

PRIEDAI

Priedas Nr. 1

Oro teršalų koncentracijos matavimų grafikas

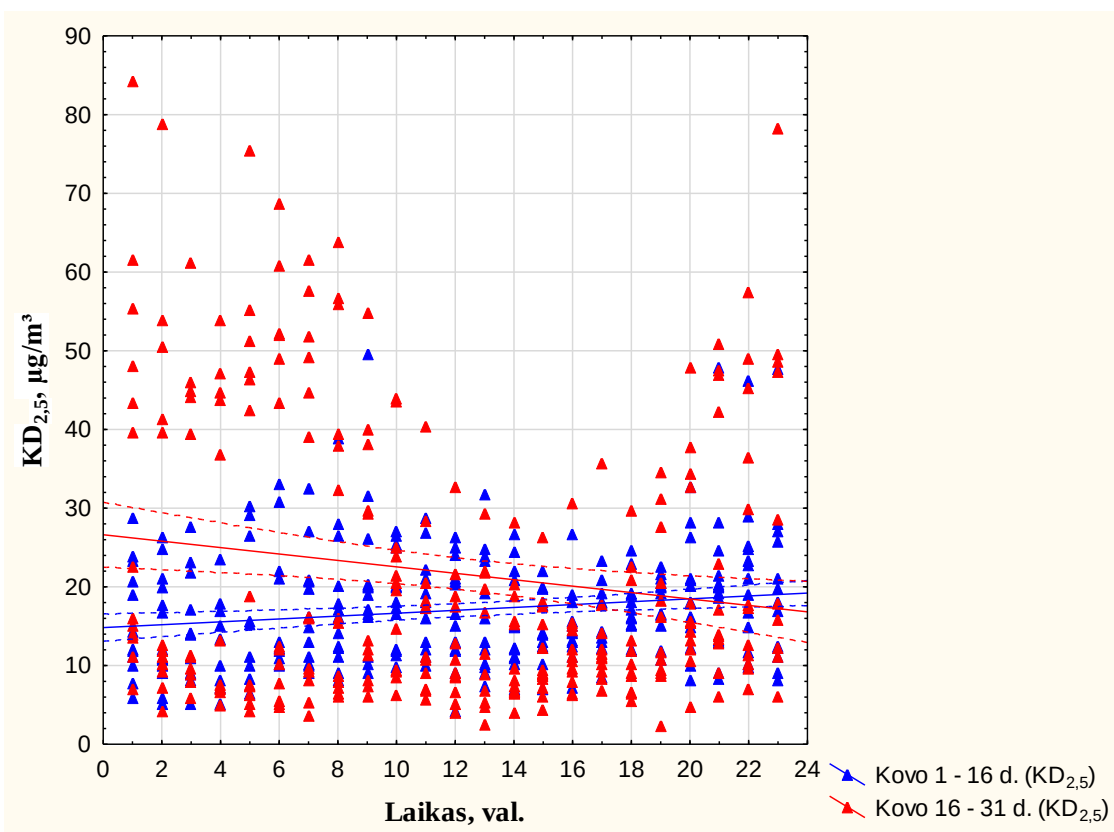
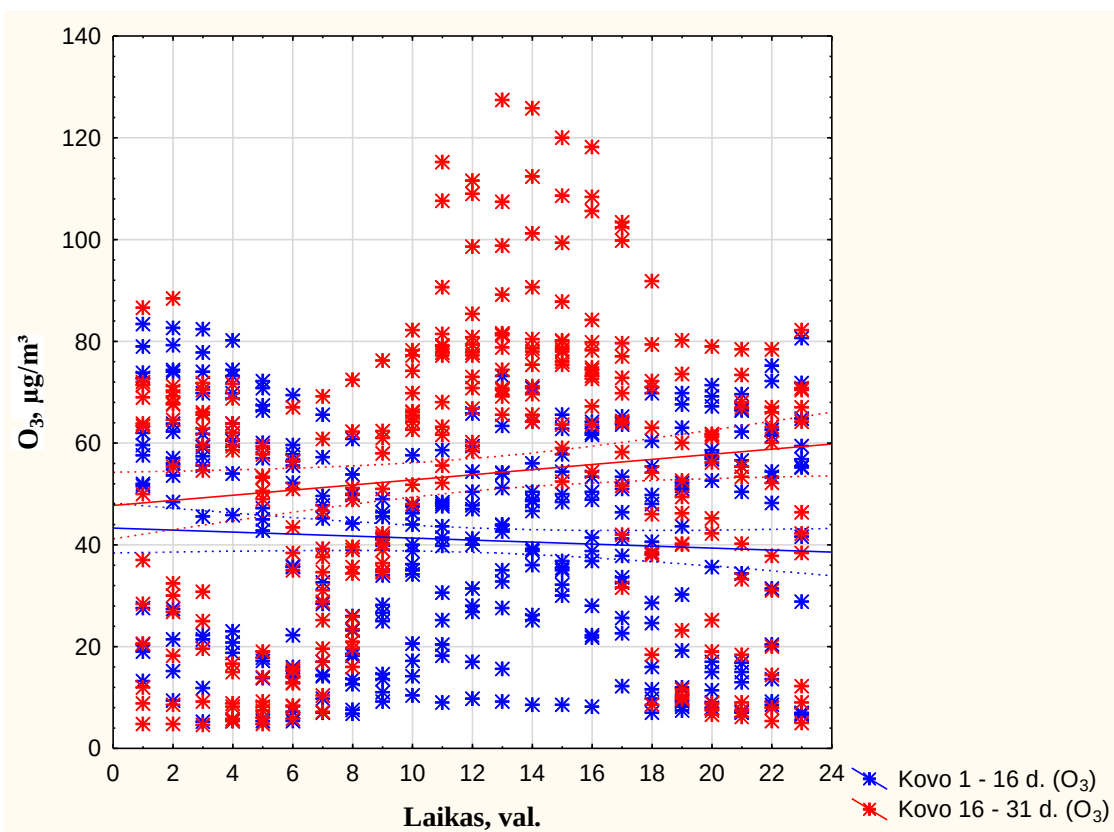
Eil. Nr.	Matavimų vieta / Gatvės pavadinimas	1 matavimas		2 matavimas		3 matavimas		4 matavimas		5 matavimas	
		Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga	Pradžia	Pabaiga
1.	Šeimyniškių gatvė	03 18	03 22	04 22	04 25	05 20	05 23	06 17	06 20		
		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		1 stotelė/LT1			
2.	Konstitucijos pr.	03 19	03 22	04 22	04 25	05 20	05 23	06 17	06 20		
		1 stotelė/LT1		1 stotelė/LT1		1 stotelė/LT1		2 stotelė/LT2			
3.	Geležinio Vilko g.	03 25	03 29	04 15	04 18	05 06	05 09	05 27	05 30	06 24	06 27
		Mobili lab./LT3		1 stotelė/LT1		Mobili lab./LT3		1 stotelė/LT1		Mobili lab./LT1	
4.	Savanorių prospektas	03 25	03 29	04 08	04 11	05 06	05 09	05 27	05 30	06 24	06 27
		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2	
5.	Tūkstantmečio g.	03 25	03 29	04 08	04 11	05 06	05 09	06 10	06 13		
		1 stotelė/LT1		1 stotelė/LT1		1 stotelė/LT1		2 stotelė/LT2			
6.	Laisvės pr.	04 01	04 04	04 15	04 18	05 13	05 16	06 03	06 06		
		Mobili lab./LT3		2 stotelė/LT2		Mobili lab./LT3		1 stotelė/LT1			
7.	Ukmergės g.	04 01	04 04	04 29	05 02	05 13	05 16	06 10	06 13		
		1 stotelė/LT1		2 stotelė/LT2		2 stotelė/LT2		1 stotelė/LT1			
8.	Vilniaus vak. aplinkelis	04 01	04 04	04 29	05 02	05 13	05 16	06 03	06 06		
		2 stotelė/LT2		1 stotelė/LT1		1 stotelė/LT1		2 stotelė/LT2			

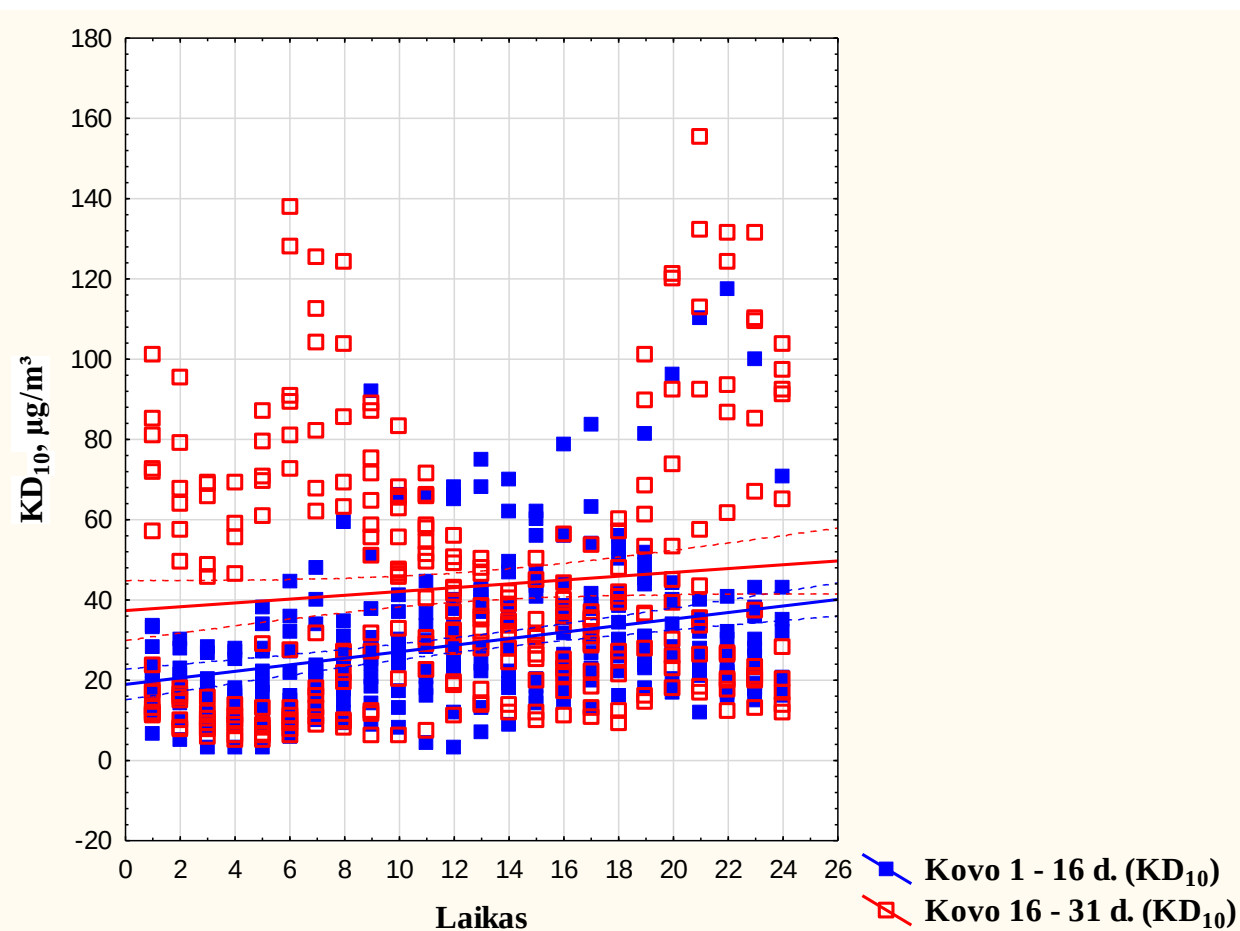
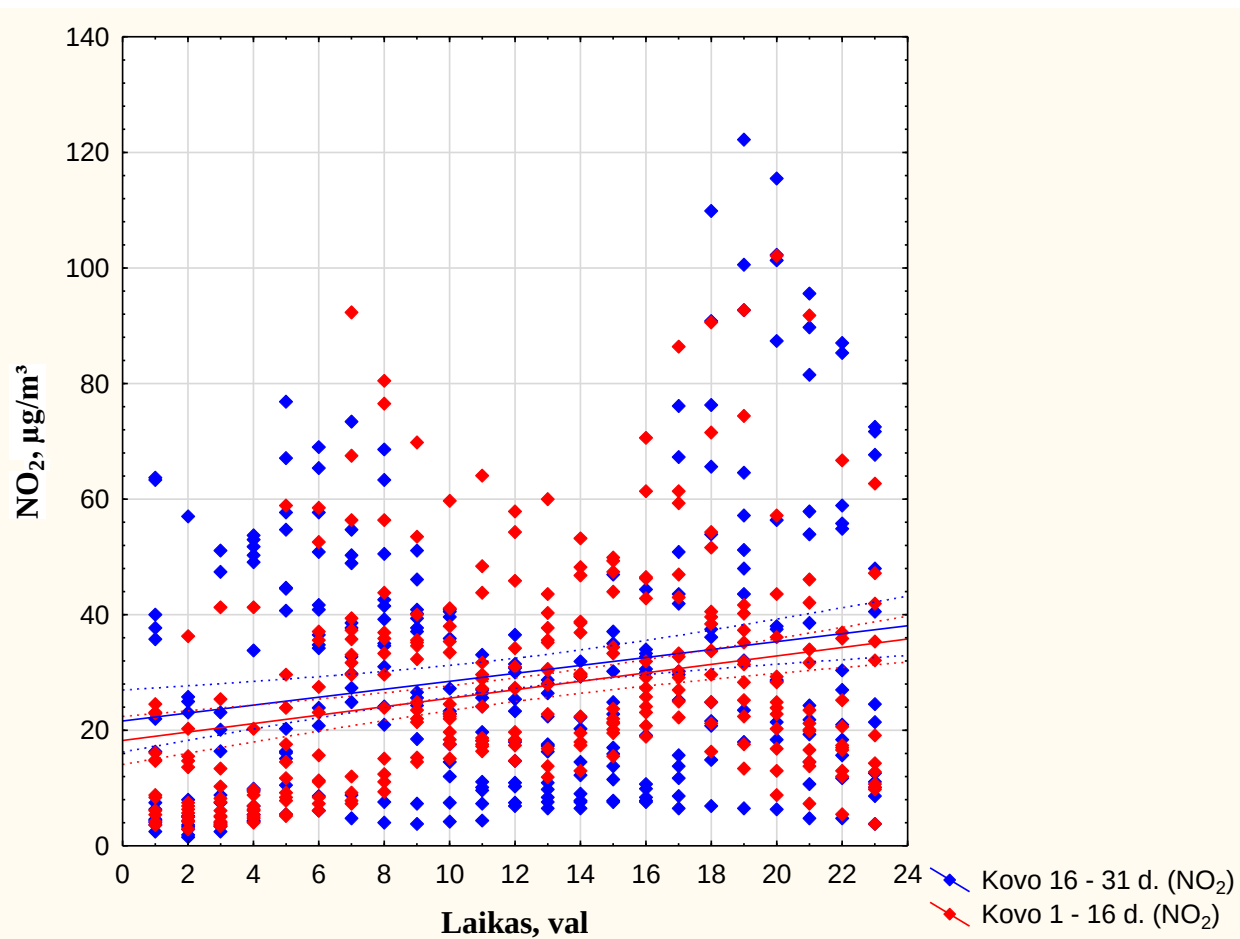
Išmatuota vidutinė dienos (5-23 val.) teršalų koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Matavimo vieta	Data	Matavimo Eil. Nr. – Prieš valymą/Po valymo	Išmatuota vidutinė dienos (5-23 val.) koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
			KD_{10}	$KD_{2.5}$	NO_2	$KD_{2.5-10}$	$KD_{2.5-10}/\text{aut.}$
Šeimyniškių g.	03.20	1 – Prieš	36	10	71	26	0.026
	03.21	1 – Po	34	15	72	19	0.011
Šeimyniškių g.	04.23	2 – Prieš	72	35	94	37	0.039
	04.24	2 – Po	114	48	98	66	0.062
Šeimyniškių g.	05.21	3 – Prieš	55	14	74	41	0.045
	05.22	3 – Po	35	11	79	24	0.038
Šeimyniškių g.	06.18	4 – Prieš	13	5	28	8	0.008
	06.19	4 – Po	27	8	56	19	0.018
Geležinio Vilko g.	03.27	1 – Prieš	18	9	59	9	0.0027
	03.28	1 – Po	30	21	70	9	0.0031
Geležinio Vilko g.	04.16	2 – Prieš	18	8	35	10	0.0039
	04.17	2 – Po	16	9	28	7	0.0030
Geležinio Vilko g.	05.07	3 – Prieš	54	12	52	42	0.013
	05.08	3 – Po	58	14	73	44	0.017
Geležinio Vilko g.	06.25	4 – Prieš	23	8	73	15	0.007
	06.26	4 – Po	26	10	73	16	0.008
Konstitucijos pr.	03.20	1 – Prieš	30	11	56	19	0.011
	03.21	1 – Po	35	26	49	9	0.005
Konstitucijos pr.	04.23	2 – Prieš	59	31	57	28	0.033
	04.24	2 – Po	85	37	49	48	0.028
Konstitucijos pr.	05.21	3 – Prieš	38	9	34	29	0.024
	05.22	3 – Po	33	8	34	25	0.017
Konstitucijos pr.	06.18	4 – Prieš	31	8	57	23	0.020
	06.19	4 – Po	40	11	80	29	0.027
Laisvės pr.	04.02	1 – Prieš	26	13	31	13	0.025
	04.03	1 – Po	22	11	31	11	0.013
Laisvės pr.	04.16	2 – Prieš	39	13	25	26	0.026
	04.17	2 – Po	45	17	20	28	0.028
Laisvės pr.	05.14	3 – Prieš	11	8	37	3	0.003
	05.15	3 – Po	17	7	20	10	0.008
Laisvės pr.	06.04	4 – Prieš	15	6	24	9	0.011
	06.05	4 – Po	21	9	23	12	0.017
Ukmergės g.	04.02	1 – Prieš	30	13	54	17	0.022
	04.03	1 – Po	29	12	44	17	0.012
Ukmergės g.	04.30	2 – Prieš	39	13	50	26	0.020
	05.01	2 – Po	38	13	67	25	0.028
Ukmergės g.	05.14	3 – Prieš	28	12	17	16	0.009

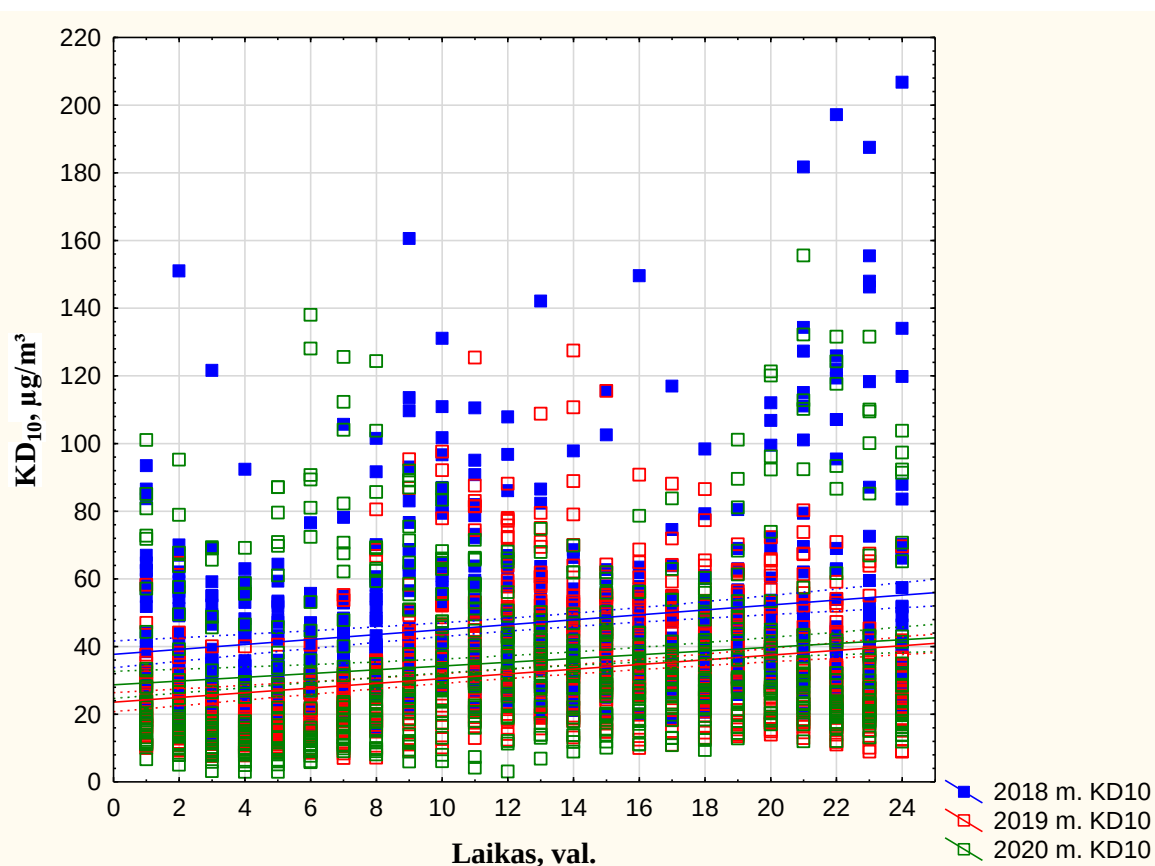
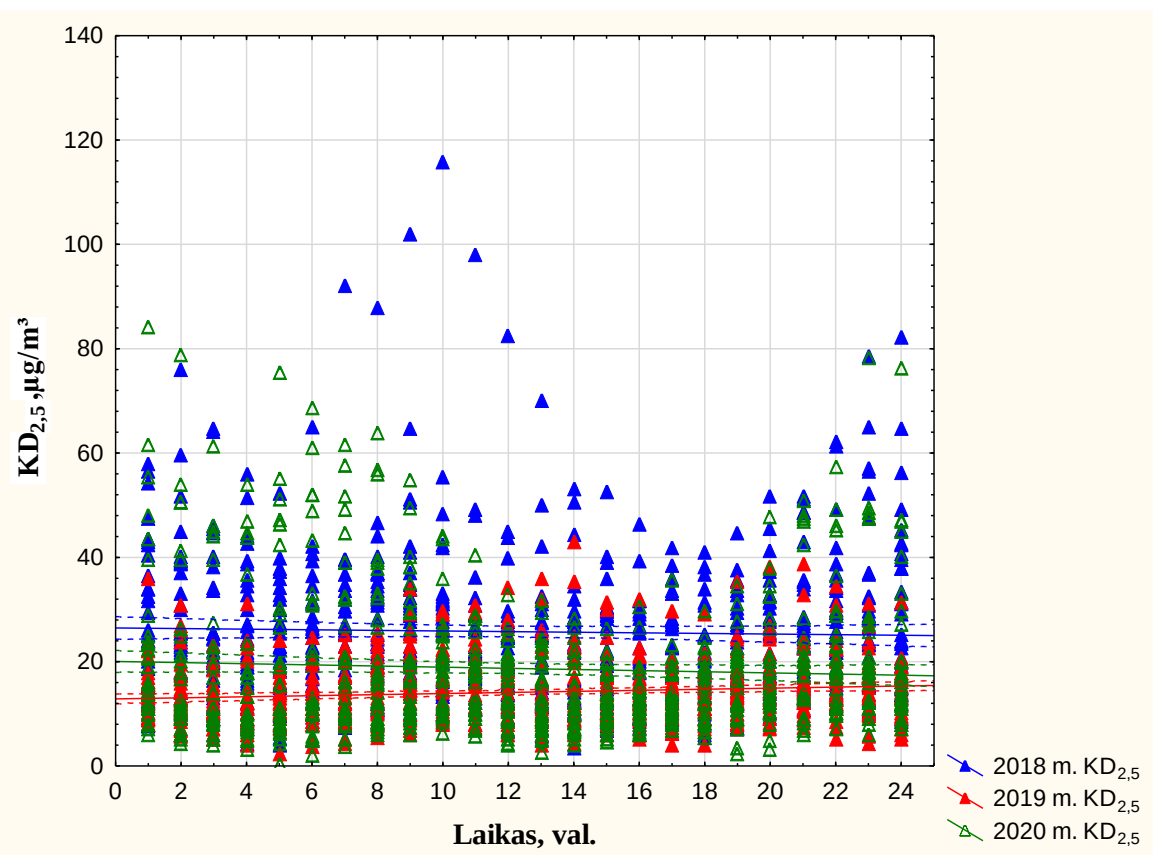
Matavimo vieta	Data	Matavimo Eil. Nr. – Prieš valymą/Po valymo	Išmatuota vidutinė dienos (5-23 val.) koncentracija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
			KD_{10}	$KD_{2.5}$	NO_2	$KD_{2.5-10}$	$KD_{2.5-10}/\text{aut.}$
	05.15	3 – Po	24	8	18	16	0.011
Ukmergės g.	06.11	4 – Prieš	39	12	71	27	0.019
	06.12	4 – Po	47	13	87	24	0.037
Savanorių pr.	03.27	1 – Prieš	30	11	58	19	0.014
	03.28	1 – Po	63	22	74	41	0.029
Savanorių pr.	04.09	2 – Prieš	54	16	63	38	0.029
	04.10	2 – Po	53	14	69	39	0.035
Savanorių pr.	05.07	3 – Prieš	29	8	43	21	0.023
	05.08	3 – Po	52	14	75	38	0.064
Savanorių pr.	06.25	4 – Prieš	43	11	35	32	0.061
	06.26	4 – Po	52	20	45	32	0.044
Tūkstantmečio g.	03.27	1 – Prieš	53	18	96	35	0.117
	03.28	1 – Po	40	14	51	26	0.355
Tūkstantmečio g.	04.09	2 – Prieš	103	26	57	77	0.015
	04.10	2 – Po	133	25	61	108	0.042
Tūkstantmečio g.	05.07	3 – Prieš	20	8	46	12	0.002
	05.08	3 – Po	31	14	69	17	0.003
Tūkstantmečio g.	06.11	4 – Prieš	38	20	45	18	-
	06.12	4 – Po	46	21	38	25	-
Vilniaus vakarinis aplinkkelis	04.02	1 – Prieš	53	18	96	35	0.027
	04.03	1 – Po	40	14	51	26	0.013
Vilniaus vakarinis aplinkkelis	04.30	2 – Prieš	24	7	47	17	0.015
	05.01	2 – Po	43	14	38	29	0.040
Vilniaus vakarinis aplinkkelis	05.14	3 – Prieš	13	10	22	3	0.001
	05.15	3 – Po	15	6	19	9	0.004
Vilniaus vakarinis aplinkkelis	06.04	4 – Prieš	33	11	34	22	0.008
	06.05	4 – Po	69	21	51	48	0.018

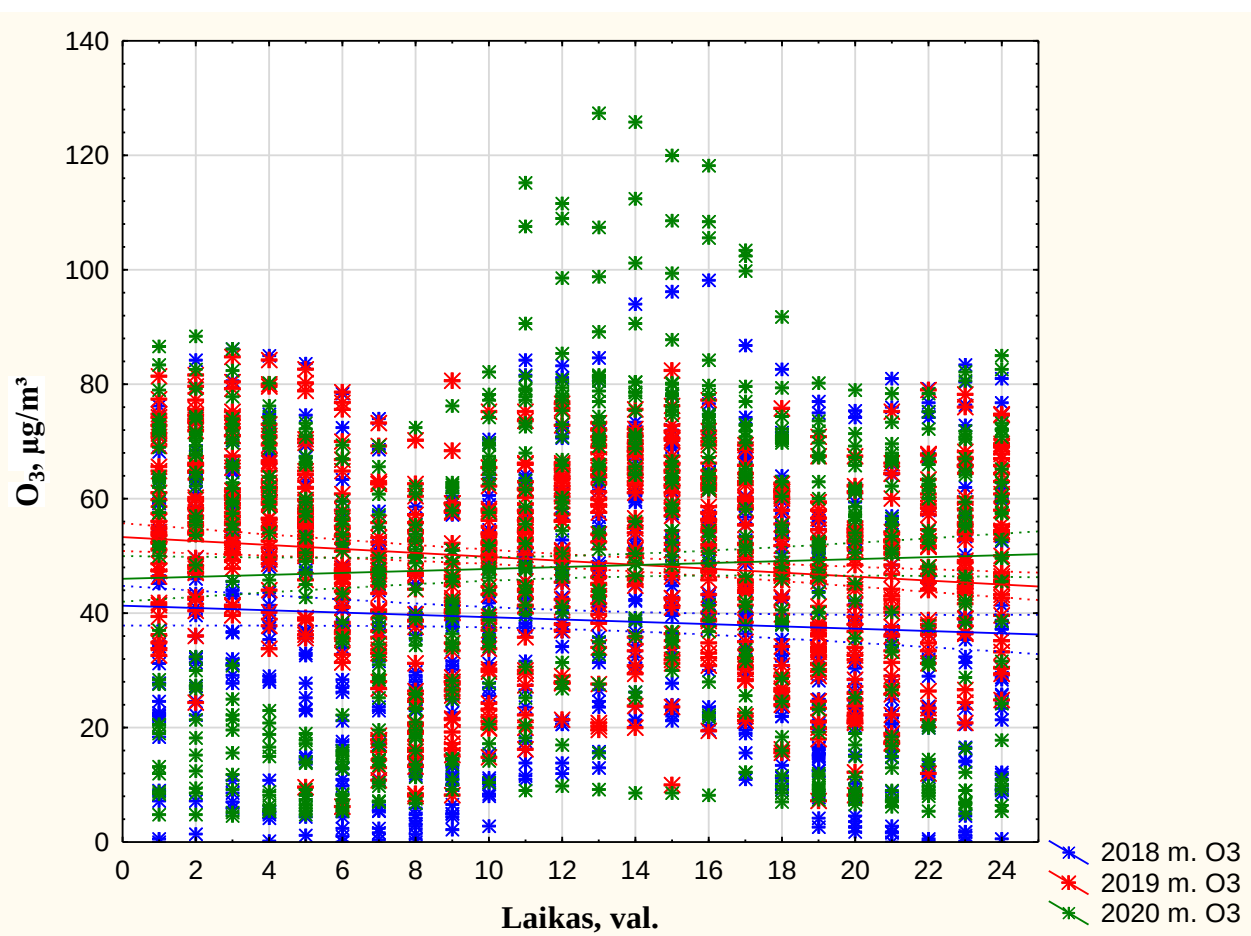
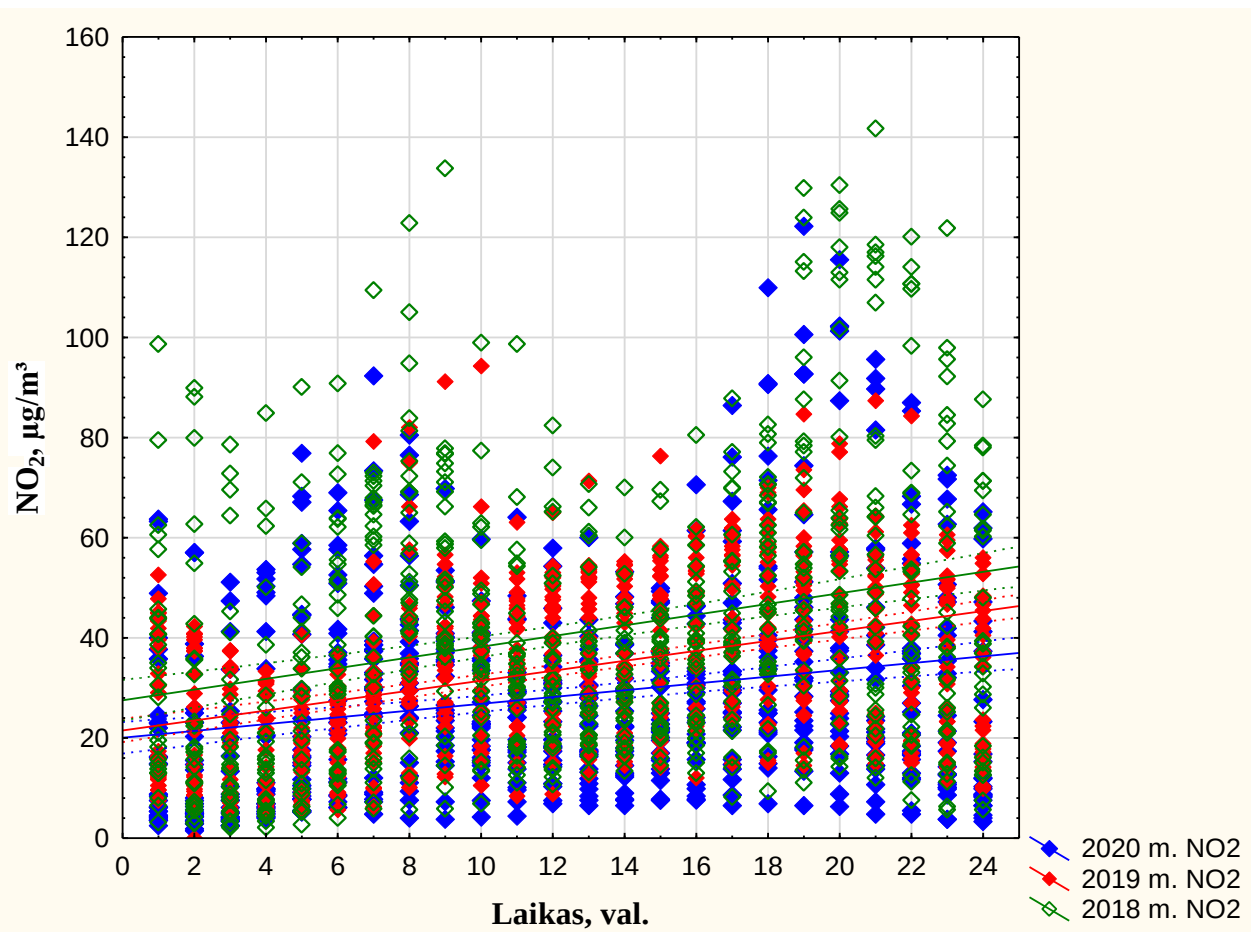
Vidutinė valandinė oro teršalų koncentracija 2020 m. kovo 1 – 16 d. ir kovo 16 – 31 d.





Vidutinė valandinė oro teršalų koncentracija 2018–2019–2020 m. kovo mėnesį





Koreliacinės regresinės priklausomybės 2020 m. kovo–balandžio mėn.

Kintamieji	Koreliacijos Raudonai pažymėtos, $p < ,05000$				
	CO, mg/m ³	KD2,5 ,µg/m ³	KD10, µg/m ³	NO ₂ , µg/m ³	O ₃ , µg/m ³
Oro temperatūra, °C	-,2698 $p=0,00$	-,1435 $p=0,00$	,057 $p=,046$	-,1140 $p=,000$	,437 $p=0,00$
Sant. drėgnumas, %	,1371 $p=,000$	,0689 $p=,017$	-,1870 $p=,000$	,022 $p=,438$	-,482 $p=0,00$
Vėjo greitis, m/s	-,448 $p=0,00$	-,3653 $p=0,00$	-,2379 $p=,000$	-,336 $p=0,00$	,4366 $p=0,00$
Vėjo kryptis, °	-,2220 $p=,000$	-,2141 $p=,000$	-,1158 $p=,000$	-,0756 $p=,009$	,1583 $p=,000$
Slėgis, hPa	,2166 $p=,000$	,1758 $p=,000$	,2564 $p=0,00$	,200 $p=,000$	-,0826 $p=,004$
Eismo intensyvumas, auto/val	,041 $p=,145$	-,0987 $p=,001$	,1100 $p=,000$	,250 $p=,000$	,018 $p=,525$
Laikas	,0641 $p=,027$	-,061 $p=,032$	,1378 $p=,000$	,1862 $p=,000$	,0927 $p=,001$

Kintamieji	Koreliacijos Raudonai pažymėtos, kurių $p < ,05000$						
	Oro temperatūra, °C	Sant. drėgnumas, %	Vėjo greitis, m/s	Vėjo kryptis, °	Slėgis, hPa	Eismo intensyvumas, auto/val	Laikas
Oro temperatūra, °C	1,0000 $p=---$	-,4943 $p=0,00$	,3220 $p=0,00$	,1999 $p=,000$	-,1361 $p=,000$	,5136 $p=0,00$	,1542 $p=,000$
Sant. drėgnumas, %	-,4943 $p=0,00$	1,0000 $p=---$	-,1215 $p=,000$	-,0129 $p=,648$	-,4314 $p=0,00$	-,2433 $p=,000$	-,1593 $p=,000$
Vėjo greitis, m/s	,3220 $p=0,00$	-,1215 $p=,000$	1,0000 $p=---$	,1577 $p=,000$	-,4728 $p=0,00$	,1866 $p=,000$	-,0425 $p=,134$
Vėjo kryptis, °	,1999 $p=,000$	-,0129 $p=,648$	,1577 $p=,000$	1,0000 $p=---$	-,1156 $p=,000$	-,0058 $p=,837$	-,0009 $p=,973$
Slėgis, hPa	-,1361 $p=,000$	-,4314 $p=0,00$	-,4728 $p=0,00$	-,1156 $p=,000$	1,0000 $p=---$	-,1522 $p=,000$	-,0103 $p=,716$
Eismo intensyvumas, auto/val	,5136 $p=0,00$	-,2433 $p=,000$	,1866 $p=,000$	-,0058 $p=,837$	-,1522 $p=,000$	1,0000 $p=---$	,2107 $p=,000$
Laikas	,1542 $p=,000$	-,1593 $p=,000$	-,0425 $p=,134$	-,0009 $p=,973$	-,0103 $p=,716$	,2107 $p=,000$	1,0000 $p=---$

Koreliacinės regresinės priklausomybės 2018–2019–2020 m. kovo mėn.

Kintamieji	Koreliacijos Raudonai pažymėtos, kai $p < ,05000$ 2018-2019-2020 m. kovo mėn. koncentracija				
	CO, mg/m ³	KD2,5 ,µg/m ³	KD10, µg/m ³	NO2, µg/m ³	O3, µg/m ³
Oro temperatūra, °C	-,4045 p=0,00	-,1426 p=,000	-,0184 p=,408	-,1051 p=,000	,2068 p=0,00
Sant. drėgnumas, %	-,0309 p=,164	,0787 p=,000	-,3017 p=0,00	-,1048 p=,000	-,2840 p=0,00
Vėjo greitis, m/s	-,4146 p=0,00	-,3442 p=0,00	-,2384 p=0,00	-,3301 p=0,00	,4129 p=0,00
Vėjo kryptis, °	-,2053 p=0,00	-,1594 p=,000	-,0226 p=,309	,0724 p=,001	,0437 p=,049
Slėgis, hPa	,0391 p=,078	,0170 p=,444	,2085 p=0,00	,1810 p=,000	-,1267 p=,000
Eismo intensyvumas, auto/val	,1669 p=,000	-,0623 p=,005	,1965 p=0,00	,3187 p=0,00	-,0865 p=,000
Laikas, val.	,1278 p=,000	,0042 p=,849	,1839 p=,000	,3034 p=0,00	-,0495 p=,026
metai	-,5477 p=0,00	-,1869 p=,000	-,1570 p=,000	-,1834 p=,000	,1481 p=,000