

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 granične vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti emisije za pojedine parametre aerorozagađenja 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 ložištima, 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, osetljiva stezanja u grudima, suzenja očiju, 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.

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

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. "S. Marković" u Vranju.

U julu 2016.god. nije bilo vrednosti

koncentracija SO₂ preko granične
vrednosti imisije za jedan dan, kao ni
preko tolerantne vrednosti imisije za
jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. "S. Marković" u Vranju.

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

Â

ÄÊaÄ'

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

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

UÂ julu Â 2016.god. na mernom mestu u ZZJZÂ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija ÄaÄ'i
preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom
mestu u O.Š. "Svetozar Marković".

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije
za Äadj za jedan dan iznosi 50 µg/m³/dan .

Â

Azot dioksid

Â

U julu Â 2016.god. Â izvršena su 62 dnevnaÂ merenja Â azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom
mestu u ZZJZ u Vranju i Â 31 na mernom
mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju.Â

U Â julu Â 2016.god. nije biloÂ vrednostiÂ
koncentracija NO₂ Â preko granične
vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni
preko tolerantne vrednostiÂ imisije za
jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije 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

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 ÄEADJ

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

0

0

[illegible] $\hat{A}$

Generisano: 28 April, 2024, 08:25

O.Š. "Svetozar Marković" Vranje

Â

Ukupne taložne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

307,7

161,6

> MDV

0

0

Lekar spec.higijene

Dejan Jovanović

Spec.toksikologijeÂ Â