

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u julu 2016.god.
23.08.2016

23.08.2016

Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada

Vranja vrÅji 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 Åkole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄivanja, gustine naseljenosti, specifinosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno merenje osnovnih zagaÄujuÄtih materija SO₂, Ä•aÄ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja). TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅjiÄ analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina, gde se odreÄuju i ukupne taloÄ%ne materije. Procena zagaÄenosti vazduha, odnosno graniÄne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄenja baziraju se na vaÄ%eÄtim zakonskim propisima (Zakon o zaÅjtiti 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 dopunamaÂ Uredbe o uslovimaÂ za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013). Â Â Â

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, otezanog disanja, kašljanja, osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojave 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

Â

Å Å Å Å Sumpor dioksid

À Á Â Ã Ä Å Æ Å Ä Å Ä Å

U julu 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja SO₂ na mernom mestu u O.A.S. Marković u Vranju. A

U Č julu Č 2016.god. nije bilo Č vrednosti Č

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

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

Â

ÃœaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

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

U julu 2016.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranje nije bilo izmerenih koncentracija azot dioksida preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. Svetozar Marković u Vranju.Â

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za azot dioksid 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 Marković u Vranju.Â

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

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 Aerosediment

Â Â Â

U julu 2016.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti ukupnih taloÅ¾nih materija u julu 2016.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO2 ÄŒADJI 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.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

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 ÄŒADJ

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 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

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA AEROSEDIMENTA U JULU 2016.

Parametri

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÃ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne materije

Broj merenja

1

Â

1

Vrednost

307,7

161,6

> MDV

0

Dr Nevenka Stanojković

Lekar spec.higijene

Spec.toksikologije

Dejan Jovanović

Spec.toksikologije