



## Izveštaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2013.

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za kolovoz 2013.

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>125 µg/m<sup>3</sup></b> Ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	0-5,57	
	Prilaz. B. Filipovića	0-4,30	
	Ksaverska cesta	0-3,40	
	Siget	0-5,92	
	Peščenica	0-24,11	
Susedgrad	0-3,07		
Dim (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	1-13	
	Prilaz. B. Filipovića	3-13	
	Ksaverska cesta	1-12	
	Siget	3-29	
	Peščenica	1-12	
	Susedgrad	5-20	
NH <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>100 µg/m<sup>3</sup></b> ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	1,35-10,60	
	Prilaz. B. Filipovića	1,59-15,38	
PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )			<b>50 µg/m<sup>3</sup></b> ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine
	Đorđićeva	8-49	
	Prilaz. B. Filipovića	6-35	
	Ksaverska cesta	9-40	
	Siget	5-42	
	Peščenica	3-21	
Susedgrad	13-40		
Pb u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,002-0,006	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,007	
	Ksaverska cesta	0,002-0,010	
	Siget	0,002-0,011	
	Peščenica	0,001-0,010	
	Susedgrad	0,004-0,011	

Tablica 1 – nastavak 1

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Mn u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,003-0,014	
	Prilaz. B. Filipovića	0,003-0,017	
	Ksaverska cesta	0,002-0,015	
	Siget	0,003-0,014	
	Pešćenica	0,002-0,010	
	Susedgrad	0,006-0,020	
Cd u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,048-0,184	
	Prilaz. B. Filipovića	0,062-0,232	
	Ksaverska cesta	0,026-0,237	
	Siget	0,046-0,240	
	Pešćenica	0,030-0,274	
	Susedgrad	0,064-0,263	
Ni u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0-3,68	
	Prilaz. B. Filipovića	0-4,462	
	Ksaverska cesta	0-2,884	
	Siget	0-2,683	
	Pešćenica	0-3,576	
	Susedgrad	0-3,842	
As u PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,112-0,678	
	Prilaz. B. Filipovića	0,173-0,808	
	Ksaverska cesta	0,087-0,760	
	Siget	0,123-0,657	
	Pešćenica	0,101-0,546	
	Susedgrad	0,224-0,824	
Cu u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,006-0,012	
	Prilaz. B. Filipovića	0,006-0,020	
	Ksaverska cesta	0,003-0,052	
	Siget	0,010-0,022	
	Pešćenica	0,002-0,040	
	Susedgrad	0,010-0,042	
Zn u PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,011-0,023	
	Prilaz. B. Filipovića	0,012-0,066	
	Ksaverska cesta	0,008-0,059	
	Siget	0,014-0,045	
	Pešćenica	0,005-0,114	
	Susedgrad	0,033-0,254	

Tablica 1 – nastavak 2

Onečišćenje	Mjerna postaja	Raspon koncentracija	Broj dana većih od GV
Fe u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	0,168-0,865	
	Prilaz. B. Filipovića	0,172-1,022	
	Ksaverska cesta	0,083-0,880	
	Siget	0,189-0,899	
	Peščenica	0,076-0,550	
	Susedgrad	0,283-1,061	
Sulfati u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Ksaverska cesta	0,92-6,17	
Nitrati u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Ksaverska cesta	0,36-0,72	
Kloridi u PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Ksaverska cesta	0,01-0,04	
PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Ksaverska cesta	4-24	
NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	14-57	
	Prilaz. B. Filipovića	18-66	
	Ksaverska cesta	19-71	
	Siget	23-75	
	Peščenica	10-38	
O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Đorđićeva	25-83	
	Prilaz. B. Filipovića	18-103	
	Ksaverska cesta	10-40	
	Siget	19-113	
	Peščenica	38-118	
BaP (ng/m <sup>3</sup> )	Ksaverska cesta	0,008-0,356	
Flu (ng/m <sup>3</sup> )		n.d.-0,201	
Pir (ng/m <sup>3</sup> )		0,007-0,124	
BbF (ng/m <sup>3</sup> )		0,017-0,558	
BkF (ng/m <sup>3</sup> )		0,006-0,153	
DahA (ng/m <sup>3</sup> )		n.d.-0,038	
BghiP (ng/m <sup>3</sup> )		0,020-0,560	

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 2013. godine

Onečišćenje	Mjerna postaja	Srednja mjesečna količina
Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	101
	Prilaz. B. Filipovića	100
	Ksaverska cesta	113
	Siget	96
	Peščenica	61
	Susedgrad	322
Pb u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	4,99
	Prilaz. B. Filipovića	4,94
	Ksaverska cesta	3,24
	Siget	4,47
	Peščenica	3,55
	Susedgrad	15,25
Cd u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	0,12
	Prilaz. B. Filipovića	0,09
	Ksaverska cesta	0,09
	Siget	0,11
	Peščenica	0,09
	Susedgrad	0,19
Tl u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	0,028
	Prilaz. B. Filipovića	0,027
	Ksaverska cesta	0,026
	Siget	0,031
	Peščenica	0,024
	Susedgrad	0,042
Ni u UTT (μg/m <sup>2</sup> d)	Đorđićeva	2,84
	Prilaz. B. Filipovića	2,49
	Ksaverska cesta	1,79
	Siget	2,09
	Peščenica	1,61
	Susedgrad	6,99

Tablica 2 - nastavak

<b>Onečišćenje</b>	<b>Mjerna postaja</b>	<b>Srednja mjesečna količina</b>
As u UTT ( $\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$ )	Đorđićeva	0,70
	Prilaz. B. Filipovića	0,61
	Ksaverska cesta	0,60
	Siget	0,70
	Peščenica	0,59
	Susedgrad	1,11

Predstojnica Jedinice za  
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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