

**Izvještaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za svibanj 2013.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za svibanj 2013.

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³ Ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	0-1,18	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,16	
	Ksaverska cesta	0-0,67	
	Siget	0-2,55	
	Peščenica	0-2,52	
Susedgrad	0-3,03		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	5-21	
	Prilaz. B. Filipovića	6-25	
	Ksaverska cesta	1-14	
	Siget	4-25	
	Peščenica	1-11	
	Susedgrad	4-14	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	2,69-10,67	
	Prilaz. B. Filipovića	1,71-13,28	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	5-48	
	Prilaz. B. Filipovića	5-75	1
	Ksaverska cesta	5-48	
	Siget	4-39	
	Peščenica	2-35	
Susedgrad	6-49		
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,015	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,018	
	Ksaverska cesta	0,001-0,007	
	Siget	0,001-0,012	
	Peščenica	0,002-0,015	
	Susedgrad	0,002-0,015	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,017	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,030	
	Ksaverska cesta	0,001-0,018	
	Siget	0,002-0,017	
	Peščenica	0,001-0,016	
	Susedgrad	0,002-0,015	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,035-0,316	
	Prilaz. B. Filipovića	0,044-0,491	
	Ksaverska cesta	0,024-0,153	
	Siget	0,028-0,305	
	Peščenica	0,028-0,365	
	Susedgrad	0,041-0,548	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,974	
	Prilaz. B. Filipovića	0-7,303	
	Ksaverska cesta	0-1,786	
	Siget	0-2,897	
	Peščenica	0-1,857	
	Susedgrad	0-3,104	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,098-1,230	
	Prilaz. B. Filipovića	0,133-1,718	
	Ksaverska cesta	0,066-0,599	
	Siget	0,076-1,242	
	Peščenica	0,073-1,146	
	Susedgrad	0,092-1,523	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,019	
	Prilaz. B. Filipovića	0,006-0,069	
	Ksaverska cesta	0,003-0,024	
	Siget	0,003-0,032	
	Peščenica	0,003-0,019	
	Susedgrad	0,009-0,042	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,009-0,031	
	Prilaz. B. Filipovića	0,011-0,039	
	Ksaverska cesta	0,005-0,033	
	Siget	0,008-0,038	
	Peščenica	0,006-0,029	
	Susedgrad	0,017-0,064	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,174-1,215	
	Prilaz. B. Filipovića	0,159-1,374	
	Ksaverska cesta	0,050-1,192	
	Siget	0,104-1,186	
	Pešćenica	0,070-1,061	
	Susedgrad	0,139-0,784	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,50-4,26	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,52-2,14	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,01-0,14	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	3-21	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	20-59	
	Prilaz. B. Filipovića	16-56	
	Ksaverska cesta	21-63	
	Siget	13-81	
	Pešćenica	14-43	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	26-76	
	Prilaz. B. Filipovića	15-90	
	Ksaverska cesta	20-90	
	Siget	20-96	
	Pešćenica	32-87	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,060-0,690	
Flu (ng/m ³)		0,042-0,149	
Pir (ng/m ³)		0,020-0,167	
BbF (ng/m ³)		0,037-0,482	
BkF (ng/m ³)		0,021-0,155	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,201	
BghiP (ng/m ³)		0,150-1,393	

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 2013. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	212
	Prilaz. B. Filipovića	195
	Ksaverska cesta	151
	Siget	140
	Peščenica	156
	Susedgrad	270
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	7,72
	Prilaz. B. Filipovića	8,69
	Ksaverska cesta	3,92
	Siget	3,67
	Peščenica	4,03
	Susedgrad	15,47
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,13
	Prilaz. B. Filipovića	0,15
	Ksaverska cesta	0,09
	Siget	0,07
	Peščenica	0,09
	Susedgrad	0,24
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,042
	Prilaz. B. Filipovića	0,050
	Ksaverska cesta	0,027
	Siget	0,031
	Peščenica	0,033
	Susedgrad	0,047
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,41
	Prilaz. B. Filipovića	4,07
	Ksaverska cesta	2,77
	Siget	2,26
	Peščenica	2,16
	Susedgrad	5,27

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,84
	Prilaz. B. Filipovića	0,92
	Ksaverska cesta	0,81
	Siget	0,55
	Peščenica	0,55
	Susedgrad	1,02

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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