

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

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za srpanj 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	0-3,16	
	Prilaz. B. Filipovića	0-4,14	
	Ksaverska cesta	2,5-3,4	
	Siget	0-5,24	
	Pešćenica	0-3,26	
Susedgrad	0-2,37		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	4-22	
	Prilaz. B. Filipovića	5-18	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	5-28	
	Pešćenica	5-23	
	Susedgrad	5-21	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	6,22-16,88	-
	Prilaz. B. Filipovića	2,39-15,55	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	5-38	-
	Prilaz. B. Filipovića	5-36	-
	Ksaverska cesta	7-31	-
	Siget	8-38	-
	Pešćenica	3-47	-
Susedgrad	16-58	1	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,008	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,006	
	Ksaverska cesta	0,001-0,007	
	Siget	0,002-0,008	
	Pešćenica	0,001-0,007	
	Susedgrad	0,002-0,045	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,009	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,008	
	Ksaverska cesta	0,01-0,008	
	Siget	0,003-0,010	
	Pešćenica	0,001-0,014	
	Susedgrad	0,004-0,015	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,035-0,134	
	Prilaz. B. Filipovića	0,035-0,134	
	Ksaverska cesta	0,026-0,401	
	Siget	0,036-0,146	
	Pešćenica	0,028-0,367	
	Susedgrad	0,061-1,480	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,553	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,477	
	Ksaverska cesta	0-1,165	
	Siget	0-1,356	
	Pešćenica	0-2,031	
	Susedgrad	0-2,171	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,110-1,440	
	Prilaz. B. Filipovića	0,105-1,292	
	Ksaverska cesta	0,092-1,404	
	Siget	0,124-1,669	
	Pešćenica	0,090-1,555	
	Susedgrad	0,173-2,022	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,005-0,013	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,027	
	Ksaverska cesta	0,002-0,010	
	Siget	0,006-0,020	
	Pešćenica	0,002-0,072	
	Susedgrad	0,006-0,028	
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,019	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,078	
	Ksaverska cesta	0-0,019	
	Siget	0,008-0,083	
	Pešćenica	0,003-0,331	
	Susedgrad	0,019-0,156	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,130-0,550	
	Prilaz. B. Filipovića	0,084-0,429	
	Ksaverska cesta	0,069-0,417	
	Siget	0,184-0,638	
	Pešćenica	0,053-0,493	
	Susedgrad	0,243-0,817	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,49-14,19	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,63-1,61	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,06-0,12	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	4,4-23,9	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	30-74	
	Prilaz. B. Filipovića	24-69	
	Ksaverska cesta	14-40	
	Siget	32-94	
	Pešćenica	13-46	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	21-138	
	Prilaz. B. Filipovića	11-100	
	Ksaverska cesta	52-153	
	Siget	52-183	
	Pešćenica	57-123	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,012-0,108	
Flu (ng/m ³)		0-0,100	
Pir (ng/m ³)		n.d.-0,031	
BbF (ng/m ³)		0,019-0,109	
BkF (ng/m ³)		0,011-0,053	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,031	
BghiP (ng/m ³)		0,038-0,255	
Ind (ng/m ³)		n.d.-0,149	

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 2015. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	73
	Prilaz. B. Filipovića	85
	Ksaverska cesta	65
	Siget	78
	Peščenica	150
	Susedgrad	123
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,52
	Prilaz. B. Filipovića	4,69
	Ksaverska cesta	1,92
	Siget	2,77
	Peščenica	5,10
	Susedgrad	37,78
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,10
	Prilaz. B. Filipovića	0,09
	Ksaverska cesta	0,07
	Siget	0,07
	Peščenica	0,13
	Susedgrad	0,23
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,015
	Prilaz. B. Filipovića	0,015
	Ksaverska cesta	0,017
	Siget	0,015
	Peščenica	0,049
	Susedgrad	0,043
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,93
	Prilaz. B. Filipovića	4,46
	Ksaverska cesta	2,28
	Siget	6,59
	Peščenica	10,40
	Susedgrad	5,24

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,74
	Prilaz. B. Filipovića	0,60
	Ksaverska cesta	0,50
	Siget	0,68
	Peščenica	1,81
	Susedgrad	0,69

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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