

**Izvještaj o mjerenju i praćenju kakvoće zraka na području grada Zagreba za studeni 2012.**

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

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Raspon koncentracija | Broj dana većih od |
|--|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| SO ₂ (µg/m ³) | | | 125 µg/m³ |
| | Đorđićeva | 0-3,3 | - |
| | Prilaz B. Filipovića | 0-6,0 | - |
| | Ksaverska cesta | 0-0,8 | - |
| | Siget | 0-3,5 | - |
| | Peščenica | 0-1,6 | - |
| Susedgrad | 0-4,2 | - | |
| Dim (µg/m ³) | Đorđićeva | 4-32 | |
| | Prilaz B. Filipovića | 7-47 | |
| | Ksaverska cesta | 1-15 | |
| | Siget | 6-43 | |
| | Peščenica | 1-18 | |
| | Susedgrad | 9-29 | |
| NH ₃ (µg/m ³) | | | 100 µg/m³ |
| | Đorđićeva | 3,25-7,33 | |
| Prilaz B. Filipovića | 2,41-11,19 | | |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | | | 50 µg/m³ |
| | Đorđićeva | 9-89 | 13 |
| | Prilaz B. Filipovića | 10-138 | 13 |
| | Ksaverska cesta | 9-92 | 8 |
| | Siget | 14-87 | 16 |
| | Peščenica | 2-65 | 5 |
| Susedgrad | 21-80 | 19 | |
| Pb u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,001-0,022 | |
| | Prilaz B. Filipovića | 0,003-0,081 | |
| | Ksaverska cesta | 0,001-0,026 | |
| | Siget | 0,001-0,024 | |
| | Peščenica | 0,001-0,022 | |
| | Susedgrad | 0,003-0,049 | |
| Mn u PM ₁₀ (µg/m ³) | Đorđićeva | 0,003-0,011 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,002-0,057 | |
| | Ksaverska cesta | 0,001-0,008 | |
| | Siget | 0,002-0,017 | |
| | Peščenica | 0,002-0,012 | |
| | Susedgrad | 0,003-0,043 | |

Tablica 1 – nastavak 1

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Raspon koncentracija | Broj dana većih od |
|--|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Cd u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0,072-0,615 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,093-0,756 | |
| | Ksaverska cesta | 0,047-0,487 | |
| | Siget | 0,064-0,704 | |
| | Pešćenica | 0,097-0,596 | |
| | Susedgrad | 0,145-0,578 | |
| Ni u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0-2,541 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0-14,044 | |
| | Ksaverska cesta | 0-3,219 | |
| | Siget | 0-3,553 | |
| | Pešćenica | 0-3,285 | |
| | Susedgrad | 0,411-4,070 | |
| As u PM ₁₀ (ng/m ³) | Đorđićeva | 0,117-2,899 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,161-3,521 | |
| | Ksaverska cesta | 0,080-2,751 | |
| | Siget | 0,092-2,796 | |
| | Pešćenica | 0,193-3,161 | |
| | Susedgrad | 0,256-2,865 | |
| Cu u PM ₁₀ (μg/m ³) | Đorđićeva | 0,009-0,039 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,007-0,282 | |
| | Ksaverska cesta | 0,004-0,030 | |
| | Siget | 0,008-0,057 | |
| | Pešćenica | 0,004-0,030 | |
| | Susedgrad | 0,009-0,055 | |
| Zn u PM ₁₀ (μg/m ³) | Đorđićeva | 0,011-0,053 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,018-0,482 | |
| | Ksaverska cesta | 0,008-0,038 | |
| | Siget | 0,010-0,068 | |
| | Pešćenica | 0,013-0,063 | |
| | Susedgrad | 0,027-0,534 | |
| Fe u PM ₁₀ (μg/m ³) | Đorđićeva | 0,188-0,847 | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,147—3,245 | |
| | Ksaverska cesta | 0,121-4,960 | |
| | Siget | 0,160-1,281 | |
| | Pešćenica | 0,092-0,715 | |
| | Susedgrad | 0,198-1,230 | |

Tablica 1 – nastavak 2

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Raspon koncentracija | Broj dana većih od | |
|--|-----------------------|----------------------|--|---|
| Sulfati u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| | Ksaverska cesta | 0,46-17,23 | - | |
| Nitrati u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ksaverska cesta | 0,84-16,82 | | |
| Kloridi u PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ksaverska cesta | 0,04-0,35 | | |
| PM _{2,5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ksaverska cesta | 6-80 | | |
| NO ₂ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 90 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| | Đorđićeva | 42-103 | 4 | 3 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 7-122 | 2 | 2 |
| | Ksaverska cesta | 19-82 | 2 | - |
| | Siget | 28-89 | 1 | - |
| | Pešćenica | 18-87 | 1 | - |
| O ₃ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| | Đorđićeva | 15-48 | - | |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0-35 | - | |
| | Ksaverska cesta | 11-59 | - | |
| | Siget | 15-55 | - | |
| | Pešćenica | 21-66 | | |
| BaP (ng/m^3) | Ksaverska cesta | 0,270-3,968 | | |
| Flu (ng/m^3) | | 0,188-1,699 | | |
| Pir (ng/m^3) | | 0,125-1,393 | | |
| BbF (ng/m^3) | | 0,573-4,824 | | |
| BkF (ng/m^3) | | 0,182-1,659 | | |
| DahA (ng/m^3) | | 0,031-0,111 | | |
| BghiP (ng/m^3) | | 0,398-3,211 | | |

n.d.- ispod granice osjetljivosti metode

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

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Srednja mjesečna količina |
|--|-----------------------|---------------------------|
| Ukupna taložna tvar – UTT (mg/m ² d) | Đorđićeva | 41 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 40 |
| | Ksaverska cesta | 52 |
| | Siget | 33 |
| | Peščenica | 22 |
| | Susedgrad | 124 |
| Pb u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 2,49 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 2,41 |
| | Ksaverska cesta | 1,58 |
| | Siget | 3,11 |
| | Peščenica | 1,74 |
| | Susedgrad | 33,72 |
| Cd u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 0,09 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,08 |
| | Ksaverska cesta | 0,07 |
| | Siget | 0,08 |
| | Peščenica | 0,07 |
| | Susedgrad | 0,27 |
| Tl u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 0,004 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,004 |
| | Ksaverska cesta | 0,001 |
| | Siget | 0,005 |
| | Peščenica | 0,004 |
| | Susedgrad | 0,049 |
| Ni u UTT (μg/m ² d) | Đorđićeva | 2,18 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 1,72 |
| | Ksaverska cesta | 1,87 |
| | Siget | 1,45 |
| | Peščenica | 1,05 |
| | Susedgrad | 9,02 |

Tablica 2 - nastavak

| Onečišćenje | Mjerna postaja | Srednja mjesečna količina |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| As u UTT ($\mu\text{g}/\text{m}^2\text{d}$) | Dordićeva | 0,47 |
| | Prilaz. B. Filipovića | 0,34 |
| | Ksaverska cesta | 0,50 |
| | Siget | 0,40 |
| | Peščenica | 0,36 |
| | Susedgrad | 0,97 |

Predstojnica Jedinice za
higijenu okoline:

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

Ravnateljica:

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