

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, CO, 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 emisije 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).

Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Izvori zagaĀ'enja vazduha su procesi
 sagorevanja fosilnih goriva u individualnim kuĀĀnim loĀ%iĀtima, kotlarnicama,
 procesi u industrijskim postrojenjima, izduvni gasovi saobraĀajnih vozila i dr.
 U zimskim
 mesecima kada je sezona loĀ%enja dolazi do poveĀĀanih koncentracija zagaĀ'ujuĀĀih
 materija. Tome
 doprinose i meteoroloĀiki uslovi: niska temperatura, poveĀĀana vlaĀ%nost i
 poveĀĀani atmosferski pritisak.

Svaka od zagađujućih materija ima specifičan mehanizam delovanja na zdravlje ljudi. Najčešće dolazi do nadražaja respiratorih puteva, otežanog disanja, kašljanja, otežaja 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 otvorenom prostoru.

[illegible] $\hat{A}$

REZULTATI ISPITIVANJA

 $\hat{A}$

Sumpor dioksida

A A A A A A A A A A

U martu 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja SO_2 na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju.

U martu 2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija SO_2 preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan na mernim mestima u ZZJZ Vranje i O.Š. "S. Marković" u Vranju.

Granična vrednost, kao i tolerantna vrednost imisije za SO_2 za jedan dan iznosi $125 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â Â

ÄŒaÄ‘

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â

U martu 2016. god. izvršena su 62 dnevna merenja SO_2 na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju.

U martu 2016.god. na mernom mestu u ZZJZ Vranje nije bilo izmerenih koncentracija SO_2 preko maksimalno dozvoljene vrednosti imisije za jedan dan, kao i na mernom mestu u O.Š. "Svetozar Marković".

Maksimalno dozvoljena vrednost imisije za SO_2 za jedan dan iznosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

Â

Azot dioksid

Â

Â

U martu 2016.god. izvršena su 62 dnevna merenja azot dioksida na 2 merna mesta, 31 na mernom mestu u ZZJZ u Vranju i 31 na mernom mestu u O.Š. "S. Marković" u Vranju.

U martu 2016.god. nije bilo vrednosti koncentracija NO_2 preko granične vrednosti imisije za jedan dan, kao ni preko tolerantne vrednosti imisije za jedan dan, ni na jednom od dva navedena merna mesta.

Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Granična vrednost imisije za azot dioksid za jedan dan iznosi $85 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$, a tolerantna $125 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{dan}$.

$\hat{A}$ $\hat{A}$ $\hat{A}$

Lekar spec.higijene

[illegible]

Spec.toksikologijeÂ Â