

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u oktobru 2019.god.
22.11.2019

22.11.2019

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, specifiÄnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagađujućih materija SO₂, CO₂, kao i NO₂ (imisiona merenja).

TakoÅ'e se na oba merna mesta vrÅjiÅ

analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina. gde se odreÄ‘uji ukupne taloÅ¾ne materije. Procena zagaÄ‘enosti vazduha, odnosno graniÄ•ne vrednosti, tolerantne vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre aerozagaÄ‘enja baziraju se na vaÅ¾eÄ‡im zakonskim propisima (Zakonu o zaÄ‡ititi 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 zahtevima kvaliteta vazduha Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Â Izvori

zagađenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kućnim ložištima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi 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

zagađujuće materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja, oseđaja stezanja u grudima, suzenja očiju, pojavane 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.

A

REZULTATI ISPITIVANJA

A

A

Å Å Å Å Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2019.god.

izvrÅjena su ukupno 62 dnevna merenjaÂ SO₂
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u
O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju

Â U oktobru Â 2019. god.

nije biloÂ 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 .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

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

Â

Â

ÂŒaÂ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U oktobru 2019.god.

izvrÅjena su ukupno 62 dnevnaÂ
merenjaÂ Ä•aÄ‘i
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u
O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U oktobru 2019.god.

na mernom mestu u ZZJZÂ u Vranju nije
bilo izmerenih koncentracija Ä•aÄ‘i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije
za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Â . â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ.

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

Â

Â

Â

Azot dioksid

Â

Â U oktobru 2019.god.

izvrÅjena su ukupno 62 dnevnaÂ

merenjaÂ azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

Â U oktobruÂ

2019.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO₂ preko graniÄ•ne, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ u Vranju.

Â Â Â Â Â GraniÄ•na vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi 85 Åµg/mÂ³/dan, a tolerantna 125 Åµg/mÂ³/dan.

Â

Â

Â Â Â Â Â Aerosediment

Â

U oktobru 2019.god. analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina nije raÄ‘enaÂ na mernom mestu u O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju, kao ni na mernom mestu u ZZJZ u Vranju, zato Ä¡to nije bilo aerosedimenta u sedimentatorima postavljenim na ova dva merna mesta.

Â

Â

Â

Â PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI Â I Â NO₂ U VAZDUHU U Åµg/mÂ³/dan Â U Â OKTOBRU Â 2019.GOD. Â PO MERNIM Â MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

13,7

14,3

Minimum

6,8

4,3

Maksimum

37,3

36,6

Medijana

12,2

9,9

C98

11,99

30,68

**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

16,9

20,4

Minimum

5,6

5,7

Maksimum

37,7

41,3

Medijana

15,8

18,4

C98

15,96

28,83

Broj dana
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

9,3

10,5

Minimum

4,9

4,5

Maksimum

15,3

22,1

Medijana

9,4

9,9

C98

13,75

21,36

Broj dana
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA AEROSEDIMENTA U OKTOBRU 2019.GOD. U mg/m²/dan

Parametri

A

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

A

Ukupne taložene materije

Broj
merenja

1

1

Vrednost

/

1

> MDV

1

1

A

A

Spec.higijene

Spec.toksikologije

Â

Â

Â

Â