

Rijeka, 25.02.2020.

## IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU KVALITETE ZRAKA NA PODRUČJU ŽCGO MARIŠĆINA

Razdoblje: 01.01.-31.12.2019.

Zbirni rezultati mjerenja onečišćenja zraka na području AP Marišćina ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  
Godina: 2019.

| Parametar                          | Obuhvat |     |                 |                |            |                 |                 |
|------------------------------------|---------|-----|-----------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|
|                                    | N       | (%) | C <sub>Sr</sub> | C <sub>M</sub> | n>GV       | C <sub>50</sub> | C <sub>98</sub> |
| <b>24-satne koncentracije</b>      |         |     |                 |                |            |                 |                 |
| Sumporovodik                       | 362     | 99  | 1,0             | 11             | <b>14</b>  | 0,4             | 6,8             |
| Dušikov dioksid                    | 363     | 99  | 11              | 39             |            | 9,3             | 30              |
| Amonijak                           | 362     | 99  | 3,2             | 7,1            | 0          | 3,1             | 6,4             |
| Lebd. čestice (PM <sub>10</sub> )  | 362     | 99  | 22              | 97             | 23         | 18              | 62              |
| Lebd. čestice (PM <sub>2,5</sub> ) | 362     | 99  | 11              | 54             |            | 9,7             | 26              |
| Lebd. čestice (PM <sub>1</sub> )   | 362     | 99  | 8,5             | 49             |            | 7,2             | 22              |
| Metil merkaptan                    | 351     | 96  | 0,03            | 6,98           | 1          | 0,00            | 0,04            |
| Etil merkaptan                     | 351     | 96  | 0,06            | 1,76           | 0          | 0,00            | 0,56            |
| Dimetil sulfid                     | 351     | 96  | 0,11            | 1,26           |            | 0,01            | 0,74            |
| Dimetil disulfid                   | 351     | 96  | 0,94            | 9,90           |            | 0,66            | 3,43            |
| <b>1-satne koncentracije</b>       |         |     |                 |                |            |                 |                 |
| Sumporovodik                       | 7953    | 91  | 1,0             | 27             | <b>274</b> | 0,2             | 10,8            |
| Dušikov dioksid                    | 8294    | 95  | 11              | 119            | 0          | 7,0             | 44              |
| Amonijak                           | 7790    | 89  | 3,3             | 13             |            | 3,1             | 7,4             |
| Lebd. čestice (PM <sub>10</sub> )  | 8146    | 93  | 22              | 408            |            | 14              | 99              |
| Lebd. čestice (PM <sub>2,5</sub> ) | 8146    | 93  | 11              | 115            |            | 8,7             | 35              |
| Lebd. čestice (PM <sub>1</sub> )   | 8146    | 93  | 8,3             | 106            |            | 6,5             | 30              |
| Metil merkaptan                    | 7401    | 84  | 0,03            | 82,9           |            | 0,00            | 0,08            |
| Etil merkaptan                     | 7401    | 84  | 0,06            | 16,8           |            | 0,00            | 0,69            |
| Dimetil sulfid                     | 7401    | 84  | 0,11            | 7,61           |            | 0,00            | 0,80            |
| Dimetil disulfid                   | 7596    | 87  | 0,94            | 57,4           |            | 0,17            | 5,28            |

*Napomena: Za utvrđivanje kategorije kvalitete zraka prema izmjerenim koncentracijama PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> frakcije lebdećih čestica nužno je utvrditi stupanj ekvivalencije rezultata najmanje jednom u 5 godina.*

- <sup>1</sup> Lebdeće čestice PM<sub>10</sub> - dozvoljeno 35 prekoračenja dnevne GV ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom godine  
<sup>2</sup> Lebdeće čestice PM<sub>2,5</sub>- GV ( $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) vrijeme usrednjavanja: 1 godina  
<sup>3</sup> Sumporovodik – dozvoljeno 24 prekoračenja satne GV ( $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom kalendarske godine  
 - dozvoljeno 7 prekoračenja dnevne GV ( $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom kalendarske godine  
<sup>4</sup> Dušikov dioksid- dozvoljeno 18 prekoračenja satne GV ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom kalend. godine  
<sup>5</sup> Amonijak- dozvoljeno 7 prekoračenja dnevne GV ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom kalendarske godine  
<sup>6</sup> Merkaptani- dozvoljeno 7 prekoračenja dnevne GV ( $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) tijekom kalendarske godine

Podatke validirao i obradio: Velimir Zubak, struč.spec.ing.

Odsjek za kontrolu zraka, ispitivanje fizikalnih faktora, životnog i radnog okoliša i biomonitoring

Voditelj:

Goran Crvelin, dipl.sanit.ing.



Zdravstveno-ekološki odjel

Voditelj:

Doc.dr.sc. Željko Linšak, dipl.sanit.ing.