

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

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0-4,5	-
	Prilaz. B. Filipovića	0-6,3	-
	Ksaverska cesta	0-1,1	-
	Siget	0,2-1,4	-
	Peščenica	0,1-2,4	-
Susedgrad	0,3-1,8	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	4-37	
	Prilaz. B. Filipovića	3-22	
	Ksaverska cesta	1-11	
	Siget	7-40	
	Peščenica	2-16	
	Susedgrad	6-29	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	1,78-31,40	-
	Prilaz. B. Filipovića	1,48-16,33	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	11-42	-
	Prilaz. B. Filipovića	4-45	-
	Ksaverska cesta	4-35	-
	Siget	12-45	-
	Peščenica	1-19	-
Susedgrad	12-39	-	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,009	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,036	
	Ksaverska cesta	0,001-0,008	
	Siget	0,001-0,009	
	Peščenica	0,002-0,010	
	Susedgrad	0,003-0,036	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,004-0,020	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,032	
	Ksaverska cesta	0,001-0,012	
	Siget	0,003-0,020	
	Peščenica	0,002-0,010	
	Susedgrad	0,004-0,017	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,050-0,256	
	Prilaz. B. Filipovića	0,035-1,166	
	Ksaverska cesta	0,037-0,318	
	Siget	0,034-0,243	
	Pešćenica	0,046-0,215	
	Susedgrad	0,047-0,715	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva0	0-2,537	
	Prilaz. B. Filipovića	0-5,162	
	Ksaverska cesta	0-2,355	
	Siget	0-3,075	
	Pešćenica	0-3,178	
	Susedgrad	0,398-4,809	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,141-1,134	
	Prilaz. B. Filipovića	0,065-2,384	
	Ksaverska cesta	0,073-0,834	
	Siget	0,086-1,013	
	Pešćenica	0,094-0,953	
	Susedgrad	0,193-1,152	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,011-0,027	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,054	
	Ksaverska cesta	0,002-0,024	
	Siget	0,005-0,034	
	Pešćenica	0,004-0,014	
	Susedgrad	0,009-0,032	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,011-0,027	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,128	
	Ksaverska cesta	0,006-0,031	
	Siget	0,009-0,143	
	Pešćenica	0,007-0,022	
	Susedgrad	0,019-0,284	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,272-1,069	
	Prilaz. B. Filipovića	0,101-1,330	
	Ksaverska cesta	0,077-0,798	
	Siget	0,157-1,187	
	Pešćenica	0,090-0,708	
	Susedgrad	0,229-1,033	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)			30 µg/m³	
	Ksaverska cesta	0,60-6,69	-	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,85-8,92		
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0-0,42		
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	6-26		
NO ₂ (µg/m ³)			80 µg/m³	90 µg/m³
	Đorđićeva	21-172	2	2
	Prilaz. B. Filipovića	24-79	-	-
	Ksaverska cesta	13-104	3	3
	Siget	21-66	-	-
	Pešćenica	8-82	1	-
O ₃ (µg/m ³)			110 µg/m³	
	Đorđićeva	10-80	-	
	Prilaz. B. Filipovića	5-40	-	
	Ksaverska cesta	14-66	-	
	Siget	5-72	-	
	Pešćenica	11-75	-	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,029-0,393		
Flu (ng/m ³)		0,024-0,218		
Pir (ng/m ³)		0,009-0,174		
BbF (ng/m ³)		0,033-0,380		
BkF (ng/m ³)		0,013-0,187		
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,031		
BghiP (ng/m ³)		0,068-0,771		

n.d – ispod granice osjetljivosti metode

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	84
	Prilaz. B. Filipovića	91
	Ksaverska cesta	128
	Siget	84
	Peščenica	76
	Susedgrad	136
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	5,71
	Prilaz. B. Filipovića	5,31
	Ksaverska cesta	4,07
	Siget	3,35
	Peščenica	4,50
	Susedgrad	15,25
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,29
	Prilaz. B. Filipovića	0,13
	Ksaverska cesta	0,37
	Siget	0,12
	Peščenica	0,07
	Susedgrad	0,16
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,021
	Prilaz. B. Filipovića	0,027
	Ksaverska cesta	0,025
	Siget	0,028
	Peščenica	0,016
	Susedgrad	0,028
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,54
	Prilaz. B. Filipovića	2,54
	Ksaverska cesta	3,13
	Siget	1,86
	Peščenica	1,46
	Susedgrad	3,49

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,42
	Prilaz. B. Filipovića	0,48
	Ksaverska cesta	0,66
	Siget	0,40
	Peščenica	0,26
	Susedgrad	0,58

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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