

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

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za prosinac 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	0,60-1,12	
	Prilaz. B. Filipovića	0-3,01	
	Ksaverska cesta	2,3-10,9	
	Siget	0-2,83	
	Pešćenica	0-0,95	
Susedgrad	0-0,52		
Dim (µg/m ³)	Đorđićeva	4-24	
	Prilaz. B. Filipovića	6-38	
	Ksaverska cesta	-	
	Siget	6-32	
	Pešćenica	5-34	
	Susedgrad	4-48	
NH ₃ (µg/m ³)			100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	2,40-13,81	-
	Prilaz. B. Filipovića	2,84-14,99	-
PM ₁₀ (µg/m ³)			50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	24-99	17
	Prilaz. B. Filipovića	11-142	6
	Ksaverska cesta	23-98	10
	Siget	16-186	12
	Pešćenica	13-157	3
Susedgrad	20-144	9	
Pb u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,001-0,087	
	Prilaz. B. Filipovića	0,001-0,057	
	Ksaverska cesta	0,002-0,032	
	Siget	0,001-0,067	
	Pešćenica	0,002-0,157	
	Susedgrad	0,002-0,030	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,002-0,020	
	Prilaz. B. Filipovića	0,002-0,015	
	Ksaverska cesta	0,002-0,016	
	Siget	0,002-0,011	
	Pešćenica	0,002-0,013	
	Susedgrad	0,002-0,011	
Cd u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,099-2,084	
	Prilaz. B. Filipovića	0,108-1,388	
	Ksaverska cesta	0,109-0,826	
	Siget	0,087-1,265	
	Pešćenica	0,096-1,978	
	Susedgrad	0,136-0,730	
Ni u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0-7,356	
	Prilaz. B. Filipovića	0-4,458	
	Ksaverska cesta	0,270-4,919	
	Siget	0-5,605	
	Pešćenica	0-4,866	
	Susedgrad	0-5,515	
As u PM ₁₀ (ng/m ³)	Đorđićeva	0,227-0,964	
	Prilaz. B. Filipovića	0,170-0,859	
	Ksaverska cesta	0,156-0,942	
	Siget	0,133-1,274	
	Pešćenica	0,152-0,665	
	Susedgrad	0,214-1,177	
Cu u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,006-0,11	
	Prilaz. B. Filipovića	0,005-0,075	
	Ksaverska cesta	0,003-0,232	
	Siget	0,005-0,033	
	Pešćenica	0,002-0,062	
	Susedgrad	0,004-0,053	
Zn u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,013-0,157	
	Prilaz. B. Filipovića	0,015-0,124	
	Ksaverska cesta	0-0,088	
	Siget	0,012-0,107	
	Pešćenica	0,011-0,137	
	Susedgrad	0,018-0,075	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM ₁₀ (µg/m ³)	Đorđićeva	0,172-1,837	
	Prilaz. B. Filipovića	0,146-1,258	
	Ksaverska cesta	0,133-0,805	
	Siget	0,096-1,069	
	Pešćenica	0,067-0,949	
	Susedgrad	0,115-0,951	
Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,46-6,25	
Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	2,19-9,31	
Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³)	Ksaverska cesta	0,05-0,69	
PM _{2,5} (µg/m ³)	Ksaverska cesta	1,2-88,5	
NO ₂ (µg/m ³)	Đorđićeva	23-104	
	Prilaz. B. Filipovića	25-89	
	Ksaverska cesta	21-73	
	Siget	24-78	
	Pešćenica	14-90	
O ₃ (µg/m ³)	Đorđićeva	4-37	
	Prilaz. B. Filipovića	1-24	
	Ksaverska cesta	5-52	
	Siget	2-42	
	Pešćenica	5-50	
BaP (ng/m ³)	Ksaverska cesta	1,195-10,831	
Flu (ng/m ³)		0,193-8,293	
Pir (ng/m ³)		0,217-10,282	
BbF (ng/m ³)		1,907-11,995	
BkF (ng/m ³)		0,543-3,040	
DahA (ng/m ³)		0,059-0,488	
BghiP (ng/m ³)		3,452-26,912	
Ind (ng/m ³)		1,10-6,769	

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

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d)	Đorđićeva	43
	Prilaz. B. Filipovića	20
	Ksaverska cesta	24
	Siget	24
	Peščenica	16
	Susedgrad	20
Pb u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	2,11
	Prilaz. B. Filipovića	0,97
	Ksaverska cesta	0,77
	Siget	1,90
	Peščenica	1,08
	Susedgrad	2,82
Cd u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,06
	Prilaz. B. Filipovića	0,05
	Ksaverska cesta	0,06
	Siget	0,09
	Peščenica	0,05
	Susedgrad	0,08
Tl u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	0,006
	Prilaz. B. Filipovića	0,003
	Ksaverska cesta	0,003
	Siget	0,006
	Peščenica	0,005
	Susedgrad	0,004
Ni u UTT (μg/m ² d)	Đorđićeva	13,24
	Prilaz. B. Filipovića	1,21
	Ksaverska cesta	24,15
	Siget	24,15
	Peščenica	1,58
	Susedgrad	28,59

Tablica 2 - nastavak

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$)	Đorđićeva	0,25
	Prilaz. B. Filipovića	0,08
	Ksaverska cesta	0,11
	Siget	0,15
	Peščenica	0,12
	Susedgrad	0,13

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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