



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ, БЕОГРАД
11000 БЕОГРАД, Булевар деспота Стефана 54-а
Централа: 20 78 600 е-mail: info@zdravlje.org.rs www.zdravlje.org.rs
Директор – тел: 32 33 976, факс: 32 27 828 е-mail: direktor@zdravlje.org.rs
Центар за екотоксикологију
Јединица за испитивање квалитета ваздуха
Тел/факс: 20 78 625; 32 38 230 е-mail: andrej.sostaric@zdravlje.org.rs

Жиро рачун: 840 – 627667 – 91
ПИБ 100044907 Матични број 07041152

Датум:
Озн:
Број:

Дневни извештај о стању загађености ваздуха за 14.08.2021.

У складу са Наредбом Градског штаба за ванредне ситуације на територији града Београда, одржане дана 14.08.2021. године, Г 01 Број: 82 – 5477/2021, на тему ублажавања последица узрокованих пожаром на депонији „Винча“, у наставку се налази Дневни извештај о стању загађености ваздуха за период од 08:00 до 20:00 часова

Анализом података добијених са аутоматских мерних станица утврђено је следеће:

1. На мерном месту **АМС Овча**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

2. На мерном месту **АМС Земун**



- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 79 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **прихватљив, пре свега због концентрација суспендованих честица PM10.**

3. На мерном месту **АМС Булевар деспота Стефана**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 109 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 47 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 78 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **загађен и јако загађен, у периоду од 8:00 до 10:00 часова , пре свега због концентрација суспендованих честица PM10 и PM2,5. Након 10:00 часова квалитет ваздуха је био добар.**

4. На мерном месту **АМС Нови Београд**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од 27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ до 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

5. На мерном месту **АМС КБЦ др Драгиша Мишпвић**

- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $43 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $21 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

6. На мерном месту **АМС Винча**

- Концентрације сумпор диоксида су се кретале у распону од $8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације азот диоксида су се кретале у распону од $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM10 су се кретале у распону од $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $31 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Концентрације суспендованих честица PM2,5 су се кретале у распону од $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ са средњом вредносћу од $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$

На основу наведених концентрација израчунавањем индекса квалитета ваздух се за наведени период може оценити као **одличан или добар**.

Извештај сачинио:

Начелник Јединице

Др Андреј Шоштарић,
доктор хемијских наука