

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

22.11.2019

## Kontrola kvaliteta

vazduha na teritoriji Grada Vranja vrâji 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 rađuna o rasporedu i vrsti izvora zagađivanja, gustine naseljenosti, specifnosti terena i meteoroloških uslova. Na oba merna mesta vrâji se sistematsko dnevno

merenje osnovnih zagađujućih materija SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> i, kao i NO<sub>2</sub> (imisiona merenja).

Tako Ä'e se na oba merna mesta vrÅj|iÄ

analiza aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina, gde se odreÄ‘uju i

ukupne taločne materije. Procena zagađenosti vazduha, odnosno grani

vrednosti, maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za pojedine parametre

aerozagaÄ'enja baziraju se na vaÅ¾eÄ‡tim zakonskim propisima ( Zakon o

vazduha SI. Glasnik R.S. 36/09, Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima  
kontrola kvaliteta zraka u Srbiji, 11/2009. Uredbi o uslovima za monitoring i zahtevima

kvaliteta vazduha Sl.Glasnik

zahtevima kvaliteta vazduha  
SI: SI-01-B-01-75/2010 i 88/2010

Â 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 zagađenja 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.

Najčešći dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otezanog disanja, kašljivanja,

osećaja stezanja u grudima, suzenja očiju, 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

1

## REZULTATI ISPITIVANJA

1

1

Â Â Â Sumpor dioksid

Â Â Â Â Â Â Â Â

U septembru 2019.god.  
izvrÅjena su ukupno 52 dnevna merenjaÂ SO<sub>2</sub>  
na 2 merna mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u  
O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju

Â U septembru Â 2019.  
god. nije biloÂ vrednostiÂ koncentracija SO<sub>2</sub>Â 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 SO<sub>2</sub> Â za jedan dan iznosi 125 Âµg/mÂ³/dan .

Â

Â

ÃŒaÃ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â

U septembru 2019.god.  
izvrÅjena su ukupno 52 dnevnaÂ  
merenjaÂ Ä•aÄ‘i  
na 2 merna mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u  
O.Â .â€œS. MarkoviÄ‡â€œ u Vranju.

U septembru 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

U septembru 2019.god.  
izvrÅjena su ukupno 52 dnevnaÂ  
merenjaÂ azot dioksida na 2 merna

mesta, 22 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 30 na mernom mestu u O.Â .â€œS.  
MarkoviÃ‡â€œ u Vranju.

Â U septembruÂ

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. MarkoviÃ‡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 septembru 2019.god. analiza  
aerosedimenta u meseÄ•nim uzorcima padavina raÄ'ena je na mernim mestimaÂ u ZZJZÂ  
Vranje i O.Â .â€œS. MarkoviÃ‡â€œ u Vranju.

MeseÄ•ne vrednosti  
ukupnih taloÅ¾nih materija uÂ  
septembruÂ 2019.god., na ovim  
mernim mestima,Â bile su ispod maksimalno  
dozvoljene vrednosti za jedan mesec.

Maksimalno  
dozvoljena vrednost za ukupne taloÅ¾ne materije na meseÄ•nom nivou iznosi 450 mg/mÂ²/dan

Â

Â

Â

Â PRIKAZ REZULTATA  
ISPITIVANJA SO2, ÄŒADJI Â I Â NO2 U VAZDUHU U Åµg/mÂ³/dan Â U Â SEPTEMBRU  
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 SO2

Broj merenja

30

22

Srednja vrednost

9,0

8,6

Minimum

5,4

6,9

Maksimum

12,8

10,1

Medijana

9,1

9,0

C98

9,99

9,4

Broj dana  
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â Â ÄŒADJ

Broj merenja

30

22

Srednja vrednost

6,0

6,0

Minimum

5,8

5,8

Maksimum

6,1

6,2

Medijana

6,0

6,0

C98

6,1

6,2

Broj dana  
>MDV

0

0

Â

Â

Â

Â

Â Â Â Â Â NO2

Broj merenja

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

Powered by Joomla!

Generisano: 2 May, 2024, 23:56

30

22

Srednja vrednost

9,5

8,1

Minimum

6,8

6,8

Maksimum

14,3

10,1

Medijana

8,5

8,1

C98

13,58

9,42

Broj dana  
>GVI

0

0

Broj dana > TVI

0

0

Â

Â

A

Å Â Ä Å Ä Å Ä PRIKAZ Å REZULTATA Å ISPITIVANJA Å AEROSEDIMENTA Å U SEPTEMBRU Å 2019.GOD. U Å mg/m<sup>2</sup>

A

## Parametri

Â

## Zavod za javno zdravlje Vranje

O.Å .â€œSvetozar MarkoviÄ‡â€œ Vranje

Â

## Ukupne taložene materije

Broj  
merenja

1

1

## Vrednost

64,0

43,0

> MDV

0

0

Â

A

# NEVENKA STANOJKOVIĆ

À Á Â Ã Ä Å

DEJAN JOVANOVIĆ

Dejan Jovanović

D

A

Â