

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

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0,3-6,7	-
	Prilaz. B. Filipovića	0-8,7	-
	Ksaverska cesta	0-1,4	-
	Siget	0,1-6,6	-
	Pešćenica	0,2-5,4	-
Susedgrad	0-6,8	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	13-41	
	Prilaz. B. Filipovića	15-64	
	Ksaverska cesta	1-14	
	Siget	9-44	
	Pešćenica	2-18	
	Susedgrad	13-35	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	2,62-11,45	-
	Prilaz. B. Filipovića	3,56-19,59	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	20-58	3
	Prilaz. B. Filipovića	19-51	3
	Ksaverska cesta	19-48	-
	Siget	24-97	12
	Pešćenica	13-39	-
Susedgrad	23-65	5	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,016	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,035	
	Ksaverska cesta	0,003-0,012	
	Siget	0,004-0,018	
	Pešćenica	0,004-0,027	
	Susedgrad	0,007-0,039	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,005-0,016	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,039	
	Ksaverska cesta	0,003-0,011	
	Siget	0,006-0,020	
	Pešćenica	0,005-0,017	
	Susedgrad	0,009-0,022	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,144-0,537	
	Prilaz. B. Filipovića	0,066-1,671	
	Ksaverska cesta	0,093-0,609	
	Siget	0,144-0,545	
	Pešćenica	0,131-0,799	
	Susedgrad	0,219-7,426	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,676-2,476	
	Prilaz. B. Filipovića	0,378-5,746	
	Ksaverska cesta	0-1,883	
	Siget	0,122-4,131	
	Pešćenica	0-3,024	
	Susedgrad	0,882-4,492	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,267-1,881	
	Prilaz. B. Filipovića	0,170-3,038	
	Ksaverska cesta	0,211-1,312	
	Siget	0,255-2,203	
	Pešćenica	0,218-1,938	
	Susedgrad	0,368-2,413	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,014-0,042	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,067	
	Ksaverska cesta	0,005-0,032	
	Siget	0,014-0,057	
	Pešćenica	0,007-0,027	
	Susedgrad	0,020-0,127	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,020-0,056	
	Prilaz. B. Filipovića	0,009-0,117	
	Ksaverska cesta	0,011-0,053	
	Siget	0,018-0,069	
	Pešćenica	0,013-0,051	
	Susedgrad	0,071-0,284	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,374-1,148	
	Prilaz. B. Filipovića	0,205-2,197	
	Ksaverska cesta	0,120-0,668	
	Siget	0,370-1,316	
	Pešćenica	0,245-0,804	
	Susedgrad	0,545-1,251	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)			30 µg/m³	
	Ksaverska cesta	0,93-5,34	-	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,31-9,86		
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,01-0,76		
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	10-38		
NO ₂ (µg/m ³)			80 µg/m³	90 µg/m³
	Đorđićeva	23-75	-	-
	Prilaz. B. Filipovića	27-81	1	-
	Ksaverska cesta	24-71	-	-
	Siget	26-79	-	-
	Pešćenica	17-60	-	-
O ₃ (µg/m ³)			110 µg/m³	
	Đorđićeva	14-84	-	
	Prilaz. B. Filipovića	8-71	-	
	Ksaverska cesta	13-102	-	
	Siget	8-93	-	
	Pešćenica	12-65	-	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,050-4,214		
Flu (ng/m ³)		0,056-2,037		
Pir (ng/m ³)		0,012-1,646		
BbF (ng/m ³)		0,031-3,544		
BkF (ng/m ³)		0,019-2,051		
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,333		
BghiP (ng/m ³)		0,131-7,549		

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	96
	Prilaz. B. Filipovića	114
	Ksaverska cesta	87
	Siget	111
	Peščenica	79
	Susedgrad	134
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	7,73
	Prilaz. B. Filipovića	6,45
	Ksaverska cesta	2,55
	Siget	3,45
	Peščenica	3,67
	Susedgrad	13,98
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	6,78
	Prilaz. B. Filipovića	4,85
	Ksaverska cesta	0,05
	Siget	3,22
	Peščenica	7,11
	Susedgrad	1,88
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,015
	Prilaz. B. Filipovića	0,017
	Ksaverska cesta	0,006
	Siget	0,012
	Peščenica	0,009
	Susedgrad	0,021
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,13
	Prilaz. B. Filipovića	2,89
	Ksaverska cesta	2,09
	Siget	2,64
	Peščenica	2,11
	Susedgrad	5,12

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,55
	Prilaz. B. Filipovića	0,53
	Ksaverska cesta	0,42
	Siget	0,40
	Peščenica	0,34
	Susedgrad	0,71

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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