



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

Tablica 1 - Rezultati praćenja 24-satnih koncentracija onečišćenja zraka na području grada Zagreba za siječanj 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 | 0-1,73 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,42-3,40 | |
| | Ksaverska cesta | 0,6-22,0 | |
| | Siget | 0,39-2,65 | |
| | Peščenica | 0-1,31 | |
| Susedgrad | 0-2,08 | | |
| Dim (µg/m ³) | Đorđićeva | 3-40 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 5-31 | |
| | Ksaverska cesta | - | |
| | Siget | 8-41 | |
| | Peščenica | 5-37 | |
| | Susedgrad | 9-37 | |
| NH ₃ (µg/m ³) | | | 100 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 7 puta tijekom kalendarske godine |
| | Đorđićeva | 3,55-11,37 | - |
| | Prilaz. B. Filipovića | 1,89-10,91 | - |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | | | 50 µg/m³ ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine |
| | Đorđićeva | 23-116 | 9 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 5-43 | - |
| | Ksaverska cesta | 9-106 | 6 |
| | Siget | 19-115 | 10 |
| | Peščenica | 14-108 | 6 |
| Susedgrad | 14-61 | 1 | |
| Pb u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,003-0,018 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,002-0,010 | |
| | Ksaverska cesta | 0,002-0,012 | |
| | Siget | 0,003-0,026 | |
| | Peščenica | 0,003-0,038 | |
| | Susedgrad | 0,002-0,019 | |

Tablica 1 – nastavak 1

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Raspon koncentracija | Broj dana većih od GV |
|--|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Mn u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,003-0,022 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,001-0,009 | |
| | Ksaverska cesta | 0,001-0,011 | |
| | Siget | 0,002-0,011 | |
| | Pešćenica | 0,001-0,010 | |
| | Susedgrad | 0,001-0,020 | |
| Cd u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0,137-0,751 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,068-0,414 | |
| | Ksaverska cesta | 0,094-0,594 | |
| | Siget | 0,129-1,483 | |
| | Pešćenica | 0,130-0,853 | |
| | Susedgrad | 0,088-0,535 | |
| Ni u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0-7,034 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0-4,530 | |
| | Ksaverska cesta | 0,219-13,876 | |
| | Siget | 0-4,846 | |
| | Pešćenica | 0-6,314 | |
| | Susedgrad | 0,436-8,598 | |
| As u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0,264-1,178 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,129-0,613 | |
| | Ksaverska cesta | 0,108-1,058 | |
| | Siget | 0,137-1,238 | |
| | Pešćenica | 0,131-1,547 | |
| | Susedgrad | 0,207-1,007 | |
| Cu u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,010-0,091 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,002-0,041 | |
| | Ksaverska cesta | 0,001-0,035 | |
| | Siget | 0,005-0,042 | |
| | Pešćenica | 0,003-0,042 | |
| | Susedgrad | 0,004-0,038 | |
| Zn u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,014-0,052 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,007-0,039 | |
| | Ksaverska cesta | 0,009-0,052 | |
| | Siget | 0,017-0,078 | |
| | Pešćenica | 0,012-0,073 | |
| | Susedgrad | 0,011-0,081 | |

Tablica 1 – nastavak 2

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Raspon koncentracija | Broj dana većih od GV |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Fe u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,229-3,216 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,050-0,475 | |
| | Ksaverska cesta | 0,032-1,040 | |
| | Siget | 0,135-0,828 | |
| | Peščenica | 0,050-0,522 | |
| | Susedgrad | 0,097-1,151 | |
| Sulfati u PM ₁₀ (µg/m ³) | Ksaverska cesta | 1,44-18,30 | |
| Nitrati u PM ₁₀ (µg/m ³) | Ksaverska cesta | 1,73-39,48 | |
| Kloridi u PM ₁₀ (µg/m ³) | Ksaverska cesta | 0,12-2,44 | |
| PM _{2,5} (µg/m ³) | Ksaverska cesta | 7,8-92,8 | |
| NO ₂ (µg/m ³) | Đorđićeva | 37-100 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 28-94 | |
| | Ksaverska cesta | 12-82 | |
| | Siget | 26-83 | |
| | Peščenica | 19-60 | |
| O ₃ (µg/m ³) | Đorđićeva | 5-26 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 7-52 | |
| | Ksaverska cesta | 2-46 | |
| | Siget | 9-32 | |
| | Peščenica | 18-45 | |
| BaP (ng/m ³) | Ksaverska cesta | 0,237-9,624 | |
| Flu (ng/m ³) | | 0,213-8,945 | |
| Pir (ng/m ³) | | 0,115-8,85 | |
| BbF (ng/m ³) | | 0,480-10,265 | |
| BkF (ng/m ³) | | 0,231-5,072 | |
| DahA (ng/m ³) | | 0,109-2,224 | |
| BghiP (ng/m ³) | | 0,705-25,983 | |
| Ind (ng/m ³) | | 0,589-7,707 | |

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

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Srednja mjesečna količina |
|--|-----------------------|---------------------------|
| Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d) | Đorđićeva | 44 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 34 |
| | Ksaverska cesta | 43 |
| | Siget | 35 |
| | Peščenica | 31 |
| | Susedgrad | 69 |
| Pb u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 2,10 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 2,07 |
| | Ksaverska cesta | 1,41 |
| | Siget | 1,19 |
| | Peščenica | 1,15 |
| | Susedgrad | 7,71 |
| Cd u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 0,09 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,06 |
| | Ksaverska cesta | 0,09 |
| | Siget | 0,06 |
| | Peščenica | 0,06 |
| | Susedgrad | 0,13 |
| Tl u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 0,014 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,012 |
| | Ksaverska cesta | 0,015 |
| | Siget | 0,015 |
| | Peščenica | 0,013 |
| | Susedgrad | 0,025 |
| Ni u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 4,11 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 9,59 |
| | Ksaverska cesta | 3,32 |
| | Siget | 3,32 |
| | Peščenica | 5,73 |
| | Susedgrad | 2,81 |

Tablica 2 - nastavak

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Srednja mjesečna količina |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$) | Đorđićeva | 0,27 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,30 |
| | Ksaverska cesta | 0,28 |
| | Siget | 0,17 |
| | Peščenica | 0,22 |
| | Susedgrad | 0,53 |

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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