

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u julu 2016.god.

23.08.2016

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vrši se na dva merna mesta. Jedno merno mesto se nalazi u Zavodu za javno zdravlje Vranje u Vranju u blizini centra grada, a drugo merno mesto je u krugu Osnovne škole "Svetozar Marković" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se računa o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifičnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrši se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, O₃, kao i NO₂ (imisiona merenja). Takođe se na oba merna mesta vrši analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina, gde se određuju i ukupne taložne materije. Procena zagađenosti vazduha, odnosno granicne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagađenja baziraju se na važećim zakonskim propisima (Zakonu o zaštiti vazduha Sl. Glasnik R.S. 36/09, Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.11/10, i Uredbi o izmenama i dopunama Uredbe o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Izvori zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložnicama, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraćajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loženja dolazi do povećanih koncentracija zagađujućih materija. Tome doprinose i meteorološki uslovi: niska temperatura, povećana vlažnost i povećani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratornih puteva, otežanog disanja, kašljanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja oči, pojačane sekrecije iz nosa. U vreme kada je povećana koncentracija ovih materija, osobe sa srčanim i plućnim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavaju bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovništva bi trebalo da izbegava produženu i napornu fizičku aktivnost na otvorenom prostoru.

Â Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Â Â Â Â Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković" u Vranju.

U julu 2016.god. nije bilo vrednosti

koncentracija SO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti emisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. Svetozar Markovića u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost emisije za SO₂ za jedan dan iznosi 125 µg/m³/dan .

Â

ÄEaÄ

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U julu 2016. god. izvršena su 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovića u Vranju.

U julu 2016.god. na mernom mestu u ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija SO₂ preko maksimalno dozvoljene vrednosti emisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovića.

Maksimalno dozvoljena vrednost emisije za SO₂ za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan .

Â

Azot dioksid

Â

U julu 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Svetozar Markovića u Vranju.

U julu 2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko granične vrednosti emisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti emisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Granična vrednost emisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â Â Â

U julu 2016.god. analiza
aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ
Vranje i O.Š. Svetozar Markovića u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih
taložnih materija u julu 2016.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti
za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost
za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450 mg/m³/dan

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO2 ĀADJI Â I Â NO2 U
VAZDUHU U Âµg/mÂ³/dan Â

Â U Â JULU Â 2016.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIM

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Š. Svetozar Markovića Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,4

5,4

Minimum

4,7

4,3

Maksimum

8,9

8,1

Medijana

5,8

5,3

C98

8,9

7,1

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒEADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,5

6,0

Minimum

6,4

5,8

Maksimum

6,6

6,2

Medijana

6,5

6,0

C98

6,6

6,1

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

11,6

9,2

Minimum

5,1

5,4

Maksimum

18,6

15,3

Medijana

11,8

8,8

C98

18,2

14,2

O.Š. "Svetozar Marković" Vranje

Â

Ukupne taložne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

307,7

161,6

> MDV

0

0

