

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

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0-2,8	-
	Prilaz. B. Filipovića	0-2,6	-
	Ksaverska cesta	0-2,7	-
	Siget	0-4,3	-
	Peščenica	0-36,9	-
Susedgrad	0-5,4	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	1-15	
	Prilaz. B. Filipovića	1-16	
	Ksaverska cesta	1-8	
	Siget	5-25	
	Peščenica	1-14	
	Susedgrad	4-18	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	5,09-23,64	-
	Prilaz. B. Filipovića	6,26-17,51	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	9-37	
	Prilaz. B. Filipovića	3-47	
	Ksaverska cesta	4-27	
	Siget	15-48	
	Peščenica	1-42	
Susedgrad	6-59	5	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,010	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,018	
	Ksaverska cesta	0,001-0,008	
	Siget	0,002-0,013	
	Peščenica	0,001-0,016	
	Susedgrad	0,002-0,015	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,014	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,014	
	Ksaverska cesta	0,002-0,011	
	Siget	0,002-0,016	
	Peščenica	0,002-0,013	
	Susedgrad	0,003-0,018	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,026-0,247	
	Prilaz. B. Filipovića	0,025-0,494	
	Ksaverska cesta	0,024-0,180	
	Siget	0,027-0,479	
	Pešćenica	0,053-0,779	
	Susedgrad	0,038-0,735	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-2,674	
	Prilaz. B. Filipovića	0-6,591	
	Ksaverska cesta	0-3,593	
	Siget	0-2,971	
	Pešćenica	0-1,874	
	Susedgrad	0-2,961	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,146-1,090	
	Prilaz. B. Filipovića	0,158-1,264	
	Ksaverska cesta	0,105-1,332	
	Siget	0,152-1,135	
	Pešćenica	0,119-1,079	
	Susedgrad	0,157-1,342	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,006-0,024	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,030	
	Ksaverska cesta	0,004-0,028	
	Siget	0,005-0,045	
	Pešćenica	0,003-0,032	
	Susedgrad	0,007-0,047	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,009-0,029	
	Prilaz. B. Filipovića	0,009-0,040	
	Ksaverska cesta	0,008-0,023	
	Siget	0,006-0,071	
	Pešćenica	0,005-0,034	
	Susedgrad	0,013-0,152	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,182-0,816	
	Prilaz. B. Filipovića	0,198-0,910	
	Ksaverska cesta	0,114-0,599	
	Siget	0,151-1,049	
	Pešćenica	0,109-0,671	
	Susedgrad	0,215-1,030	

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	0,43-3,77	-	
Nitrati u PM ₁₀ (μg/m ³)	Ksaverska cesta	0,24-0,70		
Kloridi u PM ₁₀ (μg/m ³)	Ksaverska cesta	0,01-0,04		
PM _{2,5} (μg/m ³)	Ksaverska cesta	3-16		
NO ₂ (μg/m ³)			80 μg/m³	90 μg/m³
	Đorđićeva	23-75		-
	Prilaz. B. Filipovića	19-72		-
	Ksaverska cesta	14-85	1	-
	Siget	25-75		-
	Pešćenica	16-49		-
O ₃ (μg/m ³)			110 μg/m³	
	Đorđićeva	38-95	-	
	Prilaz. B. Filipovića	22-97	-	
	Ksaverska cesta	28-83	-	
	Siget	37-111	1-	
	Pešćenica	22-86	-	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,008-0,087		
Flu (ng/m ³)		0,010-0,040		
Pir (ng/m ³)		0,006-0,037		
BbF (ng/m ³)		0,007-0,058		
BkF (ng/m ³)		0,003-0,040		
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,007		
BghiP (ng/m ³)		0,023-0,187		

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	47
	Prilaz. B. Filipovića	45
	Ksaverska cesta	49
	Siget	38
	Peščenica	55
	Susedgrad	64
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,13
	Prilaz. B. Filipovića	0,07
	Ksaverska cesta	0,14
	Siget	0,16
	Peščenica	0,11
	Susedgrad	0,06
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,04
	Prilaz. B. Filipovića	0,04
	Ksaverska cesta	0,05
	Siget	0,02
	Peščenica	0,04
	Susedgrad	0,11
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,011
	Prilaz. B. Filipovića	0,010
	Ksaverska cesta	0,014
	Siget	0,009
	Peščenica	0,024
	Susedgrad	0,013
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	1,55
	Prilaz. B. Filipovića	1,54
	Ksaverska cesta	1,46
	Siget	1,08
	Peščenica	2,52
	Susedgrad	2,80

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,39
	Prilaz. B. Filipovića	0,37
	Ksaverska cesta	0,45
	Siget	0,28
	Peščenica	0,75
	Susedgrad	0,46

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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