

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2014.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2014.

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	0-2,14	
	Prilaz. B. Filipovića	0-2,67	
	Ksaverska cesta	1,2-6,6	
	Siget	0-4,00	
	Peščenica	0-1,69	
Susedgrad	0-1,67		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	4-23	
	Prilaz. B. Filipovića	5-25	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	5-25	
	Peščenica	4-15	
	Susedgrad	5-24	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	3,48-12,75	
	Prilaz. B. Filipovića	0,89-16,55	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	8-26	-
	Prilaz. B. Filipovića	2-50	-
	Ksaverska cesta	6-40	-
	Siget	7-27	-
	Peščenica	4-41	-
Susedgrad	9-65	4	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,007	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,018	
	Ksaverska cesta	0,001-0,006	
	Siget	0,002-0,009	
	Peščenica	0,002-0,007	
	Susedgrad	0,002-0,014	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,005	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,10	
	Ksaverska cesta	0-0,013	
	Siget	0,002-0,006	
	Pešćenica	0,002-0,004	
	Susedgrad	0,002-0,011	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,041-0,315	
	Prilaz. B. Filipovića	0,057-0,347	
	Ksaverska cesta	0,008-0,257	
	Siget	0,040-0,303	
	Pešćenica	0,043-0,407	
	Susedgrad	0,045-0,507	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,429	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,602	
	Ksaverska cesta	0-1,741	
	Siget	0-1,583	
	Pešćenica	0-1,598	
	Susedgrad	0-2,718	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,119-0,727	
	Prilaz. B. Filipovića	0,129-0,793	
	Ksaverska cesta	0,088-0,809	
	Siget	0,096-0,973	
	Pešćenica	0,095-0,715	
	Susedgrad	0,130-0,839	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,006-0,031	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,017	
	Ksaverska cesta	0,001-0,006	
	Siget	0,003-0,024	
	Pešćenica	0,003-0,016	
	Susedgrad	0,006-0,052	
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,008-0,309	
	Prilaz. B. Filipovića	0,010-0,254	
	Ksaverska cesta	0,003-0,033	
	Siget	0,015-0,452	
	Pešćenica	0,007-0,234	
	Susedgrad	0,009-0,395	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,410	
	Prilaz. B. Filipovića	0,008-0,329	
	Ksaverska cesta	0,027-0,197	
	Siget	0,012-0,553	
	Pešćenica	0,007-0,253	
	Susedgrad	0,010-0,648	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,59-6,31	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,38-1,12	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0-0,08	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	3-33	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	19-55	
	Prilaz. B. Filipovića	17-50	
	Ksaverska cesta	11-29	
	Siget	15-64	
	Pešćenica	6-51	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	19-68	
	Prilaz. B. Filipovića	5-91	
	Ksaverska cesta	38-76	
	Siget	21-66	
	Pešćenica	26-87	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,010-0,488	
Flu (ng/m ³)		n.d.-0,298	
Pir (ng/m ³)		0,001-0,362	
BbF (ng/m ³)		0,023-1,029	
BkF (ng/m ³)		0,023-0,373	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,112	
BghiP (ng/m ³)		n.d.-1,827	
Ind (ng/m ³)		0,014-0,652	

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

Tablica 2 - Rezultati praćenja količine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za srpanj 2014. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	116
	Prilaz. B. Filipovića	53
	Ksaverska cesta	79
	Siget	134
	Peščenica	62
	Susedgrad	193
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,41
	Prilaz. B. Filipovića	4,03
	Ksaverska cesta	2,93
	Siget	3,09
	Peščenica	3,13
	Susedgrad	8,56
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,12
	Prilaz. B. Filipovića	0,13
	Ksaverska cesta	0,11
	Siget	0,11
	Peščenica	0,17
	Susedgrad	0,20
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,041
	Prilaz. B. Filipovića	0,038
	Ksaverska cesta	0,009
	Siget	0,009
	Peščenica	0,035
	Susedgrad	0,045
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,23
	Prilaz. B. Filipovića	2,86
	Ksaverska cesta	3,85
	Siget	2,67
	Peščenica	3,74
	Susedgrad	3,45

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,55
	Prilaz. B. Filipovića	0,45
	Ksaverska cesta	0,65
	Siget	0,45
	Peščenica	0,42
	Susedgrad	0,66

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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