

# IZVEÅ TAJ: Kontrola kvaliteta vazduha na teritoriji Grada Vranja u maju 2019.god.

14.06.2019

## 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 raÅuna o rasporedu i vrsti izvora zagaÄivanja, gustine naseljenosti, specifnosti terena i meteoroloÅkih uslova. Na oba merna mesta vrÅji se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagaÄujuÅtih materija SO<sub>2</sub>, Ä•aÄ'i, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja).

TakoÄ'e se na oba merna mesta vrÅjiÂ

analiza aerosedimenta u meseÄnim uzorcima padavina. gde se odreÄuju i ukupne taloÅne materije. Procena zagaÄenosti vazduha, odnosno graniÄne vrednosti, tolerantne

vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre

aerozagaÄenja baziraju se na vaÅeÄtim zakonskim propisima ( Zakonu o zaÅtititi

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 zagaÄenja vazduha su procesi sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuÄtnim loÅiÅtim, kotlarnicama, procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraÅtajnih vozila i dr. U zimskim mesecima kada je sezona loÅenja dolazi do poveÅtanih koncentracija zagaÄujuÅtih materija. Tome doprinose i meteoroloÅki uslovi: niska temperatura, poveÅtana vlaÅnost i poveÅtani atmosferski pritisak.

Svaka od

zagaÄujuÅtih materija ima specifiÄan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi.

NajÄeÅte dolazi do nadraÅaja respiratorih puteva, oteÅanog disanja, kaÅljivanja, oseÅtaja stezanja u grudima, suzenja oÄiju, pojaÄane sekrecije iz nosa. U vreme kada je poveÅtana koncentracija ovih materija, osobe sa srÄanim i pluÅtним oboljenjima, starije osobe, trudnice i deca treba da izbegavajuÂ bilo kakvu aktivnost na otvorenom. Ostali deo stanovniÅtva bi trebalo da izbegava produÅenu i napornu fiziÅku aktivnost na otvorenom prostoru.

REZULTATI ISPITIVANJA

Sumpor dioksid

U maju 2019.god. izvrÅjena

<https://www.zjzvranje.org.rs>

Powered by Joomla!

Generisano: 1 July, 2025, 21:45

su ukupno 62 dnevna merenja SO<sub>2</sub>  
na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.A. S. Markoviću u Vranju

U maju god. nije bilo vrednosti koncentracija SO<sub>2</sub> 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.A. S. Markoviću u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO<sub>2</sub> za jedan dan iznosi 125 µg/m<sup>3</sup>/dan .

A

A

OEa'

A A A A A A A A A

U maju 2019.god. izvršena su ukupno 62 dnevna merenja i na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.A. S. Markoviću u Vranju.

U maju 2019.god. na mernom mestu u ZZJZ u Vranju nije bilo izmerenih koncentracija i preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.A. Svetozar Markoviću.

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za adj za jedan dan iznosi 50 µg/m<sup>3</sup>/dan.

Azot dioksid

A

A

U maju 2019.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.A. S. Markoviću u Vranju.

U maju god. nije bilo vrednosti koncentracija NO<sub>2</sub> preko granične, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernom mestu u O.A. S. Markoviću u Vranju, kao i na mernom mestu u ZZJZ

u Vranju.

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

Aerosediment

U maju 2019.god.  
analiza aerosedimenta u mesečnim uzorcima padavina rađena je na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. Svetozar Marković u Vranju.

Mesečne vrednosti ukupnih taložnih materija u maju 2019.god., na ovim mernim mestima, bile su ispod maksimalno dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno dozvoljena vrednost za ukupne taložne materije na mesečnom nivou iznosi 450  $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> U VAZDUHU U  $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$  U MAJU 2019.GOD.  
PO MERNIM MESTIMA

Â

Parametar

Â

Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Š. Svetozar Marković u Vranje

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â SO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

13,3

13,2

Minimum

6,9

6,4

Maksimum

19,4

18,6

Medijana

13,6

12,9

C98

18,96

18,53

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

7,2

6,6

Minimum

5,8

Maksimum

10,2

10,1

Medijana

6,0

6,1

C98

10,1

9,58

Broj dana >MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

31

31

Srednja vrednost

19,7

18,7

Minimum

10,6

12,4

Maksimum

29,2

26,6

Medijana

20,1

19,4

C98

28,81

26,18

## Broj dana >GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

PRIKAZ REZULTATA ISPITIVANJA AEROSEDIMENTA U MAJU 2019.GC

Â

Â

Zavod za javno  
zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar  
MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

Ukupne taloÅ¾ne  
materije

Broj merenja

1

1

Vrednost

126,8

41,3

> MDV

0

0

Â

Â

DR  
NEVENKA STANOJKOVIÄT

## Spec.higijene

DEJAN  
JOVANOVIĆ

## Spec.toksikologije