

**ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАЉЕВО**

Слободана Пенезића 16, 36000 Краљево;

Тел/факс:036/392-336

e-mail: office@zjzkv.org.rs

Страна 1 од 3

Број : 562

Датум: 29.04.2021.године

**Извештај о садржају фракције  $PM_{10}$  суспендованих честица у ваздуху од 01.04. до 26.04.2021.године**Резултати садржаја фракције суспендованих честица  $PM_{10}$  (пе – ем 10) у току **АПРИЛА 2021.** године измерених на мерном месту: Полицијска управа Краљево

Дан	Датум узорковања	Измерена вредност $PM_{10}$
Четвртак	01.04.2021.	40,76 $\mu g/m^3$
Петак	02.04.2021.	53,08 $\mu g/m^3$
Субота	03.04.2021.	29,89 $\mu g/m^3$
Недеља	04.04.2021	20,83 $\mu g/m^3$
Понедељак	05.04.2021.	22,28 $\mu g/m^3$
Уторак	06.04.2021.	35,51 $\mu g/m^3$
Среда	07.04.2021	21,56 $\mu g/m^3$
Четвртак	08.04.2021	30,80 $\mu g/m^3$
Петак	09.04.2021	39,49 $\mu g/m^3$
Субота	10.04.2021	48,55 $\mu g/m^3$
Недеља	11.04.2021	44,38 $\mu g/m^3$
Понедељак	12.04.2021.	43,48 $\mu g/m^3$
Уторак	13.04.2021.	19,75 $\mu g/m^3$
Среда	14.04.2021.	9,42 $\mu g/m^3$
Четвртак	15.04.2021.	27,17 $\mu g/m^3$
Петак	16.04.2021.	33,15 $\mu g/m^3$
Субота	17.04.2021	37,13 $\mu g/m^3$
Недеља	18.04.2021	21,20 $\mu g/m^3$
Понедељак	19.04.2021.	32,79 $\mu g/m^3$
Уторак	20.04.2021	28,80 $\mu g/m^3$
Среда	21.04.2021.	27,17 $\mu g/m^3$
Четвртак	22.04.2021.	26,45 $\mu g/m^3$
Петак	23.04.2021.	12,68 $\mu g/m^3$
Субота	24.04.2021	33,15 $\mu g/m^3$
Недеља	25.04.2021	28,08 $\mu g/m^3$
Понедељак	26.04.2021	30,61 $\mu g/m^3$

Према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр 11/10, 75/10 и 63/13) прописане вредности за 2021. годину на дневном нивоу су:

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

ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА (SAQL\_11) од 01.04. до 26.04.2021. године

Период 1-30.04.	Загађујућа материја	ГВ	ТВ	Одличан	Добар	Прихва- тљив	Загађен	Јако загађен
24 часа	ПМ <sub>10</sub>	50 µg/m <sup>3</sup>	50 µg/m <sup>3</sup>	0 - 25,00	25,1-35,00	35,1-50,0	50,1-100,0	>100,0
Број дана	26			7	11	7	1	

### 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, вођња 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:**Избежавати 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:** Избежавати све физичке активности у спољашњој средини, скратити боравак на отвореном, преусмерити обављање уобичајених активности у затворени простор док се не побољша квалитет ваздуха.