

**Izvještaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za svibanj 2015.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za svibanj 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	0-1,30	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,52	
	Ksaverska cesta	0,1-3,8	
	Siget	0-1,75	
	Peščenica	0-1,11	
Susedgrad	0-2,94		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	7-19	
	Prilaz. B. Filipovića	4-21	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	5-21	
	Peščenica	4-14	
	Susedgrad	4-19	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	4,15-8,54	-
	Prilaz. B. Filipovića	2,61-9,96	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	5-31	-
	Prilaz. B. Filipovića	2-14	-
	Ksaverska cesta	5-26	-
	Siget	8-33	-
	Peščenica	1-56	1
Susedgrad	2-52	1	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,005	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,004	
	Ksaverska cesta	0,001-0,009	
	Siget	0,002-0,006	
	Peščenica	0,002-0,009	
	Susedgrad	0,002-0,007	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,009	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,009	
	Ksaverska cesta	0-0,019	
	Siget	0,002-0,009	
	Pešćenica	0,002-0,020	
	Susedgrad	0,002-0,018	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,013-0,118	
	Prilaz. B. Filipovića	0-0,098	
	Ksaverska cesta	0,031-0,363	
	Siget	0-0,123	
	Pešćenica	0,020-0,411	
	Susedgrad	0,028-1,014	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,538	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,263	
	Ksaverska cesta	0,224-2,189	
	Siget	0-1,612	
	Pešćenica	0-2,083	
	Susedgrad	0-9,303	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,141-0,486	
	Prilaz. B. Filipovića	0,078-0,412	
	Ksaverska cesta	0,083-0,816	
	Siget	0,148-0,503	
	Pešćenica	0,020-0,411	
	Susedgrad	0,158-4,936	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,008-0,027	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,010	
	Ksaverska cesta	0,001-0,011	
	Siget	0,004-0,143	
	Pešćenica	0,005-0,209	
	Susedgrad		
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,010-0,019	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,016	
	Ksaverska cesta	0,001-0,016	
	Siget	0,009-0,047	
	Pešćenica	0,005-0,485	
	Susedgrad	0,010-0,584	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,166-0,540	
	Prilaz. B. Filipovića	0,103-0,431	
	Ksaverska cesta	0,033-0,477	
	Siget	0,120-0,569	
	Peščenica	0,065-0,421	
	Susedgrad	0,126-2,095	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,12-12,19	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,65-7,57	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,03-0,22	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	2,9-15,7	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	20-78	
	Prilaz. B. Filipovića	21-61	
	Ksaverska cesta	12-40	
	Siget	24-78	
	Peščenica	13-62	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	16-77	
	Prilaz. B. Filipovića	10-89	
	Ksaverska cesta	44-89	
	Siget	18-96	
	Peščenica	22-104	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,060-0,245	
Flu (ng/m ³)		0,055-0,132	
Pir (ng/m ³)		0,043-0,179	
BbF (ng/m ³)		0,071-0,307	
BkF (ng/m ³)		0,026-0,102	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,081	
BghiP (ng/m ³)		0,129-0,471	
Ind (ng/m ³)		0,044-0,260	

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 2015. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	79
	Prilaz. B. Filipovića	111
	Ksaverska cesta	104
	Siget	110
	Peščenica	127
	Susedgrad	84
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,85
	Prilaz. B. Filipovića	5,15
	Ksaverska cesta	6,05
	Siget	3,56
	Peščenica	2,34
	Susedgrad	13,64
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,07
	Prilaz. B. Filipovića	0,08
	Ksaverska cesta	0,07
	Siget	0,07
	Peščenica	0,09
	Susedgrad	0,10
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,012
	Prilaz. B. Filipovića	0,029
	Ksaverska cesta	0,012
	Siget	0,018
	Peščenica	0,012
	Susedgrad	0,015
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,99
	Prilaz. B. Filipovića	1,52
	Ksaverska cesta	4,79
	Siget	1,35
	Peščenica	1,45
	Susedgrad	9,69

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,42
	Prilaz. B. Filipovića	0,57
	Ksaverska cesta	0,29
	Siget	0,53
	Peščenica	0,42
	Susedgrad	0,46

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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