



Izveštaj o mjerenju i praćenju kvalitete zraka na području grada Zagreba za prosinac 2014.

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za prosinac 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	0-1,27	
	Prilaz. B. Filipovića	0,43-3,23	
	Ksaverska cesta	0-5,30	
	Siget	0,18-4,32	
	Peščenica	0-15,86	
Susedgrad	0-0,61		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	4-30	
	Prilaz. B. Filipovića	6-30	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	7-38	
	Peščenica	5-30	
	Susedgrad	11-40	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	1,1-7,9	
	Prilaz. B. Filipovića	1,1-8,2	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	20-81	10
	Prilaz. B. Filipovića	1-43	-
	Ksaverska cesta	11-59	1
	Siget	12-98	14
	Peščenica	2-65	5
Susedgrad	22-149	3	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,025	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,013	
	Ksaverska cesta	0,002-0,017	
	Siget	0,001-0,032	
	Peščenica	0,004-0,038	
	Susedgrad	0,003-0,195	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,015	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,009	
	Ksaverska cesta	0,001-0,012	
	Siget	0,001-0,039	
	Pešćenica	0,002-0,015	
	Susedgrad	0,005-0,030	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,103-0,723	
	Prilaz. B. Filipovića	0,071-0,558	
	Ksaverska cesta	0,058-0,440	
	Siget	0,045-1,144	
	Pešćenica	0,142-0,863	
	Susedgrad	0,144-1,957	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-4,906	
	Prilaz. B. Filipovića	0-8,863	
	Ksaverska cesta	0,129-3,653	
	Siget	0-6,611	
	Pešćenica	0-4,960	
	Susedgrad	0,798-11,619	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,246-1,175	
	Prilaz. B. Filipovića	0,139-0,874	
	Ksaverska cesta	0,119-2,527	
	Siget	0,114-2,414	
	Pešćenica	0,268-1,047	
	Susedgrad	0,226-1,418	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,091	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,041	
	Ksaverska cesta	0,001-0,073	
	Siget	0,003-0,142	
	Pešćenica	0,003-0,046	
	Susedgrad	0,013-0,105	
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,013-0,066	
	Prilaz. B. Filipovića	0,010-0,133	
	Ksaverska cesta	0,007-0,044	
	Siget	0,007-0,189	
	Pešćenica	0,014-0,077	
	Susedgrad	0,019-0,189	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,192-1,279	
	Prilaz. B. Filipovića	0,107-0,645	
	Ksaverska cesta	0,042-1,079	
	Siget	0,085-3,851	
	Pešćenica	0,083-1,100	
	Susedgrad	0,401-2,331	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,09-9,32	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,84-6,65	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,03-2,81	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	10-55	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	20-102	
	Prilaz. B. Filipovića	14-75	
	Ksaverska cesta	9-51	
	Siget	14-73	
	Pešćenica	13-66	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	4-28	
	Prilaz. B. Filipovića	3-20	
	Ksaverska cesta	1-53	
	Siget	2-58	
	Pešćenica	1-50	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,111-8,164	
Flu (ng/m ³)		0,368-2,156	
Pir (ng/m ³)		0,105-3,156	
BbF (ng/m ³)		0,332-8,866	
BkF (ng/m ³)		0,098-3,337	
DahA (ng/m ³)		n.d.-2,691	
BghiP (ng/m ³)		0,443-22,166	
Ind (ng/m ³)		0,437-7,364	

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 2014. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	42
	Prilaz. B. Filipovića	49
	Ksaverska cesta	43
	Siget	40
	Peščenica	29
	Susedgrad	-
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,61
	Prilaz. B. Filipovića	2,60
	Ksaverska cesta	1,67
	Siget	2,20
	Peščenica	1,62
	Susedgrad	-
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,08
	Prilaz. B. Filipovića	0,07
	Ksaverska cesta	0,08
	Siget	0,07
	Peščenica	0,07
	Susedgrad	-
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,016
	Prilaz. B. Filipovića	0,020
	Ksaverska cesta	0,014
	Siget	0,016
	Peščenica	0,014
	Susedgrad	-
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,69
	Prilaz. B. Filipovića	4,19
	Ksaverska cesta	5,09
	Siget	2,68
	Peščenica	4,65
	Susedgrad	-

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,35
	Prilaz. B. Filipovića	0,39
	Ksaverska cesta	0,43
	Siget	0,41
	Peščenica	0,29
	Susedgrad	-

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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