

| ИЗВЕШТАЈ ДЕЖУРНОГ НА ГРАДСКОМ МОНИТОРИНГУ                |   |   |  |  | Дежурство.<br>19.12.2019.                            |  |   |                                       |                       |              |
|--|---|---|--|--|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| ДЕЖУРНИ  |   | Весна Петковић Боровница                  |  |  | ПОТПИС   |  |   |                                       |                       |              |
| МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ                                   |   |   |  |  | ПОВОЉНИ  |  |   |                                       |                       |              |
|  |   |   |  |  | НЕПОВОЉНИ  |  |   | x                                     |                       |              |
| Правац ветра   | Брзина ветра<br>m/s   |   | Притисак<br>mbar   |  | Рел. влажност<br>%                                   |  | Температура °C  |                                       |                       |              |
| југоисток  | 3-6   |   | 1010   |  | Око 65   |  | 5-13  |                                       |                       |              |
| ЗАГАЂУЈУЋА<br>МАТЕРИЈА                                   | Граничне<br>вредности ГВ <sup>1</sup><br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |   | Колико<br>пута не сме<br>да се<br>прекорачи<br>концентрац<br>ија за<br>1h/24h у<br>једној<br>години <sup>1</sup> |  | ГВ<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$<br>1 год <sup>1</sup> | Толерант<br>на <sup>1</sup><br>вредност<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )<br>у 2019. | Макс.измерене вредности<br>(1 час) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                                       |                       |              |
|  | Време<br>узорковања   |   |  |  |  |  | Цар<br>а<br>Ду<br>ша<br>на                                      | Ва<br>тр<br>ога<br>сн<br>и<br>до<br>м | Во<br>јло<br>ви<br>ца | Старче<br>во |
|  | 1 h   | 24 h                                      |  |  |  |  |   |                                       |                       |              |
| СУМПОР<br>ДИОКСИД (SO <sub>2</sub> )                     | 350   | 125                                       | 24/3   |  | 50   | 350 за 1h  | 36,1  | /                                     | 37                    | 31,4         |
| АЗОТ ДИОКСИД<br>(NO <sub>2</sub> )                       | 150   | 85  | 18/0   |  | 40   | 165 за 1h<br>93 за 24h<br>44 за 1год   | 85,7  | 52,6                                  |                       | 52,9         |
| УГЉЕН<br>МОНОКСИД (CO)                                   | 10<br>mg/m <sup>3</sup><br>(8h)                                       | 5<br>mg/m <sup>3</sup>                    |  |  | 3<br>mg/m <sup>3</sup>                               | 10 за 8h<br>5 за 24h<br>mg/m <sup>3</sup>  | 2,87  |                                       |                       | 2,24         |
| ПРИЗЕМНИ ОЗОН<br>(O <sub>3</sub> )                       | 120*<br>(8h)  |   | 25 дана у<br>год. у току 3<br>год.   |  |  |  | 5,65  | 29,4                                  |                       | 30,6         |
| АМОНИЈАК<br>(NH <sub>3</sub> )                           | 200<br>(3h)   | 100                                       |  |  |  |  |   | /                                     |                       |              |
| БЕНЗЕН   |   |   |  |  | 5  | 5 за 1год.   | 12,1  | 15,2                                  | 13,2                  |              |
| ТОЛУЕН   |   | 0,26<br>mg/m <sup>3</sup><br>за 7<br>дана |  |  |  |  | 22,6  | 16,7                                  | 13,4                  |              |
| КСИЛЕН**   |   |   |  |  |  |  | 5,8   | 21,1                                  | 12,4                  |              |
| УКУПНИ<br>УГЉОВОДОНИЦИ<br>НЕМЕТАНСКОГ<br>ТИПА ( TNMHC)** |   |   |  |  |  |  |   | 186                                   |                       |              |
| СУСПЕНДОВАНЕ<br>ЧЕСТИЦЕ (PM 10)                          |   | 50  | 0/35   |  | 40   | 50 за 24h<br>40 за 1год.   |   | 127                                   | 187                   | 203          |
| СУСПЕНДОВАНЕ<br>ЧЕСТИЦЕ (PM<br>2.5)                      |   |   |  |  | 25   | 25 за 1год.  |   | 123                                   | 170                   |              |
| СУСПЕНДОВАНЕ<br>ЧЕСТИЦЕ (PM<br>1.0)**                    |   |   |  |  | -  |  |   | 118                                   |                       |              |
| УКУПНИ<br>РЕДУКОВАНИ<br>СУМПОР (TRS)**                   |   |   |  |  |  |  |   |                                       |                       |              |
| ВОДОНИК<br>СУЛФИД (H <sub>2</sub> S)                     |   | 150                                       |  |  |  |  |   |                                       |                       |              |

<sup>1</sup> –Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“ бр. 11/10 75/10 и 63/13 )

\*- циљна вредност

\*\* - граничне вредности нису дефинисане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета

Толерантна вредност јесте гранична вредност увећана за границу толеранције, а граница толеранције јесте проценат дозвољеног прекорачења граничне вредности под прописаним условима.

Циљна вредност јесте ниво загађујуће материје утврђен како би се избегли, спречили или смањили штетни ефекти по здравље људи и/или животну средину у целини, која ће бити постигнута у утврђеном року.

Коментари:

Метереолошки услови су према Извештају РХМЗ Србије за дан 19.12.2019. године били неповољни, за разбалживање емитованих загађујућих материја.

У току дежурства 15 децембар 2019. године регистровано је прекорачење прашкастих материја PM10 (концентрације преко  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) на мерном месту Ватрогасни дом где је измерена средња 24-часовна концентрација од  $77,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  на мерном месту Војловица где је измерена средња 24-часовна концентрација од  $110 \mu\text{g}/\text{m}^3$  и на мерном месту Старчево где је измерена средња 24-часовна концентрација од  $105,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

У току дежурства није било позива.

Није било поремећаја у производњи у фабрика јужне индустријске зоне.