

Број :14

Датум: 08.01.2020.године

Извештај о садржају фракције PM_{10} суспендованих честица у ваздуху од 01.12. до 31.12.2019. године

Резултати садржаја фракције суспендованих честица PM_{10} (пе – ем 10) у току
ДЕЦЕМБРА 2019. године измерених на мерном месту: Полицијска управа Краљево

Дан	Датум узорковања	Измерена вредност PM_{10}
Недеља	01.12.2019.	50,00 $\mu g/m^3$
Понедељак	02.12.2019.	43,66 $\mu g/m^3$
Уторак	03.12.2019.	44,20 $\mu g/m^3$
Среда	04.12.2019.	81,88 $\mu g/m^3$
Четвртак	05.12.2019.	97,10 $\mu g/m^3$
Петак	06.12.2019.	198,73 $\mu g/m^3$
Субота	07.12.2019.	184,60 $\mu g/m^3$
Недеља	08.12.2019.	124,27 $\mu g/m^3$
Понедељак	09.12.2019.	84,05 $\mu g/m^3$
Уторак	10.12.2019.	47,46 $\mu g/m^3$
Среда	11.12.2019.	43,30 $\mu g/m^3$
Четвртак	12.12.2019.	46,58 $\mu g/m^3$
Петак	13.12.2019.	36,41 $\mu g/m^3$
Субота	14.12.2019.	71,74 $\mu g/m^3$
Недеља	15.12.2019.	115,40 $\mu g/m^3$
Понедељак	16.12.2019.	259,96 $\mu g/m^3$
Уторак	17.12.2019.	346,92 $\mu g/m^3$
Среда	18.12.2019.	304,71 $\mu g/m^3$
Четвртак	19.12.2019.	282,79 $\mu g/m^3$
Петак	20.12.2019.	133,70 $\mu g/m^3$
Субота	21.12.2019.	28,44 $\mu g/m^3$
Недеља	22.12.2019.	22,28 $\mu g/m^3$
Понедељак	23.12.2019.	17,03 $\mu g/m^3$
Уторак	24.12.2019.	23,19 $\mu g/m^3$
Среда	25.12.2019.	45,11 $\mu g/m^3$
Четвртак	26.12.2019.	25,72 $\mu g/m^3$
Петак	27.12.2019.	60,86 $\mu g/m^3$
Субота	28.12.2019.	26,45 $\mu g/m^3$
Недеља	29.12.2019.	21,74 $\mu g/m^3$
Понедељак	30.12.2019.	43,84 $\mu g/m^3$
Уторак	31.12.2019.	145,83 $\mu g/m^3$

Према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр 11/10, 75/10 и 63/13) прописане вредности за 2019. годину на дневном нивоу су:

Суспендоване честице/дан	PM_{10}/PM_{10}
Гранична = Толерантна вредност	50 $\mu g/m^3$

ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА (SAQI_11) од 01.12.до 31.12.2019. године

Период 1-31.12.	Загађујућа материја	ГВ	ТВ	Одличан	Добар	Прихва- тљив	Загађен	Јако загађен
24 часа	ПМ ₁₀	50 µg/m ³	50 µg/m ³	0 - 25,00	25,1-35,00	35,1-50,0	50,1-100,0	>100,0
Број дана	31			4	3	8	6	10

Утицај на здравље и препоруке за понашање становништва

Индекс квалитета ваздуха: **ОДЛИЧАН**

Утицај на здравље становништва

Квалитет ваздуха је одличан, без ризика по здравље становништва.

Препоруке за понашање становништва

Нема ограничења у боравку на отвореном а у циљу одржавања и унапређења здравих стилова живота, у овим условима се препоручује што дужи боравак на отвореном уз физичке активности, у складу са здравственим стањем појединца (шетња, вежбање на отвореном, возња бицикла и сл.) Ове активности на отвореном треба обављати на што је већој удаљености од видљивих извора загађења ваздуха (саобраћајнице, кућна ложишта и сл.) Ове препоруке се односе на целокупну популацију, укључујући и осетљиве групе у популацији.

Индекс квалитета ваздуха: **ДОБАР**

Утицај на здравље становништва

Квалитет ваздуха је добар и боравак на отвореном не представља никакав ризик за већину популације. Изузетак је мали број **изразито осетљивих особа** у популацији, код којих се могу јавити благе до умерене здравствене тегобе (нпр. знаци иритације дисајних органа, кашаљ, бол у грлу) и при нижим концентрацијама загађујућих материја у односу на концентрације на које реагује највећи део популације.

Препоруке за понашање становништва

Препорука за изразито осетљиве особе: Пратити евентуалну појаву симптома, као што су : кашаљ или отежано дисање. Уколико се јаве, **размотрити** могућност скраћења и смањење интензитета напорних активности** у спољашњој средини.

Препоруке за остале у популацији: без ограничења током боравка на отвореном.

****Напорне активности:** активности које су праћене убрзаним и дубоким дисањем.

Индекс квалитета ваздуха: **ПРИХВАТЉИВ**

Утицај на здравље становништва

Код **осетљивих група*** у популацији се могу јавити одређене тегобе (најчешће погоршање већ постојећег обољења), али се не очекују ефекти на здравље здравих особа.

*Осетљиве групе су следеће: старе особе, деца, особе са обољењима срца и плућа.

Препоруке за понашање становништва

Препорука за осетљиве групе: Може се боравити напољу, али пратити евентуалну појаву симптома као што су кашаљ, отежано дисање, а додатно и појаву лупања срца и необичајног осећаја умора код особа са обољењима срца. Уколико се јаве ови симптоми, **скратити** дужину и **смањити** интензитет напорних активности** у спољашњој средини, а ако се симптоми задрже и након предузимања ових мера обратити се свом лекару.

****Напорне активности:** активности које су праћене убрзаним и дубоким дисањем.

**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО**

Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево;

Тел/факс:036/392-336

e-mail: office@zjzkv.org.rs

Страна 3 од 3

Индекс квалитета ваздуха: **ЗАГАЂЕН**

Утицај на здравље становништва

Здравствене тегобе се могу јавити у целој популацији, с тим што се код **осетљивих група*** могу јавити озбиљније здравствене тегобе него у популацији здравих особа.

***Осетљиве групе** су следеће: старе особе , деца, особе са обољењима срца и плућа.

Препоруке за понашање становништва

Препорука за осетљиве групе: **Избегавати** напорне активности** у спољашњој средини. Преусмерити обављање активности у затвореном простору док се не побољша квалитет ваздуха.

Препоруке за остале у популацији: **Скратити** дужину и **смањити** интензитет напорних активности. **

Правити чешће паузе у свим активностима у спољашњој средини.

****Напорне активности:** активности које су праћене убрзаним и дубоким дисањем.

Индекс квалитета ваздуха: **ЈАКО ЗАГАЂЕН**

Утицај на здравље становништва

Озбиљне здравствене тегобе се могу очекивати и код здравих особа и у **осетљивим групама*** популације.

***Осетљиве групе** су следеће: старе особе , деца, особе са обољењима срца и плућа.

Препоруке за понашање становништва

Препорука за целокупну популацију: **Избегавати све физичке активности** у спољашњој средини, скратити боравак на отвореном, преусмерити обављање уобичајених активности у затворени простор док се не побољша квалитет ваздуха.