**Контрола квалитета ваздуха у животној средини-дневно извештавање**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период мерења | | Загађујуће материје | Јед.мере | Гранична вредност  (GV)\* | Резултат испитивања по мерном месту | Резултат испитивања по мерном месту |
| Почетак | Завршетак | Мерно место: **М8 – Индустријска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27, Сремска Митровица** | Мерно место: **М9 – Економска школа 9.мај, Ђуре Даничића 2, Сремска Митровица** |
| 11.05.2023. | 12.05.2023. | Чађ | µg/m3 | **50** | <7 | 11 |
| Сумпор  диоксид | µg/m3 | **125** | <1 | <1 |
| Азотови оксиди | µg/m3 | **85** | 14 | 22 |

\*Гранична вредност према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл.гласник РС 11/2010, 75/2010 и 63/2013,члан 15)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период мерења | | Загађујуће материје | Јед.мере | Гранична вредност  (GV)\* | Резултат испитивања по мерном месту |
| Почетак | Завршетак | Мерно место: **М10** **– Завод за јавно здравље, Сремска Митровица, Стари шор 47** |
| 11.05.2023. | 12.05.2023. | PM10 | µg/m3 | **50** | 21 |

\*Гранична вредност према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл.гласник РС 11/2010, 75/2010 и 63/2013,члан 15)

**Индекс квалитета по мерним местима**

|  |  |
| --- | --- |
| Мерно место: **М8 – Индустријска Зона града, Metalfer Steel Mill, Румски пут 27, Сремска Митровица** | Индекс квалитета ваздуха износи **16**  Израчунат је на основу измерене концентрације загађивача чији индекс има највећу вредност  Квалитет ваздуха је **добар** |
| Мерно место: **М9 – Економска школа 9.мај, Ђуре Даничића 2, Сремска Митровица** | Индекс квалитета ваздуха износи **26**  Израчунат је на основу измерене концентрације загађивача чији индекс има највећу вредност  Квалитет ваздуха је **добар** |
| Мерно место: **М10** **– Завод за јавно здравље, Ср.Митровица, Стари шор 47** | Индекс квалитета ваздуха износи **42**  Израчунат је на основу измерене **концентрације PM 10**  Квалитет ваздуха је **добар** |

Приказани резултати испитивања су прелиминарни. Коначни, верификовани резултати ће се за наведени период мерења наћи у Извештају о мерењу имисије, који се издаје за период од месец дана.

Индекс квалитета ваздуха (АQI):однос измерене и максимално дозвољене вредности загађивача у ваздуху.

Табела: Индекс квалитета ваздуха/упозорења

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Index** | **Квалитет ваздуха** | **Упозорење** |
| **0-50** | **Добар** |  |
| **51-100** | **Умерено добар** | **Не препоручује се дужи боравак на отвореном осетљивом делу популације**  **(деца, стари, хронични болесници).** |
| **101-150** | **Нездрав за осетљиву популацију (деца,стари, хронични болесници)** | **Особе са срчаним и плућним обољењима, старије особе и деца треба да ограниче боравак на отвореном (јутарњи и вечерњи сати се не препоручују).** |
| **151-200** | **Нездрав** | **Особе са срчаним и плућним обољењима, старије особе и деца треба да избегавају боравак напољу и продужену физичку активност.  Пожељно је смањење продужене и напорне физичке активности здравог дела популације.** |
| **201-300** | **Врло нездрав** | **Особе са срчаним и плућним обољењима, старије особе и деца треба да избегавају било какву активност напољу. Остали би требали да избегавају продужене и тешке напоре.Не препоручује се проветравање станова у јутарњим и вечерњим сатима.** |
| **>301** | **Опасно** | **Особе са срчаним и плућним обољењима, старије особе и деца треба да скрате боравак напољу и ако је могуће да остану у кући и смање  активности. Хронични болесници морају узимати редовну терапију а у случају погоршања здравственог стања обавезно се обратити лекару. Остали треба да избегавају активности напољу. Не препоручује се проветравање станова у јутарњим и вечерњим сати** |

Индекс је степен прекорачења дозвољене вредности у процентима; већи је од 100 када је дозвољена вредност прекорачена