

**Izvještaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za travanj 2014.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za travanj 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	0-1,56	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,53	
	Ksaverska cesta	3,25-5,27	
	Siget	0-3,53	
	Peščenica	0-6,05	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	5-20	
	Prilaz. B. Filipovića	3-18	
	Ksaverska cesta		
	Siget	7-37	
	Peščenica	2-15	
	Susedgrad	2-19	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	2,4-6,6	
	Prilaz. B. Filipovića	1,3-6,9	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	9-63	2
	Prilaz. B. Filipovića	7-48	
	Ksaverska cesta	8-43	
	Siget	10-58	1
	Peščenica	3-35	
Susedgrad	10-71	2	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,102	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,061	
	Ksaverska cesta	0,001-0,065	
	Siget	0,002-0,016	
	Peščenica	0,003-0,018	
	Susedgrad	0,003-0,151	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,011	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,021	
	Ksaverska cesta	0,001-0,011	
	Siget	0,003-0,012	
	Pešćenica	0,002-0,010	
	Susedgrad	0,005-0,029	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,021-1,102	
	Prilaz. B. Filipovića	0,029-0,718	
	Ksaverska cesta	0,012-0,677	
	Siget	0,018-2,015	
	Pešćenica	0,023-0,490	
	Susedgrad	0,034-0,743	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,382	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,675	
	Ksaverska cesta	0-1,412	
	Siget	0-1,394	
	Pešćenica	0-1,424	
	Susedgrad	0-4,599	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,093-1,442	
	Prilaz. B. Filipovića	0,103-1,750	
	Ksaverska cesta	0,068-1,172	
	Siget	0,124-1,399	
	Pešćenica	0,085-1,447	
	Susedgrad	0,151-1,420	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,008-0,018	
	Prilaz. B. Filipovića	0,006-0,018	
	Ksaverska cesta	0,002-0,017	
	Siget	0,006-0,034	
	Pešćenica	0,004-0,026	
	Susedgrad	0,008-0,067	
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,010-0,571	
	Prilaz. B. Filipovića	0,012-0,364	
	Ksaverska cesta	0,014-0,329	
	Siget	0,016-0,059	
	Pešćenica	0,011-0,106	
	Susedgrad	0,035-0,681	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,199-0,682	
	Prilaz. B. Filipovića	0,173-0,762	
	Ksaverska cesta	0,059-0,658	
	Siget	0,175-0,960	
	Pešćenica	0,117-0,634	
	Susedgrad	0,254-1,633	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,48-7,74	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,56-5,18	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0-0,25	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	5-33	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	27-92	
	Prilaz. B. Filipovića	23-97	
	Ksaverska cesta	3-53	
	Siget	21-71	
	Pešćenica	14-64	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	10-53	
	Prilaz. B. Filipovića	7-47	
	Ksaverska cesta	26-82	
	Siget	9-75	
	Pešćenica	20-70	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,068-0,919	
Flu (ng/m ³)		n.d.-0,814	
Pir (ng/m ³)		0,031-0,636	
BbF (ng/m ³)		0,107-2,025	
BkF (ng/m ³)		0,053-0,575	
DahA (ng/m ³)		0,011-0,416	
BghiP (ng/m ³)		0,254-1,655	
Ind (ng/m ³)		0,171-1,088	

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 2014. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	108
	Prilaz. B. Filipovića	140
	Ksaverska cesta	117
	Siget	94
	Peščenica	84
	Susedgrad	142
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	5,03
	Prilaz. B. Filipovića	4,53
	Ksaverska cesta	6,35
	Siget	3,80
	Peščenica	4,40
	Susedgrad	11,37
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,12
	Prilaz. B. Filipovića	0,10
	Ksaverska cesta	0,16
	Siget	0,10
	Peščenica	0,11
	Susedgrad	0,43
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,039
	Prilaz. B. Filipovića	0,035
	Ksaverska cesta	0,039
	Siget	0,032
	Peščenica	0,031
	Susedgrad	0,052
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,92
	Prilaz. B. Filipovića	3,30
	Ksaverska cesta	3,14
	Siget	1,68
	Peščenica	2,29
	Susedgrad	4,35

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,93
	Prilaz. B. Filipovića	0,98
	Ksaverska cesta	0,95
	Siget	0,69
	Peščenica	0,72
	Susedgrad	0,64

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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