

**Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2015.**

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2015.

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	0-3,55	
	Prilaz. B. Filipovića	0-3,03	
	Ksaverska cesta	1,50-6,80	
	Siget	0-4,75	
	Pešćenica	0-8,66	
	Susedgrad	0-10,44	
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	6-26	
	Prilaz. B. Filipovića	4-24	
	Ksaverska cesta		
	Siget	5-27	
	Pešćenica	6-24	
	Susedgrad	5-24	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	2,47-14,75	-
	Prilaz. B. Filipovića	1,24-9,55	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	12-38	
	Prilaz. B. Filipovića	8-35	
	Ksaverska cesta	7-35	
	Siget	4-39	
	Pešćenica	15-34	
Susedgrad	10-57	2	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,007	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,009	
	Ksaverska cesta	0,001-0,008	
	Siget	0,001-0,011	
	Pešćenica	0,004-0,009	
	Susedgrad	0,002-0,010	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,011	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,009	
	Ksaverska cesta	0,001-0,009	
	Siget	0,002-0,011	
	Peščenica	0,002-0,013	
	Susedgrad	0,002-0,012	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,037-0,207	
	Prilaz. B. Filipovića	0,026-0,169	
	Ksaverska cesta	0-0,209	
	Siget	0,025-0,310	
	Peščenica	0,078-0,232	
	Susedgrad	0,045-0,228	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-1,352	
	Prilaz. B. Filipovića	0-1,382	
	Ksaverska cesta	0-1,180	
	Siget	0-1,435	
	Peščenica	0-1,326	
	Susedgrad	0-1,541	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,116-1,489	
	Prilaz. B. Filipovića	0,114-1,176	
	Ksaverska cesta	0,112-1,571	
	Siget	0,112-1,707	
	Peščenica	0,382-1,625	
	Susedgrad	0,160-1,678	
Cu u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,003-0,024	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,015	
	Ksaverska cesta	0,002-0,009	
	Siget	0,006-0,021	
	Peščenica	0,004-0,012	
	Susedgrad	0,006-0,019	
Zn u PM ₁₀ (μg/m ³)	Đorđićeva	0,007-0,024	
	Prilaz. B. Filipovića	0,010-0,026	
	Ksaverska cesta	0,004-0,016	
	Siget	0,008-0,055	
	Peščenica	0,009-0,022	
	Susedgrad	0,021-0,065	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,144-0,477	
	Prilaz. B. Filipovića	0,116-0,412	
	Ksaverska cesta	0,076-0,431	
	Siget	0,116-0,652	
	Peščenica	0,136-0,554	
	Susedgrad	0,164-0,623	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,40-11,67	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,78-4,53	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,04-0,89	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	2,9-32,6	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	29-70	
	Prilaz. B. Filipovića	24-73	
	Ksaverska cesta	13-36	
	Siget	28-92	
	Peščenica	15-48	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	12-106	
	Prilaz. B. Filipovića	22-52	
	Ksaverska cesta	46-148	
	Siget	20-124	
	Peščenica	36-123	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	0,033-0,739	
Flu (ng/m ³)		n.d.-0,325	
Pir (ng/m ³)		0,014-0,430	
BbF (ng/m ³)		0,059-0,848	
BkF (ng/m ³)		0,019-0,848	
DahA (ng/m ³)		n.d.-0,087	
BghiP (ng/m ³)		0,087-2,315	
Ind (ng/m ³)		0,023-0,917	

n.d. – ispod granice osjetljivosti metode

Tablica 2 - Rezultati praćenja količine ukupne taložne tvari i teških metala u njoj na području grada Zagreba za kolovoz 2015. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	63
	Prilaz. B. Filipovića	41
	Ksaverska cesta	48
	Siget	71
	Peščenica	78
	Susedgrad	55
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	3,00
	Prilaz. B. Filipovića	2,5
	Ksaverska cesta	1,91
	Siget	2,24
	Peščenica	2,79
	Susedgrad	5,54
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,11
	Prilaz. B. Filipovića	0,08
	Ksaverska cesta	0,07
	Siget	0,08
	Peščenica	0,12
	Susedgrad	0,12
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,021
	Prilaz. B. Filipovića	0,015
	Ksaverska cesta	0,016
	Siget	0,018
	Peščenica	0,020
	Susedgrad	0,019
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	1,59
	Prilaz. B. Filipovića	1,07
	Ksaverska cesta	1,47
	Siget	2,79
	Peščenica	1,38
	Susedgrad	2,16

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,44
	Prilaz. B. Filipovića	0,37
	Ksaverska cesta	0,23
	Siget	0,31
	Pešćenica	0,43
	Susedgrad	0,38

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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