

**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 : 277

Датум: 04.03.2020.године

**Извештај о садржају фракције  $PM_{10}$  суспендованих честица у ваздуху од 01.02. до 29.02.2020. године**Резултати садржаја фракције суспендованих честица  $PM_{10}$  (пе – ем 10) у току **ФЕБРУАРА 2020.** године измерених на мерном месту: Полицијска управа Краљево

Дан	Датум узорковања	Измерена вредност $PM_{10}$
<b>Субота</b>	<b>01.02.2020.</b>	78,44 $\mu g/m^3$
Недеља	02.02.2020.	129,71 $\mu g/m^3$
Понедељак	03.02.2020.	106,88 $\mu g/m^3$
Уторак	04.02.2020.	34,24 $\mu g/m^3$
Среда	05.02.2020.	12,32 $\mu g/m^3$
<b>Четвртак</b>	<b>06.02.2020.</b>	36,23 $\mu g/m^3$
<b>Петак</b>	<b>07.02.2020.</b>	41,85 $\mu g/m^3$
<b>Субота</b>	<b>08.02.2020.</b>	67,75 $\mu g/m^3$
Недеља	09.02.2020.	132,25 $\mu g/m^3$
Понедељак	10.02.2020.	130,43 $\mu g/m^3$
<b>Уторак</b>	<b>11.02.2020.</b>	34,05 $\mu g/m^3$
Среда	12.02.2020.	61,41 $\mu g/m^3$
Четвртак	13.02.2020.	61,95 $\mu g/m^3$
<b>Петак</b>	<b>14.02.2020.</b>	41,49 $\mu g/m^3$
Субота	15.02.2020.	61,23 $\mu g/m^3$
Недеља	16.02.2020.	100,00 $\mu g/m^3$
Понедељак	17.02.2020.	123,91 $\mu g/m^3$
Уторак	18.02.2020.	118,66 $\mu g/m^3$
Среда	19.02.2020.	58,87 $\mu g/m^3$
Четвртак	20.02.2020.	53,98 $\mu g/m^3$
Петак	21.02.2020.	88,22 $\mu g/m^3$
Субота	22.02.2020.	56,16 $\mu g/m^3$
Недеља	23.02.2020.	121,56 $\mu g/m^3$
Понедељак	24.02.2020.	105,62 $\mu g/m^3$
Уторак	25.02.2020.	103,26 $\mu g/m^3$
Среда	26.02.2020.	36,05 $\mu g/m^3$
<b>Четвртак</b>	<b>27.02.2020.</b>	38,40 $\mu g/m^3$
Петак	28.02.2020.	32,43 $\mu g/m^3$
Субота	29.02.2020.	30,25 $\mu g/m^3$

Према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр 11/10, 75/10 и 63/13) прописане вредности за 2020. 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 01.02. до 29.02.2020. године

Период 1-29.02.	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	29			1	3	6	10	9

### 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.