

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

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
SO ₂ (µg/m ³)			125 µg/m³
	Đorđićeva	0-8,3	-
	Prilaz. B. Filipovića	0-16,3	-
	Ksaverska cesta	0-2,1	-
	Siget	0-9,8	-
	Peščenica	0,2-2,3	-
Susedgrad	0-9,0	-	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	3-55	
	Prilaz. B. Filipovića	3-45	
	Ksaverska cesta	1-13	
	Siget	15-64	
	Peščenica	1-11	
	Susedgrad	8-60	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³
	Đorđićeva	1,33-9,22	-
	Prilaz. B. Filipovića	0,68-9,07	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³
	Đorđićeva	17-91	3
	Prilaz. B. Filipovića	12-91	10
	Ksaverska cesta	11-57	2
	Siget	24-114	14
	Peščenica	7-80	1
Susedgrad	16-88	8	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,023	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,039	
	Ksaverska cesta	0,001-0,017	
	Siget	0,004-0,025	
	Peščenica	0,004-0,027	
	Susedgrad	0,007-0,036	
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,020	
	Prilaz. B. Filipovića	0,004-0,0023	
	Ksaverska cesta	0,002-0,009	
	Siget	0,004-0,023	
	Peščenica	0,003-0,021	
	Susedgrad	0,005-0,030	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,082-0,794	
	Prilaz. B. Filipovića	0,150-1,270	
	Ksaverska cesta	0,052-0,396	
	Siget	0,0140-0,883	
	Pešćenica	0,118-0,784	
	Susedgrad	0,174-1,738	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,261-3,536	
	Prilaz. B. Filipovića	0,664-8,726	
	Ksaverska cesta	0,099-4,920	
	Siget	0,594-3,388	
	Pešćenica	0,344-4,352	
	Susedgrad	1,072-3,585	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,130-2,932	
	Prilaz. B. Filipovića	0,207-4,785	
	Ksaverska cesta	0,090-2,467	
	Siget	0,165-2,912	
	Pešćenica	0,212-2,827	
	Susedgrad	0,348-3,366	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,006-0,058	
	Prilaz. B. Filipovića	0,012-0,056	
	Ksaverska cesta	0,004-0,029	
	Siget	0,015-0,086	
	Pešćenica	0,005-0,049	
	Susedgrad	0,016-0,052	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,090	
	Prilaz. B. Filipovića	0,024-0,122	
	Ksaverska cesta	0,008-0,036	
	Siget	0,020-0,101	
	Pešćenica	0,012-0,092	
	Susedgrad	0,041-0,216	
Fe u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,106-1,447	
	Prilaz. B. Filipovića	0,276-1,348	
	Ksaverska cesta	0,111-0,542	
	Siget	0,289-1,939	
	Pešćenica	0,153-1,233	
	Susedgrad	0,334-1,613	

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	0,62-11,31	-	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,72-9,98		
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,06-0,98		
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	8-46		
NO ₂ (µg/m ³)			80 µg/m³	90 µg/m³
	Đorđićeva	6-116	2	2
	Prilaz. B. Filipovića	15-98	1	1
	Ksaverska cesta	14-74	-	-
	Siget	16-68	-	-
	Pešćenica	17-64	-	-
O ₃ (µg/m ³)			110 µg/m³	
	Đorđićeva	18-29	-	
	Prilaz. B. Filipovića	17-67	-	
	Ksaverska cesta	12-55	-	
	Siget	17-73	-	
	Pešćenica	17-60	-	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,670-9,111		
Flu (ng/m ³)		0,616-3,835		
Pir (ng/m ³)		0,322-2,897		
BbF (ng/m ³)		0,790-7,765		
BkF (ng/m ³)		0,429-4,501		
DahA (ng/m ³)		0,080-0,563		
BghiP (ng/m ³)		1,366-13,830		

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	37
	Prilaz. B. Filipovića	34
	Ksaverska cesta	24
	Siget	37
	Peščenica	27
	Susedgrad	41
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	4,02
	Prilaz. B. Filipovića	2,09
	Ksaverska cesta	1,39
	Siget	2,11
	Peščenica	1,76
	Susedgrad	3,74
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,07
	Prilaz. B. Filipovića	0,07
	Ksaverska cesta	0,07
	Siget	0,05
	Peščenica	0,06
	Susedgrad	0,08
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,006
	Prilaz. B. Filipovića	0,004
	Ksaverska cesta	0,004
	Siget	0,005
	Peščenica	0,004
	Susedgrad	0,006
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,65
	Prilaz. B. Filipovića	3,87
	Ksaverska cesta	1,84
	Siget	4,91
	Peščenica	2,24
	Susedgrad	2,08

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,24
	Prilaz. B. Filipovića	0,23
	Ksaverska cesta	0,26
	Siget	0,18
	Peščenica	0,16
	Susedgrad	0,25

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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