

IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u avgustu 2017.god

19.09.2017

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 Åjkole "Svetozar MarkoviÄ‡" u Vranju. Pri izboru mernih mesta vodilo se raÄ•una o rasporedu i vrsti izvora zagaÄ'ivanja, gustine naseljenosti, specifinosti terena i meteoroloÅjkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagaÄ'ujuÄ•ih materija SO₂, Ä•aÄ'i, kao i NO₂ (imisiona merenja).

TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅji Ä• analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina. gde se odreÄ'uju i ukupne taloÄ¾ne materije. Procena zagaÄ'enosti vazduha, odnosno graniÄ¾ne vrednosti, tolerantne

vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre

aerozagaÄ'enja baziraju se na vaÄ¾eÄ•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 za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha

Sl.Glasnik R.S. br.75/2010 i 63/2013).

Izvori zagaÄ'enja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄ•tim loÄ¾iÄ•ima, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izdunvi gasovi saobraÄ•tajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÄ¾enja dolazi do poveÄ•anih koncentracija zagaÄ'ujuÄ•ih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÄ•ana vlaÄ¾nost i poveÄ•ani atmosferski pritisak.

Svaka od

zagaÄ'ujuÄ•ih materija ima specifiÄ•an mehanizam delovanja na zdravlje ljudi.

NajÄ•eÄ•e dolazi do nadraÄ¾aja respiratorih puteva, oteÄ¾anog disanja, kaÅ¡ljivanja, oseÄ•aja stezanja u grudima, suzenja oÄ•iju, pojaÄ•ane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÄ•ana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄ•anim i pluÄ•nim oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅ;tva bi trebalo da izbegava produÄ¾enu i napornu fiziÄ•ku aktivnost na otvorenom prostoru.

REZULTATI ISPITIVANJA

Â

Sumpor dioksid

U avgustu 2017.god.

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

U avgustu Â 2017. 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 .

ÃŒaÃ‘

U avgustu 2017.

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

Vranju.

UÂ avgustu

Â 2017.god. na mernom mestu u ZZJZ Â 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.

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

Azot dioksid

U Â avgustu Â 2017.god. Â izvrÅjena su 62Â

dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O. .œS. Markoviœ u Vranju.

U avgustu 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 µg/m³/dan, a tolerantna 125 µg/m³/dan.

Â

Â

Aerosediment

U avgustu 2017.

god. analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina nije rađena na mernom mestu u O. .œS. Markoviœ 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

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO₂, ÄŒADJI I NO₂ U VAZDUHU U µg/m³/dan U AVGUSTU 2017.GOD. PO MERNIM MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O. .œSvetozar Markoviœ Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

8,8

6,5

Minimum

5,7

4,2

Maksimum

12,3

9,6

Medijana

8,0

6,2

C98

12,2

9,5

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

6,6

6,1

Minimum

6,4

5,7

Maksimum

7,9

6,5

Medijana

6,6

6,2

C98

6,7

6,5

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

6,5

4,3

Minimum

3,3

1,9

Maksimum

12,7

11,8

Medijana

6,1

3,7

C98

12,3

10,5

Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ Â REZULTATA Â ISPITIVANJA Â AEROSEDIMENTA Â U Â AVGUSTU Â 2017.GOD. U Â mg/mÂ²/dan

Â

Parametri

Â

Zavod za javno
zdravlje Vranje

O.Â .â€œSvetozar
MarkoviÃ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÃ¾ne
materije

Broj merenja

/

/

Vrednost

/

> MDV

/

/

Â

DR
NEVENKA STANOJKOVIÄT

Spec.higijene

DEJAN
JOVANOVIÄT

Spec.toksikologije

Â