

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za rujan 2015.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za rujan 2015.

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	0-2,25	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,81	
	Ksaverska cesta	2,2-7,3	
	Siget	0-2,00	
	Pešćenica	0-2,25	
Susedgrad	0-4,59		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	5-28	
	Prilaz. B. Filipovića	4-31	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	5-30	
	Pešćenica	5-20	
	Susedgrad	4-21	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	3,91-11,49	-
	Prilaz. B. Filipovića	2,82-8,99	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	9-45	-
	Prilaz. B. Filipovića	7-26	-
	Ksaverska cesta	5-31	-
	Siget	7-26	-
	Pešćenica	1-41	-
Susedgrad	4-74	4	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,008	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,007	
	Ksaverska cesta	0,001-0,008	
	Siget	0,003-0,014	
	Pešćenica	0,002-0,017	
	Susedgrad	0,004-0,017	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,015	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,015	
	Ksaverska cesta	0,001-0,012	
	Siget	0,004-0,013	
	Pešćenica	0,002-0,010	
	Susedgrad	0,003-0,047	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,035-0,413	
	Prilaz. B. Filipovića	0,046-0,349	
	Ksaverska cesta	0-1,368	
	Siget	0,069-0,486	
	Pešćenica	0,032-0,392	
	Susedgrad	0,060-1,801	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,747	
	Prilaz. B. Filipovića	0-2,041	
	Ksaverska cesta	0-2,030	
	Siget	0-1,784	
	Pešćenica	0-1,590	
	Susedgrad	0-10,810	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,124-1,320	
	Prilaz. B. Filipovića	0,095-1,154	
	Ksaverska cesta	0,080-1,368	
	Siget	0,223-1,374	
	Pešćenica	0,102-1,233	
	Susedgrad	0,167-1,396	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,006-0,022	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,061	
	Ksaverska cesta	0,002-0,011	
	Siget	0,008-0,020	
	Pešćenica	0,002-0,024	
	Susedgrad	0,007-0,025	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,010-0,032	
	Prilaz. B. Filipovića	0,007-0,023	
	Ksaverska cesta	0,002-0,026	
	Siget	0,013-0,026	
	Pešćenica	0,006-0,018	
	Susedgrad	0,014-0,048	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,171-1,136	
	Prilaz. B. Filipovića	0,121-0,945	
	Ksaverska cesta	0,060-0,799	
	Siget	0,203-1,024	
	Peščenica	0,074-0,688	
	Susedgrad	0,163-1,143	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,41-4,40	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,46-2,09	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,01-0,14	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	2,9-16,4	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	24-69	
	Prilaz. B. Filipovića	26-77	
	Ksaverska cesta	15-51	
	Siget	33-100	
	Peščenica	12-45	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	13-51	
	Prilaz. B. Filipovića	15-34	
	Ksaverska cesta	21-85	
	Siget	18-57	
	Peščenica	20-62	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,061-0,452	
Flu (ng/m ³)		n.d.-0,337	
Pir (ng/m ³)		0,016-0,465	
BbF (ng/m ³)		0,080-0,540	
BkF (ng/m ³)		0,033-0,209	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,179	
BghiP (ng/m ³)		0,150-1,183	
Ind (ng/m ³)		0,059-0,474	

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

Tablica 2 - Rezultati praćenja razine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za rujanj 2015. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	95
	Prilaz. B. Filipovića	76
	Ksaverska cesta	88
	Siget	65
	Peščenica	69
	Susedgrad	81
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	6,28
	Prilaz. B. Filipovića	0,62
	Ksaverska cesta	3,66
	Siget	5,02
	Peščenica	3,32
	Susedgrad	8,06
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,17
	Prilaz. B. Filipovića	0,14
	Ksaverska cesta	0,15
	Siget	0,16
	Peščenica	0,17
	Susedgrad	0,17
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,038
	Prilaz. B. Filipovića	0,023
	Ksaverska cesta	0,034
	Siget	0,041
	Peščenica	0,039
	Susedgrad	0,031
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	1,75
	Prilaz. B. Filipovića	0,39
	Ksaverska cesta	2,10
	Siget	1,97
	Peščenica	0,70
	Susedgrad	2,71

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	1,04
	Prilaz. B. Filipovića	0,63
	Ksaverska cesta	0,90
	Siget	0,88
	Peščenica	0,91
	Susedgrad	0,52

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

Dr.sc. Gordana Pehrec, dipl.ing.kem.

Ravnateljica:

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