

**Izvještaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za svibanj 2012.**

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0-18,6	-
	Prilaz. B. Filipovića	0-2,3	-
	Ksaverska cesta	0-1,0	-
	Siget	0-1,5	-
	Peščenica	0-1,7	-
Susedgrad	0,3-1,6	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	1-30	
	Prilaz. B. Filipovića	2-24	
	Ksaverska cesta	1-6	
	Siget	7-19	
	Peščenica	1-9	
	Susedgrad	2-15	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	0,61-20,37	-
Prilaz. B. Filipovića	0,50-13,38	-	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	6-29	-
	Prilaz. B. Filipovića	1-98	4
	Ksaverska cesta	6-22	-
	Siget	8-32	-
	Peščenica	2-35	-
Susedgrad	2-58	1	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,007	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,011	
	Ksaverska cesta	0,001-0,038	
	Siget	0,001-0,011	
	Peščenica	0,001-0,010	
	Susedgrad	0,003-0,011	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,032	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,019	
	Ksaverska cesta	0,002-0,040	
	Siget	0,003-0,010	
	Peščenica	0,002-0,009	
	Susedgrad	0,004-0,018	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,044-0,222	
	Prilaz. B. Filipovića	0,0051-0,286	
	Ksaverska cesta	0,032-0,675	
	Siget	0,037-0,243	
	Pešćenica	0,044-0,254	
	Susedgrad	0,060-1,320	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,716	
	Prilaz. B. Filipovića	0-5,052	
	Ksaverska cesta	0-5,501	
	Siget	0-1,436	
	Pešćenica	0-6,111	
	Susedgrad	0,580-3,407	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,106-0,670	
	Prilaz. B. Filipovića	0,114-0,853	
	Ksaverska cesta	0,064-1,280	
	Siget	0,123-0,562	
	Pešćenica	0,089-0,607	
	Susedgrad	0,139-1,619	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,009-0,023	
	Prilaz. B. Filipovića	0,008-0,064	
	Ksaverska cesta	0,005-0,186	
	Siget	0,004-0,043	
	Pešćenica	0,003-0,024	
	Susedgrad	0,007-0,031	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,010-0,025	
	Prilaz. B. Filipovića	0,017-0,193	
	Ksaverska cesta	0,006-0,180	
	Siget	0,012-0,034	
	Pešćenica	0,009-0,079	
	Susedgrad	0,020-0,064	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,206-0,707	
	Prilaz. B. Filipovića	0,154-0,593	
	Ksaverska cesta	0,094-0,773	
	Siget	0,150-0,821	
	Pešćenica	0,085-0,488	
	Susedgrad	0,271-1,223	

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	0,54-3,78	-	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,01-1,64		
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0-0,10		
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	5-16		
NO ₂ (µg/m ³)			80 µg/m³	90 µg/m³
	Đorđićeva	25-83	1	-
	Prilaz. B. Filipovića	18-70	-	-
	Ksaverska cesta	6-82	2	-
	Siget	18-78	-	-
	Pešćenica	13-44	-	-
O ₃ (µg/m ³)			110 µg/m³	
	Đorđićeva	9-104	-	
	Prilaz. B. Filipovića	9-86	-	
	Ksaverska cesta	21-93	-	
	Siget	17-104	-	
	Pešćenica	11-109	-	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,008-0,100		
Flu (ng/m ³)		0,010-0,050		
Pir (ng/m ³)		0,002-0,039		
BbF (ng/m ³)		0,010-0,129		
BkF (ng/m ³)		0,005-0,050		
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,011		
BghiP (ng/m ³)		0,034-0,199		

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	102
	Prilaz. B. Filipovića	91
	Ksaverska cesta	107
	Siget	80
	Peščenica	89
	Susedgrad	192
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,70
	Prilaz. B. Filipovića	6,32
	Ksaverska cesta	5,86
	Siget	4,50
	Peščenica	4,35
	Susedgrad	13,61
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,10
	Prilaz. B. Filipovića	0,13
	Ksaverska cesta	0,17
	Siget	0,09
	Peščenica	0,11
	Susedgrad	0,43
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,023
	Prilaz. B. Filipovića	0,032
	Ksaverska cesta	0,035
	Siget	0,026
	Peščenica	0,024
	Susedgrad	0,021
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	1,88
	Prilaz. B. Filipovića	2,67
	Ksaverska cesta	4,20
	Siget	2,22
	Peščenica	3,02
	Susedgrad	2,66

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,46
	Prilaz. B. Filipovića	0,62
	Ksaverska cesta	1,09
	Siget	0,43
	Peščenica	0,42
	Susedgrad	0,49

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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