

Izveštaj o kontroli kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja za jul 2020.god.

20.08.2020

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 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 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, osetljaja 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

Â

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Â

Â

Â Sumpor dioksid

U julu 2020.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.Â .âœS. MarkoviÄ±âœ u Vranju.

Â U julu 2020.god. nije bilo vrednostiÂ koncentracija SO₂Â preko graniÄ±ne vrednostiÂ imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednostiÂ imisije za jedan dan na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Â .âœS. MarkoviÄ±âœ u Vranju.

GraniÄ±na vrednost,Â kao i tolerantna vrednost imisije za SO₂ Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â

Â ÄœaÄ±

Â Â Â Â Â Â U julu 2020.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja Ä±aÄ±i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Â .âœS. MarkoviÄ±âœ u Vranju.

U julu 2020.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije izmerena koncentracijaÂ Ä±aÄ±i Â preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u Â O.Â ."Svetozar MarkoviÄ±" uÂ Vranju.Â

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za Ä±adj za jedan dan iznosi 50 Âµg/mÂ³/dan.

Â

Azot dioksid

U julu 2020.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Â .âœS. MarkoviÄ±âœ u Vranju.

Â U julu 2020.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko graniÄ±ne, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Â .âœS. MarkoviÄ±âœ u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Â Â Â Â Â Â Â Â GraniÄ±na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Âµg/mÂ³/dan, a tolerantna 89 Âµg/mÂ³/dan.

Â

Â

Aerosediment

Â

U julu 2020.godÂ analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina raÄena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ Vranje i O.Ä .â€œS. MarkoviÄâ€œ u Vranju.

MeseÄne vrednosti ukupnih taloÅ¼nih materija u julu 2020.god., na ovim mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¼ne materije na meseÄnom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan.

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÅœADJI Â I Â NO₂ U VAZDUHU U Åµg/mÂ³/dan Â U Â JULU 2020.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Ä .â€œSvetozar MarkoviÄâ€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,0

5,76

Minimum

5,3

4,30

Maksimum

8,2

7,30

Medijana

5,4

5,40

C98

8,14

7,24

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

6,1

6,20

Minimum

5,9

5,90

Maksimum

6,9

11,80

Medijana

6,0

6,0

C98

6,84

8,4

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

10,7

11,95

Minimum

9,0

9,60

Maksimum

12,8

17,20

Medijana

10,5

11,80

C98

12,74

16,9

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSSEDIMENTA Â U JULU 2020.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â Â

Parametri

Â

Zavod
za javno zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar MarkoviÄ±â€œ Vranje

Â

Ukupne
taloÅ¼ne materije

Broj
merjenja

1

1

Vrednost

57,9

50,7

