

UAB "Virginijus ir Ko" mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiuotė

1 lentelė

Transporto priemonių grupė, kiekis, amžius	Viso per metus. litrų	Viso per metus benzino, t	Viso per metus dyzelino, t	Viso per metus susk. dujų, t	Wco	WCH	WNOx	WSO2	WKD
Krovininiai automobiliai (7 vnt.) virš 13 metų amžiaus	32356		27,308		6,779	1,849	0,769	0,027	0,108
Krautuvai ir kitas transportas (1-3 vnt.) 3-8 metų amžiaus	15120		12,761		2,640	0,756	0,424	0,013	0,046
Iš viso t:		0,000	40,070	0,000	9,419	2,606	1,193	0,040	0,155

Teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams apskaičiuojamas:

$$W(k,i) = m(k,i) * Q(i) * K1(k,i) * K2(k,i) * K3(k,i)$$

1. K1 - koeficientas, įvertinantis variklio darbo sąlygų įtaką teršalų kiekiui

2 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Degalų sąnaudų rodikliai						
Krovininiai automobiliai (7 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769
Krautvai ir kitas transportas (1 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,273	1,040	1,011	1,000	0,769

2. K2 - automobilių amžiaus įtaka teršalų kiekiui

3 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Krovininiai automobiliai (7 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,500	1,600	0,890	1,000	1,200
Krautuvai ir kitas transportas (1-3 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,250	1,400	1,050	1,000	1,100

3. K3 - mašinų konstrukcijos tobulumo įtaka teršalų kiekiui

4 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Krovininiai automobiliai (7 vnt.) virš 13 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Krautuvai ir kitas transportas (1-3 vnt.) 3-8 metų amžiaus	DK	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

4. m k,i - lyginamoji vidaus degimo variklių tarša sudegus "i" rūšies degalui, kg/t

5 lentelė

Taršos komponentai		CO	CnHm	NOx	SO2	K.d.
Benzinas		398,2	80,9	29,6	1,0	0,0
Dyzelinis kuras		130,0	40,7	31,3	1,0	4,3
Suskystintos naftos dujos		398,2	80,9	29,6	0,0	0,0

Literatūra: "Teršalų emisijos į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais apskaičiavimo metodika", 1993, 3-22 pusl.

Mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiavimai atlikti 2017-06-07