

Spalio 16 d. Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) specialistai, nuvykę į įvykio vietą, 4-iose taškuose (150 m prieš vėją nuo gaisro epicentro ir 300 m, 1000 m, 2000 m pavėjui) paėmė aplinkos oro mėginius. Mėginiai vėliau tirti AAA laboratorijoje.

Tyrimų tikslas – ištirti aplinkos ore esančių lakiųjų organinių junginių (toliau – LOJ) koncentracijas. Tirtos 1,2,4-trimetilbenzeno, benzeno, butilacetato, etilbenzeno, m,p-ksilenų, o-ksileno, stireno, tetrahidrofurano, tolueno koncentracijos aplinkos ore.

Išanalizavus tyrimų rezultatus nustatyta, kad priešvėjinėje pusėje LOJ koncentracijos nebuvo padidėję.

Didžiausios teršalų koncentracijos nustatytos ištyrus mėginį, paimtą 300 m nuo nelaimės židinio nutolusiame taške (žr. lentelę). Tačiau teisės aktais (<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.299863>) šiems teršalams nustatyti reikalavimai nebuvo pažeisti.

Žemiau pateikiame atliktų tyrimų duomenis:

Teršalas	0,5 val. ribinė vertė, µg/m ³	1 tyrimų vieta (laikas: 10:39- 11:09)	2 tyrimų vieta (laikas: 11:25- 11:55)	3 tyrimų vieta (laikas: 13:15- 13:45)	4 tyrimų vieta (laikas: 12:28- 12:58)
		Koncentracija, µg/m ³			
1,2,4-trimetilbenzenas	20	<2,0	4,0	<2,0	<2,0
benzenas	-	2,0	55,0	5,0	7,0
butilacetatas	100		5,0	<2,0	2,0
etilbenzenas	20	<2,0	8,0	<2,0	<2,0
M,p-ksilenai	-	<3,0	27,0	3,0	4,0
o-ksilenas	200	<2,0	5,0	<2,0	<2,0
stirenas	40	<2,0	9,0	<2,0	>2,0
tetrahidrofuranas	200		17,0		
toluenas	600	2,0	45,0	5,0	6,0

1 tyrimų vieta – priešvėjinėje pusėje, 150 m nuo židinio;

2 tyrimų vieta – pavėjinėje pusėje, 300 m nuo židinio;

3 tyrimų vieta – pavėjinėje pusėje, 1000 m nuo židinio;

4 tyrimų vieta – pavėjinėje pusėje, 2000 m nuo židinio.