	0,097	g/s	0,09397	0,097
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,04813	0,05959	0,050	g/s	0,04813	0,050
				Fenolis	846	g/s	0,00220	0,00222	0,002	g/s	0,00220	0,002
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01421	0,01581	0,015	g/s	0,01421	0,015
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00076	0,00076	0,0008	g/s	0,00076	0,0008
	Pagamintos produkcijos rūkimo cechą	Ortakis	010	Amoniakas	134	g/s	0,00133	0,00135	0,001	g/s	0,00133	0,001
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,12412	0,14638	0,128	g/s	0,12412	0,128
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,07618	0,08218	0,078	g/s	0,07618	0,078
				Fenolis	846	g/s	0,00181	0,00183	0,002	g/s	0,00181	0,002
				Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01858	0,02174	0,019	g/s	0,01858	0,019
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,00086	0,00171	0,0009	g/s	0,00086	0,0009

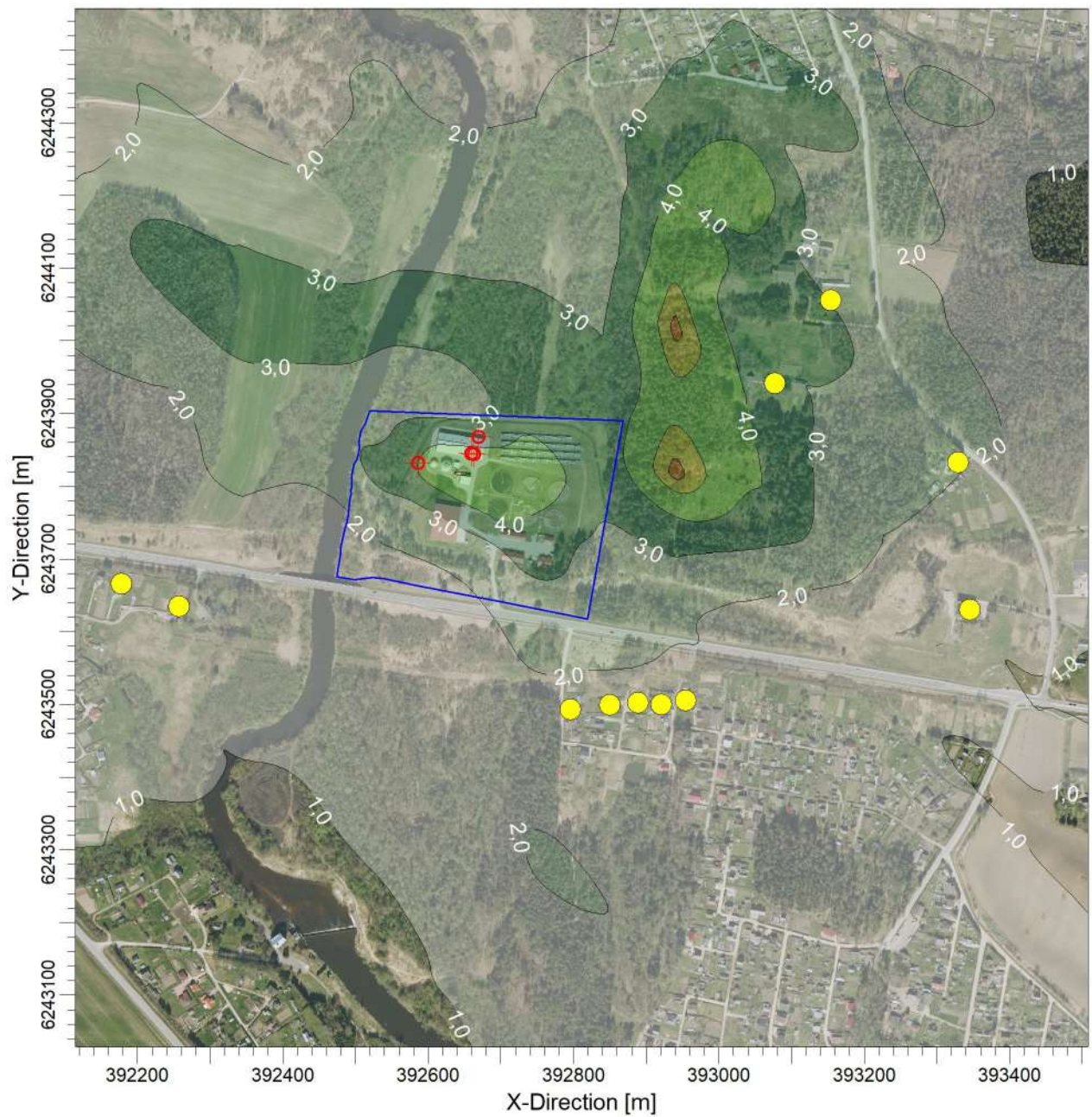
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-05 Nr. (30-3)-A4E-4764
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Neringa Misevičienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	NERINGA MISEVIČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-05 08:10:12 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-05 08:10:18 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 10:22:20 – 2028-07-11 10:22:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.6
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-05 08:13:23)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-05 08:13:23 DBSIS

3 PRIEDAS

APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS ŽEMĖLAPIAI
19 LAPŲ

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 10 mg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

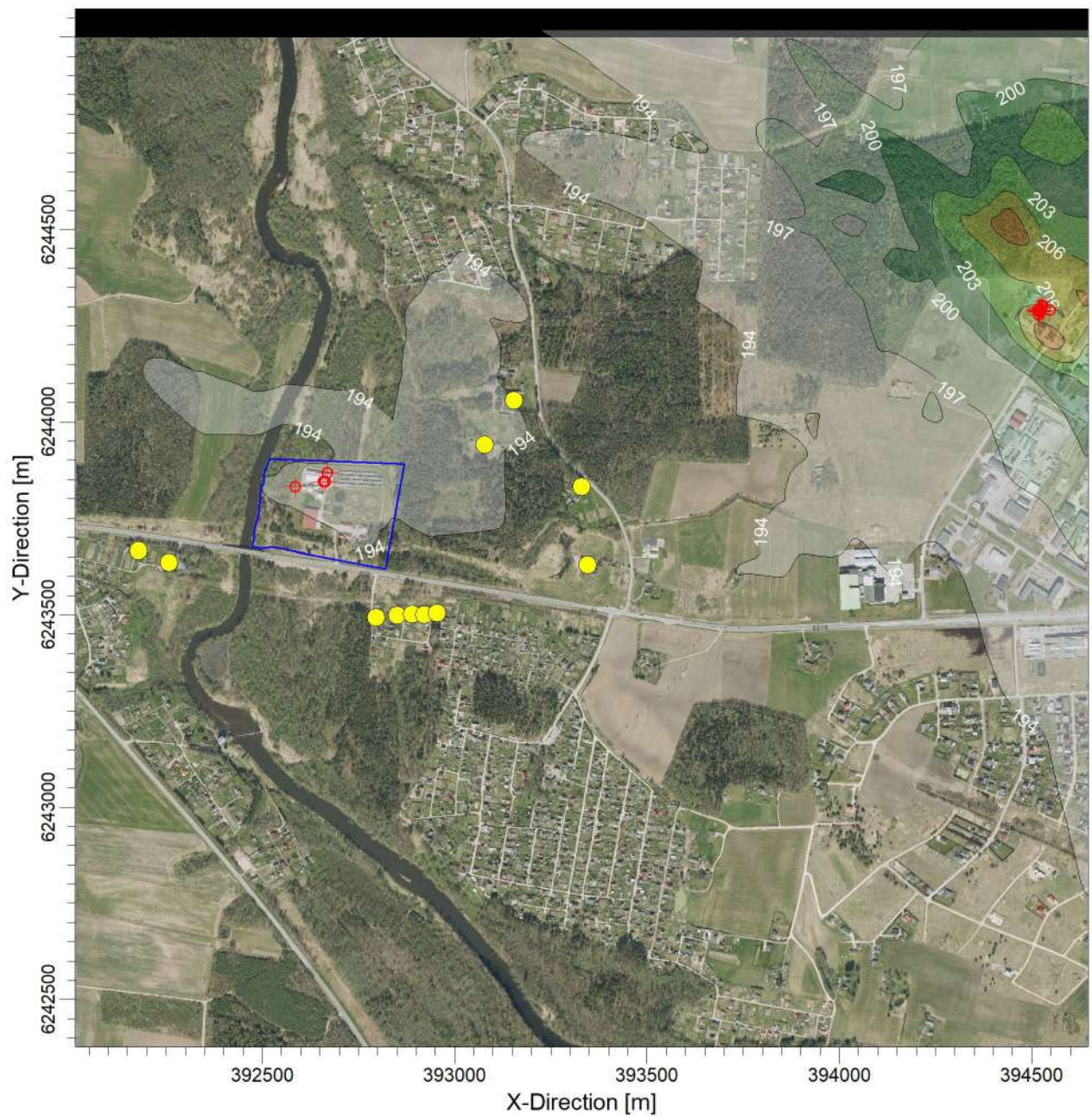
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

5,7 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Anglies monoksido (CO) 8 val. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 10 mg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

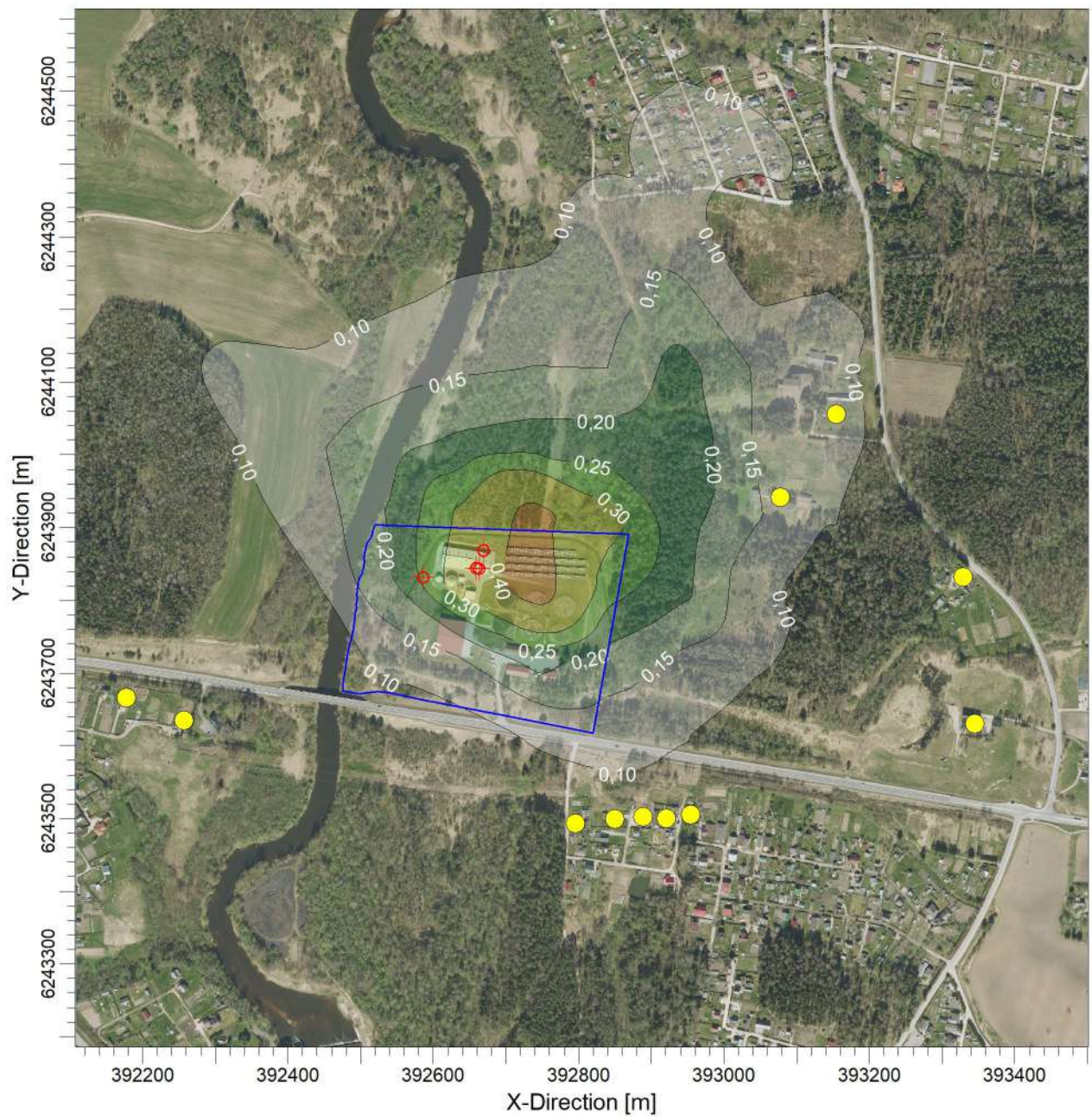
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

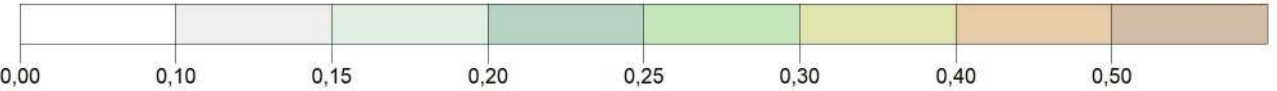
212 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tiesiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Azoto dioksido (NO2) metinė koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 µg/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

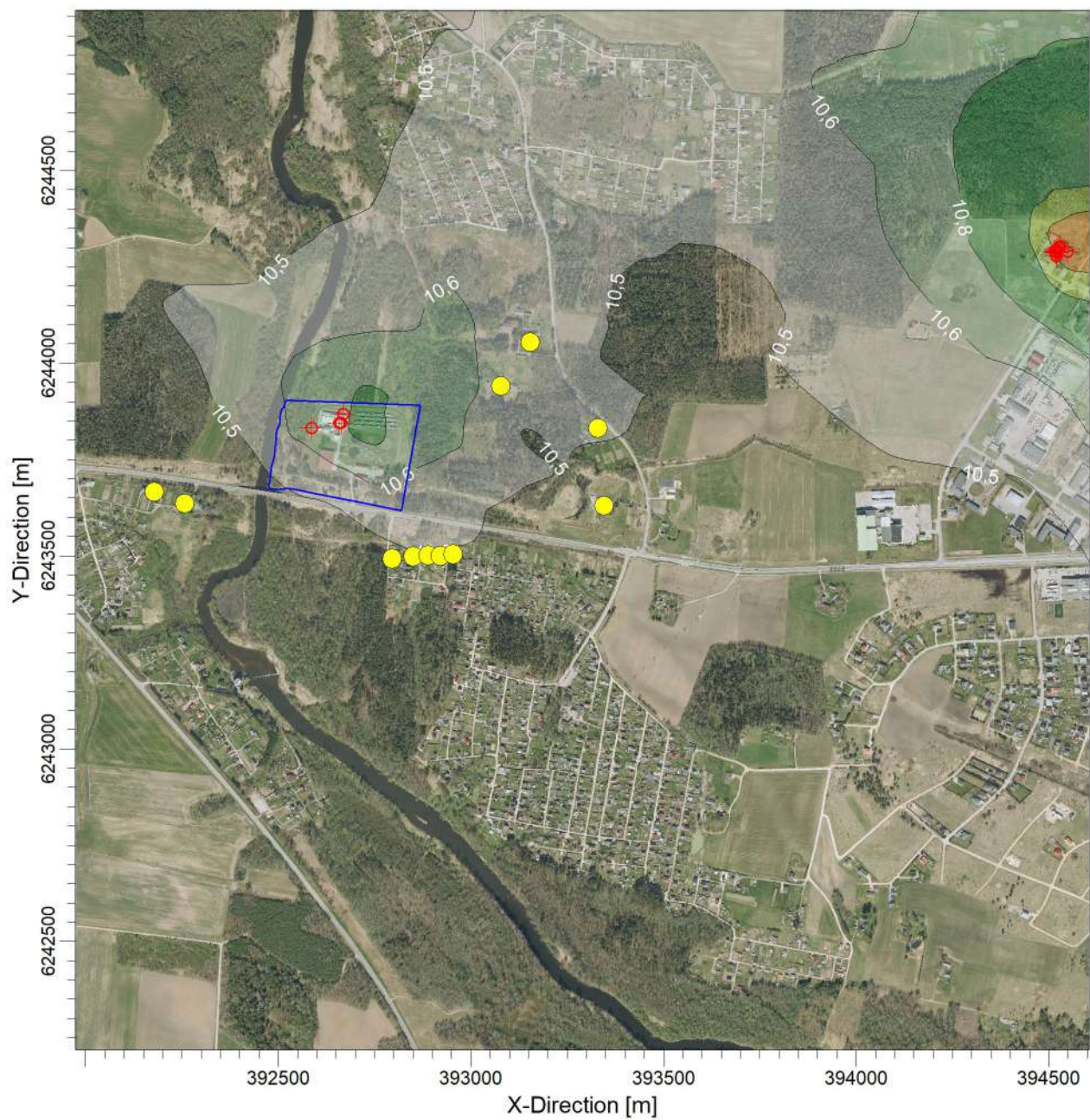
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

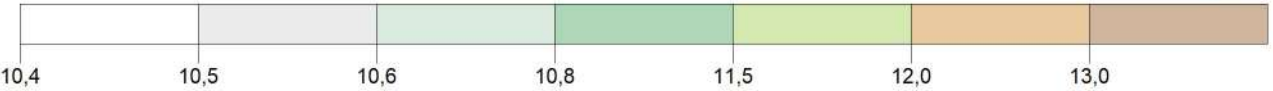
0,46 ug/m^3

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ukinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tąskiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Azoto dioksido (NO2) metinė koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 µg/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

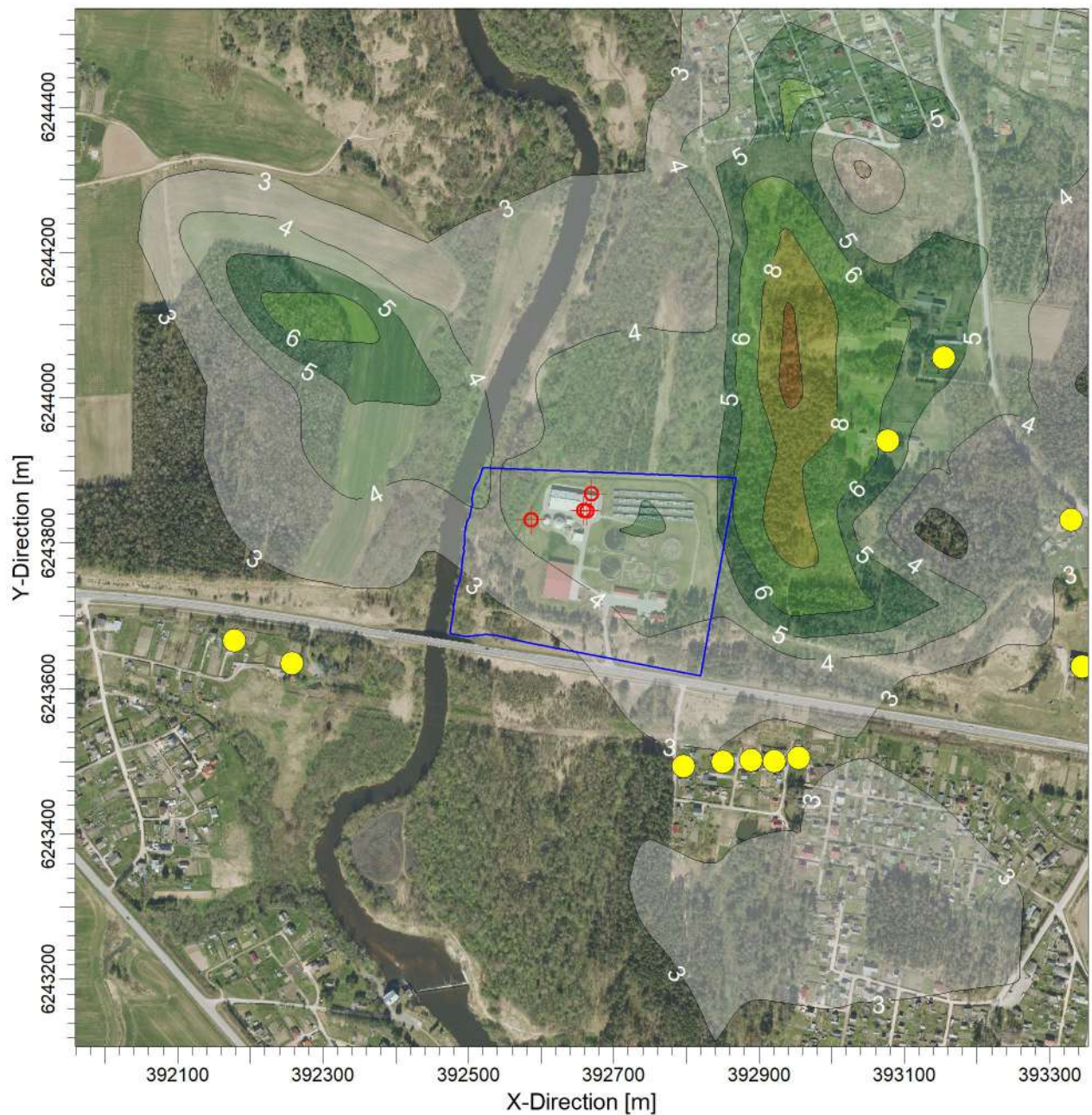
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

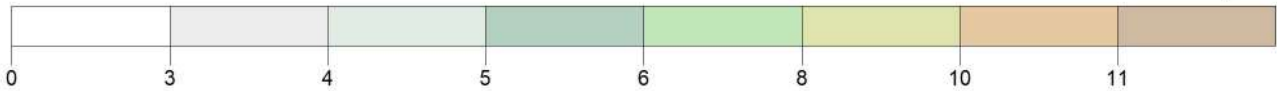
13,0 ug/m^3

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ukinių veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 200 ug/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

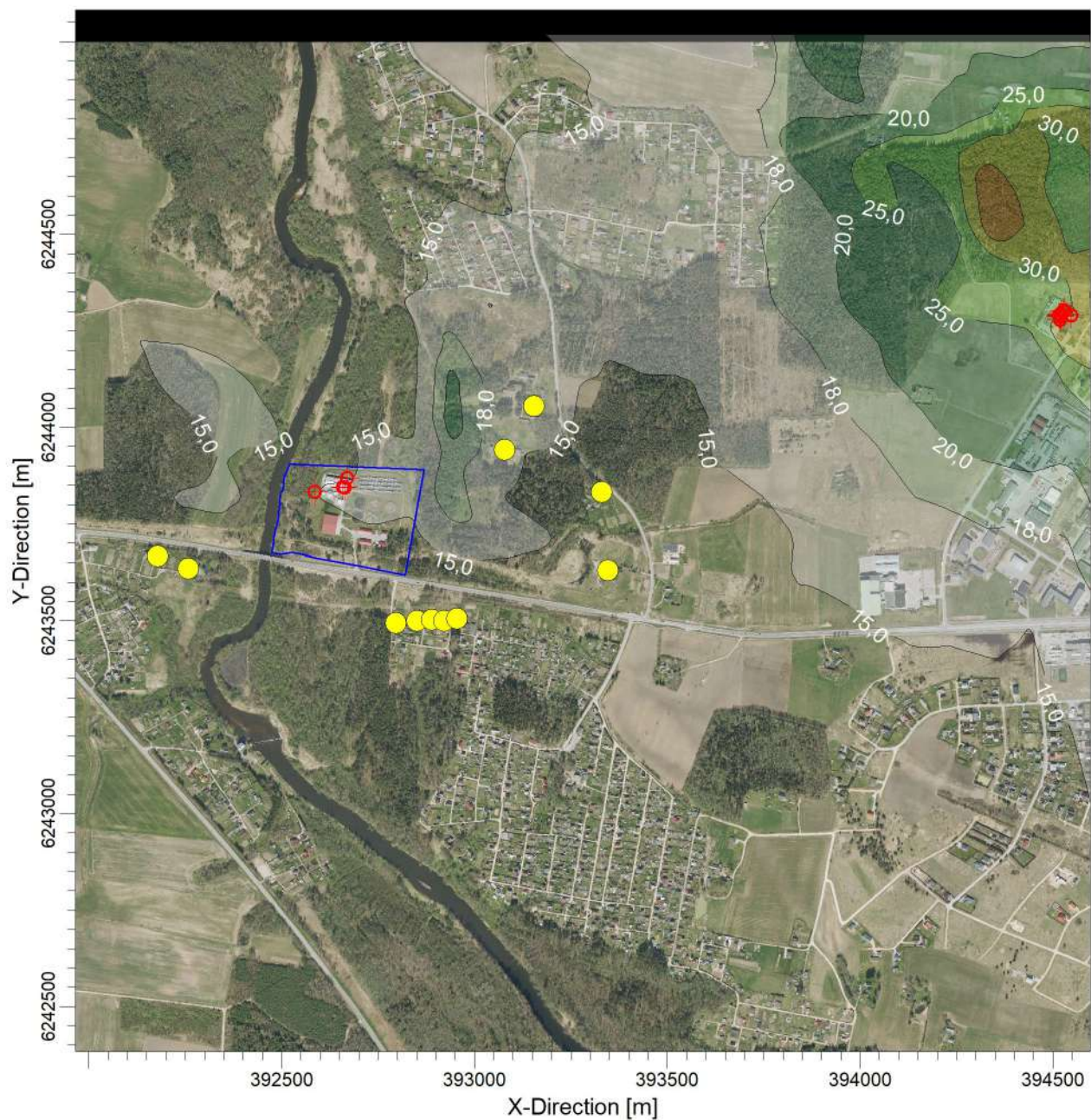
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

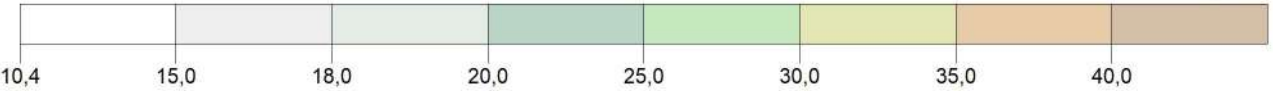
11 ug/m^3

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Azoto dioksido (NO2) 1 val. 99,8 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 200 ug/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

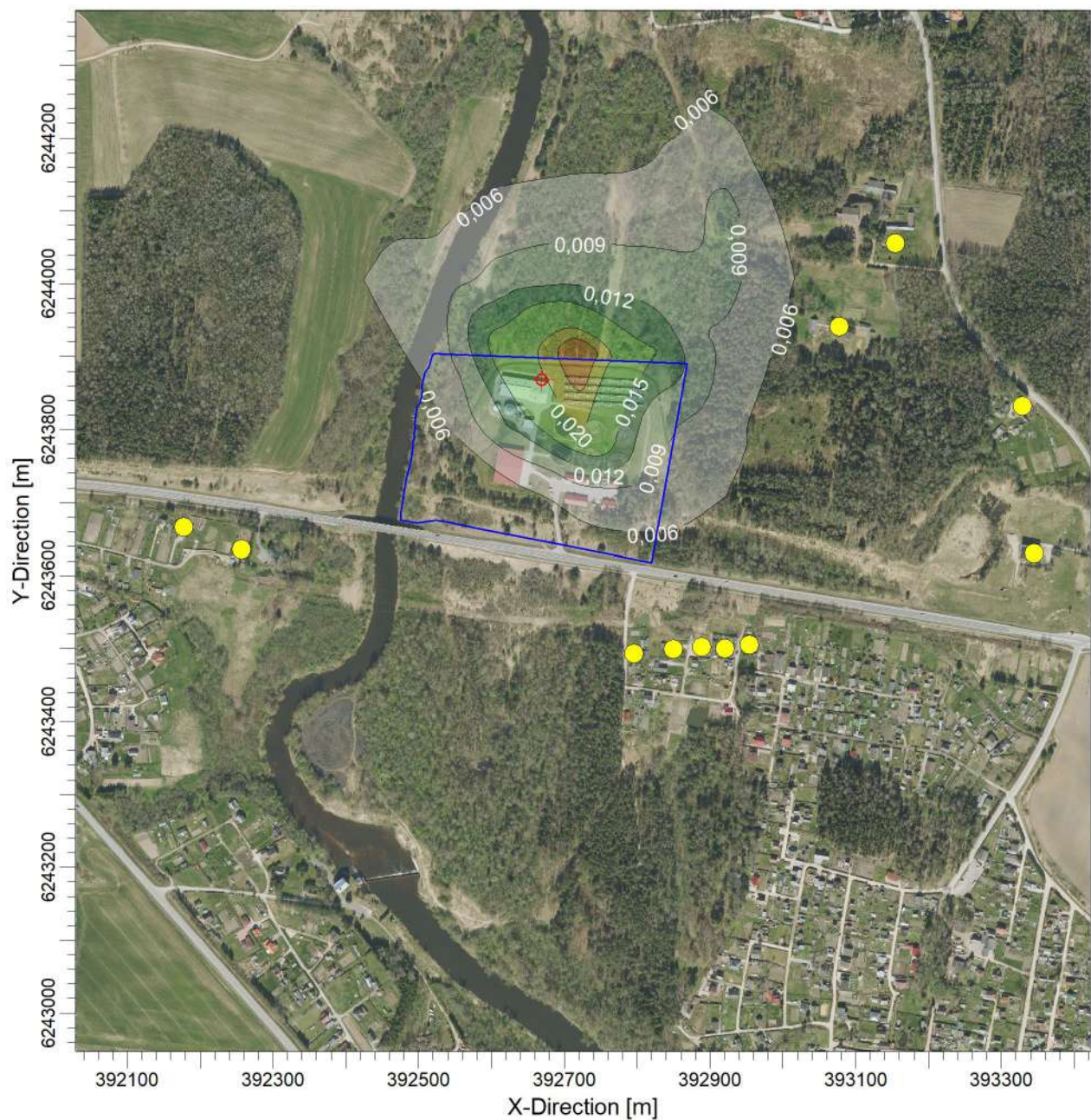
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

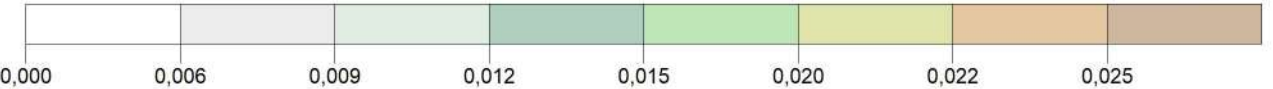
39,8 ug/m^3

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

0

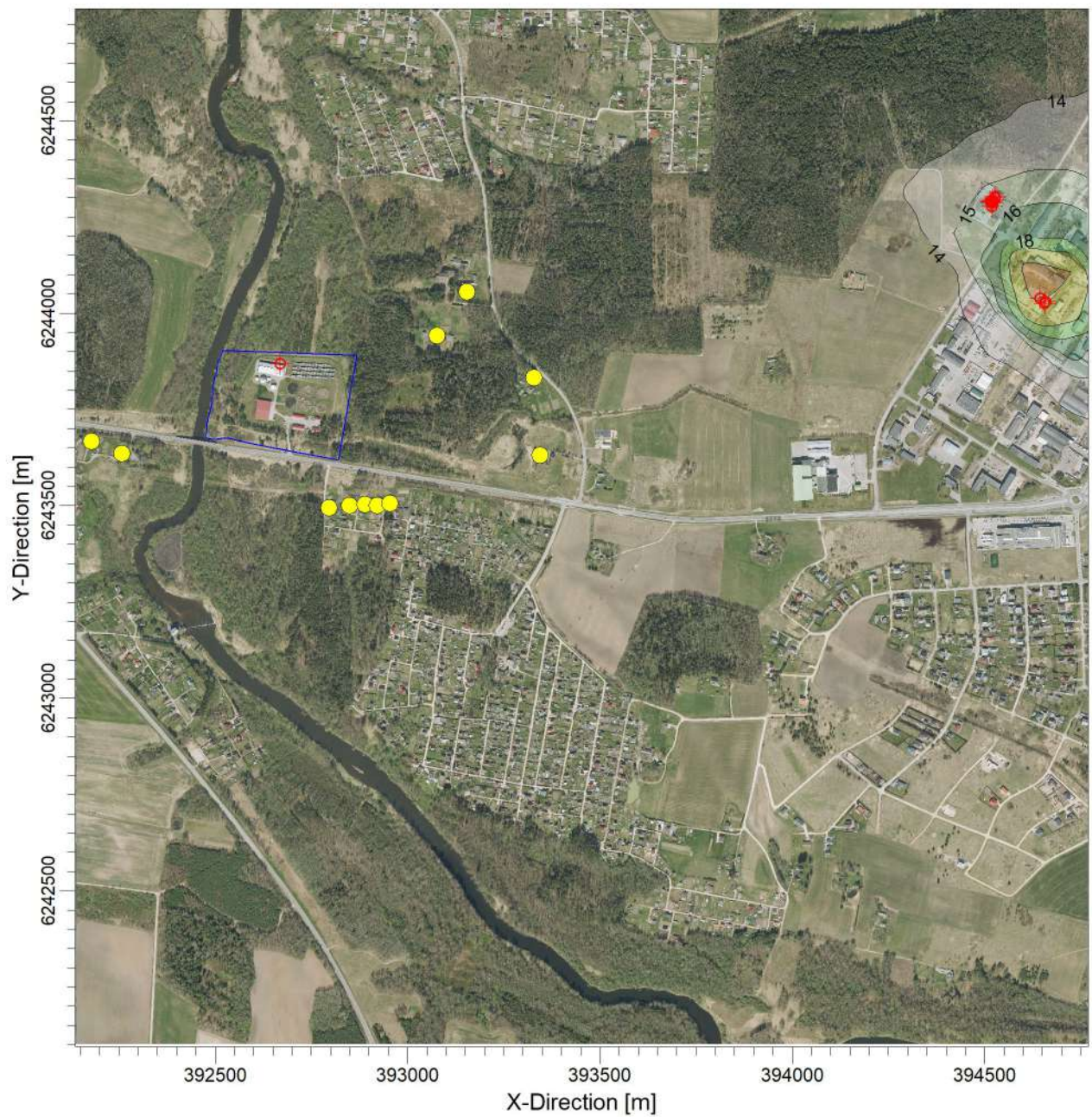
0,3 km

MAKS. VERTĖ:

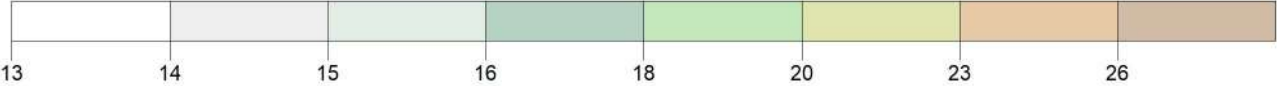
0,024 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD10) metinė koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

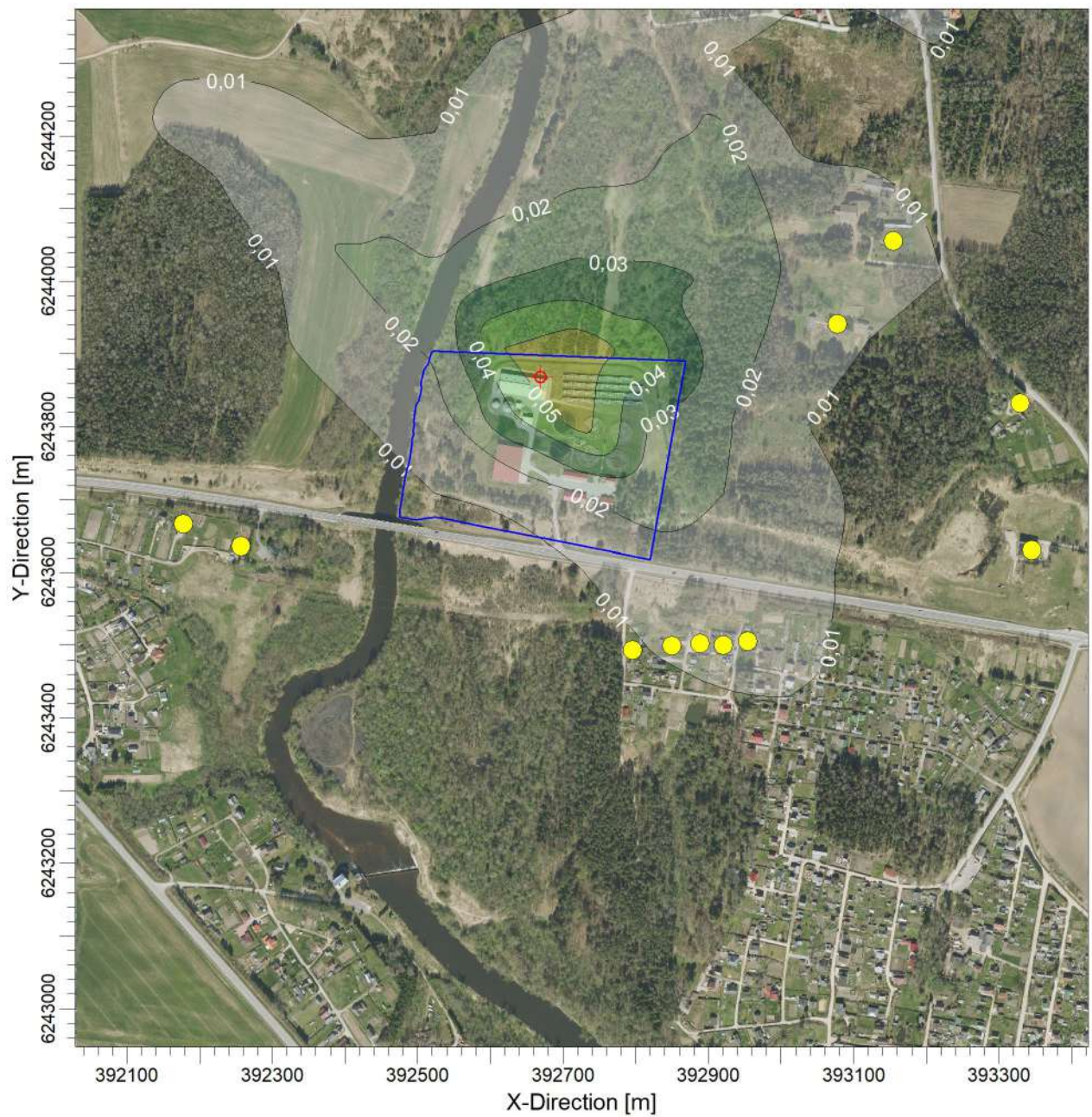
MAKS. VERTĖ:

25 ug/m³

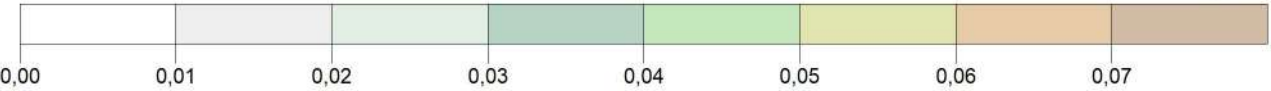
0 0,5 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- UAB "Aplinkos vadyba" teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tasliniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

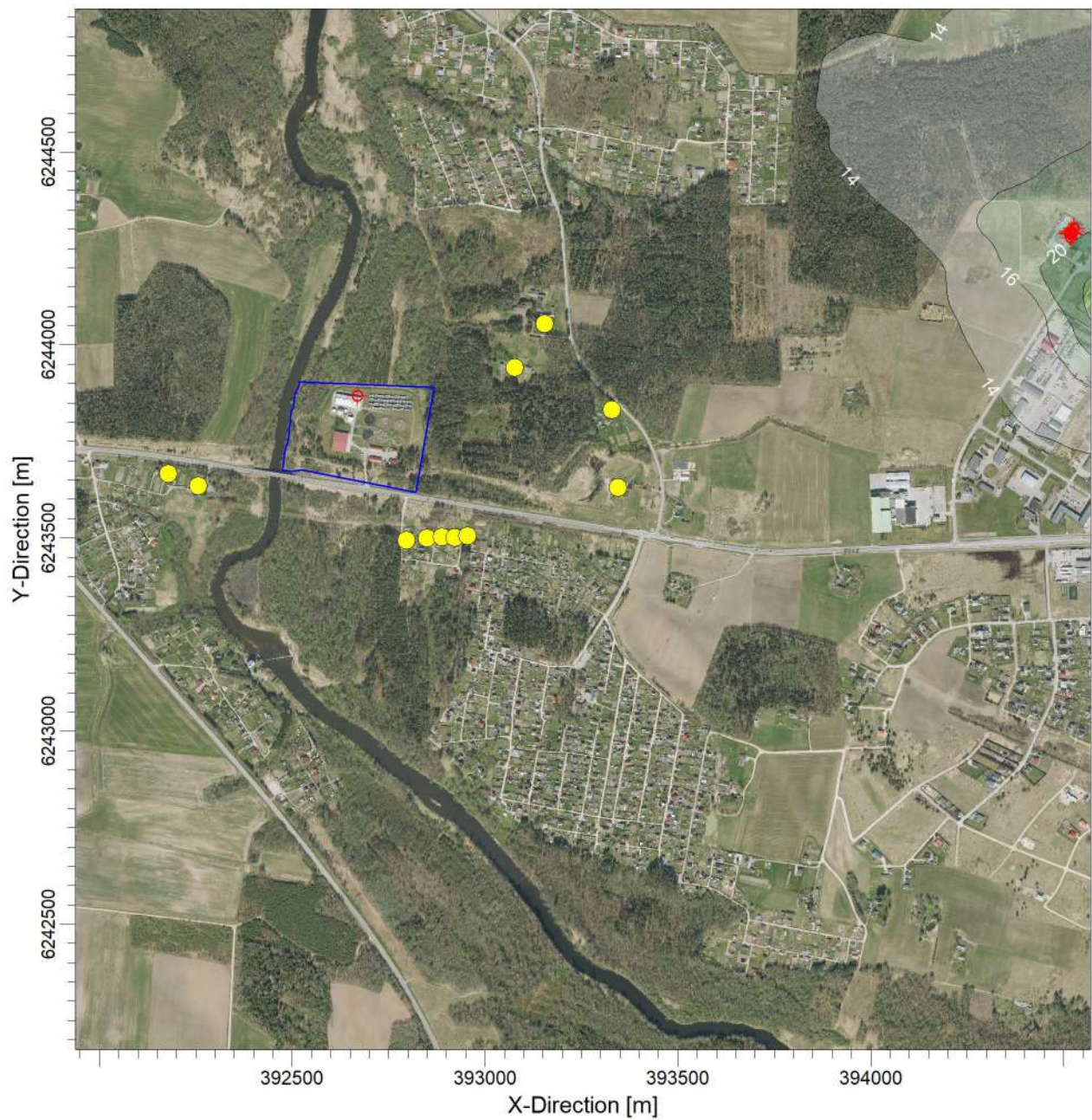
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

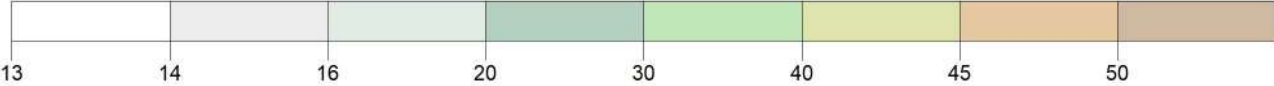
0,06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ukinių veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 50 ug/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

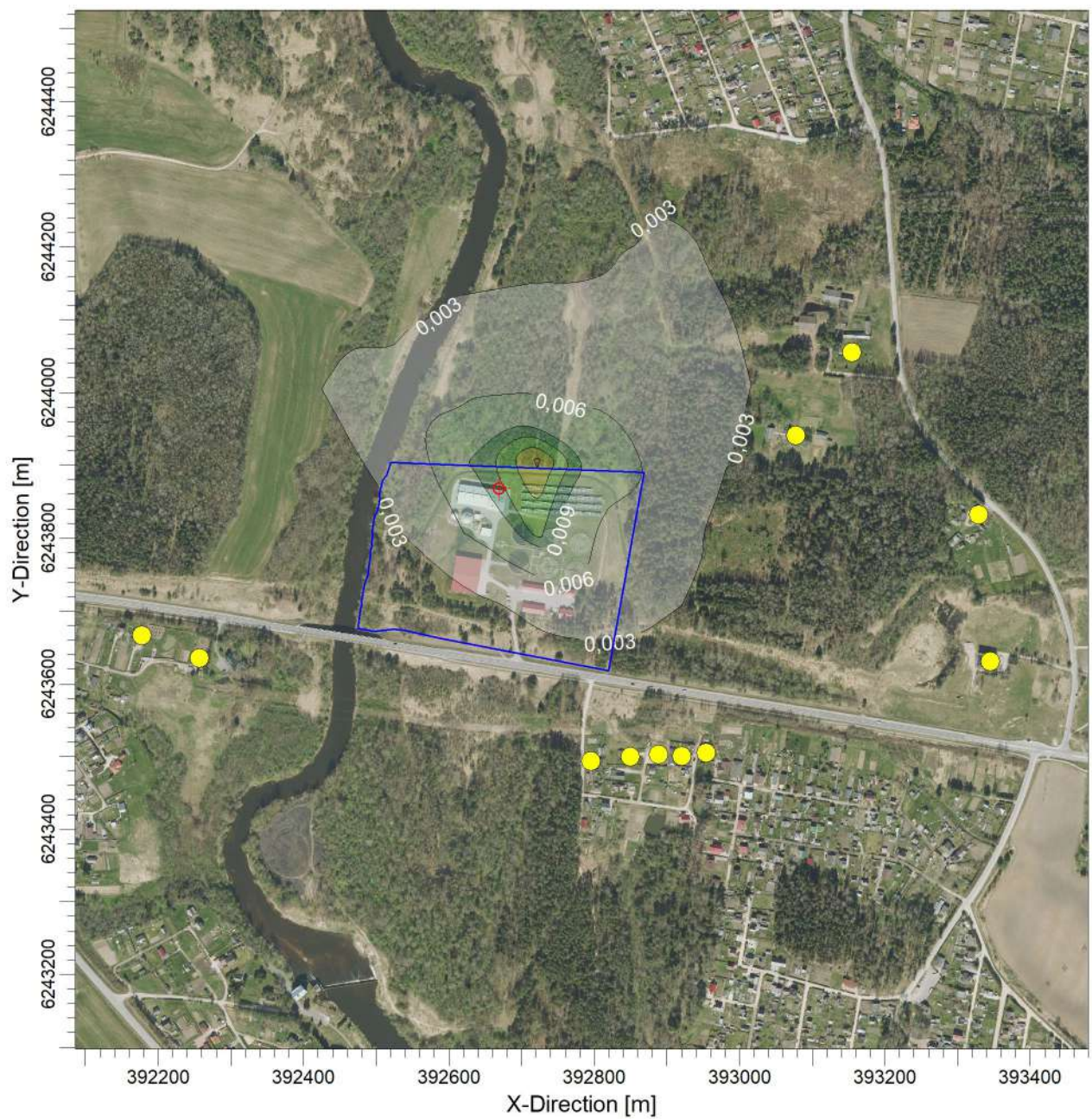
MAKS. VERTĖ:

48 ug/m^3

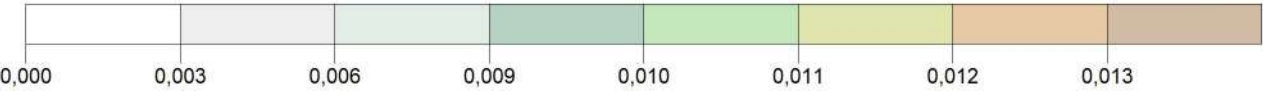
0 0,5 km

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (be fono)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 20 µg/m3

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

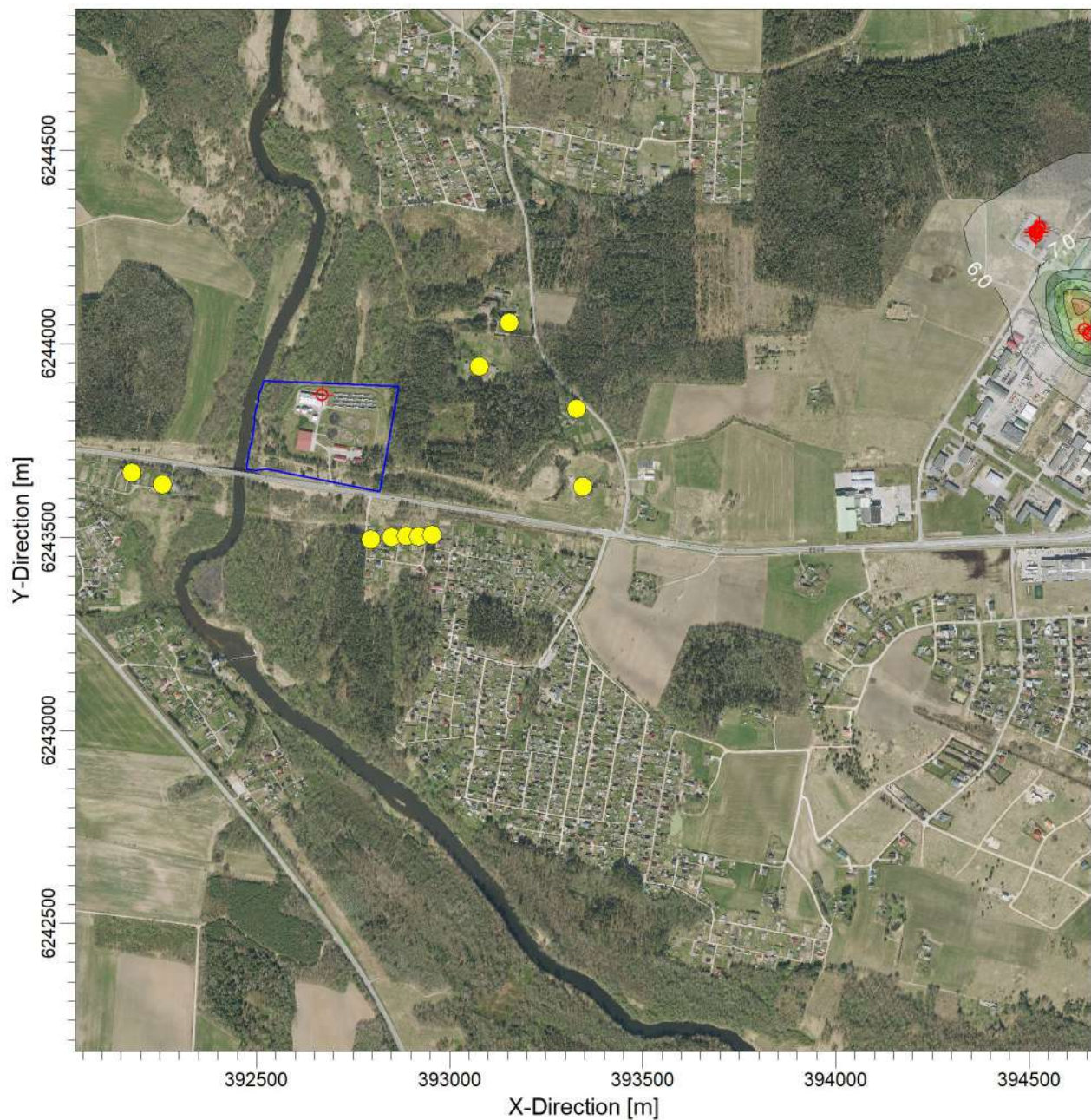
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

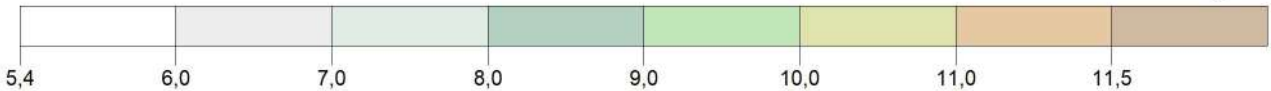
0,012 ug/m^3

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Kietųjų dalelių (KD2,5) metinė koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

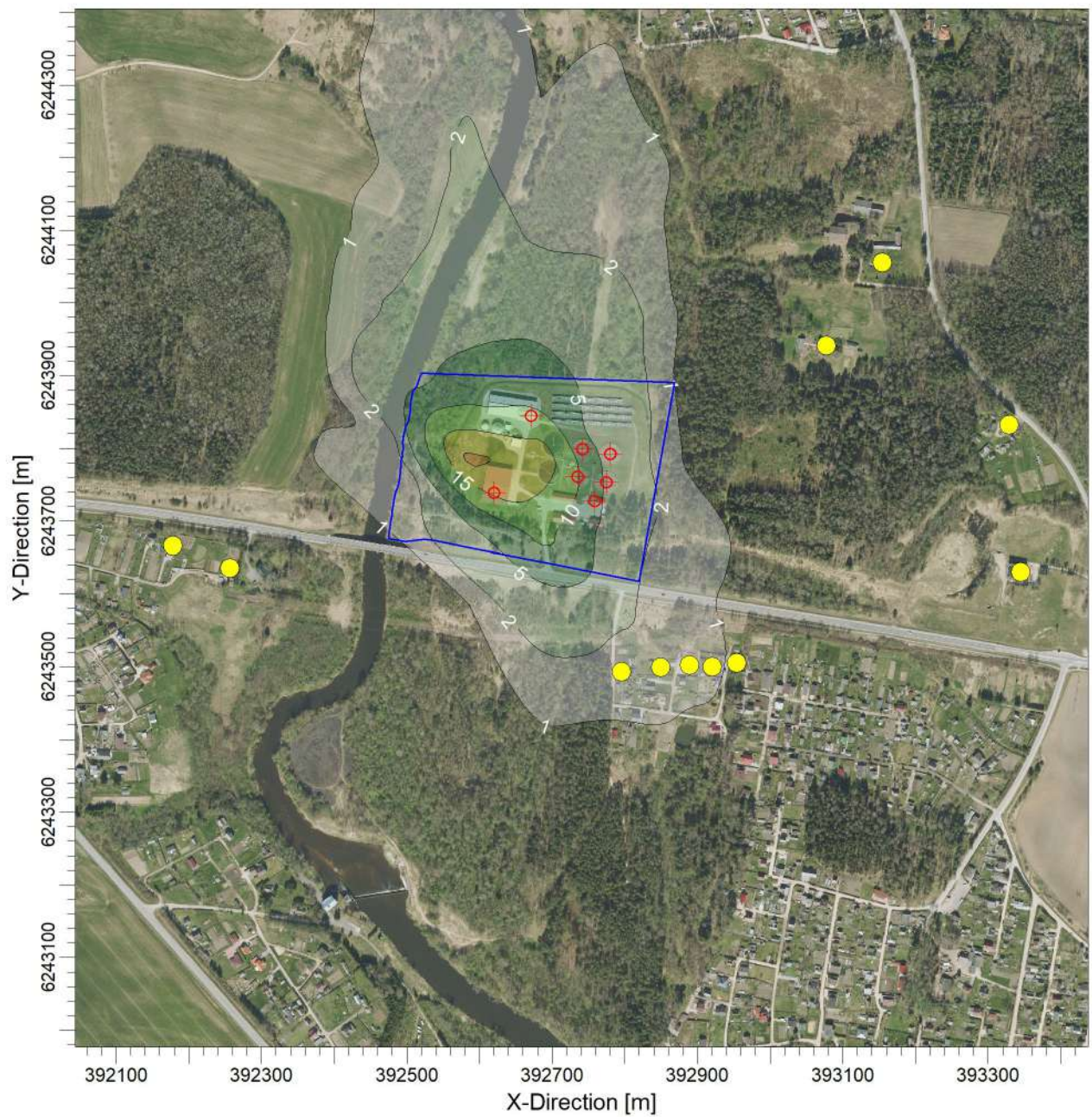
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

11,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tiesiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Amoniaکو 24 val. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

0

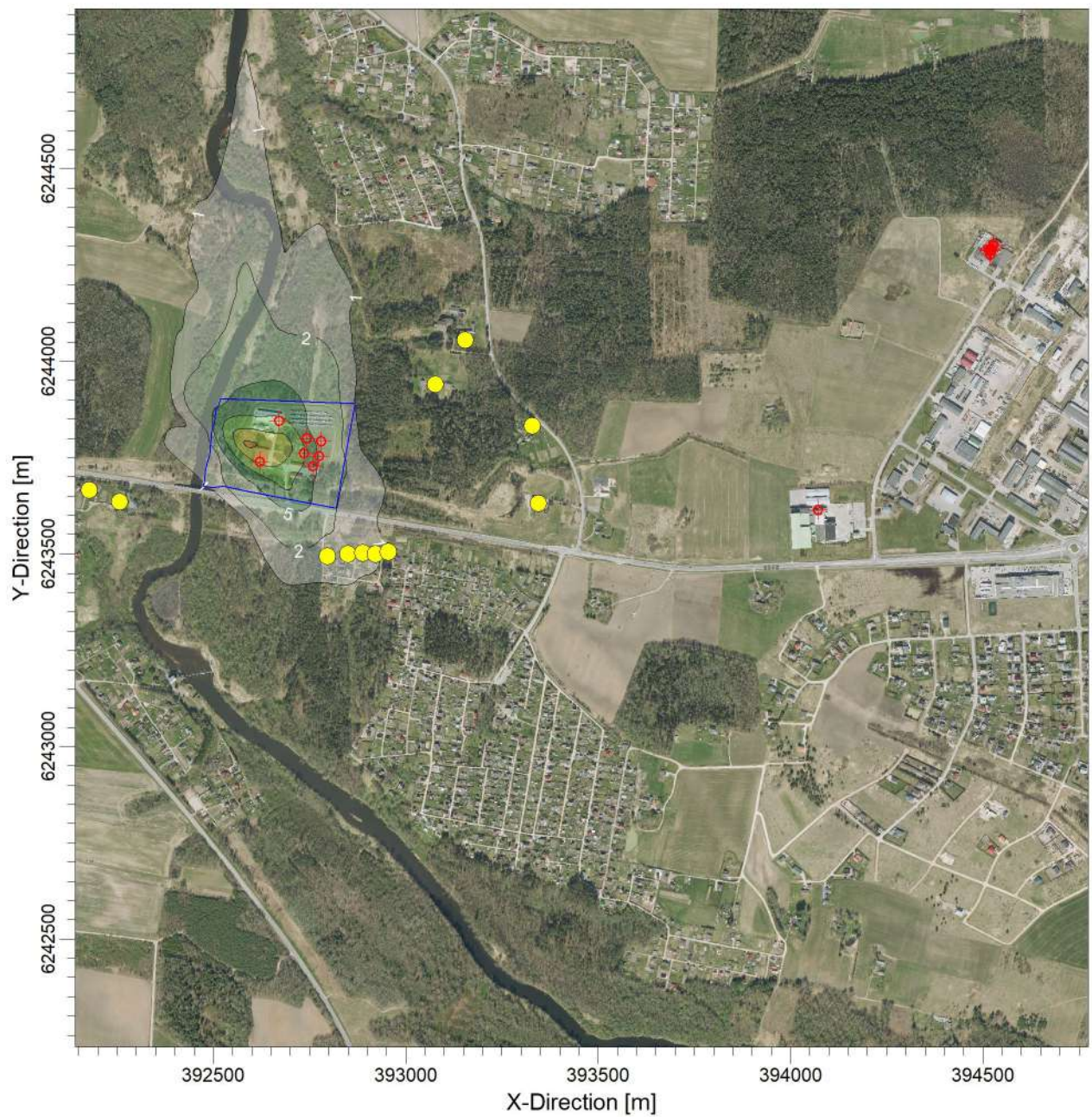
0,3 km

MAKS. VERTĖ:

21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tiesiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Amoniaکو 24 val. koncentracija (su fonu)



ug/m^3



PASTABOS:

Ribinė vertė 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

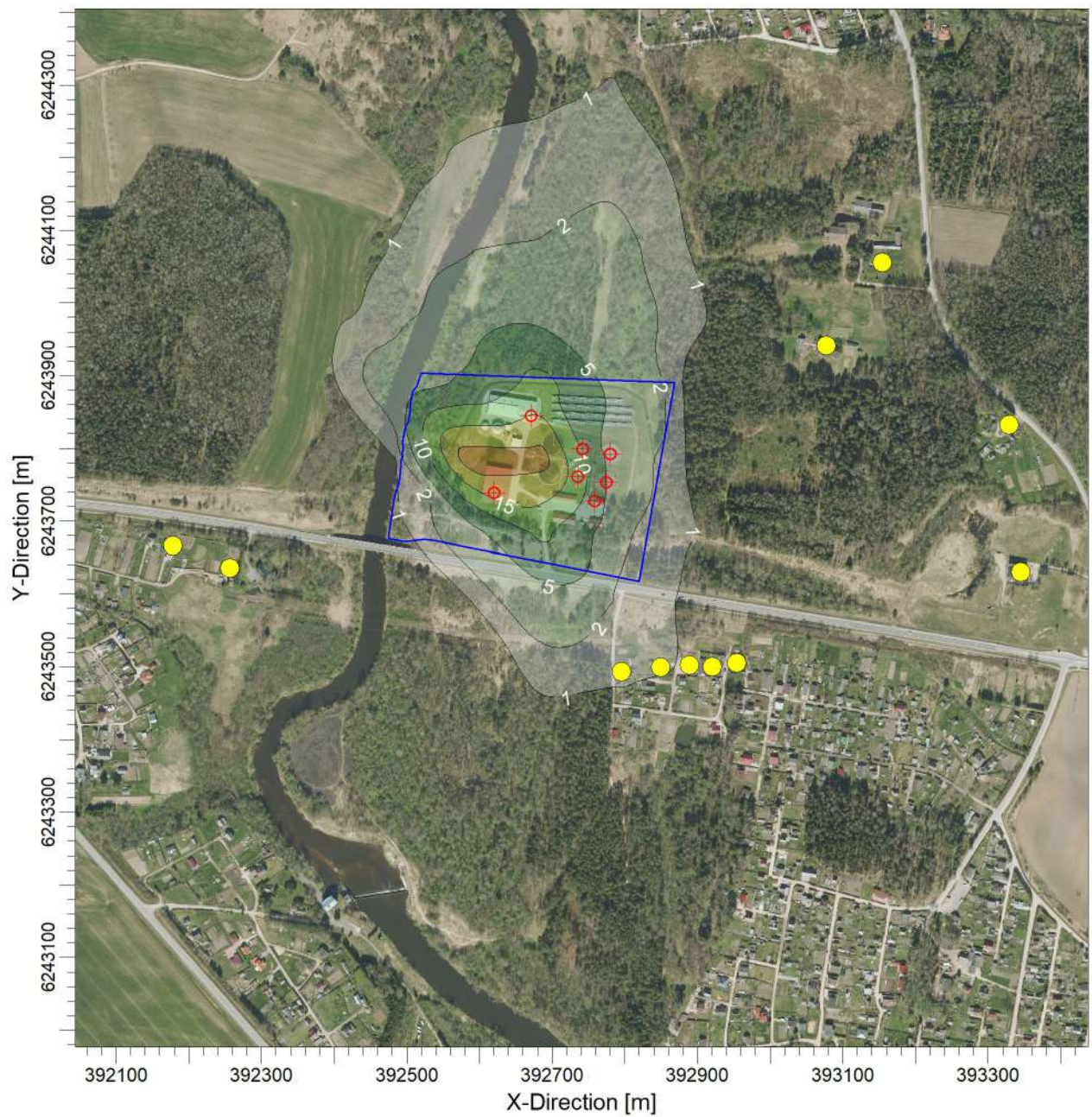
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tiesiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Amoniako 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 200 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

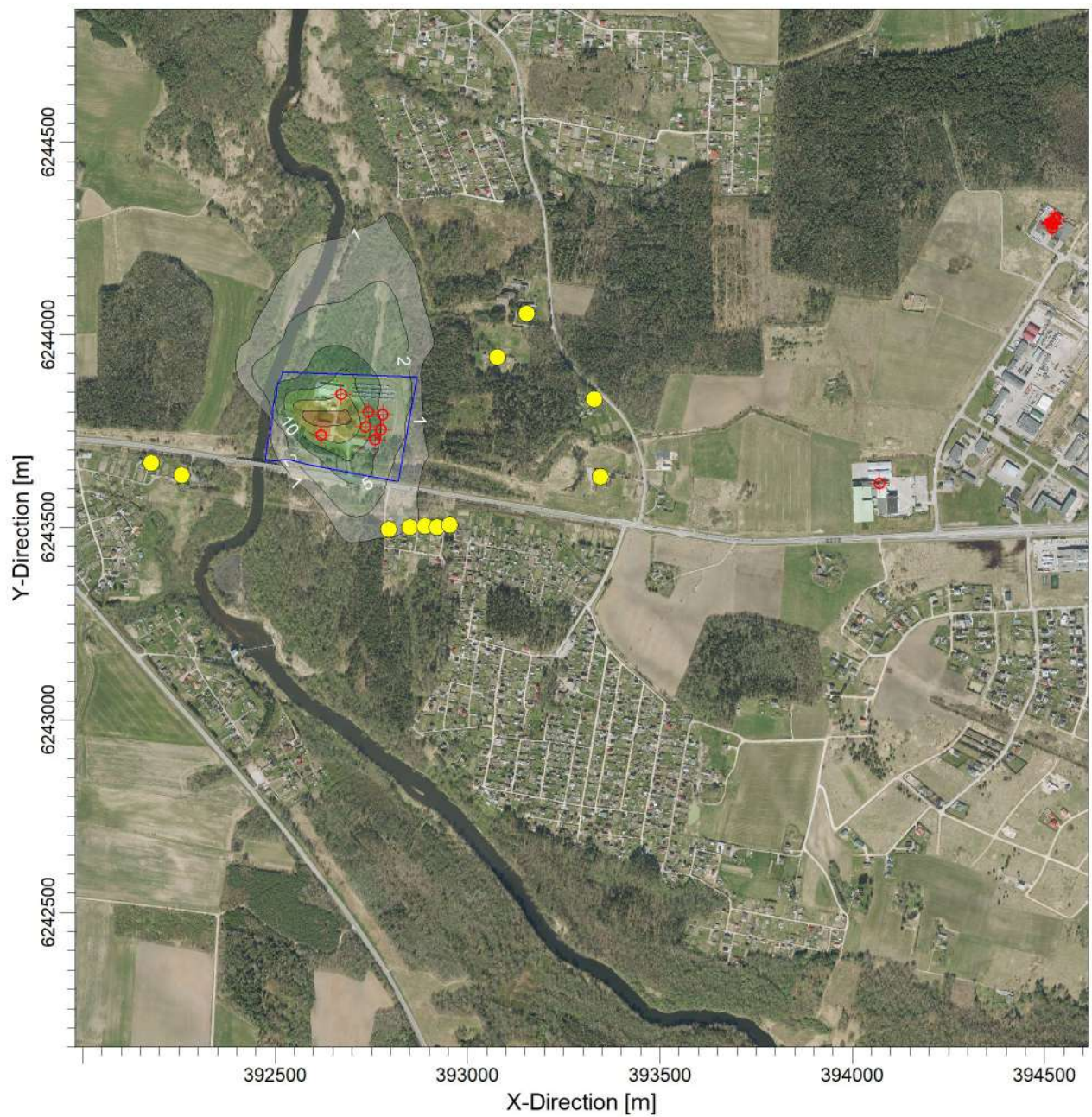
0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

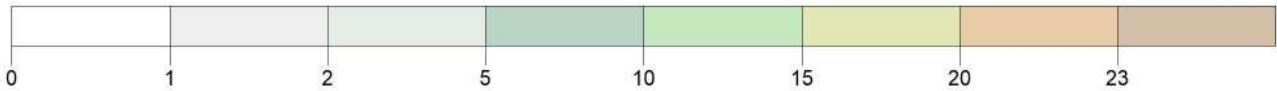
23 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ukinių veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Amoniako 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 200 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

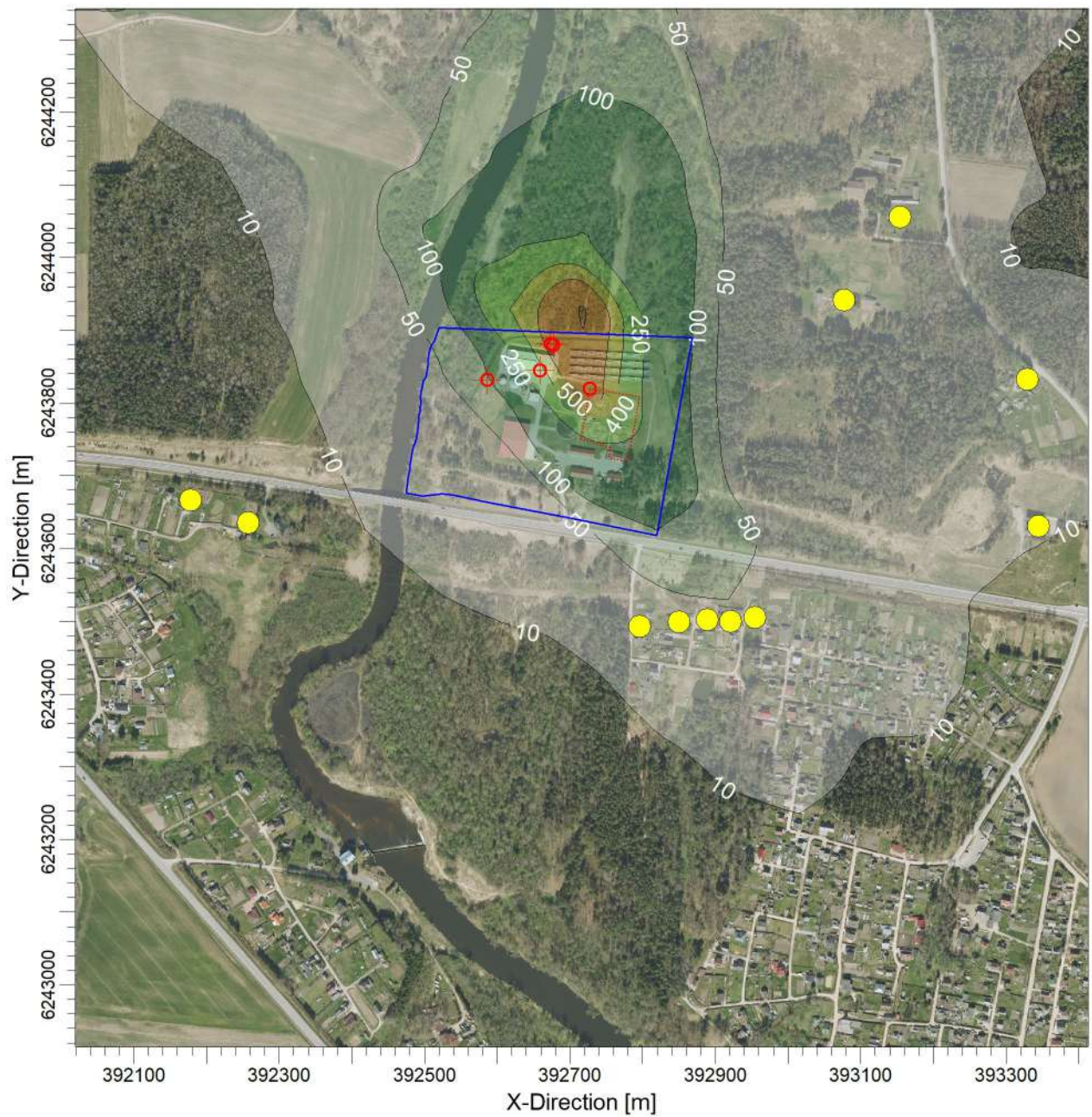
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

23 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
LOJ 1 val. 98,5 koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 1000 ug/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

0

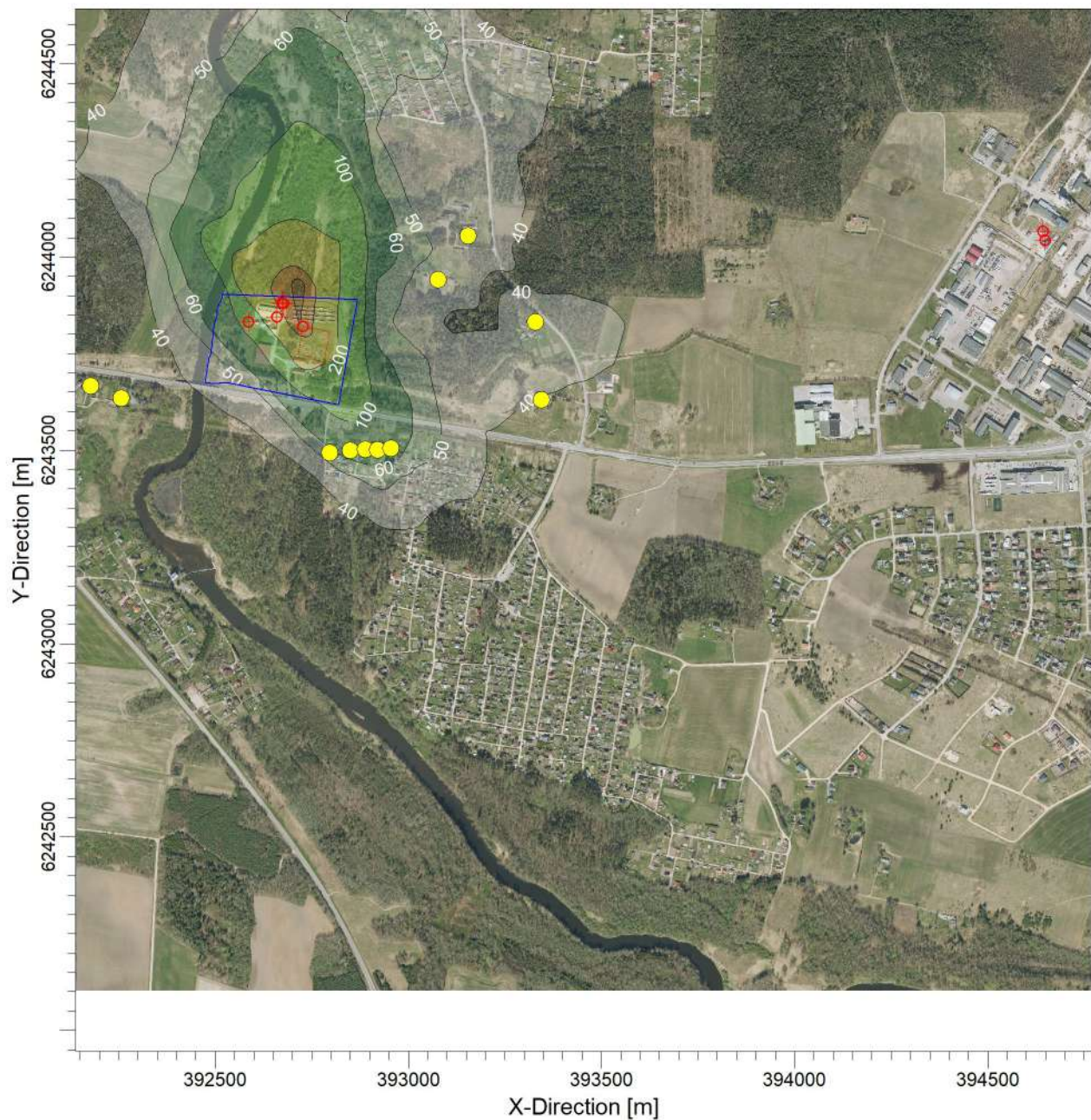
0,3 km

MAKS. VERTĖ:

691 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
LOJ 1 val. 98,5 koncentracija (su fonu)



PASTABOS:

Ribinė vertė 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

0

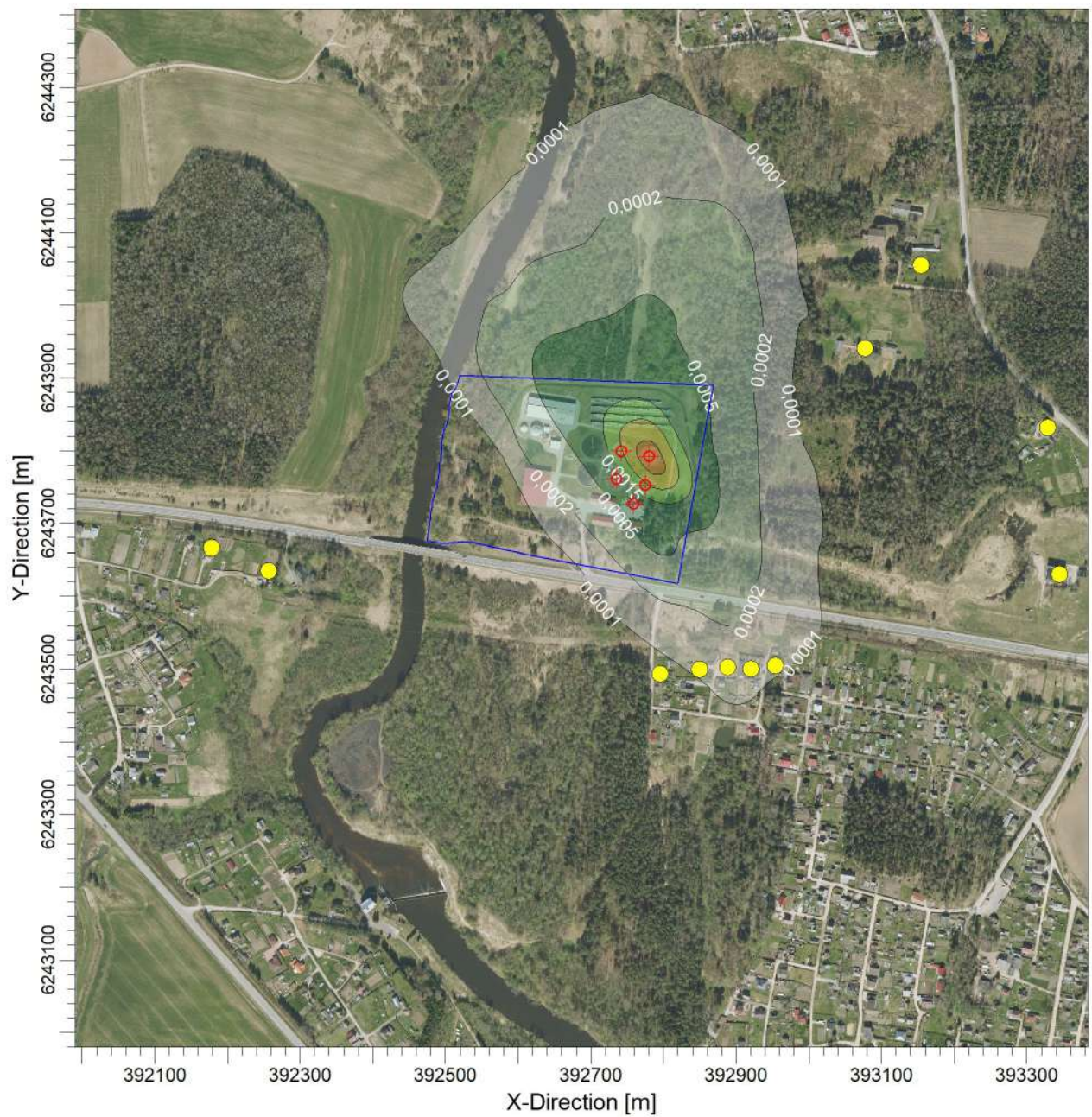
0,5 km

MAKS. VERTĖ:

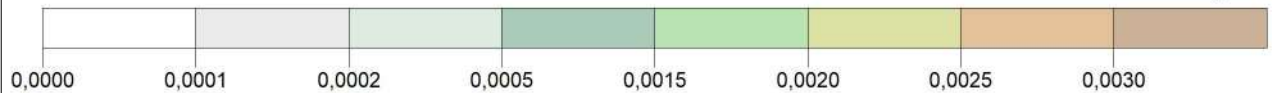
719 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ukinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Taškiniai aplinkos oro taršos šaltiniai

UAB „Mažeikių vandenys“ Nuotekų valymo įrenginiai
Sieros vandenilio (vandenilio sulfido) 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



ug/m³



PASTABOS:

Ribinė vertė 8 µg/m³

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:9 000

0 0,3 km

MAKS. VERTĖ:

0,0030 ug/m³

- Artimiausi gyvenamieji namai
- Ūkinės veiklos teritorija
- Plotiniai aplinkos oro taršos šaltiniai
- Tiesiniai aplinkos oro taršos šaltiniai



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „EKOMETRIJA“

Užsakovas: UAB „Mažeikių Vandenys“

Įmonės kodas: 166486116

Įmonės adresas: Skuodo g. 24, LT-89100 Mažeikiai

UAB „MAŽEIKIŲ VANDENYS“ MAŽEIKIŲ MIESTO NVĮ, SKUODO G 46, MAŽEIKIAI, KVAPŲ SKLAIDOS PAŽEMINIAME SLUOKSNYJE SKLAIDOS MODELIAVIMAS

Darbą parengė:

UAB „Ekometrija“

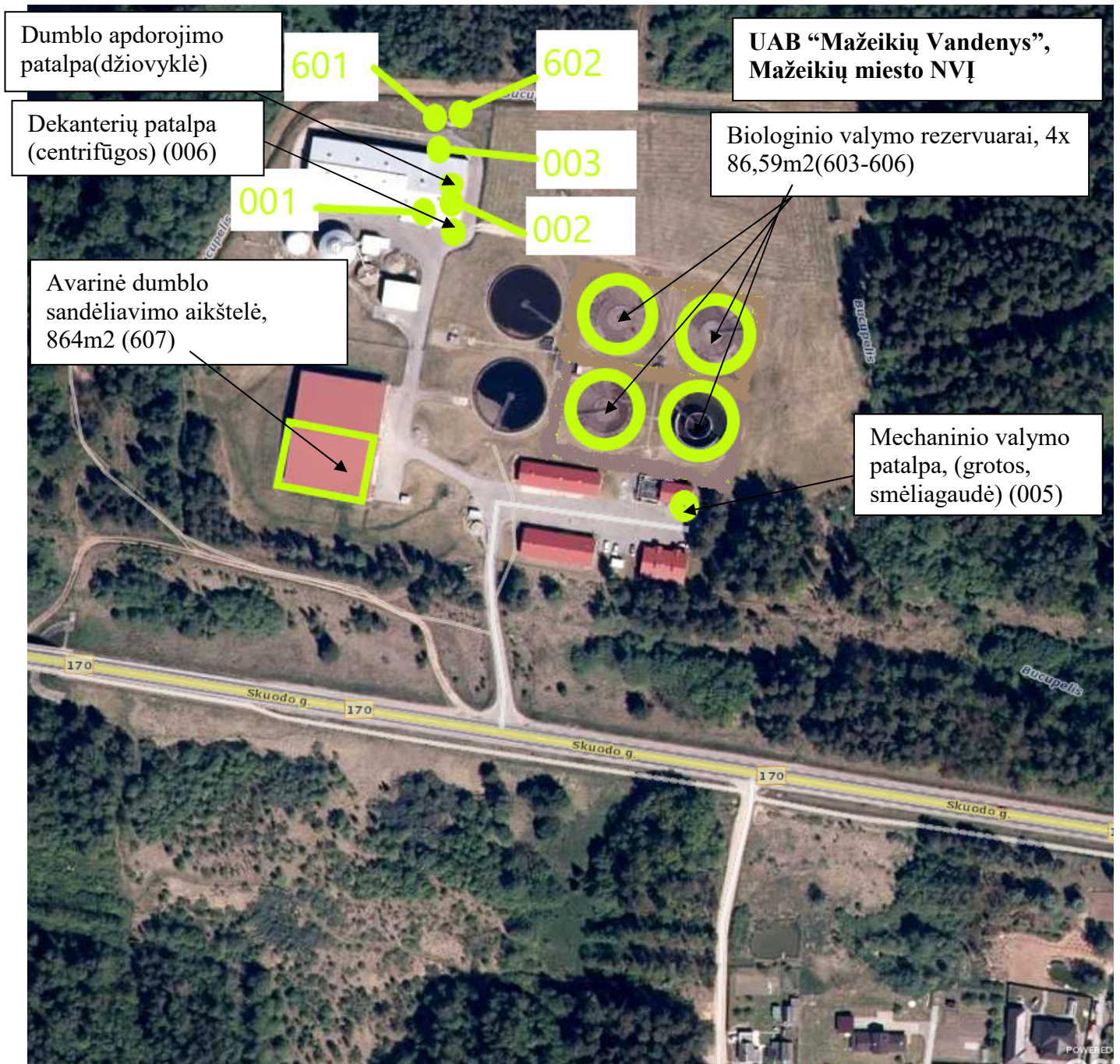
Juridinio asmens kodas: 123472655

Adresas: Geologų g.11, Vilnius

direktorius Robertas Smukas

2021, Vilnius

Analizuojamos vietovės planas, ir pažymėti kvapų šaltiniai:



Skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga.

Skleidžiamo kvapo modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 5 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 5 modeliavimo sistema įrąkta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplėnkos apsaugos agentūros Direktoriaus įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplėnkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 5 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais – ribinio sluoksnio gyliu ir Monin Obukov ilgiu. Dispersija konvekcinėmis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, atmosferos skaidrumą, kvapų sklaidimą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai, gali skaičiuoti iki šimto taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Kvapų modeliavimas aplėnkos ore skaičiuojamas pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes, taršos šaltinių parametrus.

Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės.

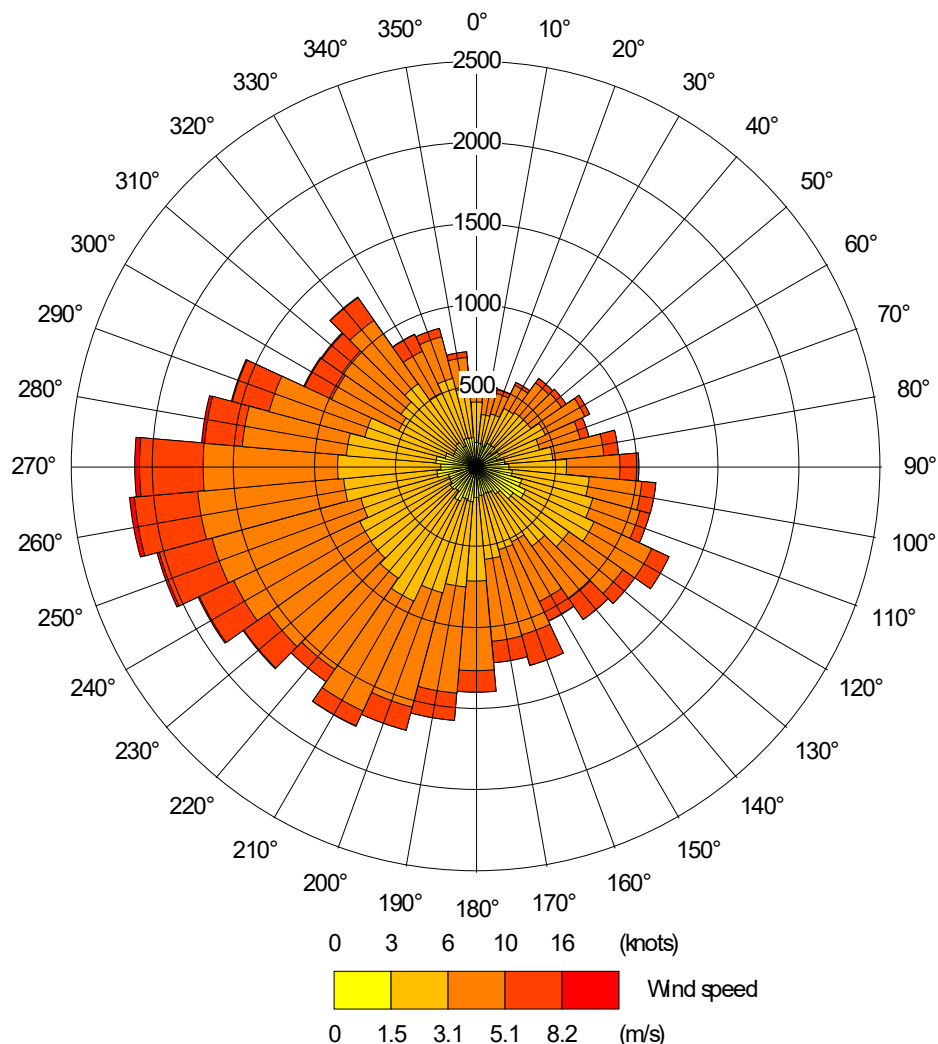
Kvapo emisijos išmatuotos iš biologinio valymo rezervuaro (plotinis taršos šaltinis), Mechaninio valymo patalpos (neorganizuotas taršos šaltinis), dumblo apdorojimo patalpos (džiovyklė, neorganizuotas taršos šaltinis), dekanterijų patalpos (centrifūgos, neorganizuotas taršos šaltinis), dumblo sandėliavimo aikštelės (plotinis taršos šaltinis). Papildomai įvertintos kvapo emisijos iš stacionarių aplėnkos oro taršos šaltinių inventORIZacijos ataskaitos (2020m). Teršalų koncentracijos perskaičiuotos į kvapo vienetus.

Pavadinimas	Kvapo slenkstis (mg/m ³)	Šaltinis
LOJ	0,3	http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu komentari/76/97/837
Amoniakas	0,76	Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos
Azoto oksidai	0,38	Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos
Sieros dioksidas	0,708	Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos

Skaičiavimuose naudoti neorganizuotų taršos šaltinių fiziniai parametrai ir iš jų išmetamų kvapų koncentracijos. Įvesties duomenys pateikiami 1 priede.

Skaičiavimuose naudoti 2014– 2018 m. meteorologiniai duomenys iš Telšių meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2014 – 2018 m. Telšių vėjų rožė pateikta 1 pav.

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,5m.



1 pav. 2014 – 2018 m. Telšių vėjų rožė

Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas.

Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatų sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(391726 - 393726), Y(6242779- 6244779). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimis.

Ribinės vertės

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Foninis vietovės užterštumas

Foniniam vietovės užterštumui įvertinti buvo naudojamos santykinai švarių kaimiškųjų vietovių, Šiaulių regiono teršalų koncentracijos, pateikiamos www.old.gamta.lt (vertintos tik kvapą turinčių teršalų koncentracijos, perskaičiuotos į kvapo vienetus Nox – kvapo slenkstis 0,38mg/m³ ir SO₂- kvapo slenkstis 0,708 mg/m³, šaltinis – Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos)

Skleidžiamo kvapo koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Esant maksimalioms kvapų išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už UAB „Mažeikių Vandenis“ Mažeikių miesto NVĮ teritorijos ribų nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Kvapo koncentracija ant Mažeikių miesto NVĮ teritorijos ribos – 2,0 Oue/m³, ribinių verčių neviršija. Vykdoma ūkinė veikla žymesnio poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Didžiausios kvapo koncentracijos

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį, sudaro – Su fonu: 13,7 OUE/m³, ši koncentracija pasiekama virš biologinio valymo rezervuarų paviršiaus, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms. Ant įmonės teritorijos ribos, pasiekama kvapo koncentracija 2,0 Oue/m³, (0,25 RV, kai RV = 8 OUE/m³), susidarytų veikiant visiems taršos šaltiniams maksimaliu režimu, esant nepalankioms teršalų išsisklaidymo sąlygoms.

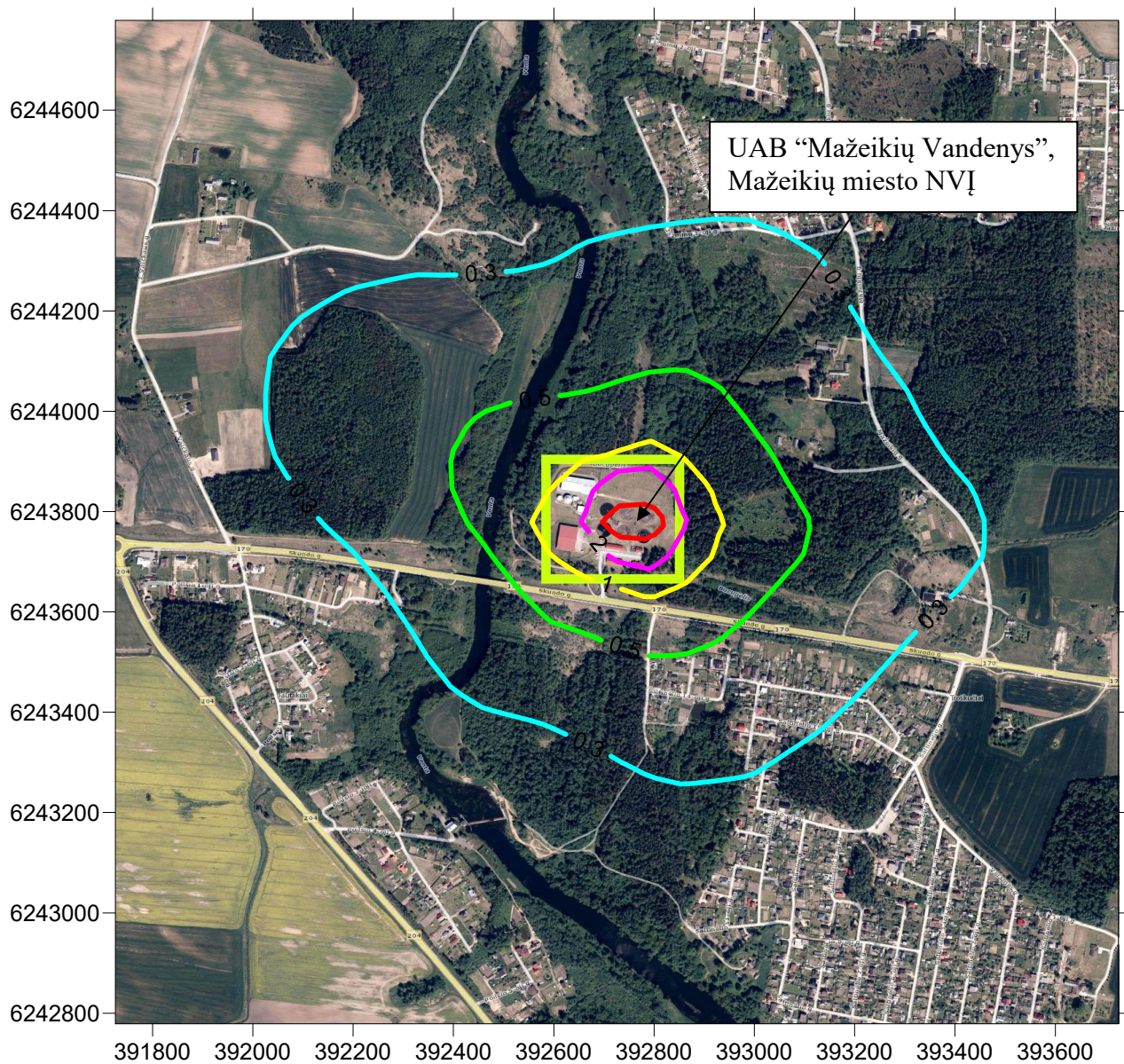
Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė OUE/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, OUE/m ³
				Su fonu
1.	Skleidžiamas kvapas	1 valandos	8,0	13,7
2.	Skleidžiamas kvapas (ant teritorijos ribos)	1 valandos	8,0	2,0

Skleidžiamo kvapo koncentracijų (OUE/m^3) sklaidos prognozavimas – maksimali 1 valandos koncentracija
įvertinus fonines koncentracijas

d:\Sklaidos mod\2021\Mazeikiu vandenys\(\untitled).levels.glt
P 98.08ou_e/m3Odor <All sour Z=1.6m- 1hr

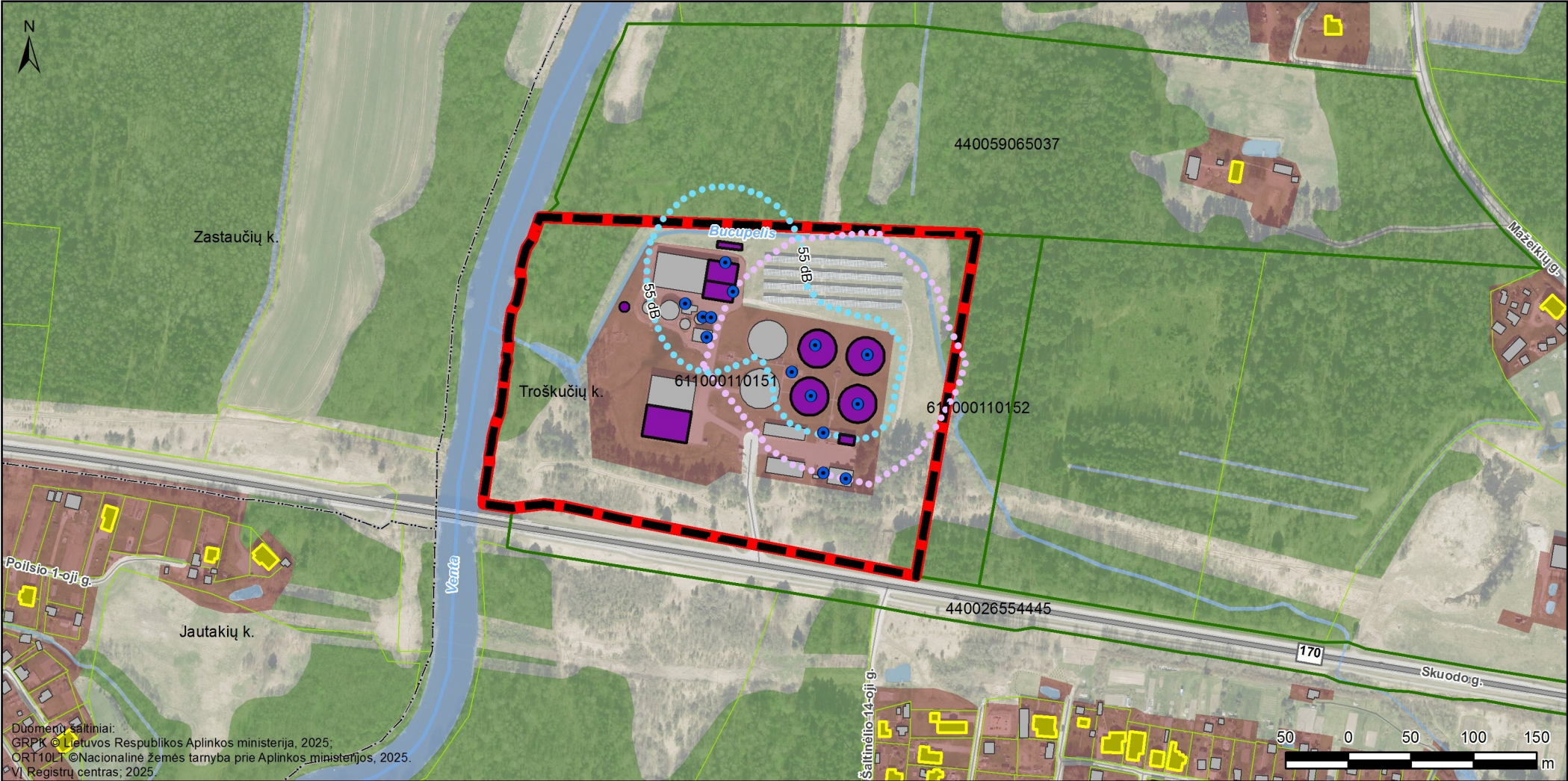


1 priedas

Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys ir teršalų bei kvapo koncentracijos. Įrenginio pavadinimas UAB „Mažeikių Vandenys“, Mažeikių NVĮ, Skuodo g 46, Mažeikiai

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	Teršalo pavadinimas	Emisija g/s	Kvapo slenkstis	Kvapo emisija Oue/s
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
001	x:6243845 y:392659	10,0	0,2	8,2	157,7	0,161	8760	Nox LOJ	0,07696 0,02143	0,38 0,30	273,3
002	x:6243844 y:392663	10,0	0,2	4,5	140,3	0,093	8760	NOx	0,01721	0,38	45,1
003	x:6243868 y:392669	10,0	0,9	2,1	25,3	1,197	8760	Nox Amoniakas	0,00958 0,00397	0,38 0,76	30,3
601	x:6243881 y:392673	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760	LOJ	0,00228	0,3	7,6
602	x:6243880 y:392677	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760	LOJ	0,00228	0,3	7,6

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	Kvapo emisija Oue/s
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	12
603 Biologinio valymo rezervuaras Nr1 86,59m ²	x:6243792 y:392780	0,0	86,59m2	-	15	0,008 Nm3/s/m2	8760	1,608 Oue/s/m ²
604 Biologinio valymo rezervuaras Nr2 86,59m ²	x:6243799 y:392742	0,0	86,59m2	-	15	0,008 Nm3/s/m2	8760	1,608 Oue/s/m ²
605 Biologinio valymo rezervuaras Nr3 86,59m ²	x:6243753 y:392775	0,0	86,59m2	-	15	0,008 Nm3/s/m2	8760	1,608 Oue/s/m ²
606 Biologinio valymo rezervuaras Nr4 86,59m ²	x:6243761 y:392735	0,0	86,59m2	-	15	0,008 Nm3/s/m2	8760	1,608 Oue/s/m ²
005 Mechaninio valymo patalpa (grotos ir smėliagaudė)	x:6243727 y:392759	10,0	0,5	5,0	140,3	0,093	8760	1161,3
003 Dumblo apdorojimo patalpa (džiovyklė)	x:6243860 y:392672	10,0	0,5	2,1	25,3	1,197	8760	51,9
006 Dekanterių patalpa (centrifūgos)	x:6243845 y:392671	2,5	0,5	3,0	0	0,589	8760	61,7
607 Dumplo sandėliavimo aikštelė (864m ²)	x:6243739 y:392620	0,0	864m2	-	15	0,008 Nm3/s/m2	8760	0,328 Oue/s/m ²



Duomenų šaltiniai:
GRPK © Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerija, 2025;
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2025.
VI Registrų centras, 2025.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- | | | |
|--|--|--|
|  Siūloma sanitarinės apsaugos zona (SAZ) |  Oro taršos šaltinis |  Gyvenamasis pastatas |
|  Mažeikių nuotekų valymo įrenginių žemės sklypo ribos |  Triukšmo šaltinis |  Negyvenamasis pastatas |
|  Besiribojantis žemės sklypas |  55 dBA triukšmo sklaidos izolinija | |
|  Kitas žemės sklypas |  2 OUE/m3 kvapo sklaidos izolinija | |

10 priedas. Siūloma sanitarinės apsaugos zona

**VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA****NUTARIMAS****DĖL UAB „MAŽEIKIŲ VANDENYS“ IŠDUOTOS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO LICENCIJOS NR. L7-GVTNT-53 PAKEITIMO**

2023 m. lapkričio d. Nr. O3E-
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 28 straipsniu, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. birželio 7 d. nutarimu Nr. 440 „Dėl Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 5 straipsnio įgyvendinimo“, 16 punktu, įvertinusi UAB „Mažeikių vandenys“ 2023 m. spalio 18 d. raštu Nr. 947 „Dėl licencijos pakeitimo (patikslinimo) pateiktą prašymą, atsižvelgdama į Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – Taryba) Šilumos ir vandens departamento Vandens skyriaus 2023 m. lapkričio 7 d. pažymą Nr. O5E-957 „Dėl UAB „Mažeikių vandenys“ išduotos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos Nr. L7-GVTNT-53 pakeitimo“, Taryba n u t a r i a:

Pakeisti UAB „Mažeikių vandenys“ Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licenciją Nr. L7-GVTNT-53, išduotą Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. liepos 23 d. nutarimu Nr. O3-441 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos uždėjimui akcinei bendrovei „Mažeikių vandenys“ išdavimo“, kuri pakeista Tarybos 2020 m. sausio 16 d. nutarimu Nr. O3E-19 „Dėl UAB „Mažeikių vandenys“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos Nr. L7-GVTNT-53 pakeitimo“, ir išdėstyti ją nauja redakcija (pridedama).

Šis nutarimas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka ir sąlygomis.

Tarybos pirmininko pavaduotojas,
laikinais vykdantis Tarybos pirmininko funkcijas

Jonas Makauskas



VALSTYBINĖ ENERGETIKOS REGULIAVIMO TARYBA

GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS LICENCIJA

Nr. L7-GVTNT-53

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 28 straipsniu, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. birželio 7 d. nutarimu Nr. 440 „Dėl Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 5 straipsnio įgyvendinimo“, 16 punktu, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. liepos 23 d. nutarimu Nr. O3-441 „Dėl geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos uždėjimui akcinei bendrovei „Mažeikių vandenys“ išdavimo“, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2020 m. sausio 16 d. nutarimu Nr. O3E-19 „Dėl UAB „Mažeikių vandenys“ geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos Nr. L7-GVTNT-53 pakeitimo“, Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. lapkričio d. nutarimu Nr. O3E- „Dėl UAB „Mažeikių vandenys“ išduotos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo licencijos Nr. L7-GVTNT-53 pakeitimo“,

UAB „Mažeikių vandenys“

(Įmonės kodas 166486116, Skuodo g. 24, 89100 Mažeikiai)

(toliau vadinama – Licencijos turėtojas) išduota Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija (toliau vadinama – Licencija) suteikia teisę verstis *geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veikla* Mažeikių, Sedos ir Viekšnių miestuose, Laižuvos, Pikelių, Tirkšlių ir Židikų miesteliuose, Auksūdžio, Bugenių, Daubarių, Gyvolių, Kapėnų, Krakų, Pakalupio, Palnosų, Plinkšių, Reivyčių, Renavo, Rubikų, Troškučių, Ukrinų, Urvikių, Užėžerės, Užlieknės, Užventės ir Vadagių kaimuose, *geriamojo vandens tiekimo veikla* Geidžių, Grūstės, Kalnių, Krucių, Kulšėnų, Lėtenių, Nausodės, Padvarninkų, Pakvisčio, Pavilietės, Pievėnų, Pocių, Purvėnų, Račalių, Senmiestės, Skėrių, Skuodiškių, Šerkšnėnų, Tulnių, Žemalės (Račių), Žibikų ir Žiogaičių kaimuose, esančiuose Mažeikių rajono savivaldybėje.

Licencijos turėtojas privalo laikytis Europos Sąjungos teisės aktų, Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo, kitų įstatymų ir teisės aktų, reglamentuojančių licencijuojamą geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklą.

Išdavimo data 2015-07-23

Tarybos pirmininko pavaduotojas,
laikinais vykdantis Tarybos pirmininko funkcijas

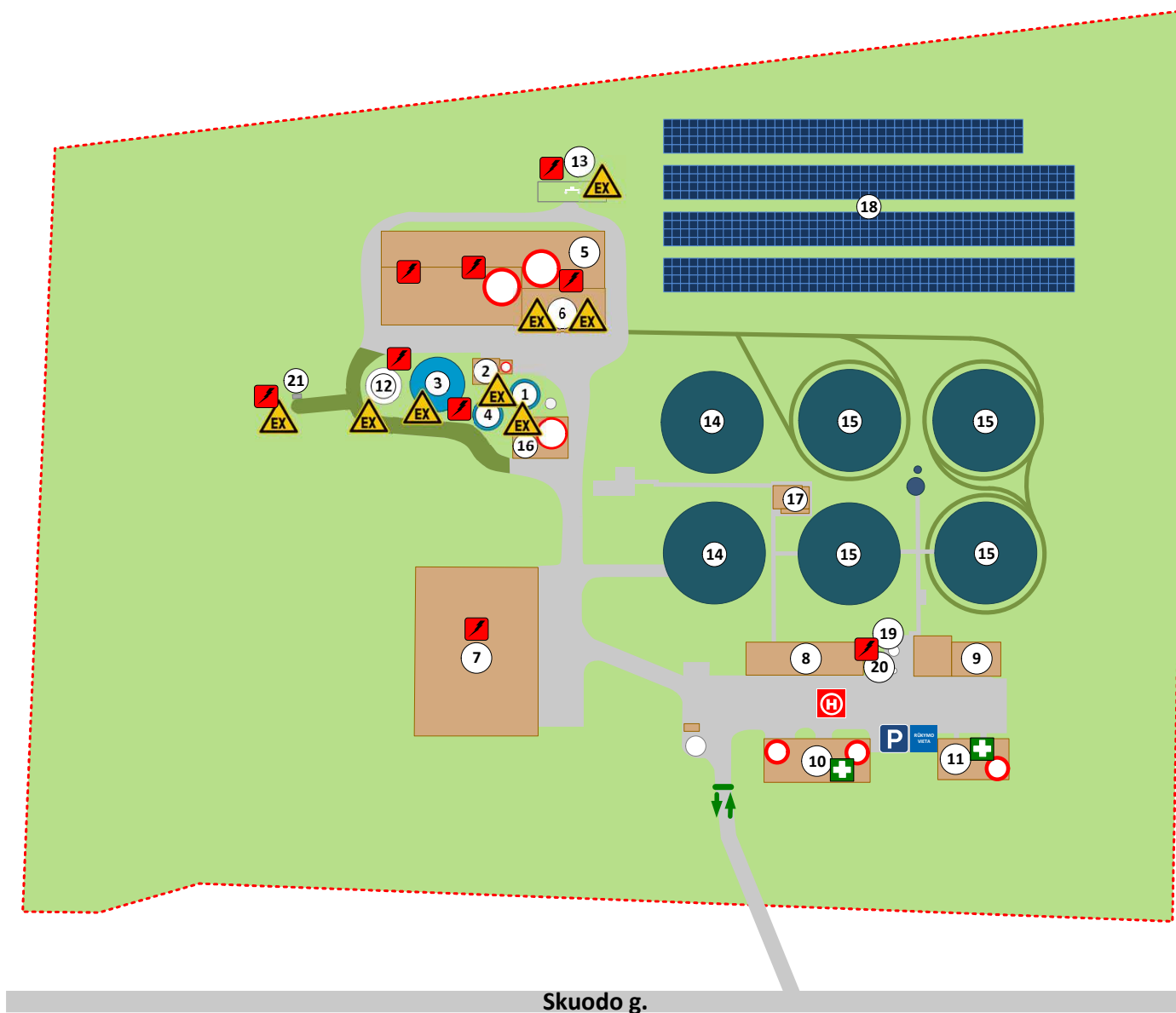
Jonas Makauskas

A.V.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė energetikos reguliavimo taryba 188706554, Verkių g. 25C-1, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	NUTARIMAS DĖL UAB „MAŽEIKIŲ VANDENYS“ IŠDUOTOS GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO LICENCIJOS NR. L7-GVTNT-53 PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-22 Nr. O3E-1702
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Makauskas, Tarybos pirmininko pavaduotojas, l.v.f. Tarybos pirmininko
Sertifikatas išduotas	JONAS MAKASKAS, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-22 10:25:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-22 10:25:22 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-29 09:34:11 – 2026-05-28 09:34:11
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė energetikos reguliavimo taryba, į.k.188706554 LT", sertifikatas galioja nuo 2023-05-24 14:50:51 iki 2026-05-23 14:50:51
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-22 11:55:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-22 11:55:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys

MAŽEIKIŲ MIESTO KOMUNALINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ IR DUMBLO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ GAISRINIO INVENTORIAUS IŠDĖSTYMAS TERITORIJOS PLANE



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

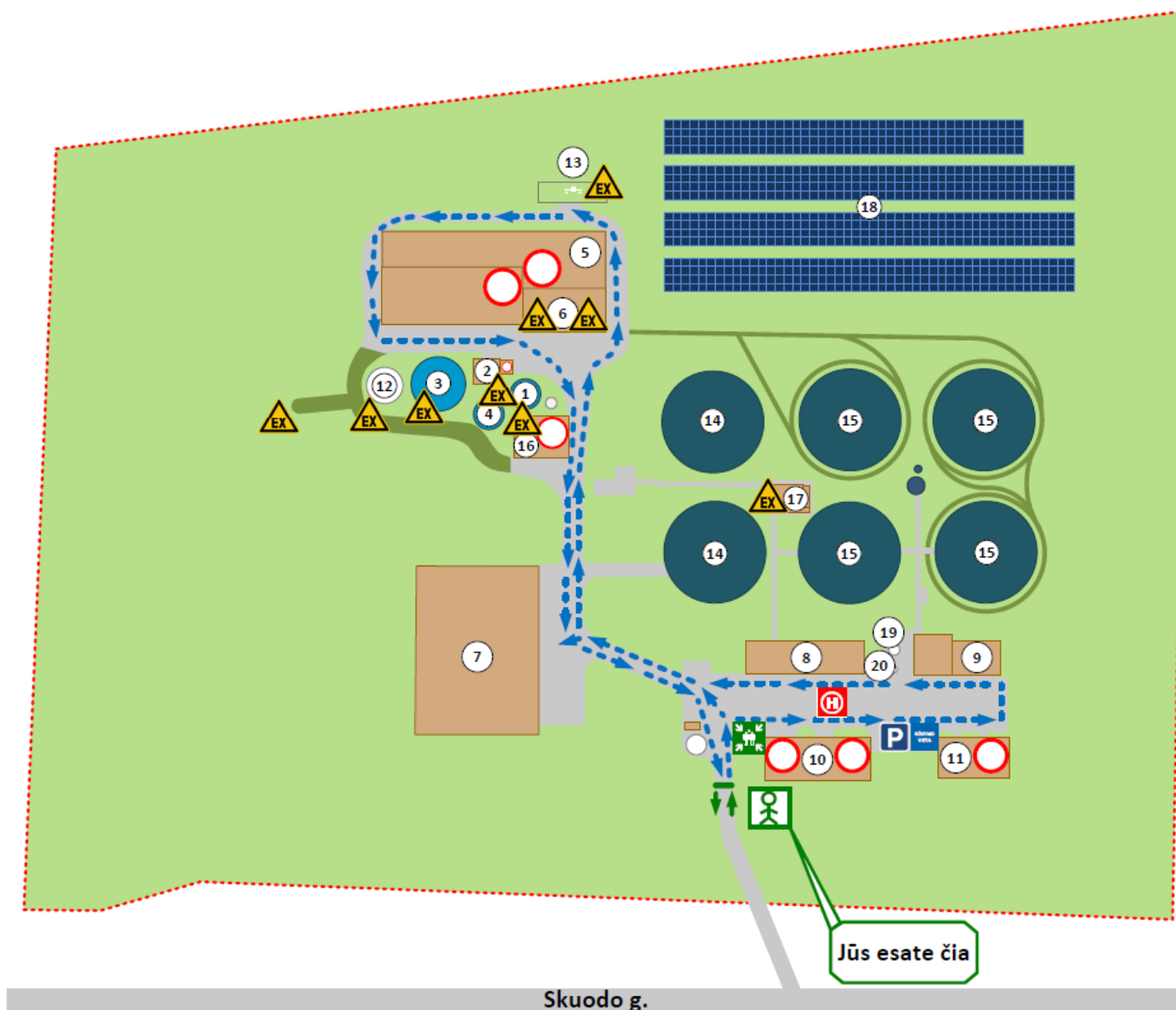
- - objekto teritorijos ribos
- → - įvažiavimas ir išvažiavimas iš teritorijos
- P - transporto stovėjimo vieta
- RŪKIMO VIETA - rūkymo vieta
- H - hidrantas
- - gesintuvas
- EX - sprogio aplinka
- ⊕ - pirmosios pagalbos rinkinys
- ⚡ - žaibolaidis

EKSPLIKACIJA:

1. Homogenizacinė talpa
2. Biomasės siurblinė
3. Pūdytuvas
4. Gravitacinė talpa
5. Džiovinimo patalpos
6. Sausinimo patalpos
7. Dumblo saugojimo aikštelė
8. Mechaninės įrangos pastatas
9. Pirminio valymo įrangos pastatas
10. Garažas, dirbtuvės
11. Administracinės kontrolės pastatas
12. Dujų talpykla su membrana
13. Požeminės dujų laikymo talpyklos
14. Nusėdimo rezervuarai
15. OCO rezervuarai
16. Biologinio dumblo tirštintuvas
17. Grąžinamo dumblo perpumpavimo stotis
18. Saulės jėgainių parkas
19. Vidinė siurblinė
20. Išplaukusio dumblo duobė
21. Biodujų žvakė

PASTABA: Nustatytų galimų sprogio aplinkų susidarymo zonų išsamus grafinis pavaizdavimas pateiktas Įmonės apsaugos nuo sprogimo dokumento 5.3. poskyriuje

MAŽEIKIŲ MIESTO KOMUNALINIŲ NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ IR DUMBLO APDOROJIMO ĮRENGINIŲ TRANSPORTO JUDĖJIMO TERITORIJOJE SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  – Jūs esate čia (schemos vieta)
-  – objekto teritorijos ribos
-  – įvažiavimas ir išvažiavimas iš teritorijos
-  – transporto judėjimo kryptis
-  – darbuotojų susirinkimo vieta
-  – transporto stovėjimo vieta
-  – rūkymo vieta
-  – hidrantas
-  – gesintuvas
-  – sprogios aplinka

EKSPLIKACIJA:

1. Homogenizacinė talpa
2. Biomasės siurblinė
3. Pūdytuvas
4. Gravitacinė talpa
5. Džiovinimo patalpos
6. Sausinimo patalpos
7. Dumblo saugojimo aikštelė
8. Mechaninės įrangos pastatas
9. Pirminio valymo įrangos pastatas
10. Garažas
11. Administracinės kontrolės pastatas
12. Dujų talpykla su membrana
13. Požeminės dujų laikymo talpyklos
14. Nusėdimo rezervuarai
15. OCO rezervuarai
16. Biologinio dumblo tirštintuvas
17. Grąžinamo dumblo perpumpavimo stotis
18. Saulės jėgainių parkas
19. Vidinė siurblinė
20. Išplaukusio dumblo duobė