

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za prosinac 2013.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za prosinac 2013.

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	0,21-4,87	
	Prilaz. B. Filipovića	0,39-5,61	
	Ksaverska cesta	0-2,67	
	Siget	0-5,66	
	Peščenica	0-30,07	
Susedgrad	0-2,08		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	18-54	
	Prilaz. B. Filipovića	11-42	
	Ksaverska cesta	1-19	
	Siget	11-86	
	Peščenica	1-60	
	Susedgrad	6-45	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	0,21-7,15	
	Prilaz. B. Filipovića	1,28-10,22	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	26-111	20
	Prilaz. B. Filipovića	22-125	21
	Ksaverska cesta	16-109	14
	Siget	25-141	17
	Peščenica	16-97	18
Susedgrad	30-160	14	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,004-0,042	
	Prilaz. B. Filipovića	0,006-0,056	
	Ksaverska cesta	0,002-0,092	
	Siget	0,003-0,066	
	Peščenica	0,007-0,044	
	Susedgrad	0,007-0,081	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,016	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,018	
	Ksaverska cesta	0,001-0,017	
	Siget	0,002-0,020	
	Pešćenica	0,003-0,018	
	Susedgrad	0,003-0,040	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,108-0,823	
	Prilaz. B. Filipovića	0,161-1,208	
	Ksaverska cesta	0,088-0,723	
	Siget	0,084-1,628	
	Pešćenica	0,224-0,919	
	Susedgrad	0,299-1,926	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-12,677	
	Prilaz. B. Filipovića	0-15,111	
	Ksaverska cesta	0-7,641	
	Siget	0-8,790	
	Pešćenica	0-11,372	
	Susedgrad	0-17,673	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,325-1,360	
	Prilaz. B. Filipovića	0,454-1,756	
	Ksaverska cesta	0,147-0,965	
	Siget	0,254-1,409	
	Pešćenica	0,306-1,297	
	Susedgrad	0,204-2,306	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,011-0,039	
	Prilaz. B. Filipovića	0,007-0,040	
	Ksaverska cesta	0,006-0,068	
	Siget	0,006-0,059	
	Pešćenica	0,008-0,039	
	Susedgrad	0,009-0,099	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,013-0,076	
	Prilaz. B. Filipovića	0,015-0,107	
	Ksaverska cesta	0,010-0,077	
	Siget	0,013-0,142	
	Pešćenica	0,022-0,081	
	Susedgrad	0,038-0,336	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,201-0,772	
	Prilaz. B. Filipovića	0,181-0,919	
	Ksaverska cesta	0,079-0,850	
	Siget	0,101-1,490	
	Peščenica	0,092-0,789	
	Susedgrad	0,189-2,489	
Sulfati u PM ₁₀ (μg/m ³)	Ksaverska cesta	0,87-12,15	
Nitrati u PM ₁₀ (μg/m ³)	Ksaverska cesta	1,10-20,05	
Kloridi u PM ₁₀ (μg/m ³)	Ksaverska cesta	0,07-1,69	
PM _{2,5} (μg/m ³)	Ksaverska cesta	14-93	
NO ₂ (μg/m ³)	Đorđićeva	41-103	
	Prilaz. B. Filipovića	34-93	
	Ksaverska cesta	25-89	
	Siget	26-131	
	Peščenica	14-146	
O ₃ (μg/m ³)	Đorđićeva	2-34	
	Prilaz. B. Filipovića	2-58	
	Ksaverska cesta	2-30	
	Siget	4-42	
	Peščenica	7-42	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,085-1,428	
Flu (ng/m ³)		n.d.-0,909	
Pir (ng/m ³)		n.d.-0,783	
BbF (ng/m ³)		0,164-2,114	
BkF (ng/m ³)		0,056-0,717	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,136	
BghiP (ng/m ³)		0,143-2,512	

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

Tablica 2 - Rezultati praćenja količine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za prosinac 2013. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	41
	Prilaz. B. Filipovića	40
	Ksaverska cesta	23
	Siget	30
	Peščenica	30
	Susedgrad	50
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,11
	Prilaz. B. Filipovića	4,01
	Ksaverska cesta	2,13
	Siget	2,28
	Peščenica	4,37
	Susedgrad	3,85
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,05
	Prilaz. B. Filipovića	0,05
	Ksaverska cesta	0,04
	Siget	0,04
	Peščenica	0,05
	Susedgrad	0,13
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,014
	Prilaz. B. Filipovića	0,009
	Ksaverska cesta	0,009
	Siget	0,011
	Peščenica	0,011
	Susedgrad	0,009
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	13,02
	Prilaz. B. Filipovića	4,21
	Ksaverska cesta	2,38
	Siget	2,15
	Peščenica	3,02
	Susedgrad	1,42

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,28
	Prilaz. B. Filipovića	0,23
	Ksaverska cesta	0,19
	Siget	0,17
	Peščenica	0,20
	Susedgrad	0,18

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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