

9 priedas

Kvapų vertinimo ataskaita, 43 lapai



KVAPO VERTINIMO ATASKAITA

ORGANIZATORIUS


UAB „Agrokonzernas“


OBJEKTAS


Kviečių perdirbimo gamykla, Ventos g. 79B, Kuršėnai

DOKUMENTO RENGĖJAS

UAB „Aplinkos vadyba“

 +370 5 204 5139

 +370 613 22747

 info@aplinkosvadyba.lt

 www.aplinkosvadyba.lt

Adresas korespondencijai

 Manufaktūrų g. 20-212,
11342 Vilnius

Registracijos adresas

 Vilkpėdės g. 22,
03151 Vilnius

j.k. 300513582
PVM m. k. LT100003527619

Rengėjai:

Julita Komkienė, aplinkos apsaugos projektų vadovė

TURINYS

Kvapo vertinimo metodika.....	3
Informacija apie vertintus kvapo šaltinius.....	3
Kvapo sklaidos skaičiavimai.....	6
PRIEDAI	

1. Kvapo vertinimo metodika

Kvapo koncentracijos ribinės vertės gyvenamosios aplinkos ore yra nustatytos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (Žin. 2010, Nr. 120-6148 ir vėlesni pakeitimai). Šiame įsakyme nurodyta, kad didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymu Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2023-09-22, Nr. 18601) 2.2. punktu, nuo 2026 m. sausio 1 d. keičiasi didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore į 5 europinius kvapo vienetus (OU_E/m^3).

Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį metrą neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. gegužės 10 d. įsakyme Nr. V-362 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo“ (Žin. 2007, Nr. 55-2162 ir vėlesni pakeitimai) nurodyta, kad cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai ($1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$). Kvapo slenksčio vertės nurodytos šiuo įsakymu patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“ priede.

2. Informacija apie vertintus kvapo šaltinius

Kvapo koncentracija iš PŪV aplinkos oro taršos šaltinių perskaičiuojama vadovaujantis Kvapų valdymo metodinėse rekomendacijose (VGTU, 2012) pateiktomis 1.1 ir 1.2 lentelėmis, t. y. pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-05-10 įsakyme Nr. V-362 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore patvirtinimo“ nurodytą cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertę ir pagal Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka surinktus duomenis, pildant ataskaitos formą Nr. 2 – Atmosfera.

Teršalams, kurių kvapo slenksčio vertės nėra pateiktos patikimuose šaltiniuose (LR galiojančiuose teisės aktuose, normatyviniuose dokumentuose ir kt.), taikomos mažiausios literatūroje aptinkamos kvapo slenksčio vertės.

Angliavandenilių kvapo slenksčio vertė nėra pateikta aukščiau nurodytuose šaltiniuose, tačiau Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacijos duomenimis (prieiga per internetą: http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837) žmogus pradeda jausti angliavandenilių kvapą, kai ore jų koncentracija yra $0,3 \text{ mg}/\text{m}^3$, todėl kvapo sklaidimo aplinkos ore modeliavimui padarėme prielaidą ir LOJ kvapo slenksčio vertę priėmėme $0,3 \text{ mg}/\text{m}^3$.

Kvapo slenksčio vertė, kuri išreiškta ppm, į mg/m^3 yra perskaičiuojama pagal 2011-09-01 LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389 patvirtintoje Lietuvos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ pateiktą formulę:

$$C_{sl}(mg/m^3) = (C_{sl}(ppm) \cdot M) / 24,04;$$

Kur:

C_{sl} – cheminės medžiagos kvapo slenkstis, mg/m³;

M – molekulinė cheminės medžiagos masė (g/mol);

24,04 – molinis tūris (l/mol), kai temperatūra – 20°C ir atmosferos slėgis – 101,3 kPa (760 mmHg).

1 lentelė. Išsiskiriančių kvapų turinčių teršalų kvapo slenkščio vertės

Teršalas	Išmetamo teršalo kvapo slenkščio vertė
	mg/m ³
Acetaldehidas (acto aldehidas)	0,34 **
Acetonas	13,90 *
Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	67,20 ****
Acto rūgštis (etano rūgštis)	0,043 *
Amiloalkoholis	0,720 **
amoniakas (NH ₃)	0,76 **
Anglies disulfidas	0,0275 *
Dimetilsulfidas	0,0026 ****
Etanolis (etilo alkoholis)	0,28 *
Etantolis (etilmerkaptanas)	0,0025 ****
Etilacetatas	2,20 **
Furanas	86,30 ****
Izoamilacetatas	0,080 ****
Izobutanolis	2,52 **
LOJ	0,30 ***
Metanolis	139,20 ****
Metilacetatas	18,69 **
Metilbutilketonas	0,31 ****
Metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	0,87 *
Metilizobutilketonas (4-metil-2-pentanonas)	0,54 *
Metilmerkaptanas (metantolis)	0,0041 ****
Piridinas	0,45 **
Propanalis	0,014 *
Propanolis	73,70 ****
Propiono r. etilo esteris	0,029 ****
Sieros vandenilis	0,00076 **
Trimetilaminas	0,0026 ****

Pastabos:

*HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“;

**Vilniaus Gedimino technikos universitetas. 2012. *Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos*;

***Lietuvos naftos produktų prekybos įmonių asociacija. *Specialistų komentarai. Prieiga per internetą: http://www.oilunion.lt/lit/Specialistu_komentarai/76/97/837*;

**** Kiti literatūros šaltiniai: <https://cameochemicals.noaa.gov/chemical>;

<https://nj.gov/health/eoh/rtkweb/documents/fs>; <http://oilunion.lt/spec.php>

Taip pat buvo įvertintos ir foninės kvapų koncentracijos. Foniniai duomenys priimti vadovaujantis 2024 m. lapkričio 20 d. Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos departamento rašte Nr. (30-3)-A4E-12936 pateikta informacija (raštas pridedamas 1 priede).

Kvapų sklaidai skaičiuoti papildomai naudoti visų iki 2 kilometrų atstumu nuo ūkinės veiklos objekto esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų

inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, duomenys.

Kvapo koncentracija iš foninių aplinkos oro taršos šaltinių buvo perskaičiuota tokiu pačiu principu, kaip ir kvapo koncentracija iš PŪV aplinkos oro taršos šaltinių. Apskaičiuotos vertintų foninių kvapo šaltinių kvapo emisijos pateikiamos 3 lentelėje.

Kvapo taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje pateiktas 1 paveiksle. Informacija apie vertinamus kvapo taršos šaltinius pateikta 2 lentelėje.



1 pav. Kvapo taršos šaltinių išsidėstymas ūkinės veiklos teritorijoje

2 lentelė. Vertinamų kvapo taršos šaltinių charakteristikos

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
Etanolio sandėlio skruberis	030	432762 6205740	11,00	0,08	0,44	20	0,002	8300	Etanolis (etilo alkoholis)	g/s	0,00024	0,28	0,86	2,02
									Acetaldehidas (acto aldehidas)	g/s	0,00004	0,34	0,13	
									LOJ	g/s	0,00031	0,30	1,03	
Kvapų neutralizavimo sistemos Bioskruberis su integruotu angliniu filtru	031	432791 6205778	2,90	0,3	9,40	35	0,70	8760	Metilmerkaptanas (metantiolis)	g/s	0,0000084	0,0041	2,05	3849,64
									Etantiolis (etilmerkaptanas)	g/s	0,0000140	0,0025	5,60	
									Dimetilsulfidas	g/s	0,00620	0,0026	2385,38	
									Sieros vandenilis	g/s	0,000490	0,00076	644,74	
									Anglies disulfidas	g/s	0,000861	0,0275	31,31	
									Metanolis	g/s	0,045969	139,20	0,33	
									Etanolis	g/s	0,000000	0,28	0,00	
									Propanolis	g/s	0,043043	73,70	0,58	
									Izobutanolis	g/s	0,010619	2,52	4,21	
									Amiloalkoholis	g/s	0,001680	0,720s	2,33	
									Propanalis	g/s	0,000222	0,014	15,85	
									Acetalaldehidas	g/s	0,000000	0,34	0,00	
									Acetonas	g/s	0,000222	13,90	0,02	
									Etilacetatas	g/s	0,033670	2,20	15,30	
									Propiono r. etilo esteris	g/s	0,001463	0,029	50,45	
Izoamilacetatas	g/s	0,018648	0,080	233,10										
Furanas	g/s	0,000020	86,30	0,0002										

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
									LOJ	g/s	0,137515	0,30	458,38	
Kvapų neutralizavimo sistemos 1-sios linijos biofiltras	036	432894 6205712	11,00	0,63	17,83	35	5,55	8760	Metilmerkaptanas (metantiolis)	g/s	0,000058	0,0041	14,21	7276,5
									Etantiolis (etilmerkaptanas)	g/s	0,000042	0,0025	16,65	
									Dimetilsulfidas	g/s	0,000344	0,0026	132,35	
									Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	g/s	0,005245	0,00076	6900,99	
									Dimetilsulfatas	g/s	0,001166	0,32	3,64	
									Metanolis (metilo alkoholis)	g/s	0,001915	221,38	0,01	
									Etanolis (etilo alkoholis)	g/s	0,006077	0,28	21,70	
									Propanolis (propilo alkoholis)	g/s	0,006577	73,70	0,09	
									Amilo alkoholis (pentanolis)	g/s	0,000250	0,72	0,35	
									Acetaldehidas (acto aldehidas)	g/s	0,000916	0,34	2,69	
									Acetonas (dimetilketonas)	g/s	0,000500	13,90	0,04	
									metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	g/s	0,000333	0,87	0,38	
									metilbutilketonas	g/s	0,000083	0,31	0,27	
									Etilacetatas	g/s	0,005911	2,20	2,69	
									acto rūgštis (etano rūgštis)	g/s	0,000591	0,043	13,75	
metilacetatas	g/s	0,002831	18,69	0,15										

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s	
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s			Pavadinimas	vienkartinis dydis				
											vnt.				Maks.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	
									Trimetilaminas	g/s	0,000333	0,0026	128,08		
									Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	g/s	0,001332	67,20	0,02		
									Piridinas	g/s	0,000250	0,45	0,56		
									amoniakas (NH ₃)	g/s	0,016872	0,76	22,20		
									LOJ	g/s	0,004695	0,30	15,65		
Kvapų neutralizavimo sistemos 2-sios linijos biofiltras	037	432894 6205712	11,00	0,63	17,83	35	5,55	8760	Metilmerkaptanas (metantiolis)	g/s	0,000058	0,0041	14,21	7276,5	
									Etantiolis (etilmerkaptanas)	g/s	0,000042	0,0025	16,65		
									Dimetilsulfidas	g/s	0,000344	0,0026	132,35		
									Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	g/s	0,005245	0,00076	6900,99		
									Dimetilsulfatas	g/s	0,001166	0,32	3,64		
									Metanolis (metilo alkoholis)	g/s	0,001915	221,38	0,01		
									Etanolis (etilo alkoholis)	g/s	0,006077	0,28	21,70		
									Propanolis (propilo alkoholis)	g/s	0,006577	73,70	0,09		
									Amilo alkoholis (pentanolis)	g/s	0,000250	0,72	0,35		
									Acetaldehidas (acto aldehidas)	g/s	0,000916	0,34	2,69		
									Acetonas (dimetilketonas)	g/s	0,000500	13,90	0,04		

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s	
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s			Pavadinimas	vienkartinis dydis				
											vnt.				Maks.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	
									metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	g/s	0,000333	0,87	0,38		
									metilbutilketonas	g/s	0,000083	0,31	0,27		
									Etilacetatas	g/s	0,005911	2,20	2,69		
									acto rūgštis (etano rūgštis)	g/s	0,000591	0,043	13,75		
									metilacetatas	g/s	0,002831	18,69	0,15		
									Trimetilaminas	g/s	0,000333	0,0026	128,08		
									Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	g/s	0,001332	67,20	0,02		
									Piridinas	g/s	0,000250	0,45	0,56		
									amoniakas (NH ₃)	g/s	0,016872	0,76	22,20		
									LOJ	g/s	0,004695	0,30	15,65		
Kvapų neutralizavimo sistemos 3-sios linijos biofiltras	038	432894 6205712	11,00	0,63	17,83	35	5,55	8760	Metilmerkaptanas (metantiolis)	g/s	0,000058	0,0041	14,21	7276,5	
									Etantiolis (etilmerkaptanas)	g/s	0,000042	0,0025	16,65		
									Dimetilsulfidas	g/s	0,000344	0,0026	132,35		
									Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	g/s	0,005245	0,00076	6900,99		
									Dimetilsulfatas	g/s	0,001166	0,32	3,64		
									Metanolis (metilo alkoholis)	g/s	0,001915	221,38	0,01		
									Etanolis (etilo alkoholis)	g/s	0,006077	0,28	21,70		

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
									Propanolis (propilo alkoholis)	g/s	0,006577	73,70	0,09	
									Amilo alkoholis (pentanolis)	g/s	0,000250	0,72	0,35	
									Acetaldehidas (acto aldehidas)	g/s	0,000916	0,34	2,69	
									Acetonas (dimetilketonas)	g/s	0,000500	13,90	0,04	
									metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	g/s	0,000333	0,87	0,38	
									metilbutilketonas	g/s	0,000083	0,31	0,27	
									Etilacetatas	g/s	0,005911	2,20	2,69	
									acto rūgštis (etano rūgštis)	g/s	0,000591	0,043	13,75	
									metilacetatas	g/s	0,002831	18,69	0,15	
									Trimetilaminas	g/s	0,000333	0,0026	128,08	
									Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	g/s	0,001332	67,20	0,02	
									Piridinas	g/s	0,000250	0,45	0,56	
									amoniakas (NH ₃)	g/s	0,016872	0,76	22,20	
									LOJ	g/s	0,004695	0,30	15,65	
Kvapų neutralizavimo sistemos 4-sios linijos biofiltras	039	432894 6205712	11,00	0,63	17,83	35	5,55	8760	Metilmerkaptanas (metantiolis)	g/s	0,000058	0,0041	14,21	7276,5

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
									Etantiolis (etilmerkaptanas)	g/s	0,000042	0,0025	16,65	
									Dimetilsulfidas	g/s	0,000344	0,0026	132,35	
									Sieros vandenilis (vandenilio sulfidas)	g/s	0,005245	0,00076	6900,99	
									Dimetilsulfatas	g/s	0,001166	0,32	3,64	
									Metanolis (metilo alkoholis)	g/s	0,001915	221,38	0,01	
									Etanolis (etilo alkoholis)	g/s	0,006077	0,28	21,70	
									Propanolis (propilo alkoholis)	g/s	0,006577	73,70	0,09	
									Amilo alkoholis (pentanolis)	g/s	0,000250	0,72	0,35	
									Acetaldehidas (acto aldehidas)	g/s	0,000916	0,34	2,69	
									Acetonas (dimetilketonas)	g/s	0,000500	13,90	0,04	
									metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	g/s	0,000333	0,87	0,38	
									metilbutilketonas	g/s	0,000083	0,31	0,27	
									Etilacetatas	g/s	0,005911	2,20	2,69	
									acto rūgštis (etano rūgštis)	g/s	0,000591	0,043	13,75	
									metilacetatas	g/s	0,002831	18,69	0,15	
									Trimetilaminas	g/s	0,000333	0,0026	128,08	

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
									Acetonitrilas (cianometanas, metilo cianidas)	g/s	0,001332	67,20	0,02	
									Piridinas	g/s	0,000250	0,45	0,56	
									amoniakas (NH ₃)	g/s	0,016872	0,76	22,20	
									LOJ	g/s	0,004695	0,30	15,65	
Benzino laikymo talpa Nr.1	054	432817,73 6205720,54	3,00	0,08	9,00	13	0,04	29	LOJ	g/s	8,937000	0,30	29790,0	29790,0
Benzino laikymo talpa Nr. 2	055	432817,73 6205724,34	3,00	0,08	9,00	13	0,04	29	LOJ	g/s	8,937000	0,30	29790,0	29790,0
Metiletilketono talpa	056	432817,73 6205706,44	4,50	0,08	12,00	18	0,042	6	metiletilketonas (2-butanonas, etilmetilketonas)	g/s	5,324000	0,87	6119,54	6119,54
Metilizobutilketono talpa	057	432817,73 6205703,64	4,50	0,08	10,00	18	0,050	3	metilizobutilketonas (4-metil-2-pentanonas)	g/s	1,390000	0,54	2574,07	2574,07
Metilizopropanolo talpa	058	432817,73 6205709,54	4,50	0,08	10,00	18	0,039	3	izobutanolis (izobutilo alkoholis, 2-metilpropan-1-olis)	g/s	1,991	0,83	2392,99	2392,99
Katilinė	059	432859,95 6205797,91	50,00	1,2	13,50	180	9,19	8760	LOJ	g/s	0,140380	0,30	467,93	467,93
	060	432861,22 6205797,91	50,00	1,2	13,50	180	9,19	8760	LOJ	g/s	0,140380	0,30	467,93	467,93
	061	432861,22 6205796,64	50,00	1,2	13,50	180	9,19	8760	LOJ	g/s	0,140380	0,30	467,93	467,93
Skruberis K97001	063	433015 6205803	8,28	0,25	8,00	20	0,39	8760	LOJ	g/s	0,00019	0,30	0,63	0,63

KVAPO VERTINIMO ATASKAITA

Kviečių perdirbimo gamykla, Ventos g. 79B, Kuršėnai

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
Skruberis K97002	064	433014 6205760	8,28	0,25	8,00	20	0,39	8760	LOJ	g/s	0,00019	0,30	0,63	0,63
Skruberis K97003	065	433010 6205817	8,28	0,25	8,00	20	0,39	8760	LOJ	g/s	0,00019	0,30	0,63	0,63
Skruberis K97004	066	433010 6205815	8,28	0,25	8,00	20	0,39	8760	LOJ	g/s	0,00019	0,30	0,63	0,63

Pastaba

Kvapo emisijos suskaičiavimo pavyzdys: Taršos šaltinio Nr. 001 išmetamų LOJ emisija – 0,00031 m³/s. LOJ kvapo slenkščio vertė $Ta = 0,3 \text{ mg/m}^3$. $D = 0,00031 / 0,3 * 1000 = 1,03 \text{ OUE/s}$. Analogiškai suskaičiuotos visų taršos šaltinių teršalų kvapo koncentracijos.

3 lentelė. Foninių taršos šaltinių parametrai ir išsiskiriančio kvapo duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo išmetimo trukmė, val./m.	Teršalai	Tarša		Kvapo slenkstinė vertė, mg/m ³	Kvapo emisija, OUE/s*	Suminė kvapo emisija, OUE/s
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s		Pavadinimas	vienkartinis dydis				
										vnt.	Maks.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16
Ortakis	002	434930 6206253	2,00	0,67	8,77	22,4	3,09	1000	2-metilpropanolis	g/s	0,00056	2,04	0,27	180,17
									Butanolis	g/s	0,00111	0,09	12,33	
									Butanonas	g/s	0,00056	0,87	0,64	
									Etilacetatas	g/s	0,00056	2,2	0,25	
									LOJ	g/s	0,05	0,3	166,67	

3. Kvapo sklaidos skaičiavimai

Kvapo koncentracija skaičiuojama 1,5 m aukštyje (vidutinis aukštis, kuriame uodžia žmogus). AERMOD View programa skaičiuojamas 1 valandos kvapo koncentracijos pasiskirstymas, pritaikant 98,08 procentilį.

Kvapo pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl kvapo sklaidos skaičiavimuose buvo naudojami 2018–2022 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Šiaulių hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys: temperatūra (°C), vėjo greitis (m/s), kryptis (0°-360°), kritulių kiekis (mm), atmosferos slėgis (mbar) ir debesuotumas (balais). Lietuvos Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažymos kopija apie hidrometeorologinių duomenų įsigijimą pridedama 1 priede.

Kvapo sklaidai naudotas žingsnio dydis – 100, receptorių skaičius – 900. Kvapo sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacių sistemoje.

Kvapų sklaidos skaičiavimų rezultatai yra pateikti 2 lentelėje.

2 lentelė. Kvapų sklaidos skaičiavimo rezultatai

Teršalo pavadinimas	Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė (RV), OU_E/m^3	Suskačiuota maksimali kvapo koncentracija			
			Be fono		Su fonu	
			OU_E/m^3	RV dalis, %	OU_E/m^3	RV dalis, %
Kvapai	1 val.	8 (iki 2025 m. gruodžio 31 d.)	3,0	37	3,0	37
		5 (nuo 2026 m. sausio 1 d.)	3,0	59	3,0	59

Suskačiuota kvapo koncentracija artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje yra pateikta 3 lentelėje.

3 lentelė. Kvapo koncentracijos skaičiavimų rezultatai artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje

Adresas	RV, OU_E/m^3	Suskačiuota kvapo koncentracija			
		Be fono		Su fonu	
		OU_E/m^3	RV dalis, %	OU_E/m^3	RV dalis, %
Stoties g. 43, Kuršėnai	8,0/5,0	0,5	6/10	0,5	6/10
Stoties g. 89, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Stoties g. 93, Kuršėnai		0,7	9/14	0,7	9/14
Stoties g. 95, Kuršėnai		0,7	9/14	0,7	9/14
Stoties g. 101, Kuršėnai		0,7	9/14	0,7	9/14
Stoties g. 103, Kuršėnai		0,7	9/14	0,7	9/14
Stoties g. 105, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Stoties g. 120, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Stoties g. 122, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Milvydų g. 1, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Milvydų g. 5, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Milvydų g. 7, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Milvydų g. 9, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Čiurlionio g. 39, Kuršėnai		0,6	8/12	0,6	8/12
Žalioji g. 1, Micaičiai		0,4	5/8	0,4	5/8
Žalioji g. 2, Micaičiai		0,3	6/10	0,3	6/10
Ventos g. 75, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 75A, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 75B, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 148, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 150, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 152, Kuršėnai		0,4	5/8	0,4	5/8
Ventos g. 154, Kuršėnai		0,5	6/10	0,5	6/10

**Kvapas pradedamas jausti, kai jo koncentracija aplinkos ore yra 1,0 OU_E/m^3 . Mažesnė nei 1 OU_E/m^3 kvapo koncentracija nebūna jaučiama. Ribinė kvapo vertė gyvenamosios aplinkos ore 8,0 OU_E/m^3 (nuo 2026 m. sausio 1 d. - 5 OU_E/m^3).

Kvapo sklaidos žemėlapis pateiktas 2 priede.

IŠVADA:

Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad iš ūkinės veiklos išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" 9 punkte nurodytos ribinės kvapo koncentracijos ($8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2019 m. rugpjūčio 1 d. įsakymo Nr. V-959 „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR, 2019-08-01, Nr. 12683) 2.2. punktu, nuo 2026 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Kvapo koncentracijos sklaidos skaičiavimai parodė, kad esamoje situacijoje iš ūkinės veiklos išsiskiriančio ir į aplinką per stacionarius šaltinius patenkančio kvapo koncentracija artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje neviršys nuo 2026 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės - $5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

PRIEDAI

1 priedas

LHMT PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS IR FONINIO UŽTERŠTUMO DUOMENYS

23 lapai



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

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

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

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

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.



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



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius tel. + 370 68292653, 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

2024-
2024-10-24

Nr. (30-3)-A4E-
Nr. U2024-10

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis Kviečių perdirbimo įmonei, M. K. Čiurlionio 29A, M. K. Čiurlionio 29B, M. K. Čiurlionio 29, Ventos g. 83, Ventos g. 83A, Ventos g. 81A, Ventos g. 79B, Kuršėnai, Šiaulių r. (koordinatės 6205864; 435175), teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, kietųjų dalelių deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės), kietųjų dalelių (organinių ir neorganinių), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės), sieros dioksido, LOJ, merkaptanų ir kitų tioalkoholių ir tioesterių, dimetilsulfido, sieros vandenilio, anglies disulfido, etanolio, izopropanolio, izobutanolio, amilo alkoholio (pentanolio), propanolio (propiono aldehido), acetaldehido (acto aldehido), acetono (dimetilketono), etilacetato, izoamilacetato, dioksinų ir furanų, metiltilketono (2-butanono, etilmetilketono), butanolio (butilo alkoholio), metilbutilketono, acto rūgšties (etano rūgšties), metilacetato, piridino, amoniako, sieros rūgšties, natrio hidroksido (kaustinės sodos, natrio šarmo), chloro vandenilio (druskos rūgšties, HCl), solventnaftos, azoto rūgšties, chromo šešiavalenčio (kaip chromo trioksido), mangano, mangano oksidų ir kiti junginių*

(kaip mangano dioksido), geležies ir jos junginių (kaip geležies)) sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo 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“. Taip pat prašome naudoti santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, skelbiamus Agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šis atsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių objektų aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 13 lapų.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

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

AB „Šiaulių energija“ Daugėlių katilinė
 Daugėlių g. 63, Kuršėnai, Šiaulių r.

AB "Šiaulių energija" Daugėlių katilinė

2 lentelė

Taršos šaltiniai					Išmetamų dujų rodikliai ėminio paėmimo (matavimo) vietoje			Išmetami teršalai						
numeris	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	koordinatės LKS94 koordinatinių sistemoje		srauto greitis, m/s	Temperatūra, C	tūrio debitas, Nm ³ /s	pavadinimas	kodas	kiekis				
			X	Y						vienkartinis (kontrolinis)				metinis, t/m
										g/s		mg/Nm ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	maks.	vid.	maks.	vid.	15
001	20,0	0,5	6206434,0	434778,0	2,9	49	0,483	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	- -	- -	16,0 72,0	14,7 72,0	16,680 6,706
002	20,0	0,4	6206434,0	434777,0	3,4	31	0,383	anglies monoksidas (A) azoto oksidai (A)	177 250	- -	- -	5,0 26,0	4,3 24,0	7,081 2,847

UAB „Agrokoncernas“ Daugėlių elevatorius
Daugėlių g. 89, Kursėnai, Šiaulių r.

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	001	x: 6205999; y:435127.	7,0	0,5	9,97	27,0	1,770	72
Ortakis	002	x: 6206000; y:435126.	10,0	0,5	10,34	26,2	1,841	72
Ortakis	003	x: 6205957; y:435153.	10,0	0,6	10,52	27,3	2,701	405
Ortakis	004	x: 6205958; y:435152.	10,0	0,6	9,86	26,8	2,536	405
Ortakis	005	x: 6205956; y:435152.	10,0	0,6	10,17	28,1	2,605	405
Kaminas	006	x: 6205947; y:435082.	2,5	0,1	3,26	71,4	0,020	4380
Grūdų išpylimo duobė	601	x:6205992; y:435141.	10	0,5	5,0	0,0	0,983	1421
Išvalų talpa	603	x:6206008; y:435122.	10	0,5	5,0	0,0	0,983	4
Pakrovimas į autotransportą	604	x:6205959; y:435157.	10	0,5	5,0	0,0	0,983	1413

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	Grūdų valymas	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	0,08301	0,08461	0,022
	Grūdų valymas	Ortakis	002	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,08432	0,08745	0,022
	Grūdų išpylimas	Grūdų išpylimo duobė	601	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,13254	0,13254	0,678
	Grūdų išvalų iškrovimas	Išvalų talpa	603	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		1,31944	1,31944	0,019
	Grūdų išvežimas	Pakrovimas į autotransportą	604	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,32496	0,32496	1,653
020305	Grūdų džiovinimas	Ortakis	003	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,01097	0,01097	0,016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,02881	0,02881	0,042
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias	4281		0,55487	0,55487	0,809

UAB „SAERTEX Baltics“
Pramonės g. 20d, Kuršėnai, Šiaulių r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x: 6206605; y: 434996	14,8	0,5	5,3	122,37	2,131	8760
Kaminas	002	x: 6206547; y: 435007	14,8	0,3	5,02	127,87	0,717	4380

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
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	7	9	0,069
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		72	81	0,180
				Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		24	31	0,0015
020103	Katilinė	Kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	6	7	0,021
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		54	63	0,051
				Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753		25	29	0,0006

UAB „Agrokonzernas“ Pavenčių padalinys
Ventos g. 79b, Kuršėnai, Šiaulių r.

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	001	x: 6206445; y: 432986	5,0	0,45	14,7	21	2,175	100
Aušinamo oro išmetimo anga	002	x: 6206409; y: 432979	12,5	1,2	9,6	33	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	003	x: 6206409; y: 432979	10,5	1,2	9,7	36	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	004	x: 6206409; y: 432979	8,5	1,2	9,8	40	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	005	x: 6206409; y: 432979	6,5	1,2	9,8	39	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	006	x: 6206409; y: 432979	4,5	1,2	9,9	41	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	007	x: 6206416; y: 432975	12,5	1,2	9,7	35	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	008	x: 6206416; y: 432975	10,5	1,2	9,9	42	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	009	x: 6206416; y: 432975	8,5	1,2	9,7	37	9,722	1400
Aušinamo oro išmetimo anga	010	x: 6206416; y: 432975	6,5	1,2	9,8	39	9,722	1400
Ortakis	011	x: 6206435; y: 432964	8,0	0,45	14,7	20	2,182	100
Aušinamo oro išmetimo anga	012	x: 6206416; y: 432975	4,5	1,2	9,6	33	9,722	1400

Ortakis	013	x: 6206445; y: 432986	5,5	0,45	16,1	18	2,406	100
Ortakis	014	x: 6206435; y: 432964	9,0	0,45	15,5	21	2,293	100
Grūdų priėmimo duobė	601	x: 6206444; y: 432993	10,0	0,5	5,0	0	0,983	2000
Grūdų priėmimo duobė	602	x: 6206441; y: 432957	10,0	0,5	5,0	0	0,983	2000
Grūdų priėmimo duobė	603	x: 6206315; y: 433070	10,0	0,5	5,0	0	0,983	640
Grūdų išvalų pakrovimas	604	x: 6206443; y: 432987	10,0	0,5	5,0	0	0,983	47,5
Grūdų išvalų pakrovimas	605	x: 6206429; y: 432965	10,0	0,5	5,0	0	0,983	47,5
Grūdų pakrovimas į vagonus	606	x: 6206262; y: 433002	10,0	0,5	5,0	0	0,983	500
Grūdų pakrovimas į vagonus	607	x: 6206304; y: 433002	10,0	0,5	5,0	0	0,983	583
Grūdų pakrovimas į autotransportą	608	x: 6206367; y: 433003	10,0	0,5	5,0	0	0,983	325
Grūdų pakrovimas į vagonus	609	x: 6206386; y: 432998	10,0	0,5	5,0	0	0,983	583
Grūdų pakrovimas į vagonus	610	x: 6206411; y: 433000	10,0	0,5	5,0	0	0,983	583
Grūdų pakrovimas į autotransportą	611	x: 6206421; y: 432956	10,0	0,5	5,0	0	0,983	325

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			metinė t/m
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	Grūdų valymas	Ortakis	001	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą	4281	g/s	0,38708	0,44623	0,139

				ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)					
	Grūdų valymas	Ortakis	011	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	0,34280	0,37509	0,123
	Grūdų valymas	Ortakis	013	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	0,19852	0,21320	0,071
	Grūdų valymas	Ortakis	014	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	0,18527	0,21393	0,067
	Grūdų priėmimas	Grūdų priėmimo duobė	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	0,11042	0,11042	0,795
	Grūdų priėmimas	Grūdų priėmimo duobė	602	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	0,11042	0,11042	0,795
	Grūdų priėmimas	Grūdų priėmimo duobė	603	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	0,11024	0,11024	0,254
	Grūdų išvalų pakrovimas	Išvalų talpa	604	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą	4281	g/s	0,22807	0,22807	0,039

				ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)					
	Grūdų išvalų pakrovimas	Išvalų talpa	605	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	0,22807	0,22807	0,039
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į vagonus	606	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	0,13333	0,13333	0,240
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į vagonus	607	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	0,13341	0,13341	0,280
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į autotransportą	608	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	0,43333	0,43333	0,507
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į vagonus	609	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	0,13341	0,13341	0,280
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į vagonus	610	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	0,13341	0,13341	0,280
	Grūdų pakrovimas	Grūdų pakrovimas į autotransportą	611	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą	4281	g/s	0,43333	0,43333	0,507

				ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)					
020305	Grūdų džiovykla Nr.1	Aušiamo oro išmetimo anga	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012
		Aušiamo oro išmetimo anga	003	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012
		Aušiamo oro išmetimo anga	004	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012
		Aušiamo oro išmetimo anga	005	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012

		Aušinamo oro išmetimo anga	006	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012
Grūdų džiovykla Nr.2	Aušinamo oro išmetimo anga	007	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004	
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012	
	Aušinamo oro išmetimo anga	008	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004	
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012	
	Aušinamo oro išmetimo anga	009	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004	
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012	
	Aušinamo oro išmetimo anga	010	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016	
			Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004	
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą	4281		0,00238	0,00238	0,012	

				ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)					
		Aušinamo oro išmetimo anga	012	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,000003	0,000003	0,000016
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,0000008	0,0000008	0,00004
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281		0,00238	0,00238	0,012

AB „Šiaulių energija“ Ventos katilinė
Ventos g. 15, Kuršėnai, Šiaulių r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x: 433436; y: 6207683	21	0,6	3,2	154	0,579	8760
Dyzelinis elektros generatorius	002	x: 433436; y: 6207685	2,5	0,05	375	600	0,235	0

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/N m ³	4	6	0,126
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		105	108	0,320

Aido Kaspučio individuali veikla
Plytinės skg. 9, Kursėnai, Šiaulių r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x: 434941; y: 6206240	6,0	0,2	-	58,7	-	2190
Ortakis	002	x: 434930; y: 6206253	2,0	0,5x0,7	8,77	22,4	2,798	1000

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
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	25	27	0,005
				Azoto oksidai (A)	250		184	190	0,010
060102	Dažymo kamera	Ortakis	002	2-metilpropanolis	3177	g/s	0,00056	0,00056	0,002
				Butanolis	359		0,00111	0,00111	0,004
				Butanonas	7417		0,00056	0,00056	0,002
				Etilacetatas	747		0,00056	0,00056	0,002
				Kietosios dalelės (C)	4281		0,00953	0,01133	0,034
				LOJ	308		0,05000	0,05000	0,180
				Solventnafta	1820		0,00306	0,00306	0,011

DETALŪS METADUOMENYS

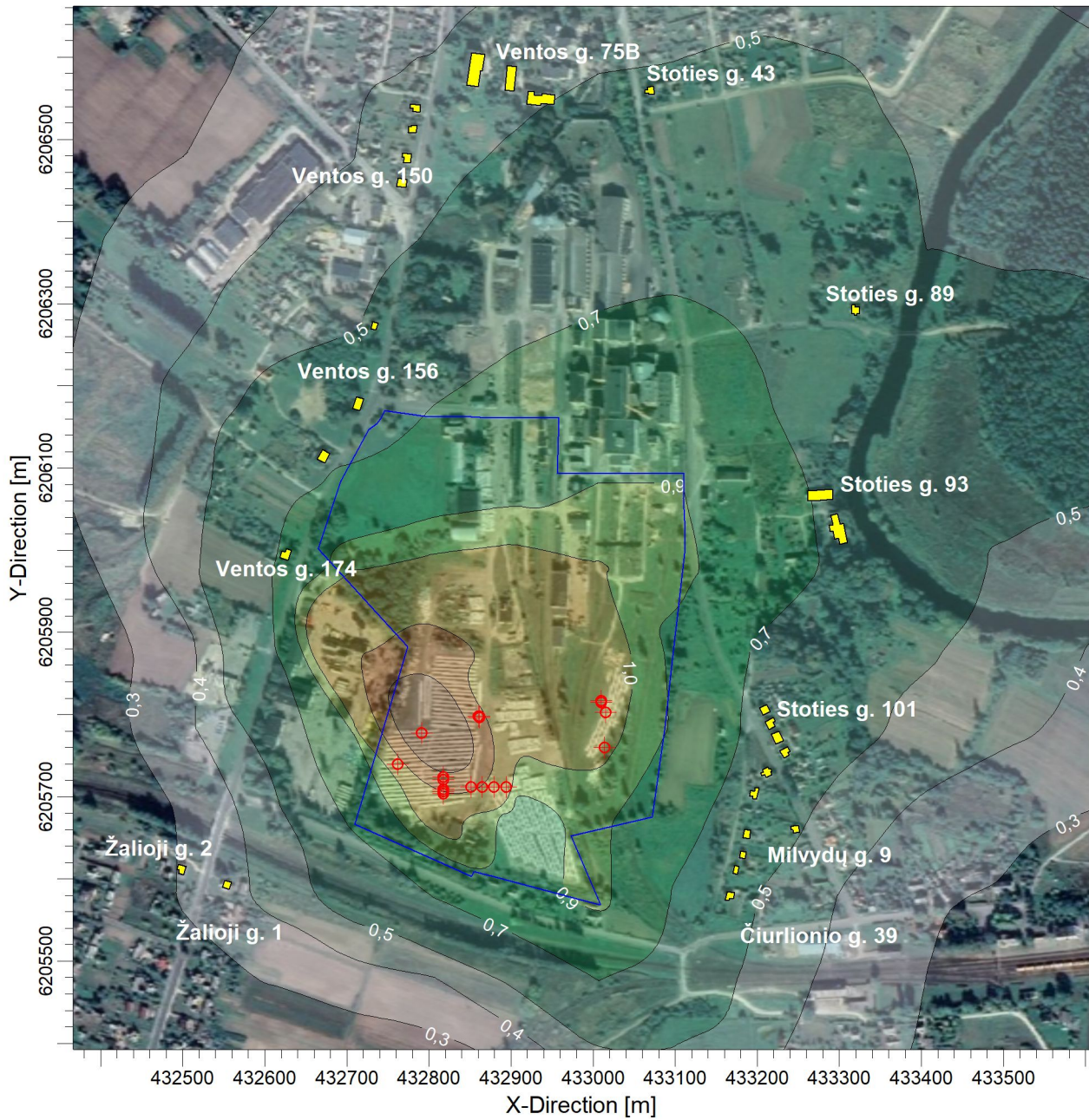
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-11-20 Nr. (30-3)-A4E-12936
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Loreta Jovaišienė, Skyriaus vedėjas, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LORETA JOVAIŠIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-11-20 15:50:50 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-11-20 15:51:00 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-19 09:43:57 – 2028-06-18 09:43:57
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 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-11-20 16:08:44)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-11-20 16:08:44 DBSIS

2 priedas

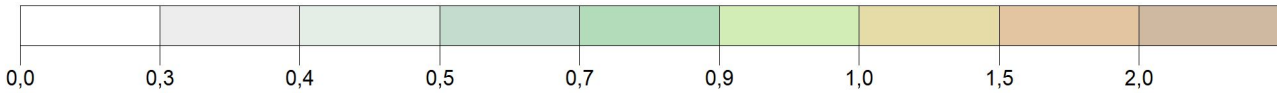
KVAPO SKLAIDOS ŽEMĒLAPIAI

2 lapai

UAB „Agrokoncernas GDP“ Kviečių perdirbimo gamykla, Ventos g. 79B, Kuršėnai
Kvapų 1 val. 98,5 proc. koncentracija (be fono)



OU/M**3



PASTABOS:

Ribinė vertė
8 OUE/ m3 (iki 2025 m. gruodžio 31 d.)
5 OUE/ m3 (nuo 2026 m. sausio 1 d.)

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:8 000

MAKS. VERTĖ:

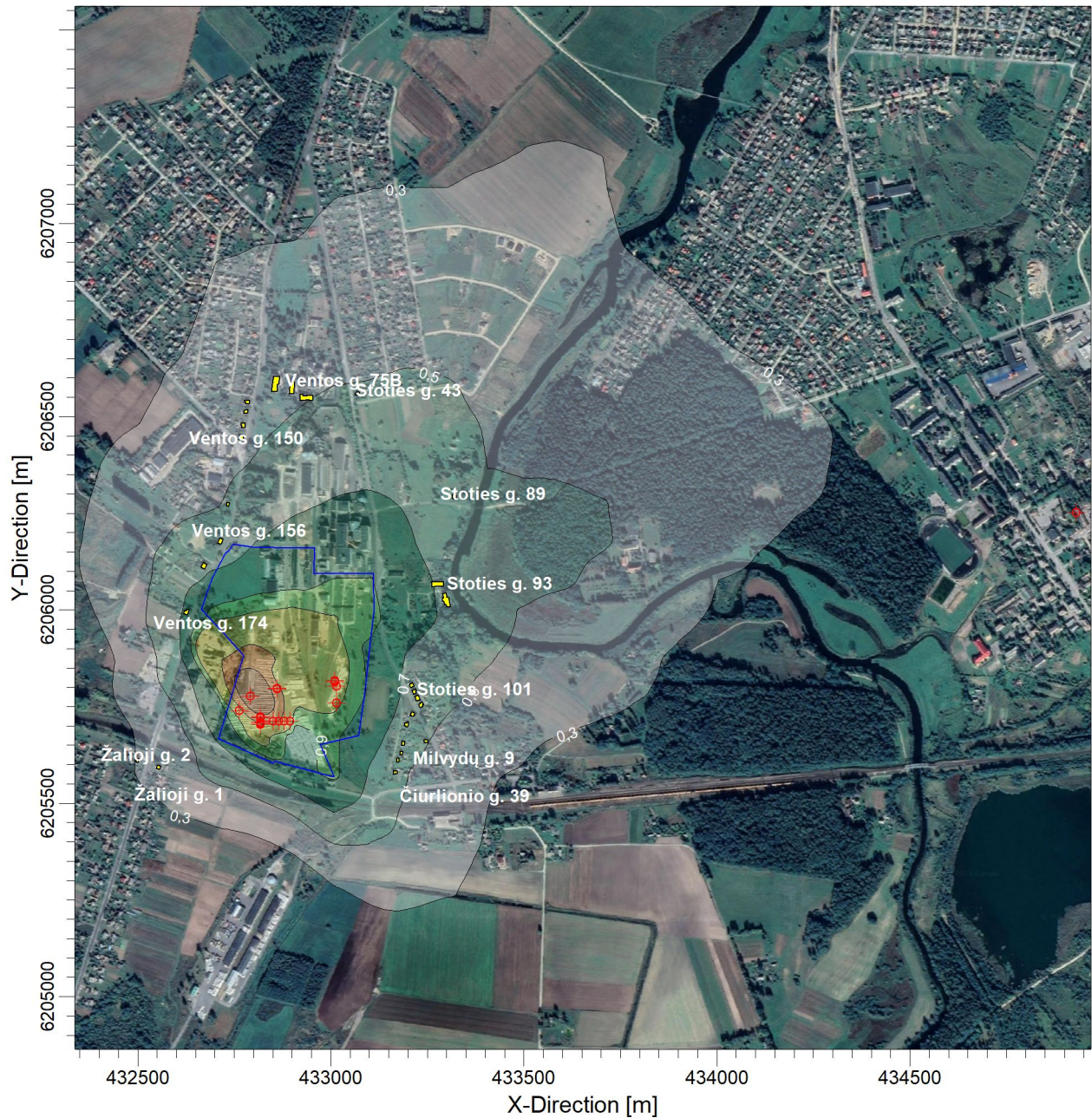
3,0 OU/M3**

0 0,3 km

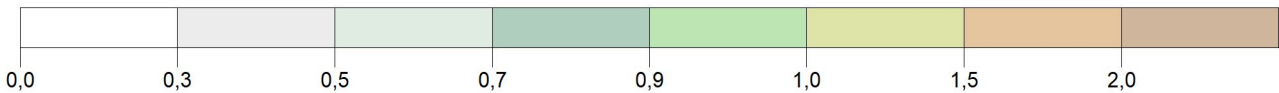
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas/visuomeninės paskirties pastatas
- PUV sklypo riba

UAB „Agrokonzernas GDP“ Kviečių perdirbimo gamykla, Ventos g. 79B, Kuršėnai
Kvapų 1 val. 98,5 proc. koncentracija (su fonu)



OU/M**3



PASTABOS:

Ribinė vertė
8 OUE/ m3 (iki 2025 m. gruodžio 31 d.)
5 OUE/ m3 (nuo 2026 m. sausio 1 d.)

UAB "Aplinkos vadyba"

RECEPTORIŲ SK.

900

SKAIČIAVIMUS ATLIKO:

REZULTATAS:

Concentration

SCALE:

1:17 000

MAKS. VERTĖ:

3,0 OU/M3**

0 0,5 km

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- + Taršos šaltinis
- Artimiausias gyvenamasis namas/visuomeninės paskirties pastatas
- PUV sklypo riba