

IZVEŠTAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u julu 2017.god

11.08.2017

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, i, 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 imisije 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

zagađivanja 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 respiratorih puteva, otežanog disanja, kašljanja, otežaja stezanja u grudima, suženja 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.

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

U julu 2017.god. izvršena

su ukupno 62 dnevna merenja SO₂ na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. Marković u Vranju.

U julu 2017. 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.

U julu 2017. god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azota 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 2017. god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija azota preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković".

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

Azot dioksid

U julu 2017. 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. "S. Marković" u Vranju.

U julu 2017. 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.

Granična vrednost imisije za azot dioksid za

jedan dan iznosi 85 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$, a tolerantna 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U julu 2017. god. analiza
aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina nije rađena na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u
Vranju, kao ni na mernom mestu u ZZJZ u Vranju zato što nije bilo sedimenta u
sedimentatorima postavljenim na ova dva merna mesta.

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO_2 , CO I NO_2 U
VAZDUHU U $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$ U JULU 2017.GOD. PO MERNIM MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Š. "Svetozar Marković" Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

7,6

6,9

Minimum

3,7

3,5

Maksimum

14,1

13,5

Medijana

7,8

7,3

C98

13,0

9,6

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÆADJ

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,6

6,2

Minimum

6,4

6,0

Maksimum

8,1

6,4

Medijana

6,5

6,2

C98

6,7

6,4

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

8,6

7,0

Minimum

3,6

2,8

Maksimum

13,6

10,4

Medijana

8,3

7,1

C98

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSSEDIMENTA Â U Â JULU Â 2017.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

[illegible]

<http://www.zjzvranje.org.rs>
 Powered by Joomla!
 Generisano: 27 April, 2024, 04:00

Â

Zavod
za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ±â€œ Vranje

Â

Ukupne
taloÅ¾ne materije

Broj
merenja

1

Â

1

Vrednost

/

/

/

/

[illegible]

DR
NEVENKA STANOJKOVIÄ†

[illegible]

Spec.toksikologije