

**8 priedas**  
**KVAPŲ SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI**

**Lentelė 1. Objekto duomenys****Meteorologinės charakteristikos ir koeficientai,  
apibrėžiantys kvapų išsibarstymą atmosferoje**

Objekto pavadinimas	Mišrių komunalinių atliekų MBA įrenginys
Šaltinių skaičius objekte	4
Sumacijos grupių skaičius objekte	0
Vidutinė vasaros temperatūra	22,3°C
Vidutinė žiemos temperatūra	-5,6°C
Stratifikacijos koeficientas	160.0
Didžiausias vėjo greitis	8,0 m/s
Miesto plotas	0 m <sup>2</sup>
Objekto koordinatės MKS	X = 0, Y = 0, Kampas = 0°
Kampas tarp OKS OX ašies ir šiaurės	90°

---

Lentelė 7. Šaltinių duomenys

Kodas	Aukštis	Tašk. skers- muo arba plokštaus plotis	Teršalų parametrai:			Koordinatės: taškinio, tiesinio arba plokštaus vidurinės linijos				Kampas tarp ašies OX ir krypties į šiaurę	Relje- -fo koef.	Klasė san. zonai
			Greitis	Tūris	Temp.	pradžia		pabaiga				
<b>101</b>	<b>Kaminas</b> 35.00	1.3	25.110	33.3300	20.0	1899	7764			90	1	
<b>601</b>	<b>Vartai Nr.1</b> 10.00	5.0	0.001	0.0392	0.0	1867	7729	1871	7729	90	1	
<b>602</b>	<b>Vartai Nr.2</b> 10.00	5.0	0.001	0.0392	0.0	1871	7740	1875	7740	90	1	
<b>603</b>	<b>Vartai Nr.3</b> 10.00	5.0	0.001	0.0392	0.0	1875	7752	1879	7752	90	1	

**Lentelė 8. Teršalų duomenys**

Teršalas		Pavadinimas				DLK, mg/m <sup>3</sup>		Nusėd. koef.		Šaltinių sk.		Kiekis, t/M		Kiekis, g/s
<b>01 Ūkinės veiklos kvapai</b>						<b>8.0</b>		<b>1.0</b>		<b>4</b>		<b>0.0</b>		<b>137.996</b>
Šalt.	OU <sub>E</sub>	mg/m <sup>3</sup>	t/M	Nusėd.	Šalt.	OU <sub>E</sub>	mg/m <sup>3</sup>	t/M	Nusėd.	Šalt.	OU <sub>E</sub>	mg/m <sup>3</sup>	t/M	Nusėd.
<b>101</b>	39.996				<b>601</b>	33.0				<b>602</b>	33.0			
<b>603</b>	32.0													

<b>Lentelė 9. šaltinių duomenys</b>
-------------------------------------

Stratifikacijos koeficientas: 160

Temperatūra: 22,3°C

Didžiausias vėjo greitis: 8,0 m/s

Cm atsižvelgta į reljefą, Xm neatsižvelgta

Pavadinimas

DLK ( $OU_E/m^3$ )

Nusėdimo koef.

**Ukines veiklos kvapai****8.0****1.0**

Koda s	Aukš- tis	Tašk. skersmu o plokštai- s plotis	Mišinio parametrai:			Taškinio, tiesinio ar plokščiausio vidurinės linijos pradžia ir pabaiga	Pavojinga s vėjo greitis	Išmetimo galingu- mas	Maks. koncentracija $OU_E$ vienetais	Atstumas nuo šaltinio	
			Tūris $mg/m^3$	Temp. °C	Greiti s m/s						
101	35,00	1,30	33,33000	20,0	25,11	1899	7764	1,212	39,996	0,04529	483,8
601	10,00	5,00	0,03920	0,0	0,001	1867	7729	0,500	33,000	2,75710	57,0
						1871	7729				
602	10,00	5,00	0,03920	0,0	0,001	1871	7740	0,500	33,000	2,75710	57,0
						1875	7740				
603	10,00	5,00	0,03920	0,0	0,001	1875	7752	0,500	32,000	2,67356	57,0
						1879	7752				

Vidutinis vėjo greitis: 0,504 m/s.

**Lentelė 11. Skaičiavimo taškų koordinatės****Stačiakampis: jo kampų koordinatės ir skaičiavimo žingsniai**

X1	Y1	X2	Y2	X3	Y3	X4	Y4	Žingsnis X ašyje	Žingsnis Y ašyje
880,	6750	880,	8750	2880,	8750	2880,	6750	200	200

<b>Lentelė 13. Kvapų sklaida</b>
----------------------------------

**Lentelėje:**

X,Y - taško koordinatės (m)

QH - koncentracija taške

HB - vėjo kryptis (laipsniais)

U - vėjo greitis (m/s)

**Teršalas: Ūkinės veiklos kvapai**

QH	X	Y	HB	U	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.	Šalt.	Indėl.
4,13980	1880	7550	272	0.8	<b>601</b>	1,41208	<b>602</b>	1,40988	<b>603</b>	1,29994	<b>101</b>	0,01790
4,03665	1680	7750	177	0.8	<b>601</b>	1,37511	<b>602</b>	1,35139	<b>603</b>	1,29142	<b>101</b>	0,01873
3,73827	2080	7750	3	0.8	<b>602</b>	1,25270	<b>603</b>	1,23898	<b>601</b>	1,23130	<b>101</b>	0,01529
3,65589	1880	7950	88	0.8	<b>603</b>	1,22988	<b>602</b>	1,20733	<b>601</b>	1,20409	<b>101</b>	0,01460
2,73933	1680	7550	224	1.0	<b>601</b>	0,92987	<b>602</b>	0,91874	<b>603</b>	0,85523	<b>101</b>	0,03549
2,60277	2080	7550	318	1.0	<b>602</b>	0,87509	<b>601</b>	0,86671	<b>603</b>	0,83377	<b>101</b>	0,02719
2,53058	1680	7950	132	1.0	<b>601</b>	0,84160	<b>602</b>	0,83452	<b>603</b>	0,82642	<b>101</b>	0,02804
2,42689	2080	7950	46	1.0	<b>603</b>	0,80589	<b>602</b>	0,79910	<b>601</b>	0,79018	<b>101</b>	0,03172
1,98892	1880	7750	58	0.5	<b>601</b>	1,04162	<b>602</b>	0,83259	<b>603</b>	0,11471		
1,71849	1880	7350	271	1.1	<b>601</b>	0,57074	<b>602</b>	0,56998	<b>603</b>	0,53335	<b>101</b>	0,04442

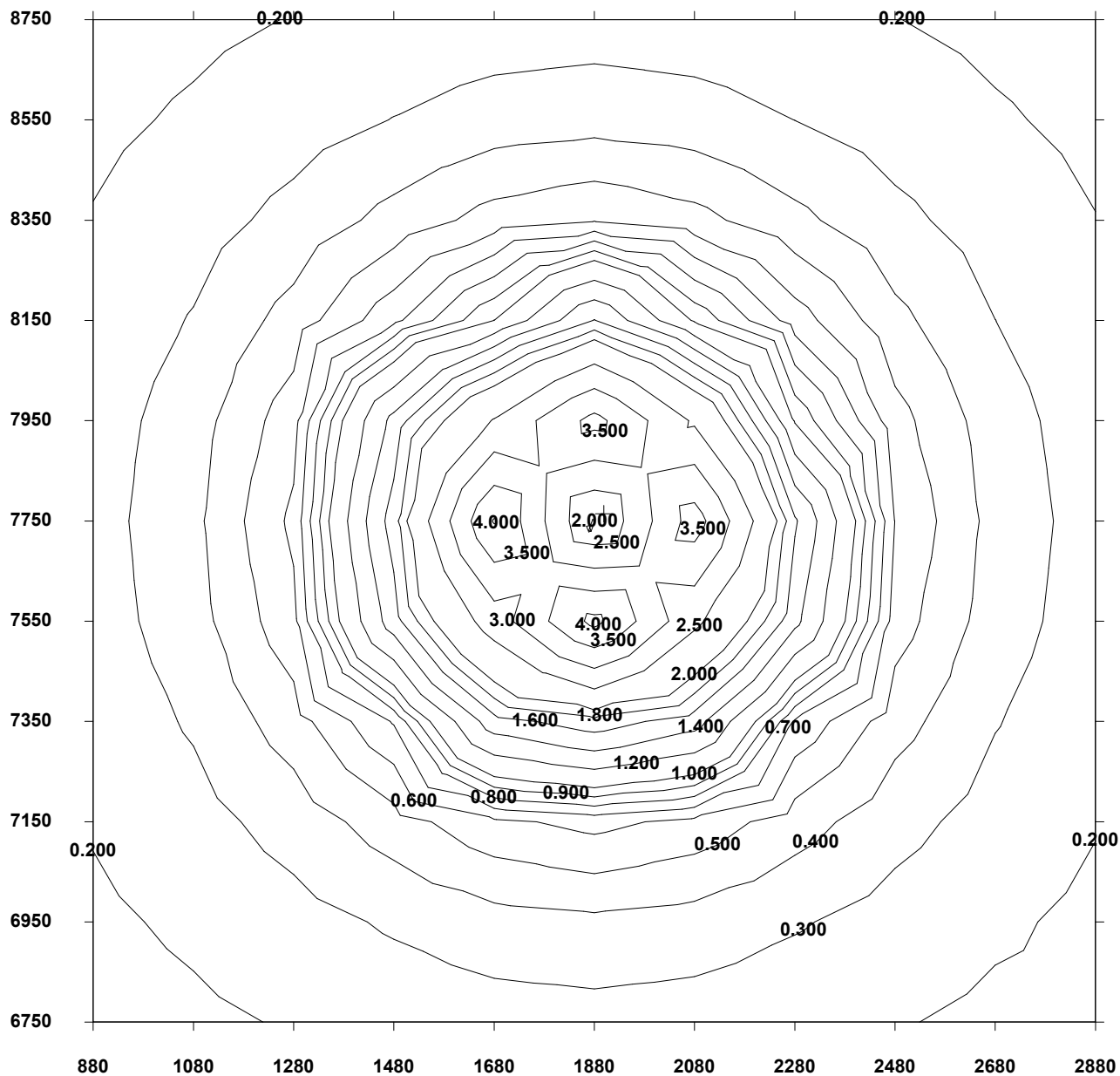
Koncentracijos skaičiavimo taškuose: didžiausia: 4,13980 ir mažiausia: 0,15498

**Kvapų sklaidos žemėlapis**

Teršalai: **01 Ūkinės veiklos kvapai**

Europinis kvapo vienetas: didžiausia 4,139796, mažiausia 0,154982 (be fono)

Mastelis 1:13100



Šaltiniai: viso 4, žemėlapyje pažymėti 4