

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za prosinac 2012.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za prosinac 2012.

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0-1,6	-
	Prilaz B. Filipovića	0-3,2	-
	Ksaverska cesta	0-0,52	-
	Siget	0,2-3,9	-
	Peščenica	0-2,7	-
Susedgrad	0-1,82	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	1-66	
	Prilaz B. Filipovića	1-91	
	Ksaverska cesta	1-19	
	Siget	6-99	
	Peščenica	1-50	
	Susedgrad	8-89	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	2,44-8,94	-
Prilaz B. Filipovića	1,52-12,16	-	
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	18-139	16
	Prilaz B. Filipovića	17-156	19
	Ksaverska cesta	15-143	10
	Siget	20-201	17
	Peščenica	12-202	13
Susedgrad	19-135	16	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,058	
	Prilaz B. Filipovića	0,005-0,055	
	Ksaverska cesta	0,002-0,043	
	Siget	0,003-0,035	
	Peščenica	0,004-0,037	
	Susedgrad	0,003-0,038	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,011	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,018	
	Ksaverska cesta	0,001-0,011	
	Siget	0,003-0,015	
	Peščenica	0,002-0,015	
	Susedgrad	0,003-0,018	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,110-1,064	
	Prilaz. B. Filipovića	0,159-4,207	
	Ksaverska cesta	0,058-0,750	
	Siget	0,114-1,463	
	Pešćenica	0,122-1,454	
	Susedgrad	0,140-1,325	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-3,929	
	Prilaz. B. Filipovića	0,359-4,784	
	Ksaverska cesta	0-4,203	
	Siget	0-3,523	
	Pešćenica	0-4,626	
	Susedgrad	0-4,009	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,219-1,101	
	Prilaz. B. Filipovića	0,259-1,282	
	Ksaverska cesta	0,113-1,093	
	Siget	0,185-1,151	
	Pešćenica	0,203-1,311	
	Susedgrad	0,194-1,518	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,009-0,088	
	Prilaz. B. Filipovića	0,007-0,108	
	Ksaverska cesta	0,004-0,106	
	Siget	0,009-0,060	
	Pešćenica	0,004-0,026	
	Susedgrad	0,009-0,070	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,017-0,093	
	Prilaz. B. Filipovića	0,018-0,188	
	Ksaverska cesta	0,006-0,077	
	Siget	0,014-0,133	
	Pešćenica	0,014-0,144	
	Susedgrad	0,030-0,126	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,188-0,748	
	Prilaz. B. Filipovića	0,147-0,948	
	Ksaverska cesta	0,066-0,554	
	Siget	0,196-0,879	
	Pešćenica	0,092-0,532	
	Susedgrad	0,198-0,966	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od	
Sulfati u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Ksaverska cesta	0,83-13,95	-	
Nitrati u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Ksaverska cesta	1,12-17,82		
Kloridi u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Ksaverska cesta	0,06-2,25		
PM _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Ksaverska cesta	14-121		
NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Đorđićeva	15-95	3	1
	Prilaz. B. Filipovića	19-89	1	-
	Ksaverska cesta	16-99	1	1
	Siget	9-108	1	1
	Pešćenica	18-83	1	-
O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
	Đorđićeva	6-34	-	
	Prilaz. B. Filipovića	0-42	-	
	Ksaverska cesta	12-64	-	
	Siget	0-58	-	
	Pešćenica	8-42	-	
BaP (ng/m^3)	Ksaverska cesta	0,327-12,171		
Flu (ng/m^3)		0,343-21,303		
Pir (ng/m^3)		0,138-25,573		
BbF (ng/m^3)		0,806-13,709		
BkF (ng/m^3)		0,264-5,807		
DahA (ng/m^3)		0,046-0,529		
BghiP (ng/m^3)		0,156-10,115		

Tablica 2 - Rezultati praćenja količine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za prosinac 2012. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	43
	Prilaz. B. Filipovića	39
	Ksaverska cesta	49
	Siget	50
	Peščenica	34
	Susedgrad	76
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,83
	Prilaz. B. Filipovića	2,05
	Ksaverska cesta	1,05
	Siget	2,31
	Peščenica	2,15
	Susedgrad	13,01
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,04
	Prilaz. B. Filipovića	0,03
	Ksaverska cesta	0,03
	Siget	0,04
	Peščenica	0,04
	Susedgrad	0,14
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,005
	Prilaz. B. Filipovića	0,003
	Ksaverska cesta	0
	Siget	0,003
	Peščenica	0,002
	Susedgrad	0,006
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,74
	Prilaz. B. Filipovića	3,74
	Ksaverska cesta	1,73
	Siget	1,49
	Peščenica	2,76
	Susedgrad	17,04

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	0,21
	Ksaverska cesta	0,20
	Siget	0,21
	Peščenica	0,13
	Susedgrad	0,37

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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