

Број : 1

Датум: 04.01.2023.године

**Извештај о садржају фракције PM_{10} суспендованих честица у ваздуху од
01.12. до 31.12.2022. године**

Резултати садржаја фракције суспендованих честица PM_{10} (пе – ем 10) у току
ДЕЦЕМБРА 2022. године измерених на мерном месту: Полицијска управа Краљево

| Дан | Датум узорковања | Измерена вредност PM_{10} |
|-----------|------------------|-----------------------------|
| Четвртак | 01.12.2022. | 13,40 $\mu g/m^3$ |
| Петак | 02.12.2022. | 25,00 $\mu g/m^3$ |
| Субота | 03.12.2022. | 21,56 $\mu g/m^3$ |
| Недеља | 04.12.2022. | 12,14 $\mu g/m^3$ |
| Понедељак | 05.12.2022. | 20,65 $\mu g/m^3$ |
| Уторак | 06.12.2022. | 59,78 $\mu g/m^3$ |
| Среда | 07.12.2022. | 37,50 $\mu g/m^3$ |
| Четвртак | 08.12.2022. | 72,64 $\mu g/m^3$ |
| Петак | 09.12.2022. | 63,95 $\mu g/m^3$ |
| Субота | 10.12.2022. | 20,65 $\mu g/m^3$ |
| Недеља | 11.12.2022. | 28,98 $\mu g/m^3$ |
| Понедељак | 12.12.2022. | 37,86 $\mu g/m^3$ |
| Уторак | 13.12.2022. | 40,94 $\mu g/m^3$ |
| Среда | 14.12.2022. | 22,64 $\mu g/m^3$ |
| Четвртак | 15.12.2022. | 41,48 $\mu g/m^3$ |
| Петак | 16.12.2022. | 14,86 $\mu g/m^3$ |
| Субота | 17.12.2022. | 22,82 $\mu g/m^3$ |
| Недеља | 18.12.2022. | 39,85 $\mu g/m^3$ |
| Понедељак | 19.12.2022. | 38,22 $\mu g/m^3$ |
| Уторак | 20.12.2022. | 51,08 $\mu g/m^3$ |
| Среда | 21.12.2022. | 177,71 $\mu g/m^3$ |
| Четвртак | 22.12.2022. | 154,53 $\mu g/m^3$ |
| Петак | 23.12.2022. | 205,61 $\mu g/m^3$ |
| Субота | 24.12.2022. | 132,97 $\mu g/m^3$ |
| Недеља | 25.12.2022. | 73,55 $\mu g/m^3$ |
| Понедељак | 26.12.2022. | 141,12 $\mu g/m^3$ |
| Уторак | 27.12.2022. | 125,18 $\mu g/m^3$ |
| Среда | 28.12.2022. | 98,91 $\mu g/m^3$ |
| Четвртак | 29.12.2022. | 198,73 $\mu g/m^3$ |
| Петак | 30.12.2022. | 215,57 $\mu g/m^3$ |
| Субота | 31.12.2022. | 259,09 $\mu g/m^3$ |

Према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл. гласник РС бр 11/10, 75/10 и 63/13) прописане вредности за 2022. годину на дневном нивоу су:

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

ИНДЕКС КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА (SAQI) од 01.12. до 31.12.2022. 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 - 15,00 | 15,1-30,00 | 30,1- 50,0 | 50,1-100,0 | >100,0 |
| Број дана | 31 | | | 3 | 7 | 6 | 6 | 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, 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 боравака 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.