

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za rujan 2012.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za rujan 2012.

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>125 µg/m<sup>3</sup></b>
	Đorđićeva	0-11,3	-
	Prilaz B. Filipovića	0-4,5	-
	Ksaverska cesta	0-2,1	-
	Siget	0,1-4,2	-
	Peščenica	0-2,8	-
Susedgrad	0,1-3,4	-	
Dim (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	1-21	
	Prilaz B. Filipovića	2-26	
	Ksaverska cesta	1-9	
	Siget	1-31	
	Peščenica	1-12	
	Susedgrad	4-19	
NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>100 µg/m<sup>3</sup></b>
	Đorđićeva	2,88-14,49	-
Prilaz B. Filipovića	3,03-15,16	-	
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>50 µg/m<sup>3</sup></b>
	Đorđićeva	4-50	
	Prilaz B. Filipovića	3-64	3
	Ksaverska cesta	8-40	
	Siget	7-52	1
	Peščenica	2-48	
Susedgrad	16-60	3	
Pb u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,001-0,017	
	Prilaz B. Filipovića	0,003-0,023	
	Ksaverska cesta	0,002-0,016	
	Siget	0,003-0,019	
	Peščenica	0,002-0,020	
	Susedgrad	0,003-0,022	
Mn u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,002-0,016	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,015	
	Ksaverska cesta	0,002-0,011	
	Siget	0,004-0,014	
	Peščenica	0,003-0,013	
	Susedgrad	0,004-0,016	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,028-0,650	
	Prilaz. B. Filipovića	0,066-0,965	
	Ksaverska cesta	0,039-0,686	
	Siget	0,050-0,766	
	Pešćenica	0,051-1,059	
	Susedgrad	0,063-0,770	
Ni u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0-3,942	
	Prilaz. B. Filipovića	0-2,644	
	Ksaverska cesta	0-2,522	
	Siget	0-2,356	
	Pešćenica	0-2,608	
	Susedgrad	0-3,113	
As u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,084-2,578	
	Prilaz. B. Filipovića	0,258-3,117	
	Ksaverska cesta	0,160-2,193	
	Siget	0,201-2,300	
	Pešćenica	0,209-2,308	
	Susedgrad	0,270-2,696	
Cu u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,007-0,057	
	Prilaz. B. Filipovića	0,010-0,030	
	Ksaverska cesta	0,006-0,036	
	Siget	0,010-0,031	
	Pešćenica	0,006-0,043	
	Susedgrad	0,011-0,039	
Zn u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,007-0,091	
	Prilaz. B. Filipovića	0,013-0,069	
	Ksaverska cesta	0,008-0,042	
	Siget	0,013-0,055	
	Pešćenica	0,011-0,071	
	Susedgrad	0,021-0,216	
Fe u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,184-1,233	
	Prilaz. B. Filipovića	0,166-0,863	
	Ksaverska cesta	0,081-0,600	
	Siget	0,249-0,979	
	Pešćenica	0,120-0,654	
	Susedgrad	0,322-1,114	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od	
Sulfati u PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			<b>30 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	
	Ksaverska cesta	0,76-12,75	-	
Nitrati u PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Ksaverska cesta	0,39-1,87		
Kloridi u PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Ksaverska cesta	0-0,21		
PM <sub>2,5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Ksaverska cesta	4-30		
NO <sub>2</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			<b>80 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>90 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
	Đorđićeva	28-73		-
	Prilaz. B. Filipovića	9-84	1	-
	Ksaverska cesta	34-80		-
	Siget	10-95	1	-
	Pešćenica	16-81	1	-
O <sub>3</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			<b>110 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	
	Đorđićeva	9-94	-	
	Prilaz. B. Filipovića	8-92	-	
	Ksaverska cesta	13-68	-	
	Siget	5-95	-	
	Pešćenica	24-108	-	
BaP ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	Ksaverska cesta	0,017-0,158		
Flu ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		0,008-0,104		
Pir ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		0,006-0,079		
BbF ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		0,016-0,180		
BkF ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		0,008-0,078		
DahA ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		n.d.-0,014		
BghiP ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		0,033-0,306		

Tablica 2 - Rezultati praćenja količine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za rujan 2012. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	130
	Prilaz. B. Filipovića	110
	Ksaverska cesta	70
	Siget	116
	Peščenica	94
	Susedgrad	
Pb u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	7,40
	Prilaz. B. Filipovića	10,17
	Ksaverska cesta	3,63
	Siget	5,63
	Peščenica	5,71
	Susedgrad	
Cd u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	0,13
	Prilaz. B. Filipovića	0,14
	Ksaverska cesta	0,08
	Siget	0,14
	Peščenica	0,10
	Susedgrad	
Tl u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	0,023
	Prilaz. B. Filipovića	0,032
	Ksaverska cesta	0,012
	Siget	0,022
	Peščenica	0,020
	Susedgrad	
Ni u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	3,48
	Prilaz. B. Filipovića	3,12
	Ksaverska cesta	30,45
	Siget	2,17
	Peščenica	2,05
	Susedgrad	

Tablica 2 - nastavak

<b>Onečišćenje</b>	<b>Mjerna postaja</b>	<b>Srednja mjesečna količina</b>
As u UTT ( $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$ )	Đorđićeva	0,86
	Prilaz. B. Filipovića	0,94
	Ksaverska cesta	0,61
	Siget	0,78
	Peščenica	0,65
	Susedgrad	

Na mjernoj postaji u Susedgradu uzorak kontaminiran

Predstojnica Jedinice za  
higijenu okoline:

Dr.sc. Vladimira Vađić, dipl.ing.kem.tehn.

Ravnateljica:

Dr.sc. Ana Lucić Vrdoljak, dipl.ing.med.biokem.