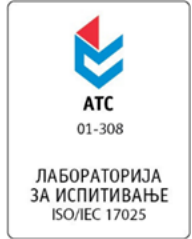




www.irmbor.co.rs

ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР - ИРМ БОР  
Алберта Ајнштајна бр. 1, п.ф.152, 19210 Бор, Србија  
Тел: +381(0)30-436-826 факс: +381(0)30-435-175  
Е-mail: [institut@irmbor.co.rs](mailto:institut@irmbor.co.rs) ПИБ-100627146 Банка Интеса 160-42434-38  
Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК  
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)  
Е-mail: [hk@irmbor.co.rs](mailto:hk@irmbor.co.rs)



Датум формирања: 15.05.2026.

Бр.извештаја: 881-26

Наш знак: 391.417-26.067

Ваш знак: У\_404-583/2025-III-01 од 30.06.2025.

## ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ 881-26

*ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА  
У БОРУ  
(април 2026.)*



Извештај преиспитао:

Главни инжењер  
Татјана Апостоловски Трујић

Одобрио:

Главни координатор ХТК  
Рената Ковачевић





Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)

Е-mail: [htk@irmbor.co.rs](mailto:htk@irmbor.co.rs)

Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХЕМИЈСКА ИСПИТИВАЊА

ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ

Назив документа	ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА У БОРУ, за месец <b>април 2026.</b>
Пословно име и седиште наручиоца посла	ГРАДСКА УПРАВА БОР 1910 Бор, Моше Пијаде бр. 3  РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Омладинских бригада 1, 11070 Нови Београд
Предмет мерења / испитивања	Испитивање концентрације загађујућих материја у ваздуху, на територији града Бор: <ul style="list-style-type: none"><li>- сумпор диоксид_SO<sub>2</sub></li><li>- суспендоване честице_PM<sub>10</sub></li><li>- Pb, Ni, Cd, As у PM<sub>10</sub></li><li>- Cd, As у PM<sub>10</sub> - мм <i>Институт</i> и мм <i>Градски парк</i></li><li>- укупне таложне материје_УТМ</li><li>- Pb, Ni, Cd, As у УТМ</li><li>- РАН_бензо[а]пирен у PM<sub>10</sub></li></ul>
Овлашћење	ДОЗВОЛА за мерење квалитета ваздуха број: 353-01-02241-2022-03 од 15.08.2022. Република Србија, Министарство заштите животне средине
Акредитација	Сертификат о акредитацији акредитационог тела Србије, акредитациони број 01-308 од 05.05.2022.* Обим акредитације од 09.10.2025. <small>*Напомена АТС-а: Продужење важи од 04.05.2026. на најдуже три месеца од дана истека Сертификата, односно најдуже до 03.07.2026. године.</small>
Пословно име и седиште извршиоца посла	ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР Алберта Ајнштајна бр. 1, 19210 Бор
Технички одговорно лице	Татјана Апостоловски Трујић, главни инжењер
Бор, мај 2026.	Архивирано:



ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО  
И МЕТАЛУРГИЈУ БОР

Број:

1113/26

15.05. 20 26 год.

БОР, Алберта Ајнштајна бр. 1



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

*Уговор/Захтев*

Градска управа Бор  
Уговор бр. 404-583/2025-III/01 од 30.06.2025.  
(бр. 1665/25 од 30.06.2025.)

Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
Уговор бр. 001149575 2025 14850 004 011 000 001  
од 25.04.2025.  
(бр. 891/25 од 25.04.2025.)

*Налог за испитивање бр.*

399.417-26.033 од 20.03.2026.

*Записи са  
мерења/узорковања*

Теренске свеска\_SO<sub>2</sub>\_P031.417-25.025  
Теренске свеска\_SO<sub>2</sub>\_3915.417-26.002  
Теренска свеска\_PM<sub>10</sub>\_P031.417-25.024  
Теренска свеска\_UTM\_P031.417-25.021

*Архива*

**76\_2026**

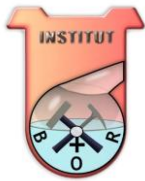
*Место узорковања*

**УТМ**  
ММ 881-26\_1B - Болница  
ММ 881-26\_2ŠS - Шумска секција  
ММ 881-26\_5M - Метовница  
ММ 881-26\_6BR - Брестовац  
ММ 881-26\_15OŠ - Оштрељ  
ММ 881-26\_8K - Кривељ

**SO<sub>2</sub>**  
ММ 881-26\_JP - Југопетрол  
ММ 881-26\_F - Технички факултет

**PM<sub>10</sub>**  
ММ 881-26\_K - Кривељ  
ММ 881-26\_JP - Југопетрол  
ММ 881-26\_OŠ - Оштрељ  
ММ 881-26\_BZ - Брезоник  
ММ 881-26\_I - Институт  
ММ 881-26\_P - Градски парк  
ММ 881-26\_IZ - Индустијска зона  
ММ 881-26\_M - Метовница

**PAH\_бензо[а]пирен у PM<sub>10</sub>**  
ММ 881-26\_JP - Југопетрол



<i>Врста, идентификација и број узорака</i>	<b>УТМ</b> (6 узорака)	<b>1В, 2ЅЅ, 5М, 6ВР, 8К, 15ОЅ</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b> (60 узорака)	Југопетрол ( <b>89JP-118JP</b> ) - 30 узорака Факултет ( <b>82F -111F</b> ) - 30 узорака
	<b>PM<sub>10</sub></b> (204 узорка)	Кривељ ( <b>83K-111K</b> ) - 29 узорака Југопетрол ( <b>91JP-120JP</b> ) - 30 узорака Оштрељ ( <b>89OЅ-118OЅ</b> ) - 30 узорака Брезоник ( <b>89Bz-118Bz</b> ) - 30 узорака Институт ( <b>86I-115I</b> ) - 30 узорака Инд. зона ( <b>79Z-103IZ</b> ) - 25 узорака Метовница ( <b>74M-103M</b> ) - 30 узорака
	<b>ВаР</b> (30 узорака)	Југопетрол ( <b>91JP-120JP</b> ) - 30 узорака
<i>Период узорковања</i>	<b>УТМ</b>	20.03 - 20.04.2026. (31 дан)
	<b>SO<sub>2</sub></b>	01.04 - 30.04.2026.
	<b>PM<sub>10</sub></b>	01.04 - 30.04.2026.
	<b>ВаР</b>	01.04 - 30.04.2026.
<i>Период пријема узорака</i>		07.04 - 05.05.2026.
<i>Период испитивања узорака</i>		07.04 - 11.05.2026.



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

## ПОДАЦИ О ОСОБЉУ

*Технички одговорно лице:*

Татјана Апостоловски Трујић, дипл.инж.  
главни инжењер

*Заменик технички  
одговорног лица:*

Др Рената Ковачевић, дипл.хем  
главни координатор ХТК

*Техничко особље:*

Невена Ристић, мастер инж.менац.  
Сузана Станковић, дипл.инж.  
руководилац квалитета лабораторија ИРМ  
Мр Мирјана Штехарник, дипл.хем.

Иван Милосављевић, техн.

Бојана Лупуловић, техн.

Светлана Пајић, техн.

*Израда извештаја:*

Невена Ристић, мастер инж.менац.

*Преиспитивање извештаја:*

Татјана Апостоловски Трујић, дипл.инж.

*Главни координатор  
лабораторије ХТК*

Др Рената Ковачевић, дипл.хем.

*Технички одговорно лице:*

Татјана Апостоловски Трујић, дипл.инж.  
главни инжењер



## САДРЖАЈ

<b>1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ СТРУЧНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА.....</b>	<b>7</b>
<b>2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПЕРАТЕРУ У ЧИЈОЈ ЗОНИ УТИЦАЈА СЕ ВРШЕ МЕРЕЊА .....</b>	<b>8</b>
<b>3. ИЗВОРИ ЗАГАЂЕЊА.....</b>	<b>9</b>
<b>4. ПРОГРАМ МОНИТОРИНГА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА.....</b>	<b>10</b>
<b>5. ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ .....</b>	<b>19</b>
<b>6. МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ .....</b>	<b>21</b>
<b>7. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА .....</b>	<b>29</b>
<b>8. ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА .....</b>	<b>37</b>
<b>9. ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА .....</b>	<b>39</b>
9.1 ЗАКОНСКЕ РЕГУЛАТИВЕ, СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ .....	39
9.2 ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА .....	40
9.3 ДЕВИЈАЦИЈЕ У ТОКУ УЗОРКОВАЊА/ИСПИТИВАЊА .....	40
9.4 ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ.....	41
<b>10. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА.....</b>	<b>44</b>
<b>11. ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА .....</b>	<b>56</b>
<b>12. ЗАКЉУЧАК.....</b>	<b>63</b>
БИТНЕ НАПОМЕНЕ .....	73
ЛИТЕРАТУРА .....	73
ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА.....	73

## ПРИЛОГ

<b>РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА .....</b>	<b>2-27</b>
---	-------------



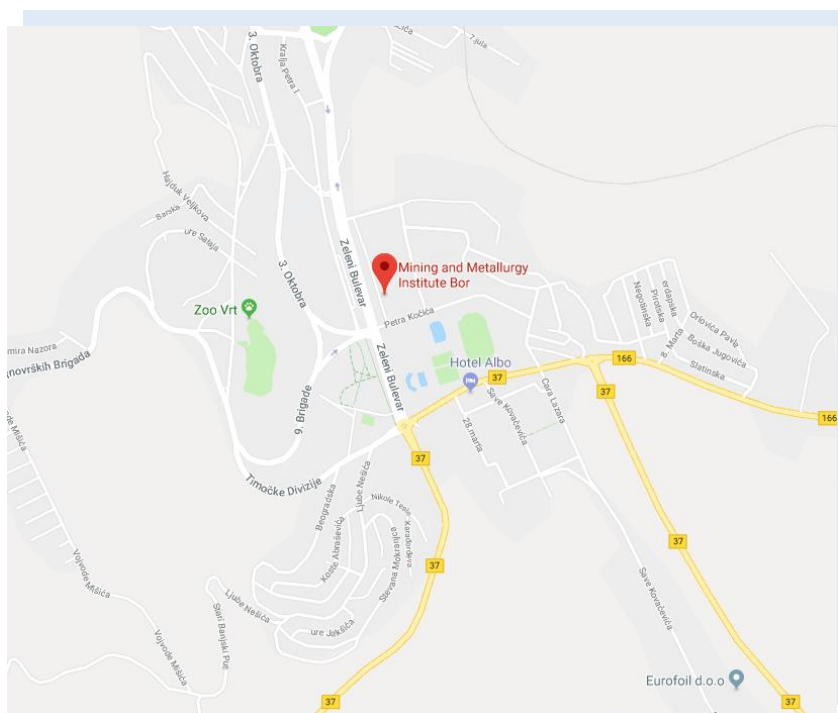
Датум формирања:  
15.05.2026.

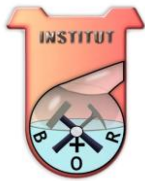
Бр.извештаја:  
881-26

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ СТРУЧНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА

ОВЛАШЋЕНА СТРУЧНА ОРГАНИЗАЦИЈА ЗА ВРШЕЊЕ МЕРЕЊА КВАЛИТЕТА  
ВАЗДУХА - МЕРЕЊЕ НИВОА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА У ВАЗДУХУ

Назив	ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР
Адреса	Алберта Ајнштајна бр. 1, 19210 Бор
ПИБ	100627146
Матични број	07130279
Текући рачун	Banka Intesa 160 - 42434 - 38
Телефон	030 436 826
Факс	030 435 175
Е-mail	<a href="mailto:institut@irmbor.co.rs">institut@irmbor.co.rs</a>
Радно време	од 07:00 до 15:00 h (понедељак - петак)
Лице за контакт	Татјана Апостоловски Трујић, дипл.инж.мет. Главни инжењер 030 454 152    064 860 9982 <a href="mailto:tanja.trujic@irmbor.co.rs">tanja.trujic@irmbor.co.rs</a>





Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## 2. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПЕРАТЕРУ У ЧИЈОЈ ЗОНИ УТИЦАЈА СЕ ВРШЕ МЕРЕЊА

### ОПЕРАТЕР И ПРЕДМЕТНА ПОСТРОЈЕЊА

<i>Назив</i>	ГРАД БОР Градска управа Бор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА Министарство заштите животне средине
<i>Адреса</i>	19210 Бор Моше Пијаде бр.3	11070 Нови Београд Омладинских бригада 1
<i>Телефон</i>	030 423 179 030 427 313	011/3132-572
<i>Лице за контакт</i>	Љиљана Лекић е-mail: <a href="mailto:zastita.zs@bor.rs">zastita.zs@bor.rs</a>	Душица Радојичић е-mail: <a href="mailto:dusica.radojicic@eko.gov.rs">dusica.radojicic@eko.gov.rs</a> <a href="mailto:ana.jelicic@eko.gov.rs">ana.jelicic@eko.gov.rs</a> <a href="mailto:alaksandra.tripic@eko.gov.rs">alaksandra.tripic@eko.gov.rs</a>
<i>Оператер у чијој зони утицаја се врше мерења</i>	ГРАД БОР	
<i>Врста мерења</i>	Испитивање концентрације загађујућих материја у ваздуху на територији града Бор: <ul style="list-style-type: none"><li>- сумпор диоксид_<math>SO_2</math></li><li>- суспендоване честице_<math>PM_{10}</math></li><li>- метали у суспендованим честицама_<math>PM_{10}</math></li><li>- укупне таложне материје_УТМ</li><li>- метали у укупним таложним материјама_УТМ</li><li>- РАН_бензо[а]пирен у <math>PM_{10}</math></li></ul>	



[1]



### 3. ИЗВОРИ ЗАГАЂЕЊА

Загађење ваздуха подразумева присуство хемикалија, честица или биолошких материјала који наносе штету или узрокују нелагодност код човека и других живих бића, односно угрожавају природну средину у атмосфери.

#### ГРАД БОР

До загађења ваздуха долази када се гасови и микроскопске честице прашине ( $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$ ) и чађи ослобађају у атмосферу, што изазива промену природног односа и концентрације основних компоненти ваздуха. Понекад ове честице доспевају у атмосферу природним путем, на пример ослобађањем услед природних пожара. Ипак, много чешће је случај да оне доспеју у атмосферу као последица човекових активности.

Саобраћај и индустрија су основни извори загађења ваздуха. Током сагоревања различитих врста горива у моторима или фабрикама испушта се и велика количина штетних материја, као што су угљен-моноксид, угљен-диоксид, сумпор-диоксид, оксиди азота, пепео и чађ.

Људи загађују ваздух на много начина: паљењем шума ради ослобађања пољопривредног земљишта, вожњом аутомобила, радом у фабрикама и термоелектранама, сагоревањем огрева у домаћинствима.

У основи готово свих облика аерозагађења је потреба човека за енергијом која се добија на рачун сагоревања дрвета, угља, нафте или природног гаса.



Слика 1. Град Бор <sup>[2]</sup>



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)

E-mail: [htk@irmbor.co.rs](mailto:htk@irmbor.co.rs)

Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

#### 4. ПРОГРАМ МОНИТОРИНГА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА

Сходно циљевима испитивања, Програмом се утврђују:

1. Параметри испитивања
2. Број и размештај мерних места
3. Период испитивања
4. Учесталост узимања узорака
5. Обрада података и извештавање

##### ➤ Параметри испитивања

1.	Сумпор диоксид	SO <sub>2</sub> (μg/m <sup>3</sup> )			
2.	Суспендоване честице PM <sub>10</sub>	PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )			
2.1.	Pb, Ni, Cd, As у PM <sub>10</sub>	Pb (μg/m <sup>3</sup> )	Cd (μg/m <sup>3</sup> )	As (μg/m <sup>3</sup> )	Ni (μg/m <sup>3</sup> )
2.2.	PAH_Бензо[а]пирен у PM <sub>10</sub>	BaP (ng/m <sup>3</sup> )			
3.	Укупне таложне материје	УТМ (mg/m <sup>2</sup> /дан)			
3.1	Течна фаза	pH	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/m <sup>2</sup> /дан)	Растворне материје (mg/m <sup>2</sup> /дан)	
3.2	Чврста фаза	Нерастворне материје (mg/m <sup>2</sup> /дан)	Сагориве материје (mg/m <sup>2</sup> /дан)	Пепео (mg/m <sup>2</sup> /дан)	
3.3	Метали у УТМ	Pb (μg/m <sup>2</sup> /дан)	Cd (μg/m <sup>2</sup> /дан)	As (μg/m <sup>2</sup> /дан)	Ni (μg/m <sup>2</sup> /дан)



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

## Наставак табеле

## ➤ Параметри испитивања

5.	Аутоматски мониторинг	Бор Градски парк (SEPA)	Бор Институт ИРМ (SEPA)	Бор Слатина (ZIJIN)	Бор Кривељ (ZIJIN)	Бор Брезоник (SEPA)	Бор Метовница (CITY-BOR)	Бор Оштрељ (CITY-BOR)	Бор Индустијска Зона (CITY-BOR)	Бор Југопетрол (CITY-BOR)
5.1	SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)		(A)		(A)
5.2	NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )		(A)							
5.3	NO (µg/m <sup>3</sup> )		(A)							
5.4	CO (µg/m <sup>3</sup> )		(A)							
5.5	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	(A)					(A)	(A)	(A)	
5.5	PM <sub>2.5</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	(A)					(A)	(A)	(A)	
5.6	v (m/s)	(A)	(A)				(A)	(A)	(A)	
5.7	dd (°)	(A)	(A)				(A)	(A)	(A)	
5.8	p (mbar)	(A)	(A)				(A)	(A)	(A)	
5.9	t (°C)	(A)	(A)				(A)	(A)	(A)	
5.10	Rh (%)	(A)	(A)				(A)	(A)	(A)	

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26

## ➤ Број и размештај мерних места

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО						Параметри испитивања (редни број из Табеле 1)			
	Ознака	Назив	Управни округ	Тип подручја/ станице	Координате	Надморска висина (m)	SO <sub>2</sub> (1)	PM <sub>10</sub> (2; 2.1)	ВаР (2.2)	УТМ (3; 3.1; 3.2; 3.3)
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2025/26. У_404-583/2025-III/01 од 30.06.2025. (1665/25 од 30.06.2025.)	ЈР	Југопетрол	Борски	ПГ/И	N 44°03'15.36" E 22°07'46.43"	363	(M)	(M)	(M)	
	F	Технички факултет	Борски	Г/И	N 44°04'54.30" E 22°05'42.00"	412	(M)			
	K	Кривељ	Борски	ПГ/И	N 44°07'47.32" E 22°05'42.80"	329	(A)	(M)		
	1B	Болница	Борски	Г/И	N 44° 04'45.79" E 22° 05'35.71"	401				(M)
	2ŠS	Шумска секција	Борски	Г/И	N 44°04'27.55" E 22°05'44.68"	402				(M)
	15OŠ	Оштрељ	Борски	ПГ/И	N 44°04.303" E 22°09.566"	333				(M)
	5M	Метовница	Борски	ПГ/И	N 43°57'24.60" E 22°08'25.179"	193				(M)
	6BR	Брестовац	Борски	ПГ/И	N 43°59'43.56" E 22°07'18.24"	240				(M)
	OŠ	Оштрељ	Борски	ПГ/И	N 44°04'06.41" E 22°09'48.04"	312		(M)		
	Vz	Брезоник	Борски	ПГ/И	N 44°05'52.98" E 22°05'30.22"	290	(A)	(M)		
	8K	Кривељ	Борски	ПГ/И	N 44°07'47.00" E 22°05'49.00"	330				(M)
	SL	Слатина	Борски	ПГ/И	N 44°02'24" E 22°09'46"	400	(A)			

N - северна географска ширина    E - источна географска дужина    ПГ - приградско    Г - градско    И - индустријска    (M) - мањелна метода испитивања



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)

E-mail: [htk@irmbor.co.rs](mailto:htk@irmbor.co.rs)

[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## Наставак табеле

### ➤ Број и размештај мерних места

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО						Параметри испитивања (редни број из Табеле 1)			
	Ознака	Назив	Управни округ	Тип подручја/ станице	Координате	Надморска висина (m)	SO <sub>2</sub> (1)	PM <sub>10</sub> (2; 2.1)	ВаР (2.2)	УТМ (3; 3.1; 3.2; 3.3)
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2025/26. У_404-583/2025-III/01 од 30.06.2025. (1665/25 од 30.06.2025.)	IZ	Индустријска зона	Борски	Г/И	N 44°02'51.24'' E 22°06'49.32''	396		(M)		
	M	Метовница	Борски	ПГ	N 44°57'24.60'' E 22°08'19.51''	196		(M)		
Министарство заштите животне средине	P	Градски парк	Борски	Г/И	N 44°04'33.61'' E 22°05'58.22''	378	(A)	(M) до краја марта 2026.		
	I	Институт	Борски	Г/И	N 44°03'35.72'' E 22°06'05.16''	386	(A)	(M)		

*N* - северна географска ширина    *E* - источна географска дужина    *ПГ* - приградско    *Г* - градско    *И* - индустријска    *(M)* - мањурна метода испитивања

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26➤ **Период испитивања**

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања				Период испитивања
	Ознака	Назив	SO <sub>2</sub> (1)	PM <sub>10</sub> (2; 2.1)	ВаР (2.2)	УТМ (3; 3.1; 3.2; 3.3)	
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2025/26. У_404-583/2025-III/01 од 30.06.2025. (1665/25 од 30.06.2025.)	JP	Југопетрол	(M)	(M)	(M)		
	F	Технички факултет	(M)				
	K	Кривељ	(A)	(M)			
	1B	Болница				(M)	
	2ŠS	Шумска секција				(M)	
	15OŠ	Оштрељ				(M)	
	5M	Метовница				(M)	
	6BR	Брестовац				(M)	
	OŠ	Оштрељ		(M)			
	BZ	Брезоник	(A)	(M)			
	IZ	Индустријска зона		(M)			
	M	Метовница		(M)			
	8K	Кривељ				(M)	
	SL	Слатина	(A)				
Министарство заштите животне средине	P	Градски парк	(A)	(M)		PM <sub>10</sub> , (Cd, As) у PM <sub>10</sub> 1. јануар - 31. март 2026.	
	I	Институт	(A)	(M)		PM <sub>10</sub> , (Cd, As) у PM <sub>10</sub> 1. јануар - 31. март 2026. PM <sub>10</sub> , (Cd, As, Ni, Pb) у PM <sub>10</sub> 1. април - 31. децембар 2026.	

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26

## ➤ Учесталост узимања узорка

МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања				Учесталост узимања узорка
Ознака	Назив	SO <sub>2</sub> (1)	PM <sub>10</sub> (2; 2.1)	BaP (2.2)	УТМ (3; 3.1; 3.2; 3.3)	
JP	Југопетрол	(M)				После 7 дана узорковања, истовремено узима се 7 узорка дневног 24-часовног узорковања
			(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
				(M)		Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
F	Технички факултет	(M)				После 7 дана узорковања, истовремено узима се 7 узорка дневног 24-часовног узорковања
K	Кривељ	(A)	(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
1B	Болница				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
2ŠS	Шумска секција				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
15OŠ	Оштрељ				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
5M	Метовница				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
6BR	Брестовац				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
OŠ	Оштрељ		(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
BZ	Брезоник	(A)	(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
IZ	Индустријска зона		(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
M	Метовница		(M)			Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни 24-часовни узорци
8K	Кривељ				(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
SL	Слатина	(A)				АМС - свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни 24-часовни узорци



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)

E-mail: [htk@irmbor.co.rs](mailto:htk@irmbor.co.rs)

[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

Наставак табеле

➤ **Учесталост узимања узорака**

МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања			Учесталост узимања узорака
Ознака	Назив	SO <sub>2</sub> (1)	PM <sub>10</sub> (2; 2.1)	УТМ (3; 3.1; 3.2; 3.3)	
Р	Градски парк	(А)	(М)		АМС - свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни 24-часовни узорци <b>јануар-март 2026.</b>
			(А)		Свакодневно у току 3 месеца - 90 дана - дневни 24-часовни узорци <b>јануар-децембар 2026.</b>
I	Институт	(А)	(М)		АМС - свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни 24-часовни узорци <b>јануар- децембар 2026.</b>
			(А)		АМС - свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни 24-часовни узорци <b>јануар-децембар 2026.</b>



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

➤ **Обрада података и извештавање**

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Приказ обрађених података за следеће параметре испитивања	Динамика извештавања	Достава Извештаја
	Ознака	Назив			
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2025/26. У_404-583/2025-III/01 од 30.06.2025. (1665/25 од 30.06.2025.)	<b>ЈР</b>	Југопетрол	<b>SO<sub>2</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) <b>PM<sub>10</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) <b>VaP</b> у PM <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> ) <b>Метали</b> у PM <sub>10</sub> : <i>Pb</i> (µg/m <sup>3</sup> ) <i>Cd</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>As</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>Ni</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <b>SO<sub>2</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) - АМС	Месечном динамиком - доставом папирног извештаја - путем електронске поште	- Наручиоцу испитивања (Градска управа Бор) - Инспектору Заштите животне средине - Агенцији за заштиту животне средине (табеле у excel-у)
	<b>F</b>	Технички факултет	<b>SO<sub>2</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> )		
	<b>K</b>	Кривељ	<b>PM<sub>10</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) <b>Метали</b> у PM <sub>10</sub> : <i>Pb</i> (µg/m <sup>3</sup> ) <i>Cd</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>As</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>Ni</i> (ng/m <sup>3</sup> )		
	<b>Vz</b>	Брезоник	<b>SO<sub>2</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) - АМС <b>PM<sub>10</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) - АМС (мм Vz)		
	<b>SL</b>	Слатина			
	<b>1B</b>	Болница	<b>УТМ</b> (mg/m <sup>2</sup> /дан) <b>Течна фаза:</b> <i>pH</i> , <i>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></i> (mg/m <sup>2</sup> /дан) <i>Растворне материје</i> (mg/m <sup>2</sup> /дан)		
	<b>2ŠS</b>	Шумска секција	<b>Чврста фаза:</b> <i>Нерастворне материје</i> (mg/m <sup>2</sup> /дан)		
	<b>15OŠ</b>	Оштрелј	<i>Сагориве материје</i> (mg/m <sup>2</sup> /дан) <i>Пепео</i> (mg/m <sup>2</sup> /дан)		
	<b>5Š</b>	Шарбановац	<b>Метали</b> у УТМ: <i>Pb</i> (µg/m <sup>2</sup> /дан) <i>Cd</i> (µg/m <sup>2</sup> /дан) <i>As</i> (µg/m <sup>2</sup> /дан) <i>Ni</i> (µg/m <sup>2</sup> /дан)		
	<b>6BR</b>	Брестовац			
<b>8K</b>	Кривељ				
<b>OŠ</b>	Оштрелј	<b>PM<sub>10</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) <b>Метали</b> у PM <sub>10</sub> : <i>Pb</i> (µg/m <sup>3</sup> ) <i>Cd</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>As</i> (ng/m <sup>3</sup> ) <i>Ni</i> (ng/m <sup>3</sup> )			
<b>IZ</b>	Индустријска зона	<b>PM<sub>10</sub></b> (µg/m <sup>3</sup> ) - АМС			
<b>M</b>	Метовница				



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)

E-mail: [htk@irmbor.co.rs](mailto:htk@irmbor.co.rs)

[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

Наставак табеле

➤ **Обрада података и извештавање**

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Приказ обрађених података за следеће параметре испитивања	Динамика извештавања	Достава Извештаја
	Ознака	Назив			
Министарство заштите животне средине	<b>P</b>	Градски парк	<b>PM<sub>10</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (јан-март 2026.) <b>Метали у PM<sub>10</sub>:</b> As ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) Cd ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) (јан-март 2026.)	Месечном динамиком - доставом извештаја путем електронске поште	- Наручиоцу испитивања (Министарство заштите животне средине) - Агенцији за заштиту животне средине (табеле у excel-у)
	<b>I</b>	Институт	<b>PM<sub>10</sub></b> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (јан-дец 2026.) <b>Метали у PM<sub>10</sub>:</b> As ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) Cd ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) (јан-март 2026.) <b>Метали у PM<sub>10</sub>:</b> (апр-дец 2026.) As ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) Cd ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) Ni ( $\text{ng}/\text{m}^3$ ) Pb ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## 5. ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ

### МАКРОЛОКАЦИЈА ПОДРУЧЈА

Опис:



Бор се налази у источном делу Републике Србије, заузима површину од 856 km<sup>2</sup>. Граничи се са општинама Мајданпек, Неготин, Зајечар, Бољевац, Деспотовац и Жагубица. Бор је рударски и индустријски град са развијеном обојеном металургијом и налази се на приближно 245 km југоисточно од Београда.

Град обухвата следећа насеља: Бор (град), Брестовац, Бучје, Горњане, Доња Бела Река, Злот, Кривељ, Лука, Метовница, Оштрељ, Слатина, Танда, Топла и Шарбановац.<sup>[3]</sup>

Град Бор је повезан друмским и железничким саобраћајем са Дунавом, Коридором Х и са међународним прелазима ка Румунији и Бугарској.

Бор је железничким саобраћајем повезан са Нишом, Београдом и Неготином, односно Праховом. На истражном подручју налази се цивилни аеродром који последњих година није у функцији.

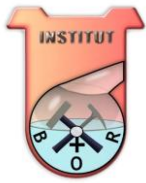
На северу, у правцу NW-SE, пружа се масив Малог и Великог Крша (1148 m), удаљен од Бора десетак километара, док се на северозападу, скоро на истом одстојању, налази Црни Врх (1127 m) са правцем пружања од SE према SW. Између ове две планине налази се Кривељска долина кроз коју најчешће струји свеж ваздух према Великом Кривељу и Бору. Са западне стране, подручје је заштићено Кучајским планинама, док се на југозападној страни налази В. Маљеник (1158 m). На северу и североистоку уздиже се Велики Крш са гребенима (Злот 1136 m, Голи Крш 779 m) и Дели Јован (Црни Врх 1135 m).

Географске  
координате:

44° 05' СГШ  
22° 06' ИГД  
над. вис. 350-400 m



Слика 2. Макролокација града Бор<sup>[3]</sup>



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ

### МИКРОЛОКАЦИЈА

Опис:



Бор се налази у Тимочкој крајини, у непосредној близини Брестовачке Бање.

У непосредној близини Бора налази се Борско језеро и планина Стол.

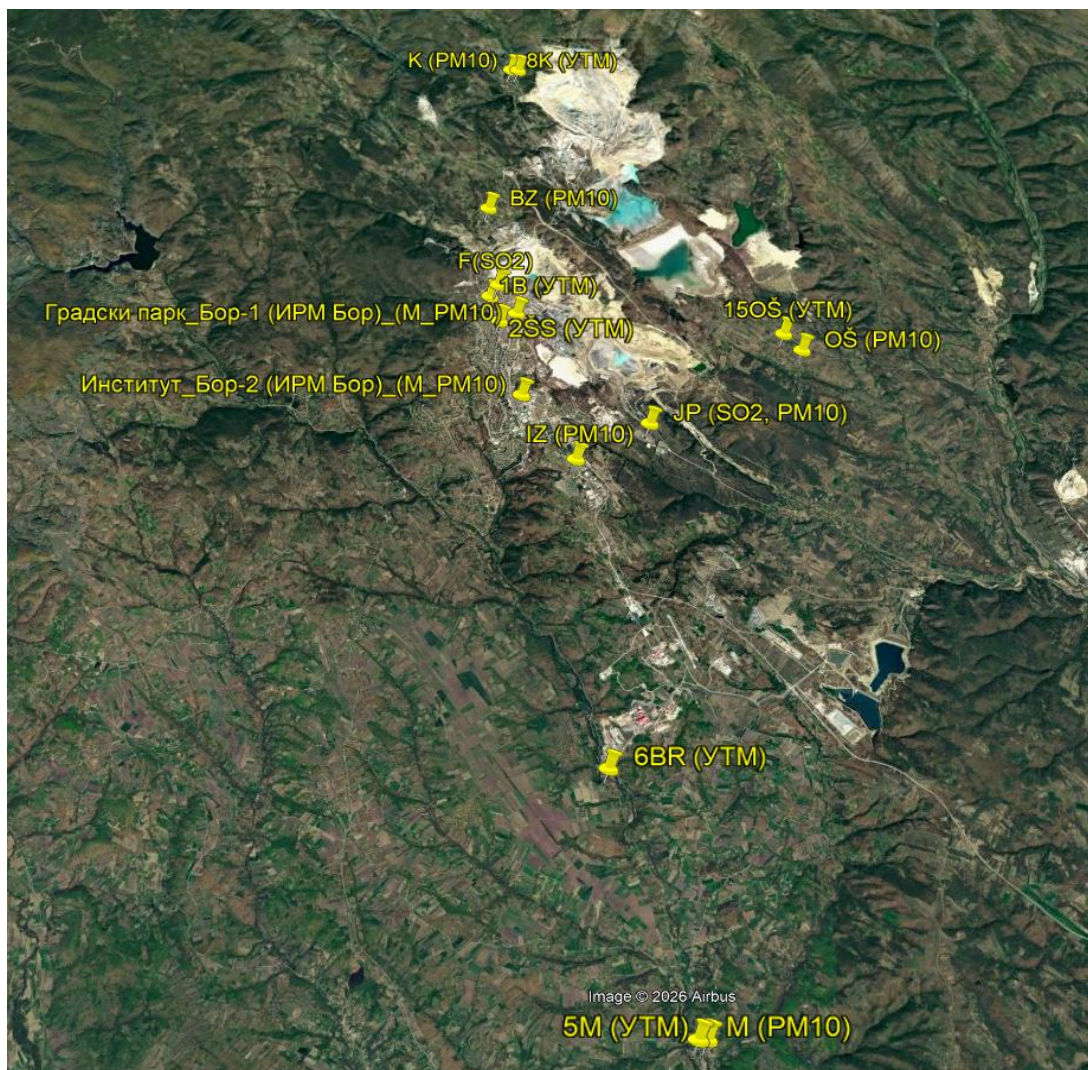
Бор је удаљен око 30 km од Зајечара, 60 km од Неготина, око 60 km од Мајданпека и 120 km од Кладова.

Најближи гранични прелази су:

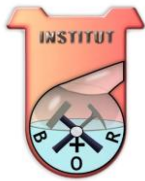
- са Румунијом - Ђердап 1 - Гвоздена Капија код Кладова
- са Бугарском - Вршка Чука код Зајечара.

Удаљеност од насеља:

Мерна места налазе се у граду Бору и приградским насељима.



Слика 3. Локације мерних места (мануелни мониторинг) <sup>[4]</sup>



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

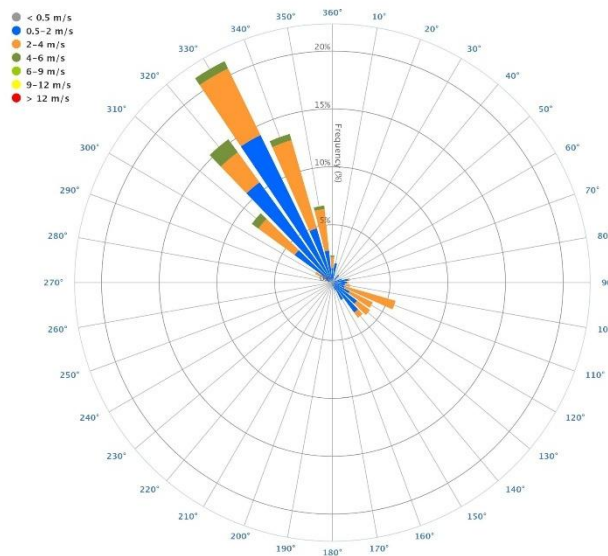
## 6. МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На квалитет ваздуха једног подручја, поред концентрације загађујућих материја, велики утицај имају и метеоролошки параметри: температура ваздуха, ваздушни притисак, влажност ваздуха, правац и брзина ветра, одсуство ветра, количина падавина, присуство магле.

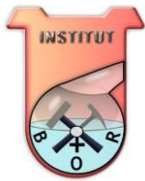
Метеоролошки подаци (количина падавина) прикупљани су са <http://meteomanz.com/ЦРНИ ВРХ 13289>. Метеоролошки подаци (температура ваздуха, релативна влажност ваздуха, притисак ваздуха, брзина и правац ветра) прикупљани су са метеоролошке станице Бор Градски парк [АЗЖС].

На сликама 4 и 5 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. са метеоролошке станице Бор Градски парк [АЗЖС].

На сликама 6 и 7 дат је графички приказ расподеле праваца ветра и класа брзина ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. са метеоролошке станице Бор Градски парк [АЗЖС].



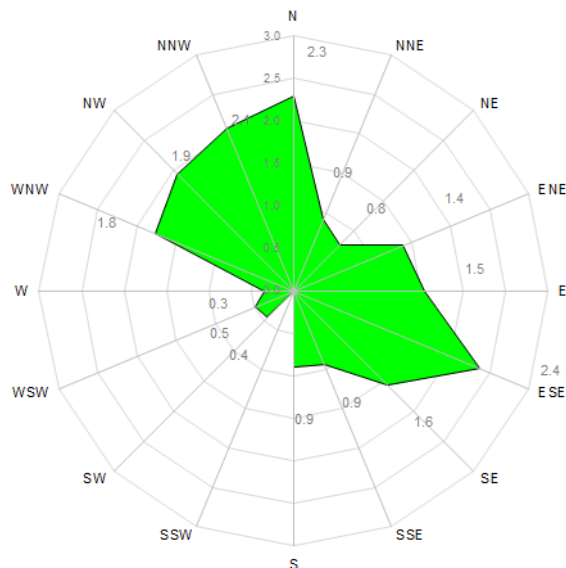
Слика 4. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС] [5]



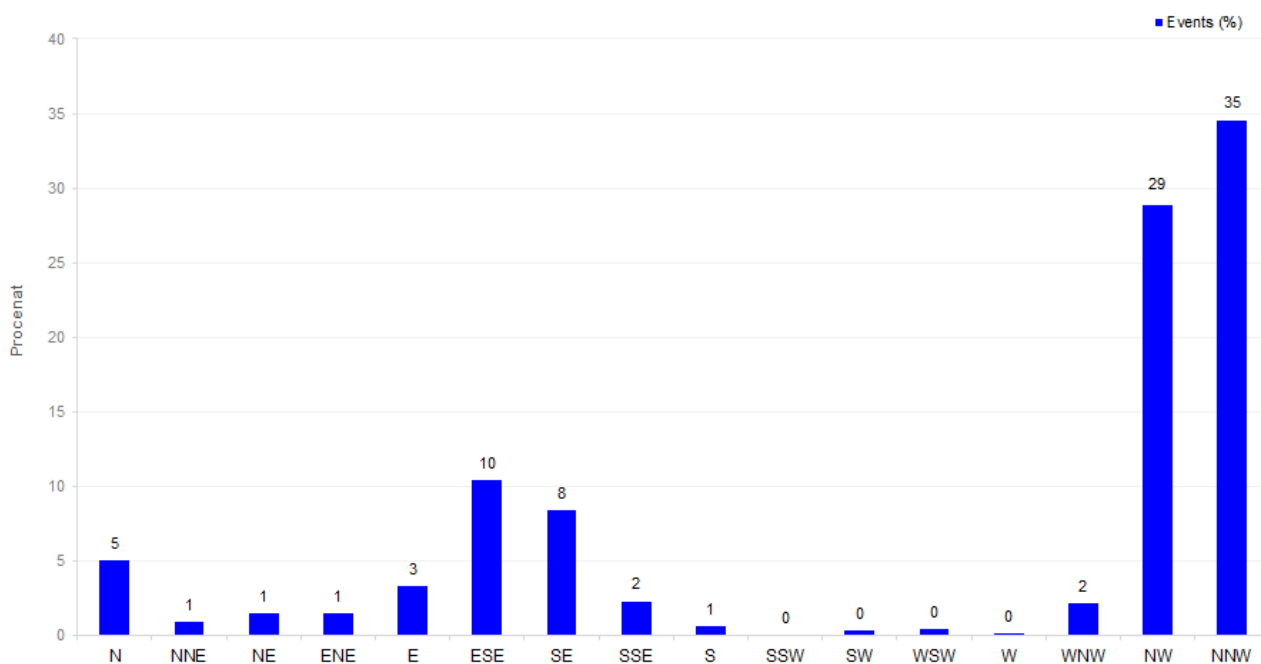
Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 5. Графички приказ средње брзине ветра из појединих праваца, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



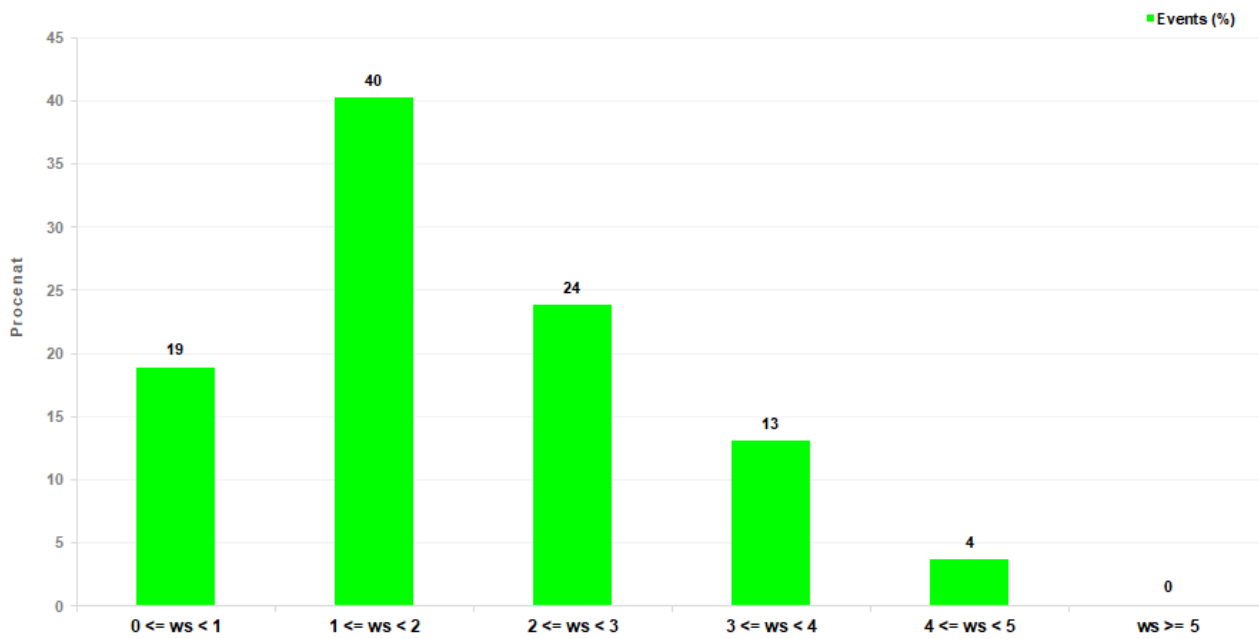
Слика 6. Графички приказ расподеле праваца ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 7. Графички приказ расподеле класа брзина ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]

**МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ**

Приказ временских прилика у периоду од 01.04 до 30.04.2026.

подаци преузети са станице Бор Градски парк [АЗЖС]

\*подаци преузети са <http://meteomanz.com/> ЦРНИ ВРХ 13289

Датум	Максимална температура (°C)	Минимална температура (°C)	Средња температура (°C)	Релативна влажност ваздуха (%)	Притисак (hPa)	*Падавине (l/m <sup>2</sup> )
01-04-26	13.6	4.69	9.36	77.8	967	0.4
02-04-26	10.1	6.78	7.8	96.7	958	19.0
03-04-26	12.7	7.56	9.6	94.8	961	2.4
04-04-26	16.0	9.63	12.3	75.5	971	
05-04-26	17.4	4.95	11.9	70.4	977	
06-04-26	22.9	6.08	15.0	64.9	976	
07-04-26	16.4	11.4	13.9	46.7	974	
08-04-26	12.0	5.51	9.46	46.7	974	
09-04-26	10.5	3.12	7.06	58.5	972	
10-04-26	12.2	0.50	7.64	55.8	972	0.2
11-04-26	11.7	3.20	7.4	75.9	972	
12-04-26	14.6	0.10	7.7	68.0	973	
13-04-26	13.7	3.58	9.55	69.9	973	
14-04-26	12.7	7.41	10.5	75.7	975	
15-04-26	17.7	9.19	12.8	69.6	975	
16-04-26	21.4	7.05	14.1	68.3	974	
17-04-26	21.0	8.62	15.3	66.6	971	0.1
18-04-26	19.4	10.5	15.4	47.9	970	
19-04-26	21.3	9.64	15.4	48.5	970	
20-04-26	15.8	7.21	12.20	67.3	968	0.5
21-04-26	15.4	9.17	11.80	62.2	968	
22-04-26	14.5	5.55	10.50	60.0	971	
23-04-26	15.6	3.96	11.30	47.6	971	
24-04-26	18.1	7.83	13.40	50.3	969	
25-04-26	21.1	5.34	13.90	55.4	970	
26-04-26	22.4	7.0	15.60	44.6	970	
27-04-26	16.6	6.93	11.30	52.2	976	
28-04-26	21.9	4.58	14.30	51.6	972	0.3
29-04-26	16.4	9.91	12.90	67.2	973	4.6
30-04-26	9.7	4.87	7.36	89.6	978	2.0

\*\*резултати мерења метеоролошких параметара нису обухваћени обимом акредитације

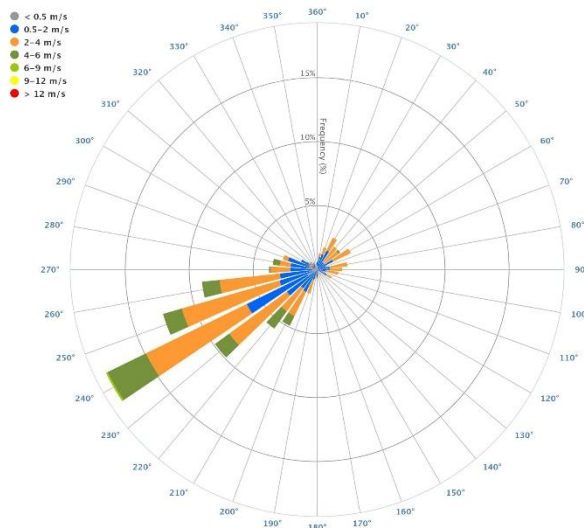


Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

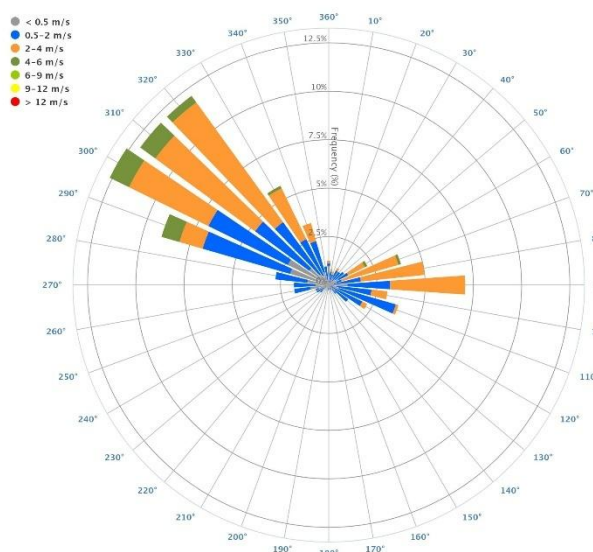
## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 8 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Кривељ [ZiJin].

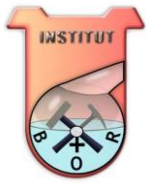


Слика 8. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Кривељ [ZiJin] <sup>[5]</sup>

На слици 9 је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Оштрељ [Град Бор].



Слика 9. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Оштрељ [Град Бор] <sup>[5]</sup>

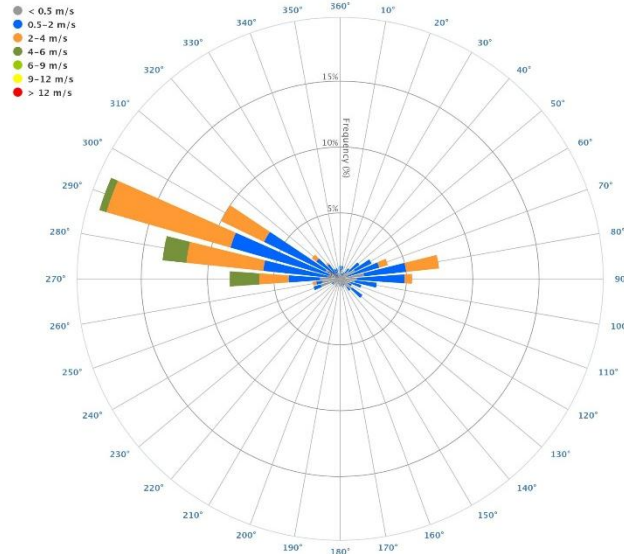


Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

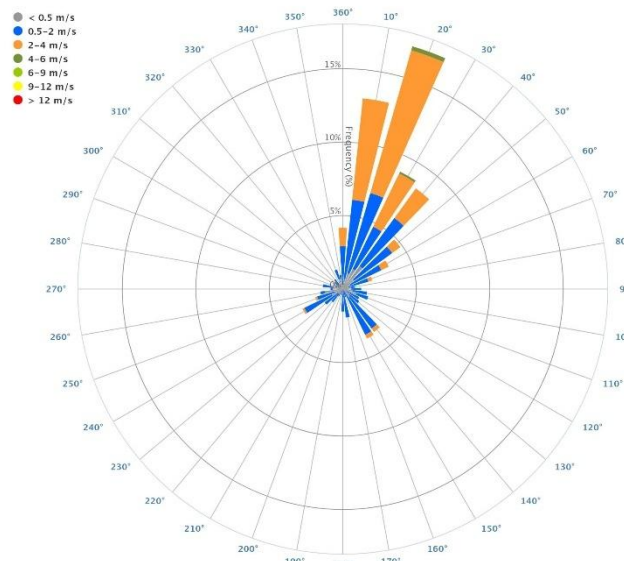
## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 10 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Брезоник [АЗЖС].



Слика 10. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Брезоник [АЗЖС] <sup>[5]</sup>

На слици 11 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Институт [АЗЖС].

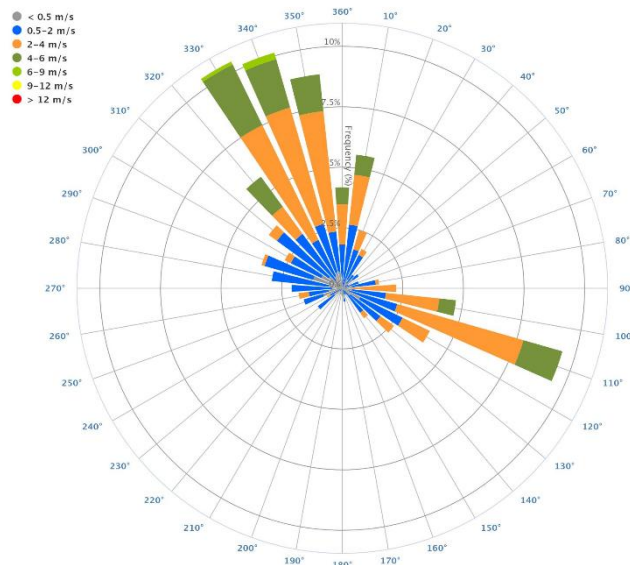


Слика 11. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Институт [АЗЖС] <sup>[5]</sup>



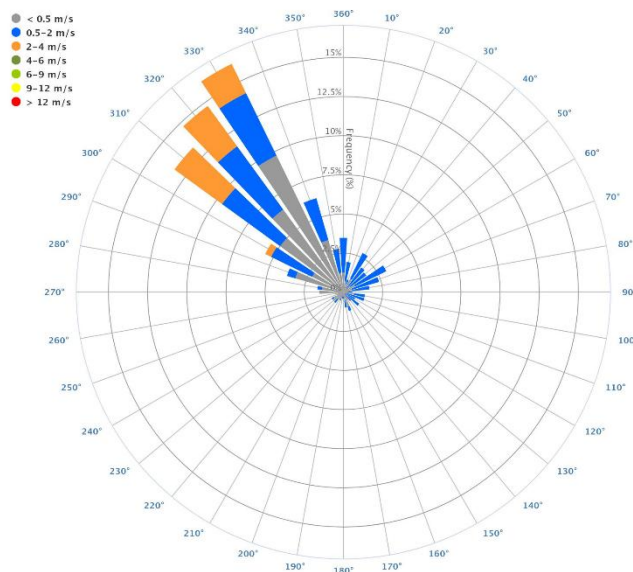
## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 12 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Индустијска зона [Град Бор].

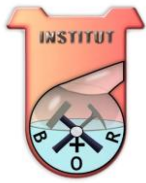


Слика 12. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Индустијска зона [Град Бор] [5]

На слици 13 је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор Метовница [Град Бор]



Слика 13. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор Метовница [Град Бор] [5]

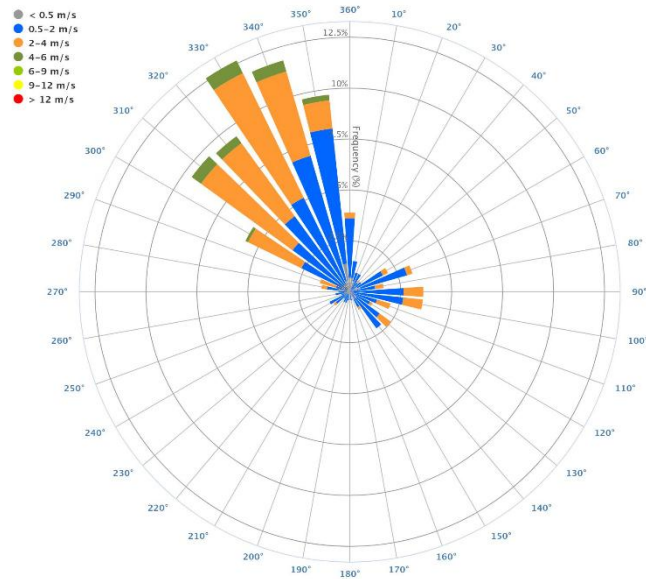


Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 14 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.04 до 30.04.2026. на мерном месту Бор 8. март [АЗЖС].



Слика 14. Графички приказ руже ветра, за период од 01.04 до 30.04.2026. на мм Бор 8. март [АЗЖС] [5]



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## 7. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_ЈР (SO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub> )
Положај и опис	Југопетрол
Координате	N 44°03'15.36" E 22°07'46.43"
Надморска висина	363 m



Слика 15. Изглед мм 881-26\_ЈР\_Југопетрол (SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>)



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_Ф (SO <sub>2</sub> )	ММ 881-26_К (PM <sub>10</sub> )
Положај и опис	Технички факултет	Кривељ
Координате	N 44°04'54.30" E 22°05'42.00"	N 44°07'47.32" E 22°05'42.80"
Надморска висина	412 m	329 m



Слика 16. Изглед мм 881-26\_Ф  
Технички факултет (SO<sub>2</sub>)



Слика 17. Изглед мм 881-26\_К  
Кривељ (PM<sub>10</sub>)



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_1В (УТМ)	ММ 881-26_2ЅЅ (УТМ)
Положај и опис	<b>Болница</b>	<b>Шумска секција</b>
Координате	N 44°04'45.79" E 22°05'35.71"	N 44°04'27.55" E 22°05'44.68"
Надморска висина	401 m	402 m



*Слика 18. Изглед мм 881-26\_1В  
Болница (УТМ)*



*Слика 19. Изглед мм 881-26\_2ЅЅ  
Шумска секција (УТМ)*



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_150Š (УТМ)	ММ 881-26_5М (УТМ)
Положај и опис	<b>Оштрељ</b>	<b>Метовница</b>
Координате	N 44° 4.3036' E 22° 9.5666'	N 43° 57' 24.525'' E 22° 08' 25.179''
Надморска висина	333 m	193 m



*Слика 20. Изглед м.м 881-26\_150Š  
Оштрељ (УТМ)*



*Слика 21. Изглед м.м 881-26\_5М  
Метовница (УТМ)*



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_6ВР (УТМ)	ММ 881-26_8К (УТМ)
Положај и опис	<b>Брестовац</b>	<b>Кривељ</b>
Координате	N 43° 59' 43.560'' E 22° 07' 18.240''	N 44° 07' 47.00'' E 22° 05' 49.00''
Надморска висина	240 m	330 m



**Слика 22.** Изглед мм 881-26\_6ВР  
Брестовац (УТМ)



**Слика 23.** Изглед мм 881-26\_8К  
Кривељ (УТМ)



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_I (PM <sub>10</sub> )
Положај и опис	Институт
Координате	N 44° 03' 35.720'' E 22° 06' 05.160''
Надморска висина	386 m



**Слика 24.** Изглед мм 881-26\_I  
Институт (PM<sub>10</sub>)



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

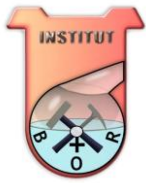
МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_Вз (PM <sub>10</sub> )	ММ 881-26_ОЏ (PM <sub>10</sub> )
Положај и опис	<b>Брезоник</b>	<b>Оштрељ</b>
Координате	N 44° 05' 52.98'' E 22° 05' 30.22''	N 44° 04' 06.41'' E 22° 09' 48.04''
Надморска висина	390 m	312 m



*Слика 25. Изглед мм 881-26\_Вз  
Брезоник (PM<sub>10</sub>)*



*Слика 26. Изглед мм 881-26\_ОЏ  
Оштрељ (PM<sub>10</sub>)*



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 881-26_М (PM <sub>10</sub> )	ММ 881-26_ИЗ (PM <sub>10</sub> )
Положај и опис	<b>Метовница</b>	<b>Индустријска зона</b>
Координате	N 44° 57' 24.60'' E 22° 08' 19.51''	N 44° 02' 51.24'' E 22° 06' 49.32''
Надморска висина	211 m	396 m



*Слика 27. Изглед мм 881-26\_М  
Метовница (PM<sub>10</sub>)*



*Слика 28. Изглед мм 881-26\_ИЗ  
Индустријска зона (PM<sub>10</sub>)*



## 8. ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА

Испитивање квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима спроведено је у циљу добијања података неопходних за правилан одабир мера у циљу заштите и унапређења здравља људи и очувања животне средине, а у складу са одредбама *Закона о заштити ваздуха* („Сл.гласник РС“ бр. 51/26), *Уредбе о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха* („Сл.гласник РС“ бр. 11/10, 75/10 и 63/13) и уговореним обавезама дефинисаним:

- *Градска управа Бор / Уговор бр. 404-583/2025-III/01 од 30.06.2025.*  
*ИРМ Бор / Уговор бр. 1665/25 од 30.06.2025.*

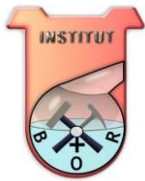
Институт за рударство и металургију Бор поседује сертификат о акредитацији, под акредитационим бројем 01-308 од 05.05.2022. (Обим акредитације од 09.10.2025.) којим се потврђује да, у току 2026. године, организација испуњава захтеве стандарда ISO/IEC 17025:2017 за обављање послова испитивања који су специфицирани у Решењу о утврђивању обима акредитације.

Такође, као гаранцију успешности система менаџмента квалитетом, ИРМ Бор поседује сертификате ISO 9001, EN ISO 14001, OHSAS 18001, као и дозволу за мерење квалитета ваздуха бр. 353-01-02241-2022-03 од 15.08.2022. издату од Министарства заштите животне средине Републике Србије.

Према програму мониторинга амбијенталног ваздуха за град Бор и приградска насеља, у периоду *април 2026. године*, извршена су мерења:

- *сумпордиоксида* - на два мерна места у оквиру локалне мреже мониторинга (од дефинисана два мерна места);
- *суспендованих честица  $PM_{10}$  и метала у  $PM_{10}$*  - на шест мерних места у оквиру локалне мреже мониторинга (од дефинисаних шест мерних места); на једном мерном месту у оквиру државне мреже мониторинга (од дефинисаног једног мерног места);
- *укупних таложних материја и метала у УТМ* - на шест мерних места у оквиру локалне мреже (од дефинисаних шест мерних места);
- *РАН\_бензо[а]пирен у  $PM_{10}$*  - на једном мерном месту у оквиру локалне мреже мониторинга (од дефинисаног једног мерног места).

Прикупљени подаци су систематизовани, обрађени, анализирани и интерпретирани у складу са *Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха* („Сл.гласник РС“ бр. 11/10, 75/10 и 63/13).



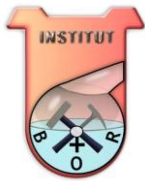
Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ИЗВРШЕНОМ МЕРЕЊУ

Зона утицаја	Град Бор и приградска насеља	
Мерене загађујуће материје	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>)</li><li>✓ Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>)</li><li>✓ Pb, Ni, Cd, As у PM<sub>10</sub></li><li>✓ Cd, As у PM<sub>10</sub> - мм <i>Институт</i> <i>мм Градски парк</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Укупне таложне материје</li><li>✓ Pb, Ni, Cd, As у УТМ</li><li>✓ PAH_Бензо[а]пирен у PM<sub>10</sub></li></ul>
Период узорковања	од 20.03 до 30.04.2026.	
Места мерења / узорковања	10+2 локације за узимање узорака	
Број узорака	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Сумпор-диоксид (SO<sub>2</sub>) 60 узорака</li><li>✓ Суспендоване честице (PM<sub>10</sub>) - 204 узорка</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Укупне таложне материје (УТМ) - 6 узорака</li><li>✓ PAH_Бензо[а]пирен у PM<sub>10</sub> 30 узорака</li></ul>
Врста мерења	Испитивање квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима, за месец <i>април 2026. године</i>	



## 9. ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### 9.1 ЗАКОНСКЕ РЕГУЛАТИВЕ, СТАНДАРДИ И МЕТОДЕ

#### *Примењене законске регулативе*

- ✓ Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“ бр. 51/25)
- ✓ Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл.гласник РС“ бр. 11/10, 75/10 и 63/13)

#### *Примењени стандарди и методе*

SRPS EN 12341:2023	Стандардна гравиметријска метода мерења за одређивање $PM_{10}$ или $PM_{2.5}$ масене концентрације суспендованих честица (гравиметрија)
QI-a.10	Узорковање таложних материја
VMK B.b.3:2019	Одређивање концентрације растворних, нерастворних материја, укупних таложних материја, пепела и сагоривих материја
SRPS EN ISO 10523:2016	Одређивање рН-вредности у таложним материјама (потенциометријска метода)
EPA 9038:1986	Одређивање садржаја сулфата у таложним материјама (турбидиметрија)
SRPS EN 27888:2009	Одређивање електричне проводности у таложним материјама (кондуктометрија)
SRPS EN 15841:2011	Стандардна метода за одређивање арсена, кадмијума, олова и никла из таложних материја (ICP-MS)
SRPS EN 14902:2008	Стандардна метода за одређивање олова, кадмијума, арсена и никла у фракцији $PM_{10}$ суспендованих честица (ICP-MS)
BMK Б.ж.1:2020	Одређивање концентрације полицикличних ароматичних једињења (ПАХ) у суспендованим честицама (GC-MS)
VMK B.đ.1:2019	Одређивање концентрације сумпор диоксида у ваздуху (јонска хроматографија)



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### 9.2 ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

#### Загађујућа материја

✓ Суспендоване  
честице  $PM_{10}$  у  
ваздуху  
Pb, Ni, Cd, As у  $PM_{10}$

Узоркивачи амбијенталног ваздуха (MEGA SYSTEM SRL Италија)  
Узоркивачи амбијенталног ваздуха (Sven Leckel)  
Аналитичка вага Mettler Toledo  
Гравиметријска соба са клима орманом LIEBERT HIROS  
ICP-MS

✓  $SO_2$  у ваздуху

Осмоканални једнолинијски узоркивач за гасове и чађ, AT.801X  
Осмоканални једнолинијски узоркивач за гасове и чађ, 5G 8R\_V1.1\_PT  
Јонски хроматограф

✓ Укупне таложне  
материје у ваздуху  
Pb, Ni, Cd, As у УТМ

Бергерхоф-ов (Bergerhoff) колектор  
ICP-MS

✓ PAH\_Бензо[а]пирен  
у  $PM_{10}$

Узоркивач амбијенталног ваздуха (Sven Leckel)  
Аналитичка вага Mettler Toledo  
Гравиметријска соба са клима орманом LIEBERT HIROS  
GC-MS

### 9.3 ДЕВИЈАЦИЈЕ У ТОКУ УЗОРКОВАЊА/ИСПИТИВАЊА

Загађујућа материја која није  
мерена

-

Мерења у складу са методама

Да

Девиијација  
(у току узорковања)

Током априла 2026. године, узорци  $PM_{10}$  суспендованих  
честица нису узимани, због квара узоркивача:

– пет дана - на м.м. Индустијска зона

Узорци суспендованих честица  $PM_{10}$  нису узимани,  
због немогућности приступа мерном месту (кључ није  
био доступан):

– један дан - на м.м. Кривељ



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### 9.4 ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

#### Узоркивач амбијенталног ваздуха - суспендованих честица

Тип	LIFETEK PMS
Примена	Узорковање суспендованих честица у ваздуху са селективним главама за честице пречника ( $d < 10 \mu\text{m}$ и $d < 40 \mu\text{m}$ )
Пречник коришћених филтера	47 mm
Температура филтера за време узорковања	У оквиру $5^\circ\text{C}$ амбијенталне температуре за температуре околине $\geq 20^\circ\text{C}$
Номинални проток	$2.3 \text{ m}^3/\text{h}$ на амбијенталним условима
Период узорковања појединачног филтера	24 h



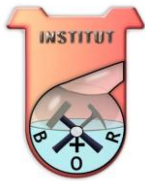
Слика 29. Изглед узоркивача LIFETEK PMS

#### Узоркивач амбијенталног ваздуха - суспендованих честица

Тип	Sven Leckel LVS3
Примена	Узорковање суспендованих честица у ваздуху са селективним главама за честице пречника ( $d < 10 \mu\text{m}$ и $d < 40 \mu\text{m}$ )
Пречник коришћених филтера	47 mm
Температура филтера за време узорковања	У оквиру $5^\circ\text{C}$ амбијенталне температуре за температуре околине $\geq 20^\circ\text{C}$
Номинални проток	$2.3 \text{ m}^3/\text{h}$ на амбијенталним условима
Период узорковања појединачног филтера	24 h



Слика 30. Изглед узоркивача Sven Leckel LVS



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

#### Осмоканални једнолинијски узоркивач за гасове и чађ, АТ.801Х

Тип	АТ.801Х
Примена	Узорковање гасова и чађи
Мерач протока	Калибрисана мерна бленда и диференцијални мерач притиска
Тајмер	осам 24- h позиција
Пумпа	до 3 l/min
Напајање	наизменична струја, 220V
Испиранице	8 ком, 100 cm <sup>3</sup>
Колектор за чађ осам комада	Филтер Ø 25 mm



Слика 31. Изглед узоркивача PE-AT.801X

#### Осмоканални једнолинијски микроконтролерски узоркивач амбијенталног ваздуха, 5G 8R\_V1.1\_PT

Тип	5G 8R_V1.1_PT
Примена	Узорковање гасова и чађи
Мерач протока	Калибрисана мерна бленда и диференцијални мерач притиска
Тајмер	осам 24- h позиција
Пумпа	до 3 l/min
Напајање	наизменична струја, 220V
Испиранице	8 ком, 100 cm <sup>3</sup>
Колектор за чађ осам комада	Филтер Ø 25 mm



Слика 32. Изглед узоркивача 5G 8R\_V1.1\_PT



Датум формирања:  
15.04.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

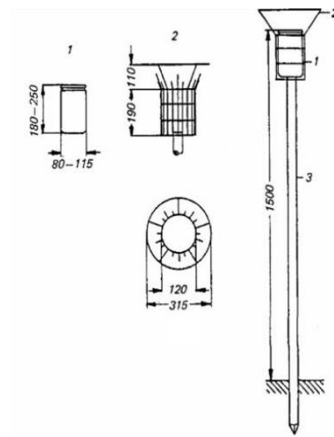
[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)

## ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА

### ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

#### Узоркивач амбијенталног ваздуха - укупних таложних материја

Тип	Бергерхоф-ов ( <i>Bergerhoff</i> ) колектор
Примена	Узорковање укупних таложних материја у ваздуху 1 - седиментатор 2 - заштитна корпа 3 - стуб



Слика 33. Изглед *Bergerhoff* колектора



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## 10. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

**Табела 1.** Приказ средњих дневних концентрација сумпордиоксида  $\text{SO}_2$ , за месец *април* 2026. године, на мерном месту 881-26\_ЈР\_Југопетрол

Датум узорковања	Ознака узорка	Период усредњавања: један дан	СТАТИСТИКА	$\text{SO}_2$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		$\text{SO}_2$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Максимална вредност	69.8
01.04.2026.	89 JP	<b>8.3</b>	Минимална вредност	<6.7
02.04.2026.	90 JP	<6.7	Средња вредност	19.2
03.04.2026.	91 JP	<6.7	50.0 - перцентил	14.6
04.04.2026.	92 JP	<b>15.6</b>	98.0 - перцентил	62.2
05.04.2026.	93 JP	<b>17.9</b>	90.4 - перцентил	33.6
06.04.2026.	94 JP	<b>23.5</b>	Број узорака	30
07.04.2026.	95 JP	<6.7	Број дана > ГВ	-
08.04.2026.	96 JP	<6.7		
09.04.2026.	97 JP	<b>11.6</b>		
10.04.2026.	98 JP	<b>13.7</b>		
11.04.2026.	99 JP	<b>19.4</b>		
12.04.2026.	100 JP	<b>18.7</b>		
13.04.2026.	101 JP	<6.7		
14.04.2026.	102 JP	<6.7		
15.04.2026.	103 JP	<b>8.6</b>		
16.04.2026.	104 JP	<b>56.8</b>		
17.04.2026.	105 JP	<b>24.8</b>		
18.04.2026.	106 JP	<b>20.2</b>		
19.04.2026.	107 JP	<b>22.2</b>		
20.04.2026.	108 JP	<b>26.8</b>		
21.04.2026.	109 JP	<b>11.8</b>		
22.04.2026.	110 JP	<b>11.6</b>		
23.04.2026.	111 JP	<b>28.9</b>		
24.04.2026.	112 JP	<b>10.2</b>		
25.04.2026.	113 JP	<b>49.7</b>		
26.04.2026.	114 JP	<b>69.8</b>		
27.04.2026.	115 JP	<b>29.1</b>		
28.04.2026.	116 JP	<b>23.3</b>		
29.04.2026.	117 JP	<b>10.7</b>		
30.04.2026.	118 JP	<6.7		
	U (%)	±6.6		
	Техника	IC		
	Метода	VMK B.d.1:2019		

**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 2.** Приказ средњих дневних концентрација сумпордиоксида  $\text{SO}_2$ , за месец *април* 2026. године, на мерном месту 881-26\_F\_Технички факултет

Датум узорковања	Ознака узорка	Период усредњавања: један дан	СТАТИСТИКА	$\text{SO}_2$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		$\text{SO}_2$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Максимална вредност Минимална вредност Средња вредност 50.0 - перцентил 98.0 - перцентил 90.4 - перцентил Број узорака	9.0 <6.7 6.7 <6.7 8.9 8.4 30
01.04.2026.	82 F	<6.7	Број дана > ГВ	-
02.04.2026.	83 F	<6.7		
03.04.2026.	84 F	<6.7		
04.04.2026.	85 F	<6.7		
05.04.2026..	86 F	<b>8.3</b>		
06.04.2026.	87 F	<6.7		
07.04.2026.	88 F	<6.7		
08.04.2026.	89 F	<b>8.8</b>		
09.04.2026.	90 F	<6.7		
10.04.2026.	91 F	<6.7		
11.04.2026.	92 F	<b>7.1</b>		
12.04.2026.	93 F	<b>8.9</b>		
13.04.2026.	94 F	<6.7		
14.04.2026.	95 F	<b>7.2</b>		
15.04.2026.	96 F	<b>9.0</b>		
16.04.2026.	97 F	<b>7.4</b>		
17.04.2026.	98 F	<6.7		
18.04.2026.	99 F	<6.7		
19.04.2026.	100 F	<6.7		
20.04.2026.	101 F	<6.7		
21.04.2026.	102 F	<6.7		
22.04.2026.	103 F	<6.7		
23.04.2026.	104 F	<6.7		
24.04.2026.	105 F	<6.7		
25.04.2026.	106 F	<6.7		
26.04.2026.	107 F	<6.7		
27.04.2026.	108 F	<6.7		
28.04.2026.	109 F	<b>7.3</b>		
29.04.2026.	110 F	<6.7		
30.04.2026.	111 F	<6.7		

U (%)  $\pm 6.6$ 

Техника IC

Метода VMK B.d.1:2019



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 3. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица  $PM_{10}$  и матала у  $PM_{10}$ , за месец април 2026. године, на мерном месту 881-26\_К\_Кривељ

Мерно место	Ознака узорка	Датум	$PM_{10}$ $\mu g/m^3$	Pb $\mu g/m^3$	Cd $ng/m^3$	Ni $ng/m^3$	As $ng/m^3$
КРИВЕЉ	83 К	01.04.2026.	9.4	0.002	<0.1	<2	0.77
	84 К	02.04.2026.	5.3	0.001	<0.1	<2	0.59
	85 К	03.04.2026.	5.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
	86 К	04.04.2026.	8.9	0.003	0.10	<2	0.62
	87 К	05.04.2026.	9.1	0.002	<0.1	<2	0.70
	88 К	06.04.2026.	9.1	0.001	<0.1	<2	1.15
	89 К	07.04.2026.	8.5	0.002	<0.1	<2	0.53
		08.04.2026.					
	90 К	09.04.2026.	11.6	0.003	<0.1	<2	1.03
	91 К	10.04.2026.	16.5	0.021	<0.1	<2	0.71
	92 К	11.04.2026.	11.4	0.002	<0.1	<2	0.50
	93 К	12.04.2026.	18.0	0.003	0.28	<2	1.40
	94 К	13.04.2026.	18.5	0.005	0.32	<2	1.39
	95 К	14.04.2026.	12.9	0.002	<0.1	<2	<0.5
	96 К	15.04.2026.	9.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
	97 К	16.04.2026.	16.3	0.003	0.10	3.25	<0.5
	98 К	17.04.2026.	18.3	0.002	0.11	<2	<0.5
	99 К	18.04.2026.	18.0	0.003	0.15	<2	<0.5
	100 К	19.04.2026.	10.0	0.002	0.12	<2	<0.5
	101 К	20.04.2026.	11.1	0.003	<0.1	<2	<0.5
	102 К	21.04.2026.	10.7	0.002	<0.1	3.51	<0.5
103 К	22.04.2026.	39.4	0.005	0.39	2.04	0.94	
104 К	23.04.2026.	20.1	0.002	<0.1	4.07	<0.5	
105 К	24.04.2026.	20.5	0.002	<0.1	3.06	0.85	
106 К	25.04.2026.	19.2	0.001	<0.1	2.70	<0.5	
107 К	26.04.2026.	27.4	0.019	<0.1	14.9	0.73	
108 К	27.04.2026.	29.6	0.002	0.18	3.90	1.02	
109 К	28.04.2026.	29.7	0.003	0.57	<2	1.04	
110 К	29.04.2026.	20.3	0.001	<0.1	<2	0.16	
111 К	30.04.2026.	16.0	0.001	<0.1	<2	<0.5	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			$\pm 10.3$	$\pm 19.0$	$\pm 39.6$	$\pm 26.3$	$\pm 19.1$
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008			
Минимална вредност			5.3	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			39.4	0.021	0.57	14.9	1.40
Средња вредност			15.9	0.004	0.12	<2	0.57
50.0 - перцентил			16.0	0.002	<0.1	<2	0.53
98.0 - перцентил			34.0	0.020	0.47	8.85	1.39
90.4 - перцентил			28.1	0.005	0.30	3.63	1.07
Број узорака			29	29	29	29	29
Број дана > ГВ			-	-			



Датум формирања:

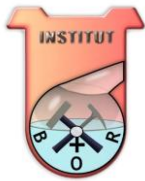
15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 4.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_ЈР\_Југопетрол**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>	BaP ng/m <sup>3</sup>
ЈУГОПЕТРОЛ	91 JP	01.04.2026.	8.9	0.034	0.29	2.83	4.26	<0.4
	92 JP	02.04.2026.	7.6	0.001	0.07	2.55	1.18	<0.4
	93 JP	03.04.2026.	6.7	0.029	3.07	<2	8.56	<0.4
	94 JP	04.04.2026.	11.2	0.130	8.27	<2	24.6	<0.4
	95 JP	05.04.2026..	14.3	0.089	7.38	2.63	16.6	<0.4
	96 JP	06.04.2026.	16.9	0.161	6.26	3.07	18.9	<0.4
	97 JP	07.04.2026.	14.0	0.005	0.13	<2	2.68	<0.4
	98 JP	08.04.2026.	14.3	0.033	5.20	<2	6.79	<0.4
	99 JP	09.04.2026.	14.1	0.039	6.49	<2	8.98	<0.4
	100 JP	10.04.2026.	18.5	0.062	4.30	<2	16.3	<0.4
	101 JP	11.04.2026.	16.9	0.125	5.42	<2	24.6	<0.4
	102 JP	12.04.2026.	17.2	0.057	2.01	2.44	12.5	<0.4
	103 JP	13.04.2026.	10.7	0.004	0.20	<2	2.55	<0.4
	104 JP	14.04.2026.	7.8	0.001	<0.1	2.71	0.89	<0.4
	105 JP	15.04.2026.	12.5	0.012	0.72	3.37	3.75	<0.4
	106 JP	16.04.2026.	32.8	0.199	7.76	5.63	40.6	<0.4
	107 JP	17.04.2026.	32.1	0.051	3.99	3.86	11.7	<0.4
	108 JP	18.04.2026.	18.7	0.084	6.73	3.16	13.2	<0.4
	109 JP	19.04.2026.	20.5	0.089	5.49	3.08	14.0	<0.4
	110 JP	20.04.2026.	32.8	0.069	2.88	7.90	11.6	<0.4
111 JP	21.04.2026.	9.4	0.038	3.40	10.4	7.13	<0.4	
112 JP	22.04.2026.	18.6	0.065	3.72	4.22	7.09	<0.4	
113 JP	23.04.2026.	27.2	0.071	9.37	6.27	19.9	<0.4	
114 JP	24.04.2026.	28.8	0.040	1.94	4.09	6.53	<0.4	
115 JP	25.04.2026.	39.2	0.488	8.98	4.58	33.7	<0.4	
116 JP	26.04.2026.	50.4	0.186	14.0	5.33	30.1	<0.4	
117 JP	27.04.2026.	30.1	0.171	2.85	13.1	16.3	<0.4	
118 JP	28.04.2026.	46.8	0.059	2.55	2.42	11.7	<0.4	
119 JP	29.04.2026.	19.0	0.022	2.29	<2	4.47	<0.4	
120 JP	30.04.2026.	12.0	0.006	0.77	<2	2.07	<0.4	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6	1
ТВ			50	1				
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1	±14.8
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	GC-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008				VMK B.ž.I:2020
Минимална вредност			50.4	0.001	<0.1	13.1	40.6	<0.4
Максимална вредност			6.7	0.488	14.0	<2	0.89	<0.4
Средња вредност			20.3	0.081	4.22	3.61	12.8	<0.4
50.0 - перцентил			17.0	0.058	3.56	2.77	11.6	<0.4
98.0 - перцентил			48.3	0.320	11.3	11.5	36.6	<0.4
90.4 - перцентил			34.2	0.174	8.42	6.62	25.8	<0.4
Број узорака			30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			1	-				



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 5.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_ОШ\_Оштрелј**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>
ОШТРЕЉ	89 ОШ	01.04.2026.	15.4	0.002	<0.1	<2	<0.5
	90 ОШ	02.04.2026.	9.8	0.002	<0.1	<2	<0.5
	91 ОШ	03.04.2026.	11.8	0.004	0.11	<2	0.81
	92 ОШ	04.04.2026.	20.9	0.005	<0.1	<2	1.09
	93 ОШ	05.04.2026.	17.2	0.031	3.76	<2	7.48
	94 ОШ	06.04.2026.	21.2	0.023	0.80	<2	3.14
	95 ОШ	07.04.2026.	17.8	0.008	0.99	3.65	2.22
	96 ОШ	08.04.2026.	29.6	0.010	1.40	2.64	1.90
	97 ОШ	09.04.2026.	21.4	0.004	0.43	2.15	1.53
	98 ОШ	10.04.2026.	23.9	0.008	0.68	<2	2.79
	99 ОШ	11.04.2026.	28.8	0.003	0.11	<2	1.16
	100 ОШ	12.04.2026.	26.1	0.006	0.22	<2	1.58
	101 ОШ	13.04.2026.	11.4	0.002	<0.1	<2	1.25
	102 ОШ	14.04.2026.	10.3	0.002	<0.1	<2	<0.5
	103 ОШ	15.04.2026.	19.0	0.002	0.10	<2	<0.5
	104 ОШ	16.04.2026.	28.5	0.003	0.16	5.14	<0.5
	105 ОШ	17.04.2026.	39.4	0.007	0.52	<2	<0.5
	106 ОШ	18.04.2026.	24.7	0.002	0.11	<2	<0.5
107 ОШ	19.04.2026.	25.8	0.005	0.34	<2	<0.5	
108 ОШ	20.04.2026.	30.1	0.004	0.23	<2	<0.5	
109 ОШ	21.04.2026.	18.5	0.001	0.11	<2	<0.5	
110 ОШ	22.04.2026.	17.5	0.001	<0.1	<2	<0.5	
111 ОШ	23.04.2026.	20.3	0.009	0.53	2.53	<0.5	
112 ОШ	24.04.2026.	27.0	0.024	2.31	<2	2.34	
113 ОШ	25.04.2026.	27.4	0.011	0.90	<2	<0.5	
114 ОШ	26.04.2026.	31.6	0.022	0.44	<2	<0.5	
115 ОШ	27.04.2026.	30.6	0.005	0.40	4.32	1.21	
116 ОШ	28.04.2026.	33.2	0.006	0.51	<2	1.69	
117 ОШ	29.04.2026.	23.6	0.005	0.58	<2	1.32	
118 ОШ	30.04.2026.	14.7	0.003	0.53	<2	1.20	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023		SRPS EN 14902:2008		
Минимална вредност			9.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			39.4	0.031	3.76	5.14	7.48
Средња вредност			22.6	0.007	0.56	<2	1.16
50.0 - перцентил			22.5	0.005	0.37	<2	0.95
98.0 - перцентил			35.8	0.027	2.91	4.66	4.96
90.4 - перцентил			30.8	0.022	1.08	2.86	2.44
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			-	-			

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 6.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_Bz\_Брезоник**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>
БРЕЗОНИК	89 BZ	01.04.2026.	20.3	0.002	<0.1	2.34	0.88
	90 BZ	02.04.2026.	13.2	0.002	0.19	6.67	0.56
	91 BZ	03.04.2026.	11.2	0.002	<0.1	<2	0.87
	92 BZ	04.04.2026.	19.0	0.003	0.13	<2	0.81
	93 BZ	05.04.2026.	25.6	0.004	0.14	<2	1.18
	94 BZ	06.04.2026.	25.8	0.002	0.12	<2	1.97
	95 BZ	07.04.2026.	16.3	0.003	<0.1	<2	0.55
	96 BZ	08.04.2026.	11.2	0.002	<0.1	<2	0.80
	97 BZ	09.04.2026.	16.9	0.003	0.14	<2	0.97
	98 BZ	10.04.2026.	24.5	0.007	0.87	<2	2.48
	99 BZ	11.04.2026.	21.0	0.003	0.12	14.4	0.90
	100 BZ	12.04.2026.	38.3	0.025	2.62	2.41	8.31
	101 BZ	13.04.2026.	35.7	0.008	0.58	<2	2.61
	102 BZ	14.04.2026.	27.2	0.002	<0.1	1.05	<0.5
	103 BZ	15.04.2026.	31.0	0.003	0.19	<2	<0.5
	104 BZ	16.04.2026.	39.7	0.009	0.67	<2	<0.5
	105 BZ	17.04.2026.	31.4	0.005	0.47	11.2	<0.5
	106 BZ	18.04.2026.	20.3	0.002	0.12	<2	<0.5
107 BZ	19.04.2026.	19.0	0.003	0.12	<2	<0.5	
108 BZ	20.04.2026.	21.2	0.002	<0.1	<2	<0.5	
109 BZ	21.04.2026.	11.1	0.001	<0.1	<2	<0.5	
110 BZ	22.04.2026.	17.2	0.003	<0.1	<2	<0.5	
111 BZ	23.04.2026.	22.1	0.004	0.37	<2	<0.5	
112 BZ	24.04.2026.	24.9	0.003	0.10	2.17	<0.5	
113 BZ	25.04.2026.	25.9	0.003	0.10	<2	<0.5	
114 BZ	26.04.2026.	24.5	0.003	0.06	<2	<0.5	
115 BZ	27.04.2026.	36.8	0.004	0.21	<2	<0.5	
116 BZ	28.04.2026.	43.4	0.016	1.33	<2	8.23	
117 BZ	29.04.2026.	21.0	0.002	<0.1	<2	<0.5	
118 BZ	30.04.2026.	11.8	0.003	0.17	<2	0.74	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008			
Минимална вредност			11.1	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			43.4	0.025	2.62	14.4	8.31
Средња вредност			23.6	0.005	0.31	<2	1.14
50.0 - перцентил			21.7	0.003	0.12	<2	0.51
98.0 - перцентил			41.2	0.020	1.87	12.6	8.26
90.4 - перцентил			37.1	0.008	0.71	3.33	9.86
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			-	-			



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

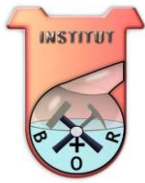
881-26

**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 7.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_IZ\_Индустријска зона**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>
ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА	79 IZ	01.04.2026.	<b>17.5</b>	0.002	<0.1	<2	1.55
	80 IZ	02.04.2026.	<b>7.9</b>	0.001	<0.1	<2	<0.5
	81 IZ	03.04.2026.	<b>9.2</b>	0.024	2.68	<2	<b>8.99</b>
	82 IZ	04.04.2026.	<b>12.8</b>	0.006	<0.1	<2	0.86
	83 IZ	05.04.2026..	<b>9.7</b>	0.063	2.11	<2	<b>7.64</b>
	84 IZ	06.04.2026.	<b>11.4</b>	0.006	0.18	<2	1.47
		07.04.2026.					
	85 IZ	08.04.2026.	<b>11.0</b>	0.003	<0.1	<2	1.00
	86 IZ	09.04.2026.	<b>13.7</b>	0.002	<0.1	<2	1.03
	87 IZ	10.04.2026.	<b>11.1</b>	0.005	0.29	<2	1.38
	88 IZ	11.04.2026.	<b>17.3</b>	0.038	1.34	2.20	4.41
	89 IZ	12.04.2026.	<b>20.6</b>	0.062	2.92	<2	<b>11.7</b>
	90 IZ	13.04.2026.	<b>20.4</b>	0.009	0.65	<2	2.47
	91 IZ	14.04.2026.	<b>15.7</b>	0.008	<0.1	<2	0.76
	92 IZ	15.04.2026.	<b>19.6</b>	0.020	1.41	<2	1.88
	93 IZ	16.04.2026.	<b>28.5</b>	0.028	1.80	<2	2.70
	94 IZ	17.04.2026.	<b>21.1</b>	0.038	3.92	<2	4.44
	95 IZ	18.04.2026.	<b>16.8</b>	0.017	0.96	<2	<0.5
	96 IZ	19.04.2026.	<b>14.4</b>	0.011	0.95	<2	<0.5
	97 IZ	20.04.2026.	<b>17.5</b>	0.016	0.70	<2	<0.5
		21.04.2026.					
	98 IZ	22.04.2026.	<b>15.6</b>	0.007	0.39	5.08	1.18
	99 IZ	23.04.2026.	<b>17.0</b>	0.004	0.15	4.51	1.03
	100 IZ	24.04.2026.	<b>16.8</b>	0.003	0.12	2.90	0.78
	101 IZ	25.04.2026.	<b>18.9</b>	0.061	3.62	20.0	<b>9.01</b>
	26.04.2026.						
	27.04.2026.						
	28.04.2026.						
102 IZ	29.04.2026.	<b>11.9</b>	0.004	0.30	<2	0.83	
103 IZ	30.04.2026.	<b>6.3</b>	0.003	0.29	<2	0.74	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023		SRPS EN 14902:2008		
Минимална вредност			6.3	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			28.5	0.063	3.92	20.0	<b>11.7</b>
Средња вредност			15.3	0.018	1.01	2.01	2.66
50.0 - перцентил			15.7	0.008	0.39	<2	1.18
98.0 - перцентил			24.9	0.063	3.77	12.9	<b>10.4</b>
90.4 - перцентил			20.6	0.054	2.85	4.02	<b>8.58</b>
Број узорака			25	25	25	25	25
Број дана > ГВ			-	-			

**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 8.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_М\_Метовница**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>	
МЕТОВНИЦА	74 М	01.04.2026.	<b>18.7</b>	0.003	<0.1	<2	0.79	
	75 М	02.04.2026.	<b>11.8</b>	0.002	<0.1	<2	0.53	
	76 М	03.04.2026.	<b>11.8</b>	0.003	0.33	<2	1.59	
	77 М	04.04.2026.	<b>23.9</b>	0.004	<0.1	<2	1.48	
	78 М	05.04.2026.	<b>36.6</b>	0.003	0.12	<2	1.36	
	79 М	06.04.2026.	<b>17.8</b>	0.002	<0.1	<2	1.06	
	80 М	07.04.2026.	<b>28.1</b>	0.004	0.14	<2	1.73	
	81 М	08.04.2026.	<b>17.8</b>	0.002	<0.1	<2	0.90	
	82 М	09.04.2026.	<b>21.0</b>	0.002	<0.1	<2	1.00	
	83 М	10.04.2026.	<b>26.8</b>	0.002	<0.1	<2	1.03	
	84 М	11.04.2026.	<b>18.0</b>	0.003	0.15	<2	1.46	
	85 М	12.04.2026.	<b>22.1</b>	0.005	0.35	<2	1.96	
	86 М	13.04.2026.	<b>16.1</b>	0.005	0.46	<2	2.30	
	87 М	14.04.2026.	<b>14.9</b>	0.002	0.11	<2	0.39	
	88 М	15.04.2026.	<b>22.5</b>	0.003	0.18	<2	0.91	
	89 М	16.04.2026.	<b>24.9</b>	0.014	1.08	<2	2.78	
	90 М	17.04.2026.	<b>21.9</b>	0.013	0.62	4.55	1.70	
	91 М	18.04.2026.	<b>13.6</b>	0.003	0.17	<2	0.80	
	92 М	19.04.2026.	<b>14.0</b>	0.002	0.15	<2	0.82	
	93 М	20.04.2026.	<b>16.1</b>	0.003	0.30	<2	<0.5	
	94 М	21.04.2026.	<b>13.6</b>	<0.001	<0.1	<2	<0.5	
	95 М	22.04.2026.	<b>15.8</b>	0.004	0.14	<2	<0.5	
	96 М	23.04.2026.	<b>19.4</b>	0.002	0.11	<2	<0.5	
	97 М	24.04.2026.	<b>21.2</b>	0.004	<0.1	2.49	<0.5	
	98 М	25.04.2026.	<b>23.4</b>	0.005	0.15	<2	<0.5	
	99 М	26.04.2026.	<b>22.5</b>	0.002	<0.1	<2	<0.5	
	100 М	27.04.2026.	<b>24.1</b>	0.002	0.10	<2	<0.5	
	101 М	28.04.2026.	<b>25.8</b>	0.007	0.40	<2	1.53	
	102 М	29.04.2026.	<b>14.7</b>	0.003	0.10	<2	0.65	
	103 М	30.04.2026.	<b>9.3</b>	0.001	<0.1	<2	<0.5	
		ГВ / ЦВ		50	1	5	20	6
		ТВ		50	1			
		Мерна несигурност (%)		±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
	Техника испитивања		G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	
	Метода		SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008				
	Минимална вредност		9.3	<0.001	<0.1	<2	<0.5	
	Максимална вредност		36.6	0.014	1.08	4.55	2.78	
	Средња вредност		19.6	0.004	0.20	<2	0.94	
	50.0 - перцентил		19.0	0.003	0.12	<2	0.86	
	98.0 - перцентил		31.7	0.013	0.81	3.36	2.50	
	90.4 - перцентил		26.0	0.006	0.41	<2	1.78	
	Број узорака		30	30	30	30	30	
	Број дана > ГВ		-	-				

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 9.** Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM<sub>10</sub>** и **матала** у **PM<sub>10</sub>**, за месец *април 2026. године*, на мерном месту **881-26\_I** Институт

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>	Pb µg/m <sup>3</sup>	Cd ng/m <sup>3</sup>	Ni ng/m <sup>3</sup>	As ng/m <sup>3</sup>
ИНСТИТУТ	86 I	01.04.2026.	18.3	0.016	0.11	2.77	0.89
	87 I	02.04.2026.	10.0	0.022	<0.1	*	0.53
	88 I	03.04.2026.	13.1	0.006	0.44	<2	1.33
	89 I	04.04.2026.	22.7	0.004	0.14	<2	0.61
	90 I	05.04.2026.	27.7	0.042	2.43	<2	6.95
	91 I	06.04.2026.	26.3	0.021	0.18	<2	1.92
	92 I	07.04.2026.	19.5	<0.001	<0.1	<2	<0.5
	93 I	08.04.2026.	19.5	0.003	0.10	<2	0.95
	94 I	09.04.2026.	20.5	0.003	0.10	<2	1.48
	95 I	10.04.2026.	22.3	0.004	0.20	<2	2.07
	96 I	11.04.2026.	24.5	0.017	0.91	<2	2.98
	97 I	12.04.2026.	23.3	0.025	1.30	<2	5.83
	98 I	13.04.2026.	22.0	0.024	2.18	<2	6.24
	99 I	14.04.2026.	14.6	0.010	<0.1	<2	<0.5
	100 I	15.04.2026.	26.6	0.030	1.18	<2	<0.5
101 I	16.04.2026.	32.6	0.023	1.39	<2	<0.5	
102 I	17.04.2026.	36.2	0.031	1.51	<2	<0.5	
103 I	18.04.2026.	25.2	0.011	0.61	<2	<0.5	
104 I	19.04.2026.	20.5	0.005	0.23	<2	<0.5	
105 I	20.04.2026.	27.8	0.004	0.15	<2	<0.5	
106 I	21.04.2026.	16.2	0.002	0.14	<2	<0.5	
107 I	22.04.2026.	16.8	0.010	0.21	2.33	0.89	
108 I	23.04.2026.	23.9	0.003	0.12	<2	<0.5	
109 I	24.04.2026.	30.1	0.005	0.11	<2	<0.5	
110 I	25.04.2026.	33.3	0.035	1.31	<2	2.52	
111 I	26.04.2026.	32.8	0.009	0.27	<2	<0.5	
112 I	27.04.2026.	39.1	0.033	1.23	<2	<0.5	
113 I	28.04.2026.	32.2	0.014	1.48	<2	1.81	
114 I	29.04.2026.	26.9	0.006	0.13	<2	0.77	
115 I	30.04.2026.	9.3	0.038	0.12	<2	<0.5	
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023		SRPS EN 14902:2008		
Минимална вредност			9.3	<0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			39.1	0.042	2.43	2.77	6.95
Средња вредност			23.8	0.015	0.61	<2	1.38
50.0 - перцентил			23.6	0.011	0.20	<2	0.57
98.0 - перцентил			37.5	0.040	2.29	2.53	6.54
90.4 - перцентил			32.9	0.033	1.48	<2	9.87
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			-	-			

\* контаминација узорка на Ni

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА****Табела 10.** Приказ средњих месечних вредности параметара **течне** и **чврсте** фазе таложних материја, у периоду 20.03 - 20.04.2026. године, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 20.03 - 20.04.2026. (31 дан)

Ознака узорка	Мерно место	ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ ТЕЧНА ФАЗА				ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ ЧВРСТА ФАЗА		
		pH	Електрична проводност [μS/cm]	SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> [mg/m <sup>2</sup> /дан]	Растворне материје [mg/m <sup>2</sup> /дан]	Нерастворне материје [mg/m <sup>2</sup> /дан]	Сагориве материје [mg/m <sup>2</sup> /дан]	Пепео [mg/m <sup>2</sup> /дан]
881-26_1B	Болница	8.4	159	2.66	85.8	85.3	69.9	101.2
881-26_2ŠS	Шумска секција	8.3	332	7.89	58.6	102.4	68.8	92.2
881-26_5M	Метовница	8.2	154	3.24	58.2	42.5	44.6	56.1
881-26_6Br	Брестовац	8.4	183	7.96	47.2	50.5	45.5	52.2
881-26_15Ošt	Оштрељ	7.9	325	1.88	65.9	98.6	74.8	89.6
881-26_8K	Кривељ	8.1	219	4.18	47.9	63.6	20.0	91.5
Техника испитивања	pH-metar	K	NTU	G	F	S	G	
Метода испитивања	SRPS EN ISO 10523:2016	SRPS EN 27888:2009	EPA 9038:1986	QI-a.10 VMK B.b.3				
Мерна несигурност (%)	±4.8	±1.8	±2.0	±29.1	±28.9	±32.1	±28.6	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

**Табела 11.** Приказ средњих месечних концентрација укупних таложних материја и метала у укупним таложним материјама, у периоду узорковања 20.03 - 20.04.2026. године, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 20.03 - 20.04.2026. (31 дан)

Ознака узорка	Мерно место	Pb [µg/m <sup>2</sup> /дан]	Cd [µg/m <sup>2</sup> /дан]	Ni [µg/m <sup>2</sup> /дан]	As [µg/m <sup>2</sup> /дан]	Укупне таложне материје [mg/m <sup>2</sup> /дан]
881-26_1B/1	Болница	54.7*	3.93	5.59	23.3	171.1
881-26_2ŠS/1	Шумска секција	34.6	2.28	2.90	10.5	161.0
881-26_5M/1	Метовница	2.53	0.06	0.91	0.81	100.7
881-26_6Br/1	Брестовац	1.89	0.08	0.72	2.39	97.7
881-26_15Ošt/1	Оштрел	13.3	0.48	7.02	6.09	164.5
881-26_8K/1	Кривељ	3.14	0.08	3.52	0.93	111.5
Техника испитивања		ICP-MS				R
Метода испитивања		SRPS EN 15841:2011				QI-a.10 VMK B.b.3
Мерна несигурност (%)		±38.9	±54.3	±41.0	±37.3	±28.7
		*изнад горње границе акредитованог опсега				МДК
						450



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

**Табела 12.** Упоредни приказ средњих дневних концентрација  $\text{SO}_2$ , суспендованих честица  $\text{PM}_{10}$ , олова у  $\text{PM}_{10}$  и средњих месечних концентрација укупних таложних материја УТМ, по мерним местима, у периоду *април 2026. године*, у Бору и приградским насељима

Мерно место	Сумпор-диоксид $\text{SO}_2$		Суспендоване честице $\text{PM}_{10}$		Олово ( $\text{PM}_{10}$ )		Укупне таложне материје [ $\text{mg}/\text{m}^2/\text{дан}$ ]
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ/ТВ	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ	
Југопетрол	<b>69.8</b>	-	<b>50.4</b>	<b>1</b>	<b>0.488</b>	-	
Техн. факултет	<b>9.0</b>	-					
Институт			<b>39.1</b>	-	<b>0.042</b>	-	
Кривељ			<b>39.4</b>	-	<b>0.021</b>	-	<b>111.5</b>
Болница							<b>171.1</b>
Шумска секција							<b>161.0</b>
Оштрeљ			<b>39.4</b>	-	<b>0.031</b>	-	<b>164.5</b>
Метовница			<b>36.6</b>	-	<b>0.014</b>	-	<b>100.7</b>
Брестовац							<b>97.7</b>
Брезоник			<b>43.4</b>	-	<b>0.025</b>	-	
Инд. зона			<b>28.5</b>	-	<b>0.063</b>	-	
ГВ	125		50		1		
ТВ	125		50		1		
МДК							450



## 11. ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### ОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Анализа резултата испитивања квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима са оценом у односу на *граничну вредност* и *максимално дозвољену концентрацију* извршена је у складу са *Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха* („Сл. гласник РС“ бр. 75/10, 11/10 и 63/13):

*Прилог IX - Део 1 - Одељак А - Захтеви у погледу квалитета података за оцењивање квалитета ваздуха:*

*Ако се повремена узимања узорака користе за оцenu прекорачења граничне вредности за  $PM_{10}$ , оцењује се 90.4 - перцентил (који треба да је нижи од или једнак  $50 \mu g/m^3$ ) уместо броја прекорачења, што умногоме зависи од расположивости података.*

*Прилог X - Одељак Б - Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције;*

*Прилог XII - Циљне вредности за суспендоване честице  $PM_{2.5}$ , приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен Табела 3;*

*Прилог XV - Одељак А - Максимално дозвољене концентрације.*

За **сумпор диоксид** - за период усредњавања **један дан**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$125 \mu g/m^3$**  која не сме бити прекорачена **више од 3 пута** у једној календарској години.

За **сумпор диоксид** - за период усредњавања **један сат**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$350 \mu g/m^3$**  која не сме бити прекорачена **више од 24 пута** у једној календарској години.

За **азот диоксид** - за период усредњавања **један дан**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$85 \mu g/m^3$** .

За **азот диоксид** - за период усредњавања **један сат**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$150 \mu g/m^3$**  која не сме бити прекорачена **више од 18 пута** у једној календарској години.

За **суспендоване честице  $PM_{10}$**  - за период усредњавања **један дан**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$50 \mu g/m^3$**  која не сме бити прекорачена **више од 35 пута** у календарској години.

За **олово у  $PM_{10}$**  - за период усредњавања **један дан**, прописана је **гранична** и **толерантна вредност** од  **$1 \mu g/m^3$** .

За **суспендоване честице  $PM_{2.5}$**  - за период усредњавања **једна година**, прописана је **гранична вредност** од  **$25 \mu g/m^3$** .

За **арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен** у  $PM_{10}$  - за период усредњавања **једна година**, прописане су **циљне вредности**:

- за арсен	<b>6</b> $ng/m^3$
- за кадмијум	<b>5</b> $ng/m^3$
- за никл	<b>20</b> $ng/m^3$
- за бензо(а)пирен	<b>1</b> $ng/m^3$

За **укупне таложне материје УТМ** - за период усредњавања **један месец**, прописана је **максимално дозвољена концентрација** од  **$450 mg/m^2/дан$** .



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

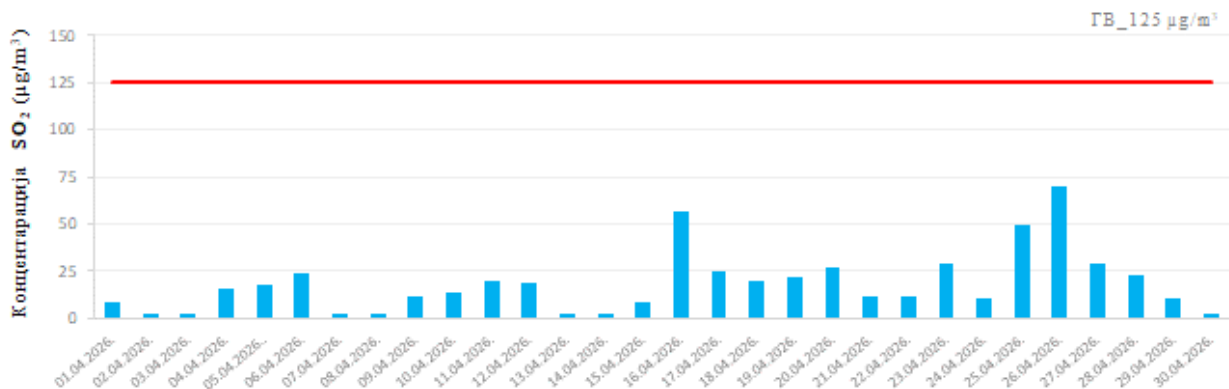
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### Сумпор диоксид $SO_2$

Југопетрол

У току периода узорковања 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Југопетрол**, средње дневне концентрације  $SO_2$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤  $<6.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $69.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$



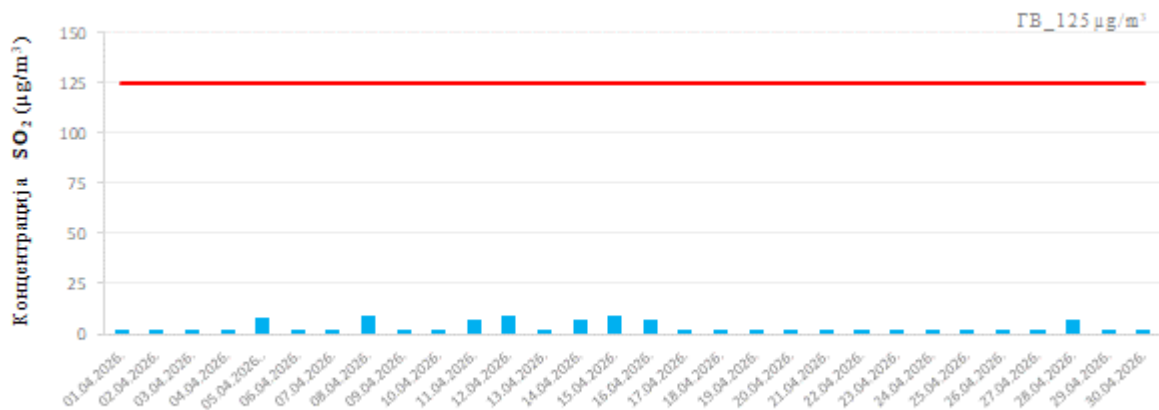
Слика 34. Резултати средњих дневних концентрација  $SO_2$  у ваздуху, на мм 881-26\_ЈР Југопетрол, у периоду април 2026. године

### Сумпор диоксид $SO_2$

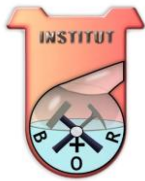
Технички факултет

У току периода узорковања 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Технички факултет**, средње дневне концентрације  $SO_2$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤  $<6.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $9.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 35. Резултати средњих дневних концентрација  $SO_2$  у ваздуху, на мм 881-26\_Ф Технички факултет, у периоду април 2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

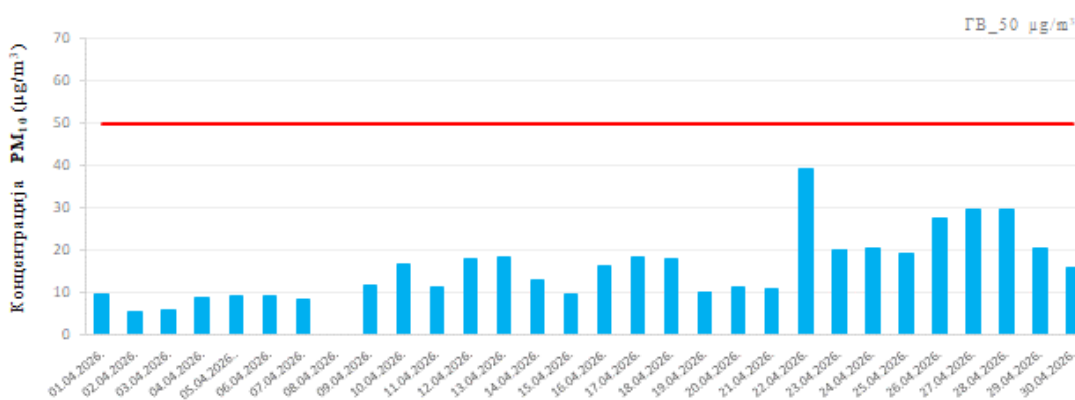
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### Суспендоване честице $PM_{10}$

Кривељ

У току периода узорковања: 01.04 - 07.04.2026. и 09.04 - 30.04.2026. (29 дана), на мерном месту **Кривељ**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $5.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $39.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



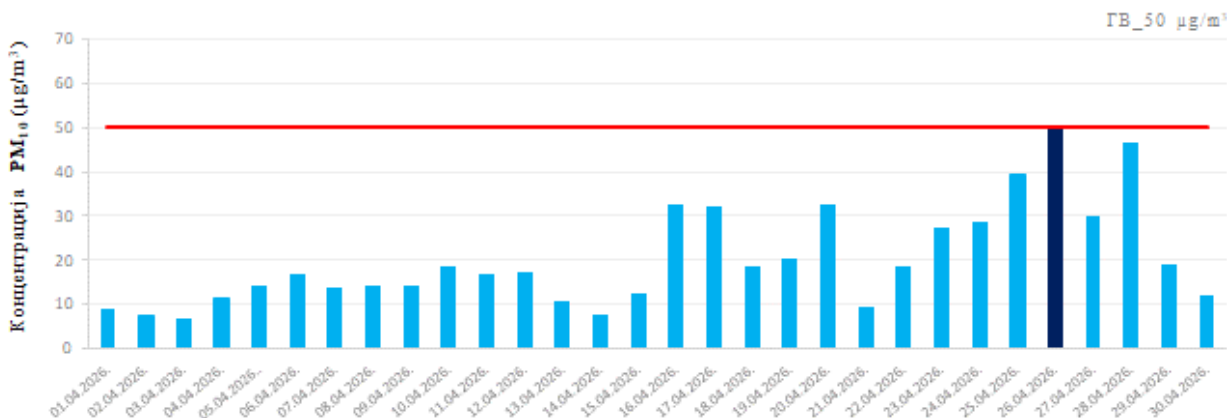
Слика 36. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_К Кривељ, у периоду април 2026. године

### Суспендоване честице $PM_{10}$

Југопетрол

У току периода узорковања 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Југопетрол**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $6.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $50.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 37. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_ЈР Југопетрол, у периоду април 2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

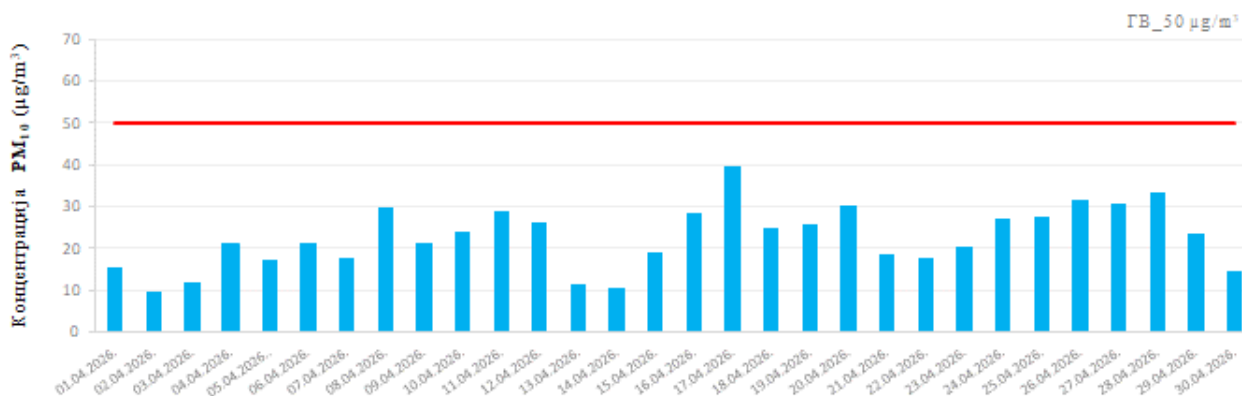
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### Суспендоване честице $PM_{10}$

Оштрел

У току периода узорковања: 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Оштрел**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $9.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $39.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



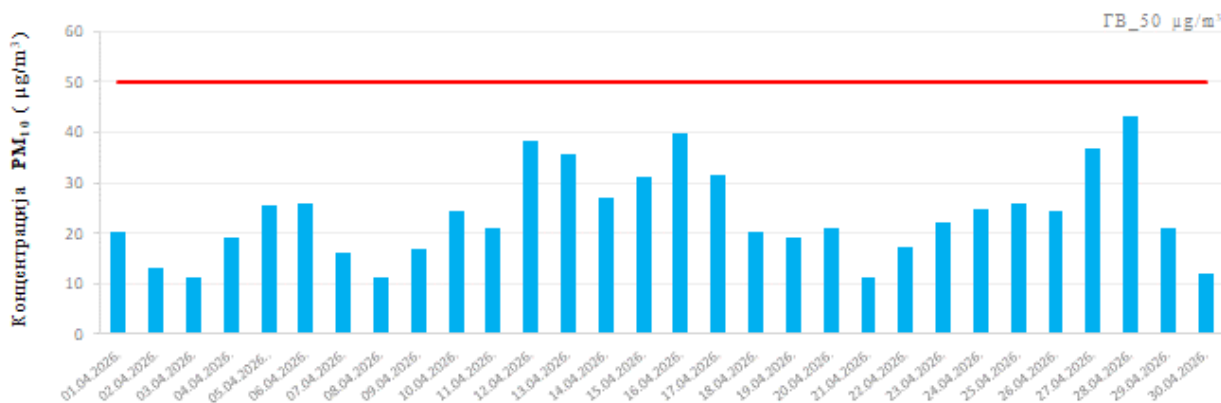
Слика 38. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_ОШ Оштрел, у периоду април 2026. године

### Суспендоване честице $PM_{10}$

Брезоник

У току периода узорковања: 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Брезоник**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $11.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $43.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 39. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_ВЗ Брезоник, у периоду април 2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

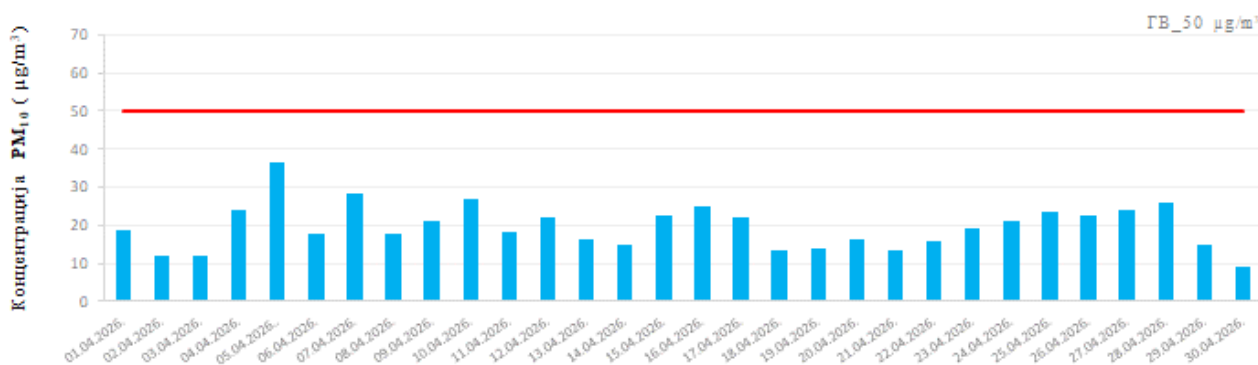
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### Суспендоване честице $PM_{10}$

### Метовница

У току периода узорковања 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Метовница**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $9.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $36.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$



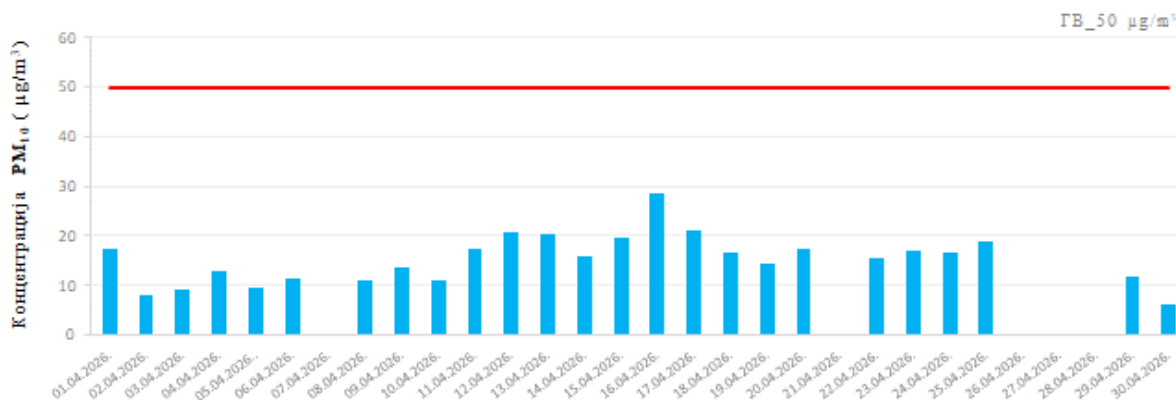
Слика 40. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_М Метовница, у периоду април 2026. године

### Суспендоване честице $PM_{10}$

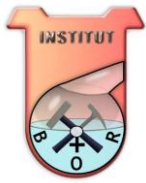
### Индустријска зона

У току периода узорковања: 01.04-06.04.2026.; 08.04-20.04.2026.; 22.04-25.04.2026. и 29.04-30.04.2026. (25 дана), на мерном месту **Индустријска зона**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $6.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $28.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 41. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_ИЗ Индустриска зона, у периоду април 2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

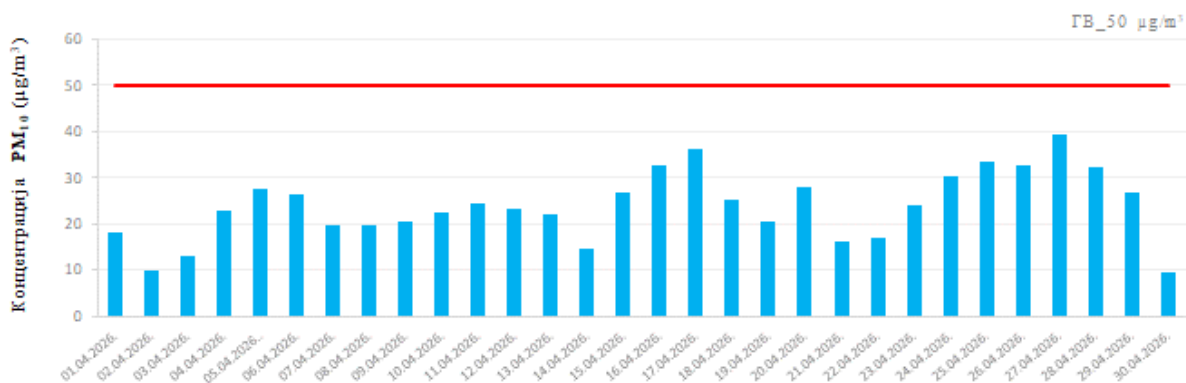
## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

### Суспендоване честице $PM_{10}$

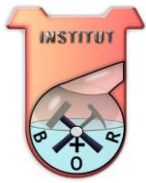
Институт

У току периода узорковања: 01.04 - 30.04.2026. (30 дана), на мерном месту **Институт**, средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од  $9.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $39.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 42. Резултати средњих дневних концентрација  $PM_{10}$  у ваздуху, на мм 881-26\_I Институт, у периоду април 2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

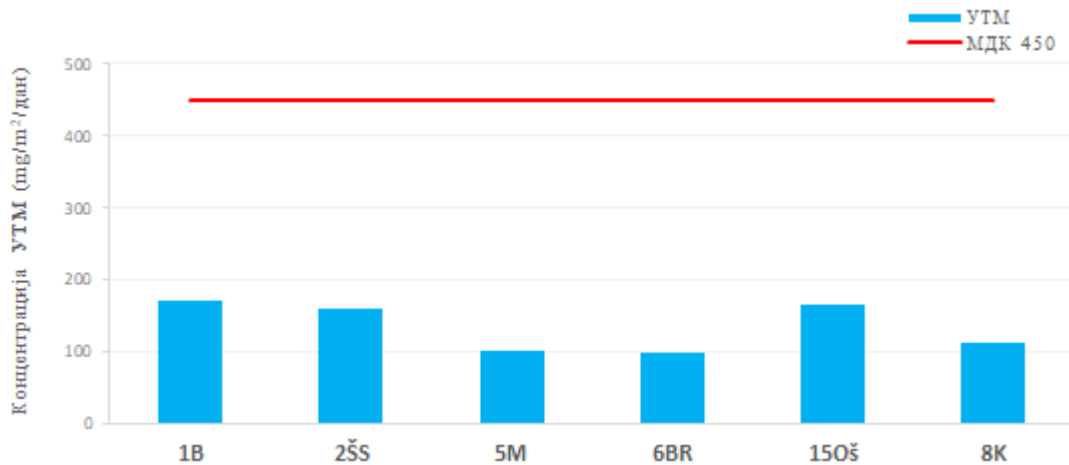
Бр.извештаја:  
881-26

## ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

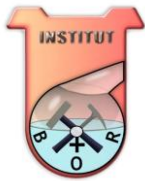
### Укупне таложне материје

У току периода узорковања 20.03 - 20.04.2026. (31 дан), на шест мерних места (Болница, Шумска секција, Метовница, Брезоник, Оштрељ, Кривељ) у Бору и приградским насељима, средње месечне концентрације **укупних таложних материја** у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од **97.7 mg/m<sup>2</sup>/дан** до **171.1 mg/m<sup>2</sup>/дан**



Слика 43. Резултати средњих месечних концентрација УТМ, на шест мерних места, у Бору и приградским насељима, у периоду 20.03 - 20.04.2026. године



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## 12. ЗАКЉУЧАК

### КОНСТАТАЦИЈА О ИЗМЕРЕНИМ КОНЦЕНТРАЦИЈАМА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

Анализа резултата испитивања квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима са оценом у односу на *граничну вредност* и *максимално дозвољену концентрацију* извршена је у складу са *Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл.гласник РС“ бр. 11/10, 75/10 и 63/13)*:

*Прилог IX - Део 1 - Одељак А - Захтеви у погледу квалитета података за оцењивање квалитета ваздуха:*

*Ако се повремена узимања узорака користе за оцену прекорачења граничне вредности за  $PM_{10}$ , оцењује се 90.4 - перцентил (који треба да је нижи од или једнак  $50 \mu g/m^3$ ) уместо броја прекорачења, што умногоме зависи од расположивости података.*

*Прилог X - Одељак Б - Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције;*

*Прилог XII - Циљне вредности за суспендоване честице  $PM_{2.5}$ , приземни озон, арсен, кадмијум, никл и бензо(а)пирен\_Табела 3;*

*Прилог XV - Одељак А - Максимално дозвољене концентрације.*

Током *априла 2026. године*, на основу приказаних резултата концентрација **SO<sub>2</sub>**, **PM<sub>10</sub>**, **Pb**, **Ni**, **Cd**, **As**, **BaP** у **PM<sub>10</sub>**, **УТМ** и **Pb**, **Ni**, **Cd**, **As** у **УТМ**, за град Бор и приградска насеља, може се констатовати следеће:

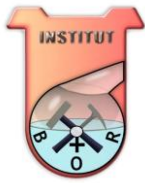
#### Сумпордиоксид SO<sub>2</sub>

*ММ: Југопетрол, Технички факултет*

- Током *априла 2026. године*, сумпордиоксид **SO<sub>2</sub>** је узоркован на следећим мерним местима:
  - **Југопетрол** (30 дана)
  - **Технички факултет** (30 дана)
- Појединачне средње дневне концентрације **сумпордиоксида**, на две мерне локације у оквиру локалне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓ **<6.7  $\mu g/m^3$  до 69.8  $\mu g/m^3$**  - у периоду *април 2026. године*
- У периоду *април 2026. године*, од укупно **60** дневних узорака сумпордиоксида, прекорачење *дневне граничне (125  $\mu g/m^3$ )* и *толерантне (125  $\mu g/m^3$ ) вредности није утврђено*, а максимална измерена концентрација сумпор-диоксида забележена је *26.04.2026. године*, на мерном месту Југопетрол (**69.8  $\mu g/m^3$** ).

*Период узорковања: април 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација SO <sub>2</sub> ( $\mu g/m^3$ )		Број дана са концентрацијама >ГВ <i>дане</i>	SO <sub>2</sub> ( $\mu g/m^3$ )	ГВ ( $\mu g/m^3$ )
	минимално	максимално			
Југопетрол	<6.7	<b>69.8</b>	-	-	125
Технички факултет	<6.7	<b>9.0</b>	-	-	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

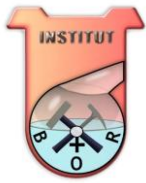
### Суспендоване честице $PM_{10}$

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустриска зона, Метовница, Институт, Градски парк

- Током *априла 2026. године*, суспендоване честице  $PM_{10}$  узорковане су на следећим мерним местима:
- **Кривељ** (29 дана)
  - **Југопетрол** (30 дана)
  - **Оштрељ** (30 дана)
  - **Брезоник** (30 дана)
  - **Индустриска зона** (25 дана)
  - **Метовница** (30 дана)
  - **Институт** (30 дана)
- Појединачне средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$ , на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга и једној мерној локацији у оквиру државне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
- ✓ од  $5.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $50.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - у периоду *април 2026. године*
- У периоду *април 2026. године*, од укупно **204** дневна узорка суспендованих честица  $PM_{10}$ , **прекорачење дневне граничне ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) и толерантне ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) вредности утврђено је у једном узорку (0.5%), а максимална концентрација суспендованих честица  $PM_{10}$  измерена је 26.04.2026. године, на мерном месту Југопетрол ( $50.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).**
- У периоду *април 2026. године*, опсег концентрација  $PM_{10}$  и број дана са концентрацијама које прекорачују дневну граничну вредност по мерним местима је следећи:

Период узорковања: *април 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација $PM_{10}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Број дана са концентрацијама $>GB$ <i>дане</i>	$PM_{10}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ГВ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	минимално	максимално			
Кривељ	5.3	39.4	-	-	50
Југопетрол	6.7	50.4	1	50.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ од 26.04.2026.	
Оштрељ	9.8	39.4	-	-	
Брезоник	11.1	43.4	-	-	
Индустриска зона	6.3	28.5	-	-	
Метовница	9.3	36.6	-	-	
Институт	9.3	39.1	-	-	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

### Суспендоване честице $PM_{10}$

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустриска зона, Метовница, Институт, Градски парк

- Ако се повремена узимања узорака користе за оцену прекорачења граничне вредности за  $PM_{10}$ , оцењује се 90.4 - перцентил (који треба да је нижи од или једнак  $50 \mu g/m^3$ ) уместо броја прекорачења, што умногоме зависи од расположивости података.

У току априла 2026. године, прописана вредност 90.4 - перцентила **није прекорачена**:

✓ на мм <b>Кривељ</b>	<b>28.1</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Југопетрол</b>	<b>34.2</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Оштрељ</b>	<b>30.8</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Брезоник</b>	<b>37.1</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Индустриска зона</b>	<b>20.6</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Метовница</b>	<b>26.0</b> $\mu g/m^3$
✓ на мм <b>Институт</b>	<b>32.9</b> $\mu g/m^3$

### Суспендоване честице $PM_{10}$

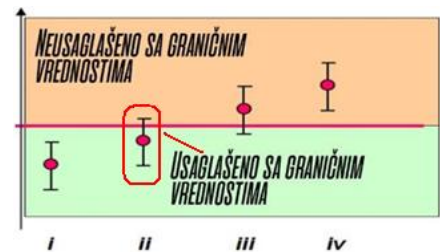
ММ Југопетрол

- Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  ( $46.8 \pm 4.8 \mu g/m^3$  од 28.04.2026.) је у прописаним границама и УСАГЛАШЕН је са прописаном *граничном вредношћу* ( $50 \mu g/m^3$ ), а интервал проширене мерне несигурности,  $\pm U$ , прелази прописану *граничну вредност* ( $50 \mu g/m^3$ ).

#### НАПОМЕНА:

Усаглашеност резултата мерења ( $46.8 \pm 4.8 \mu g/m^3$  од 28.04.2026.) у односу на прописану *граничну вредност* ( $50 \mu g/m^3$ ) не може се потврдити са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, што значи да постоји могућност да се резултат мерења нађе и изван граница референтне вредности.

Тачна вредност налази се у опсегу: (42.0 - 51.7)  $\mu g/m^3$

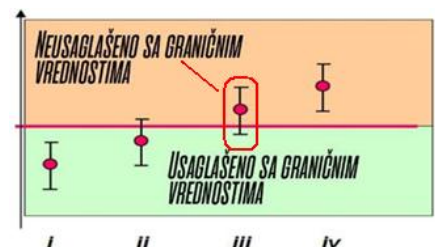


- Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица  $PM_{10}$  ( $50.4 \pm 5.2 \mu g/m^3$  од 26.04.2026.) је изван прописане границе и **НИЈЕ** УСАГЛАШЕН са прописаном *граничном вредношћу* ( $50 \mu g/m^3$ ), а интервал проширене мерне несигурности,  $\pm U$ , обухвата део прописане *граничне вредности* ( $50 \mu g/m^3$ ).

#### НАПОМЕНА:

Неусаглашеност резултата мерења ( $50.4 \pm 5.2 \mu g/m^3$  од 26.04.2026.) са *граничном вредношћу* ( $50 \mu g/m^3$ ) не може се потврдити са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, што значи да постоји могућност да се резултат мерења нађе и унутар граница референтне вредности.

Тачна вредност налази се у опсегу: (45.2 - 55.6)  $\mu g/m^3$





Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

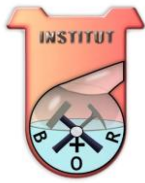
### Олово у $PM_{10}$

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустриска зона,  
Метовница, Институт

- Појединачне средње дневне концентрације **олова** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга и једној мерној локацији у оквиру државне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓  $<0.001 \mu\text{g}/\text{m}^3$  до  $0.488 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - у периоду април 2026. године
- У периоду април 2026. године, од укупно **204** дневна узорка **олова** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , повећана концентрација у односу на дневну граничну вредност ( $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) **није утврђена**, а максимална измерена концентрација **олова**, забележена је 25.04.2026. године, на мерном месту Југопетрол ( $0.488 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- У периоду април 2026. године, опсег концентрација **олова** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  и број дана са концентрацијама које прекорачују дневну граничну вредност ( $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: април 2026. године

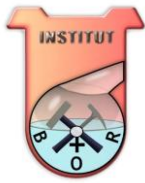
Мерно место	Опсег концентрација <b>Р<sub>б</sub></b> у $PM_{10}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )		Број дана са концентрацијама <b>&gt;ГВ</b> <i>днев</i>	<b>Р<sub>б</sub></b> у $PM_{10}$ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	ГВ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
	минимално	максимално			
Кривељ	0.001	0.021	-	-	<b>1</b>
Југопетрол	0.001	0.488	-	-	
Оштрељ	0.001	0.031	-	-	
Брезоник	0.001	0.025	-	-	
Индустриска зона	0.001	0.063	-	-	
Метовница	<0.001	0.014	-	-	
Институт	<0.001	0.042	-	-	

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**ЗАКЉУЧАК****Кадмијум у РМ<sub>10</sub>**ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустијска зона,  
Метовница, Институт

- Појединачне средње дневне концентрације **кадмијума** у суспендованим честицама РМ<sub>10</sub>, на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга и једној мерној локацији у оквиру државне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓ <math><0.1\text{ ng/m}^3</math> до <math>14.0\text{ ng/m}^3</math> - у периоду април 2026. године
- У периоду април 2026. године, од укупно **204** дневна узорка **кадмијума** у суспендованим честицама РМ<sub>10</sub>, **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност ( $5\text{ ng/m}^3$ ) **индикована је у 12 узорака (5.9%)**, а максимална концентрација **кадмијума** у суспендованим честицама РМ<sub>10</sub> измерена је 26.04.2026. године, на мерном месту Југопетрол ( $14.0\text{ ng/m}^3$ ).
- У периоду април 2026. године, опсег концентрација **кадмијума** у суспендованим честицама РМ<sub>10</sub> и индикација повећаних концентрација у односу годишњу циљну вредност ( $5\text{ ng/m}^3$ ) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: април 2026. године

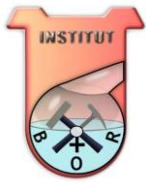
Мерно место	Опсег концентрација Cd у РМ <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )		Индикација броја дана са концентрацијама >ЦВ год	Cd у РМ <sub>10</sub> (ng/m <sup>3</sup> )	ЦВ (ng/m <sup>3</sup> )
	минимално	максимално			
Кривељ	<math><0.1</math>	0.57	-	-	
Југопетрол	<math><0.1</math>	<b>14.0</b>	<b>12</b>	8.27 ng/m <sup>3</sup> од 04.04.2026. 7.38 ng/m <sup>3</sup> од 05.04.2026. 6.26 ng/m <sup>3</sup> од 06.04.2026. 5.20 ng/m <sup>3</sup> од 08.04.2026. 6.49 ng/m <sup>3</sup> од 09.04.2026. 5.42 ng/m <sup>3</sup> од 11.04.2026. 7.76 ng/m <sup>3</sup> од 16.04.2026. 6.73 ng/m <sup>3</sup> од 18.04.2026. 5.49 ng/m <sup>3</sup> од 19.04.2026. 9.37 ng/m <sup>3</sup> од 23.04.2026. 8.98 ng/m <sup>3</sup> од 25.04.2026. 14.0 ng/m <sup>3</sup> од 26.04.2026.	5
Оштрељ	<math><0.1</math>	3.76	-	-	
Брезоник	<math><0.1</math>	2.62	-	-	
Индустијска зона	<math><0.1</math>	3.92	-	-	
Метовница	<math><0.1</math>	1.08	-	-	
Институт	<math><0.1</math>	2.43	-	-	

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**ЗАКЉУЧАК****Арсен у  $PM_{10}$** ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрел, Брезоник, Индустијска зона,  
Метовница, Институт

- Појединачне средње дневне концентрације **арсена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга и једној мерној локацији у оквиру државне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓ **<0.5 ng/m<sup>3</sup>** до **40.6 ng/m<sup>3</sup>** - у периоду април 2026. године
- У периоду април 2026. године, од укупно **204** дневна узорка **арсена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност (6 ng/m<sup>3</sup>) **индикована је у 31 узорку (15.2%)**, а максимална концентрација **арсена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  измерена је 16.04.2025. године, на мерном месту Југопетрол (**40.6 ng/m<sup>3</sup>**).
- У периоду април 2026. године, опсег концентрација **арсена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  и индикација повећаних концентрација у односу годишњу циљну вредност (6 ng/m<sup>3</sup>) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: април 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација As у $PM_{10}$ (ng/m <sup>3</sup> )		Индикација броја дана са концентрацијама >ЦВ год	As у $PM_{10}$ (ng/m <sup>3</sup> )	ЦВ (ng/m <sup>3</sup> )
	минимално	максимално			
Кривељ	<0.5	1.40	-	-	
Југопетрол	0.89	<b>40.6</b>	<b>22</b>	<b>8.56</b> ng/m <sup>3</sup> од 03.04.2026. <b>24.6</b> ng/m <sup>3</sup> од 04.04.2026. <b>16.6</b> ng/m <sup>3</sup> од 05.04.2026. <b>18.9</b> ng/m <sup>3</sup> од 06.04.2026. <b>6.79</b> ng/m <sup>3</sup> од 08.04.2026. <b>8.98</b> ng/m <sup>3</sup> од 09.04.2026. <b>16.3</b> ng/m <sup>3</sup> од 10.04.2026. <b>24.6</b> ng/m <sup>3</sup> од 11.04.2026. <b>12.5</b> ng/m <sup>3</sup> од 12.04.2026. <b>40.6</b> ng/m <sup>3</sup> од 16.04.2026. <b>11.7</b> ng/m <sup>3</sup> од 17.04.2026. <b>13.2</b> ng/m <sup>3</sup> од 18.04.2026. <b>14.0</b> ng/m <sup>3</sup> од 19.04.2026. <b>11.6</b> ng/m <sup>3</sup> од 20.04.2026. <b>7.13</b> ng/m <sup>3</sup> од 21.04.2026. <b>7.09</b> ng/m <sup>3</sup> од 22.04.2026. <b>19.9</b> ng/m <sup>3</sup> од 23.04.2026. <b>6.53</b> ng/m <sup>3</sup> од 24.04.2026. <b>33.7</b> ng/m <sup>3</sup> од 25.04.2026. <b>30.1</b> ng/m <sup>3</sup> од 26.04.2026. <b>16.3</b> ng/m <sup>3</sup> од 27.04.2026. <b>11.7</b> ng/m <sup>3</sup> од 28.04.2026.	<b>6</b>
Оштрел	<0.5	<b>7.48</b>	<b>1</b>	<b>7.48</b> ng/m <sup>3</sup> од 05.04.2026.	
Брезоник	<0.5	<b>8.31</b>	<b>2</b>	<b>8.31</b> ng/m <sup>3</sup> од 12.04.2026. <b>8.23</b> ng/m <sup>3</sup> од 28.04.2026.	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

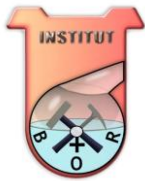
## ЗАКЉУЧАК

**Арсен у  $PM_{10}$**

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустриска зона,  
Метовница, Институт

Период узорковања: април 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација As у $PM_{10}$ ( $ng/m^3$ )		Индикација броја дана са концентрацијама >ЦВ год	As у $PM_{10}$ ( $ng/m^3$ )	ЦВ ( $ng/m^3$ )
	минимално	максимално			
Индустриска зона	<0.5	<b>11.7</b>	<b>4</b>	<b>8.99</b> $ng/m^3$ од 03.04.2026. <b>7.64</b> $ng/m^3$ од 05.04.2026. <b>11.7</b> $ng/m^3$ од 12.04.2026. <b>9.01</b> $ng/m^3$ од 25.04.2026.	<b>6</b>
Метовница	<0.5	2.78	-	-	
Институт	<0.5	<b>6.95</b>	<b>2</b>	<b>6.95</b> $ng/m^3$ од 05.04.2026. <b>6.24</b> $ng/m^3$ од 13.04.2026.	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

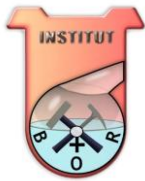
### Никл у $PM_{10}$

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустриска зона,  
Метовница, Институт

- Појединачне средње дневне концентрације **никла** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга и једној мерној локацији у оквиру државне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓  $<2 \text{ ng/m}^3$  до  $20.0 \text{ ng/m}^3$  - у периоду *април 2026. године*
- У периоду *април 2026. године*, од укупно **203** дневна узорка **никла** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , повећана концентрација у односу на *годишњу циљну вредност ( $20 \text{ ng/m}^3$ )* **није индикована**, а максимална концентрација **никла** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  измерена је *25.04.2026. године*, на мерном месту Индустриска зона ( $20.0 \text{ ng/m}^3$ ).
- У периоду *април 2026. године*, опсег концентрација **никла** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  и индикација повећаних концентрација у односу на *годишњу циљну вредност ( $20 \text{ ng/m}^3$ )* по мерним местима је следећи:

Период узорковања: *април 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација Ni у $PM_{10}$ ( $\text{ng/m}^3$ )		Индикација броја дана са концентрацијама $>ЦВ_{\text{год}}$	Ni у $PM_{10}$ ( $\text{ng/m}^3$ )	ЦВ ( $\text{ng/m}^3$ )
	минимално	максимално			
Кривељ	<2	14.9	-	-	20
Југопетрол	<2	13.1	-	-	
Оштрељ	<2	5.14	-	-	
Брезоник	<2	14.4	-	-	
Индустриска зона	<2	20.0	-	-	
Метовница	<2	4.55	-	-	
Институт	<2	2.77	-	-	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

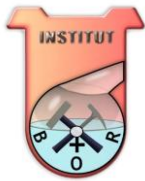
### Бензо[а]пирен у $PM_{10}$

ММ Југопетрол

- Појединачне средње дневне концентрације **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , на једној мерној локацији у оквиру локалне мреже мониторинга, кретале су се испод квантификационог лимита методе ( $<0.4 \text{ ng/m}^3$ ).
- У периоду *април 2026. године*, од укупно **30** дневних узорака **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$ , повећана концентрација у односу на *годишњу циљну вредност* ( $1 \text{ ng/m}^3$ ) **није индикована**.
- У периоду *април 2026. године*, опсег концентрација **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама  $PM_{10}$  и индикација повећаних концентрација у односу *годишњу циљну вредност* ( $1 \text{ ng/m}^3$ ) на мерном месту Југопетрол је следећи:

Период узорковања: *април 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација ВаР у $PM_{10}$ ( $\text{ng/m}^3$ )		Индикација броја дана са концентрацијама $>ЦВ_{год}$	ВаР у $PM_{10}$ ( $\text{ng/m}^3$ )	ЦВ ( $\text{ng/m}^3$ )
	минимално	максимално			
Југопетрол	<0.4	<0.4	-	-	<b>1</b>



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ЗАКЉУЧАК

### Укупне таложне материје УТМ

ММ: Шумска секција, Метовница, Болница,  
Брестовац, Оштрељ, Кривељ

- Појединачне средње месечне концентрације укупних таложних материја **УТМ**, на шест мерних локација у оквиру локалне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
  - ✓ од **97.7 mg/m<sup>2</sup>/дан** до **171.1 mg/m<sup>2</sup>/дан** - у периоду 20.03 - 20.04.2026. (31 дан)
- У току периода узорковања 20.03 - 20.04.2026. (31 дан), од укупно **шест** месечних узорака укупних таложних материја **УТМ**, прекорачење *максимално дозвољене концентрације (450 mg/m<sup>2</sup>/дан)* **није утврђено**, а максимална концентрација укупних таложних материја **УТМ** измерена је на мерном месту Болница (**171.1 mg/m<sup>2</sup>/дан**).
- У периоду 20.03 - 20.04.2026. (31 дан), опсег концентрација **УТМ** и прекорачење *максимално дозвољене концентрације (450 mg/m<sup>2</sup>/дан)* по мерним местима је следећи:

Период узорковања: 20.03 - 20.04.2026. (31 дан)

Мерно место	УТМ (mg/m <sup>2</sup> /дан)	>МДК <i>месечна</i>	МДК (mg/m <sup>2</sup> /дан)
Болница	<b>171.1</b>	-	
Шумска секција	<b>161.0</b>	-	
Метовница	<b>100.7</b>	-	
Брестовац	<b>97.7</b>	-	<b>450</b>
Оштрељ	<b>164.5</b>	-	
Кривељ	<b>111.5</b>	-	



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

### БИТНЕ НАПОМЕНЕ

Резултати мерења концентрација загађујућих материја (Извештај бр. 881-26) односе се искључиво на предметна мерна места, за период узорковања **април 2026.** године.

### ЛИТЕРАТУРА

- <sup>[1]</sup> [www.bor.rs](http://www.bor.rs)
- <sup>[2]</sup> [www.bor030.rs](http://www.bor030.rs)
- <sup>[3]</sup> [www.sr.wikipedia.org/wiki/Grad\\_Bor](http://www.sr.wikipedia.org/wiki/Grad_Bor)
- <sup>[4]</sup> *Google Earth Pro*
- <sup>[5]</sup> <https://app.kosava.cloud/>

### ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

- Дозвола за мерење квалитета ваздуха Министарства заштите животне средине бр. 353-01-02241-2022-03 од 15.08.2022.

Крај извештаја о испитивању



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## ПРИЛОГ

➤ Резултати АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 мерних места:

- Бор Градски парк (SEPA)
- Бор Институт ИРМ (SEPA)
- Бор Слатина (ZIJIN)
- Бор Кривељ (ZIJIN)
- Бор Брезоник (SEPA)
- Бор Метовница (CITY-BOR)
- Бор Оштрељ (CITY-BOR)
- Бор Индустриска Зона (CITY-BOR)
- Бор Југопетрол (CITY-BOR)
- Бор 8. марта (SEPA)

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26

## 1. РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.1. Бор Градски парк (SEPA) - средње сатне вредности

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Градски парк	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Градски парк	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Градски парк	V [m/s] Бор Градски парк	dd [°] Бор Градски парк	P [mb] Бор Градски парк	t [°C] Бор Градски парк	Rh [%] Бор Градски парк
06/04/2026 7:00	7.06	52.0	24.6	0.2	138	977	10.7	82.7
16/04/2026 20:00	7.8	67.7	15.0	1.07	321	973	13.6	64.9
17/04/2026 8:00	19.4	56.4	24.7	0.68	144	973	15.5	72.4
17/04/2026 12:00	7.92	63.4	20.0	0.43	98.7	971	19.3	61.2
19/04/2026 19:00	6	54.6	10.9	1.66	323	968	17.3	41.1
24/04/2026 6:00	7.92	54.9	22.5	0.15	71.7	969	9.56	55.8
25/04/2026 7:00	17.9	55.6	18.2	0.76	6.78	971	12.6	63.5
28/04/2026 7:00	45	81.5	23.8	0.87	130	974	10.5	68.9
28/04/2026 8:00	29.7	76.5	18.7	1.34	125	973	13.6	58.8



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.2. Бор Градски парк (SEPA) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк
Минимална вредност	5.12	1.87	1.51	0.08	956.0	0.1	22.7
Максимална вредност	50.2	<b>81.5</b>	24.7	5.48	981.0	22.9	100.0
Средња вредност	8.94	18.62	9.61	1.91	971.39	11.55	64.2
50.0 - перцентил	6.82	16.6	9.04				
98.0 - перцентил	26.34	46.02	19.72				
90.4 - перцентил	16.13	31.99	15.3				
Број узорака	706	720	720	719	719	719	719
<b>Број сати &gt;ГВ</b>	-						
<b>ГВ сатна</b>	350						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневно		<b>9</b>					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год			<b>-</b>				

### 1.3. Бор Градски парк (SEPA) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк	Бор Градски парк
Минимална вредност	5.75	8.86	5.86	0.96	958.0	7.06	44.6
Максимална вредност	22.1	33.0	15.8	3.05	978.0	15.6	96.7
Средња вредност	8.97	18.62	9.61	1.91	971.37	11.56	64.21
50.0 - перцентил	7.49	17.3	8.86				
98.0 - перцентил	20.59	31.78	15.45				
90.4 - перцентил	12.63	27.51	13.55				
Број узорака	30	30	30	30	30	30	30
<b>Број дана &gt;ГВ</b>	-	-					
<b>ГВ дневна</b>	125	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год			<b>-</b>				

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.4. Бор Институт ИРМ (SEPA) - средње сатне вредности**

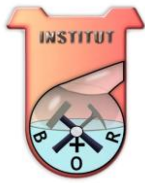
Време	SO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NOx [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	CO [mg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NO [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	dd [°] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
05/04/2026 6:00	16.8	<b>111.0</b>	74.2	166	0.64	60.4	<b>38.1</b>	0.11	205	977	8.24	65.5
05/04/2026 7:00	47.9	<b>53.8</b>	27.1	35.8	0.44	5.63	<b>25.1</b>	0.23	82.8	977	10.2	64.1
05/04/2026 21:00	7.09	<b>58.1</b>	61.1	99.7	0.59	24.9	18.7	0.36	298	977	12.8	64.1
05/04/2026 22:00	6.79	<b>50.5</b>	59.1	86.3	0.51	17.7	17.6	0.2	16.1	977	12.3	67.3
05/04/2026 23:00	7.51	<b>52.1</b>	70.4	147	0.74	49.9	<b>34.1</b>	0.09	115	977	11.4	70.4
06/04/2026 6:00	9.61	<b>74.4</b>	87.4	267	1.04	117	<b>49.6</b>	0.04	259	977	8.9	78.5
06/04/2026 7:00	10.8	<b>115.0</b>	83	155	0.8	47.3	<b>45.2</b>	0.14	138	977	11.8	70
11/04/2026 19:00	9.68	<b>60.6</b>	77.5	119	0.6	26.9	<b>28.2</b>	0.56	13.6	971	9.25	52.6
11/04/2026 20:00	11.6	<b>74.7</b>	60.2	90.1	0.51	19.5	<b>40.0</b>	0.36	21	972	8.28	58
11/04/2026 21:00	10.4	<b>86.2</b>	88.6	153	0.79	42	<b>37.8</b>	0.42	38.8	973	7.1	62.5
11/04/2026 22:00	9.14	<b>65.4</b>	73.1	105	0.73	21.1	<b>40.5</b>	0.25	52.4	973	5.94	66.4
11/04/2026 23:00	9.51	<b>64.8</b>	73.3	123	0.71	32	<b>44.7</b>	0.42	55.1	973	5.12	69.6
12/04/2026 0:00	10.1	<b>52.5</b>	46.4	57	0.54	6.88	<b>36.7</b>	0.58	37.3	973	4.49	72.7
12/04/2026 1:00	7.55	39.7	39.3	50.3	0.55	7.19	<b>29.4</b>	0.22	265	972	3.74	75.7
12/04/2026 2:00	7.62	41.4	48.2	63.3	0.56	9.84	<b>31.9</b>	0.09	264	973	3.03	78.5
12/04/2026 3:00	7.01	43.6	34.8	41.6	0.55	4.47	<b>35.9</b>	0.58	37.7	973	2.93	79
12/04/2026 6:00	10.1	37.2	52.2	86.6	0.5	22.4	<b>25.8</b>	0.1	33.5	973	2.23	80.2
12/04/2026 21:00	7.6	<b>55.1</b>	66	89.7	0.58	15.4	22.6	0.55	14.9	974	9.29	55.1
12/04/2026 22:00	15.1	<b>65.0</b>	80.4	124	0.63	28.2	<b>25.5</b>	0.54	19	974	9	56
12/04/2026 23:00	22.3	<b>66.5</b>	60	73.3	0.76	8.63	<b>36.6</b>	0.75	36.5	973	7.82	60.5
15/04/2026 20:00	7.34	<b>62.4</b>	40.6	65.9	0.35	16.6	17.6	0.65	44.2	974	14.1	61
15/04/2026 21:00	9.2	<b>88.1</b>	79.1	133	0.54	35.5	24.7	0.63	35.7	974	13.6	62.6
15/04/2026 22:00	10.8	<b>70.3</b>	81.8	141	0.58	38.3	<b>25.1</b>	0.32	23.2	974	12.7	65.8
15/04/2026 23:00	12.3	<b>63.7</b>	61.1	80.8	0.76	12.9	<b>38.4</b>	0.68	49.3	974	11.3	70.1
16/04/2026 0:00	9.7	43.5	38.9	52.6	0.47	8.96	<b>29.1</b>	0.58	39.5	974	10.3	72.4
16/04/2026 6:00	7.32	39.2	41.2	68.5	0.35	17.8	<b>26.2</b>	0.78	45.8	974	9.18	78.7
16/04/2026 7:00	8.95	<b>50.1</b>	31.6	46.2	0.38	9.5	21.8	0.52	63.8	974	11.5	72.2
16/04/2026 19:00	8.14	<b>70.9</b>	67.6	123	0.64	36.4	<b>25.5</b>	0.05	0.44	973	18	47.7

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Институт ИРМ (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO2 [µg/m³] Бор ИРМ	PM10 [µg/m³] Бор ИРМ	NO2 [µg/m³] Бор ИРМ	NOx [µg/m³] Бор ИРМ	CO [mg/m³] Бор ИРМ	NO [µg/m³] Бор ИРМ	PM2.5 [µg/m³] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	dd [°] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
16/04/2026 20:00	19.3	<b>107.0</b>	98.5	187	0.86	57.7	<b>30.8</b>	0.35	30.6	973	16.9	51.9
16/04/2026 21:00	15.5	<b>124.0</b>	99.8	177	0.83	50.1	<b>34.7</b>	0.23	20	973	15.7	57
16/04/2026 22:00	14.4	<b>95.6</b>	58.9	80.9	0.59	14.3	<b>31.3</b>	0.68	52.2	974	13.8	61.7
16/04/2026 23:00	10.8	<b>64.4</b>	48.4	58	0.5	6.22	<b>26.9</b>	0.73	46.6	974	12.7	65.6
17/04/2026 0:00	10.4	<b>55.7</b>	48.6	59.7	0.5	7.26	<b>26.9</b>	0.66	50.9	973	12.1	68.6
17/04/2026 5:00	7.65	37.1	39.8	63.1	0.42	15.2	<b>25.4</b>	0.16	257	972	10.3	75.8
17/04/2026 6:00	9.84	<b>67.2</b>	84.2	219	0.77	88.1	<b>44.8</b>	0.37	240	973	10.4	76.7
17/04/2026 7:00	14.4	<b>101.0</b>	63	108	0.55	29.2	<b>41.7</b>	0.12	178	973	13	69.3
17/04/2026 12:00	8.02	40	30.1	45.4	0.46	10.2	<b>25.2</b>	0.74	210	971	17.6	68.4
17/04/2026 13:00	10.2	<b>89.4</b>	27	44.7	0.5	11.4	<b>27.2</b>	0.38	260	970	18.9	55.4
17/04/2026 14:00	8.25	<b>83.3</b>	31	55.1	0.51	15.7	<b>31.0</b>	2.25	255	970	17.5	62.3
17/04/2026 15:00	11.8	<b>56.6</b>	23	34.6	0.45	7.55	22.4	2.06	19.2	969	19.9	45.5
18/04/2026 2:00	10.6	43.7	23	26.7	0.38	2.41	<b>25.6</b>	0.82	47.6	970	12.6	61.1
18/04/2026 3:00	8.98	41.5	25.8	29.9	0.51	2.65	<b>30.9</b>	0.63	44.9	970	11.9	67.9
18/04/2026 4:00	8.34	38.8	22.9	28.8	0.33	3.84	18.7	0.89	51.4	969	11.2	66.9
18/04/2026 5:00	15.2	<b>89.5</b>	39.1	53	0.38	9.06	24.6	0.21	45.2	969	11.3	62.5
18/04/2026 6:00	9.49	<b>63.1</b>	32.8	48.6	0.4	10.3	23	0.6	55.6	970	12.3	54.6
19/04/2026 6:00	7.21	<b>54.7</b>	50.2	84.4	0.57	22.3	17.8	0.6	233	971	10.1	57
19/04/2026 21:00	8.32	<b>63.0</b>	63.2	86.1	0.56	15	19.6	0.7	34.9	968	14.8	43.4
19/04/2026 22:00	9.18	<b>86.1</b>	78.8	109	0.74	19.7	<b>32.2</b>	0.55	34.6	968	13.5	47.5
19/04/2026 23:00	10.7	<b>83.7</b>	77.4	112	0.87	22.3	<b>36.5</b>	0.39	43.5	968	12.1	50.1
20/04/2026 0:00	10.2	<b>53.8</b>	56.4	68	0.63	7.54	<b>26.7</b>	0.29	49.6	968	11.5	51.4
20/04/2026 6:00	9.96	<b>114.0</b>	73	163	0.78	58.7	<b>30.5</b>	0.08	109	967	10.1	58.3
20/04/2026 7:00	10.4	<b>79.8</b>	45.7	66.8	0.51	13.8	18.9	0.21	115	967	13	50.5
20/04/2026 21:00	9.07	46.4	40.9	54.9	0.34	9.13	<b>26.7</b>	0.43	22.3	968	12.4	70.1
24/04/2026 6:00	7.48	<b>81.3</b>	74	137	0.38	41.4	23	0.82	243	968	9.55	49.2
24/04/2026 20:00	5.22	<b>64.4</b>	64.3	107	0.4	27.6	<b>28.3</b>	0.43	321	969	14.4	44.8
24/04/2026 21:00	6.09	<b>60.6</b>	73.5	115	0.47	27.4	24.9	0.34	328	969	13.8	46.8

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Институт ИРМ (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NOx [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	CO [mg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	NO [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	dd [°] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
24/04/2026 22:00	8.84	<b>65.1</b>	76.3	135	0.46	38.3	<b>31.7</b>	0.4	317	970	13.3	49.5
25/04/2026 0:00	5.97	<b>69.8</b>	57.1	78	0.39	13.6	<b>33.1</b>	0.15	215	970	10.3	60.6
25/04/2026 1:00	5.32	<b>53.8</b>	58.3	77.4	0.42	12.4	<b>27.3</b>	0.26	45	970	9.14	65.7
25/04/2026 2:00	5.37	<b>68.6</b>	34.4	43.5	0.53	5.93	<b>43.3</b>	0.12	281	970	8.7	66.6
25/04/2026 3:00	5.17	39.2	22	27.8	0.38	3.77	<b>26.2</b>	0.23	21.9	970	8.25	68.3
25/04/2026 6:00	91.9	<b>82.2</b>	44.7	75	0.26	19.7	<b>26.9</b>	0.27	44.7	970	9.78	63.9
25/04/2026 7:00	147	<b>54.1</b>	27.8	42.3	0.25	9.5	20.8	0.45	220	970	12.2	58.1
25/04/2026 20:00	3.65	<b>52.2</b>	72.5	107	0.44	22.2	<b>27.2</b>	0.68	289	969	17.1	36.8
25/04/2026 22:00	5.23	<b>66.1</b>	56.8	81.8	0.41	16.3	21.9	0.53	48.2	969	13.5	45.5
25/04/2026 23:00	5.67	<b>71.1</b>	78.4	104	0.62	16.7	<b>26.7</b>	0.22	53.3	969	12.1	49.9
26/04/2026 0:00	5.57	<b>51.6</b>	57	69.5	0.39	8.19	19.4	0.83	40.6	969	11.4	52.4
26/04/2026 2:00	5.24	<b>53.1</b>	52.1	64.3	0.37	7.95	21.3	0.31	38.3	968	9.77	59.8
26/04/2026 5:00	5.35	<b>53.9</b>	37.3	51.3	0.23	9.29	11.7	0.17	30.9	968	8.97	60.4
26/04/2026 6:00	7.01	<b>80.7</b>	50.2	88.4	0.34	24.9	17.6	0.18	61.3	969	10.7	55.8
26/04/2026 7:00	8.16	<b>56.5</b>	27.1	36.6	0.28	6.18	14.1	0.17	108	969	14.9	47.9
27/04/2026 18:00	3.83	<b>85.3</b>	5.94	9.43	0.17	2.27	13.9	0.86	182	974	15.7	39.8
27/04/2026 20:00	3.68	<b>78.0</b>	60	109	0.43	32.2	19.5	0.12	27.3	974	13.3	47.7
27/04/2026 21:00	5.36	<b>115.0</b>	72	135	0.62	41.3	<b>29.1</b>	0.29	28.8	974	11.9	53.1
27/04/2026 22:00	7.85	<b>84.2</b>	47.4	74.5	0.43	17.7	24.6	0.65	54.6	974	10.3	57.1
27/04/2026 23:00	8.35	<b>63.6</b>	38.6	47.9	0.32	6.08	23.7	0.86	47	973	9.33	59.1
28/04/2026 0:00	6.63	<b>60.8</b>	33.8	42	0.29	5.37	<b>25.6</b>	0.84	48.3	973	8.6	61.2
28/04/2026 6:00	19.2	<b>87.1</b>	48.4	98	0.37	32.4	<b>30.9</b>	0.19	47.3	973	8.54	65.5
28/04/2026 7:00	38.8	<b>130.0</b>	38.2	71.8	0.24	21.9	<b>25.9</b>	0.28	142	973	11	59.2
29/04/2026 8:00	5	<b>66.3</b>	21.4	33.5	0.16	7.89	15.5	0.56	345	973	14.4	53.5
29/04/2026 19:00	7.57	<b>71.9</b>	55.8	87.8	0.37	20.8	25	0.28	296	973	12.6	63.3

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26[www.irmbor.co.rs](http://www.irmbor.co.rs)**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.5. Бор Институт ИРМ (SEPA) - статистика средњих сатних вредности**

Април 2026.	SO2 [µg/m³] Бор ИРМ	PM10 [µg/m³] Бор ИРМ	NO2 [µg/m³] Бор ИРМ	NOx [µg/m³] Бор ИРМ	CO [mg/m³] Бор ИРМ	NO [µg/m³] Бор ИРМ	PM2.5 [µg/m³] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
Мин. вредн.	2.32	1.62	1.72	4.26	0.05	1.5	1.59	0.04	955.0	1.77	19.3
Макс. вредн.	147.0	130.0	99.8	267.0	1.04	117.0	49.6	4.4	980.0	22.7	95.4
Средња вредн.	8.25	27.75	19.29	29.69	0.36	6.78	13.12	1.38	971.04	11.78	55.94
50.0 - перц.	7.01	22.6	12.9	19.9	0.36	4.12	11.2				
98.0 - перц.	29.73	85.8	74.18	131.92	0.73	36.29	35.44				
90.4 - перц.	10.73	49.99	45.23	66.89	0.51	13.52	23.0				
Број узор.	706	720	707	707	713	707	720	720	720	720	720
Број сати >ГВ	-		-		-						
ГВ сатна	350		150		10*						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		68									
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год							53				

\* максимална дневна осмочасовна средња вредност

**1.6. Бор Институт ИРМ (SEPA) - статистика средњих дневних вредности**

Април 2026.	SO2 [µg/m³] Бор ИРМ	PM10 [µg/m³] Бор ИРМ	NO2 [µg/m³] Бор ИРМ	NOx [µg/m³] Бор ИРМ	CO [mg/m³] Бор ИРМ	NO [µg/m³] Бор ИРМ	PM2.5 [µg/m³] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
Мин. вредн.	4.08	9.42	6.63	10.6	0.11	2.61	6.41	0.65	958.0	7.17	37.2
Макс. вредн.	15.9	45.5	33.4	47.4	0.51	12.5	23.0	2.52	977.0	16.1	89.7
Средња вредн.	8.23	27.75	19.25	29.62	0.36	6.78	13.12	1.38	971.07	11.78	55.94
50.0 - перц.	7.58	27.4	18.30	27.6	0.37	6.51	11.9				
98.0 - перц.	15.15	44.8	31.43	47.11	0.50	11.86	21.96				
90.4 - перц.	11.62	41.8	27.62	45.59	0.46	10.69	19.25				
Број узор.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Број дана >ГВ	-	-	-		-						
ГВ дневна	125	50	85		5						
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год							-				



## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.7. Бор Слатина (ZIJIN), Бор Кривељ (ZIJIN), Бор Брезоник (SEPA) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
	Бор Слатина (ZIJIN)	Бор Кривељ (ZIJIN)	Бор Брезоник (SEPA)
Минимална вредност	1.15	0.93	3.71
Максимална вредност	67.7	14.3	153.0
Средња вредност	11.46	7.38	7.96
50.0 - перцентил	8.08	7.56	6.96
98.0 - перцентил	28.36	10.99	16.19
90.4 - перцентил	23.9	9.31	9.69
Број узорака	712	704	706
<b>Број сати &gt;ГВ</b>	-	-	-
<b>ГВ сатна</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>350</b>

### 1.8. Бор Слатина (ZIJIN), Бор Кривељ (ZIJIN), Бор Брезоник (SEPA) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
	Бор Слатина (ZIJIN)	Бор Кривељ (ZIJIN)	Бор Брезоник (SEPA)
Минимална вредност	6.46	4.69	5.83
Максимална вредност	26.3	9.39	17.0
Средња вредност	11.44	7.38	7.96
50.0 - перцентил	8.86	7.64	7.64
98.0 - перцентил	25.26	9.32	13.87
90.4 - перцентил	23.66	8.92	9.82
Број узорака	30	30	30
<b>Број дана &gt;ГВ</b>	-	-	-
<b>ГВ дневна</b>	<b>125</b>	<b>125</b>	<b>125</b>

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.9. Бор Метовница (CITY-BOR) - средње сатне вредности**

Време	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	dd [°] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [°C] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
01/04/2026 6:00	38.1	28.5	0.19	324	990	0.35	89.7
01/04/2026 7:00	34.5	26.5	0.31	354	991	1.16	88.8
01/04/2026 8:00	38.1	28.3	0.32	97.1	991	4.32	82.8
02/04/2026 7:00	26.4	25.2	1.04	50.2	980	8.43	80.7
03/04/2026 22:00	35.9	31.2	0.67	333	988	6.68	95.9
03/04/2026 23:00	35	29.1	0.45	331	988	6.82	95.2
04/04/2026 0:00	38.6	30.3	0.42	329	989	6.54	94.7
04/04/2026 1:00	35.4	27.4	0.43	327	989	6.06	94.9
04/04/2026 2:00	35.1	25.9	0.21	335	989	5.38	94.9
04/04/2026 6:00	31.1	26.5	0.35	330	991	4.54	96.2
04/04/2026 7:00	30	25.9	0.5	335	991	5.75	96.5
04/04/2026 8:00	65.6	60.3	0.41	3.64	992	8.75	94.5
04/04/2026 9:00	33.5	30.0	0.23	334	993	10.8	87.3
04/04/2026 21:00	33.9	27.6	0.05	241	997	9.06	69.9
05/04/2026 6:00	289.0	244.0	0.23	339	999	0.29	90.9
05/04/2026 7:00	250.0	220.0	0.73	354	1000	2.71	87.7
05/04/2026 8:00	101.0	87.0	0.82	353	1000	9.13	71
05/04/2026 23:00	33.7	27.8	0.28	320	1000	5.18	88.5
06/04/2026 7:00	34	27.2	0.5	4.2	1000	3.74	89.9
07/04/2026 5:00	33.2	27.4	0.03	189	998	6.17	84.9
07/04/2026 6:00	173.0	144.0	0.11	221	999	6.72	79
07/04/2026 7:00	201.0	147.0	0.05	318	999	8.39	75.8
07/04/2026 8:00	61.1	39.2	0.26	290	999	14.2	47.6
09/04/2026 6:00	46.3	32.7	0.49	341	994	-2.39	87
09/04/2026 7:00	51.5	36.8	0.55	356	994	0.62	80.6
09/04/2026 8:00	45.1	25.3	0.51	352	994	7.64	58.2
09/04/2026 22:00	38.6	30.5	0.62	321	994	1.25	75.6
09/04/2026 23:00	39.8	28.9	0.09	304	994	2.54	73.8
10/04/2026 0:00	42.7	31.5	0.15	277	994	2.29	76.2
10/04/2026 7:00	52.1	44.2	0.48	6.17	995	-0.49	81.3
10/04/2026 21:00	77.1	36.3	0.26	306	994	7.65	60.2
10/04/2026 23:00	58.1	29.1	0.1	214	995	7.43	65.2

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Метовница (CITY-BOR) - средње сатне вредности**

Време	PM10 [µg/m³] Бор Метовница	PM2.5 [µg/m³] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	dd [°] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [°C] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
11/04/2026 6:00	30.3	28.8	0.07	317	994	6.19	90.3
11/04/2026 7:00	41.8	39.6	0.11	13.4	994	6.57	89.3
11/04/2026 8:00	36.3	33.2	0.14	17.6	995	7.15	87
11/04/2026 21:00	35.2	28.0	0.05	65	995	3.15	76.6
11/04/2026 22:00	33.3	28.1	0.28	325	995	1.67	80.9
11/04/2026 23:00	34.1	30.4	0.3	325	995	0.25	84.6
12/04/2026 1:00	28.6	26.1	0.24	338	995	-1.2	87.4
12/04/2026 2:00	33.7	31.6	0.28	330	995	-1.61	87.9
12/04/2026 3:00	32.5	30.7	0.18	334	996	-2.05	88.2
12/04/2026 4:00	28.3	26.9	0.23	316	996	-2.53	88.5
12/04/2026 5:00	34.5	30.7	0.26	308	996	-3.02	88.5
12/04/2026 6:00	41.5	37.1	0.34	342	996	-3.2	88.5
12/04/2026 7:00	55.8	49.2	0.33	19.5	997	0.1	84.1
12/04/2026 8:00	40.1	35.6	0.87	106	997	4.41	75.8
12/04/2026 9:00	33.8	29.5	1.07	114	997	8.67	62.1
12/04/2026 10:00	41	36.0	1.35	124	997	11.6	51.3
12/04/2026 21:00	45.8	33.9	0.34	314	996	6.91	66.1
12/04/2026 22:00	32.1	26.0	0.36	335	996	5.38	71
13/04/2026 6:00	67.3	56.6	0.07	298	996	1.06	86.4
13/04/2026 7:00	37.2	30.5	0.25	18	996	3.12	82.6
14/04/2026 18:00	37.2	31.3	0.82	347	997	13.6	61.6
15/04/2026 6:00	55.0	43.0	0.06	324	998	8.43	80.3
15/04/2026 21:00	36.8	26.4	0.21	346	997	9.7	77.1
15/04/2026 22:00	39.3	29.4	0.21	325	997	8.24	81.9
15/04/2026 23:00	38.4	29.0	0.12	357	997	7.6	83.3
16/04/2026 8:00	40.2	26.7	0.58	82.7	997	11.7	73.4
17/04/2026 7:00	48.4	33.1	0.21	81.9	995	6.85	84.9
19/04/2026 21:00	52.5	15	0.17	309	990	10.1	68.8
25/04/2026 6:00	35.2	25.2	0.55	351	993	1.37	89.1
25/04/2026 20:00	54.8	14.9	0.17	294	991	11.5	60.4
27/04/2026 18:00	60.6	15.9	0.41	36.3	996	16.7	38.3
27/04/2026 19:00	54.2	10.7	0.26	67.5	996	14.5	46.1



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### Бор Метовница (CITY-BOR) - средње сатне вредности

Време	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	dd [°] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [°C] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
29/04/2026 6:00	28.4	25.3	0.08	329	994	9.32	93
30/04/2026 6:00	30.8	28.0	0.38	161	999	6.76	91.1

### 1.10. Бор Метовница (CITY-BOR) - средње дневне вредности

Датум	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	dd [°] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [°C] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
05/04/2026	41.2	34.3	0.74	327	999	10.2	68.7



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.11. Бор Метовница (CITY-BOR) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница
Минимална вредност	2.27	1.97	0.01	977.0	-3.48	17.6
Максимална вредност	<b>289.0</b>	<b>244.0</b>	3.83	1003.0	24.5	96.5
Средња вредност	21.8	14.4	0.79	993.37	10.57	63.8
50.0 - перцентил	18.75	11.4				
98.0 - перцентил	<b>53.55</b>	<b>36.19</b>				
90.4 - перцентил	34.5	24.09				
Број узорака	720	720	720	720	720	720
Број сатних узорака индикација >ГВ <small>дневна</small>	<b>18</b>					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ <small>год</small>		<b>63</b>				

### 1.12. Бор Метовница (CITY-BOR) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница
Минимална вредност	8.77	7.32	0.37	980.0	5.27	44.0
Максимална вредност	41.2	<b>34.3</b>	1.46	1000.0	13.5	90.1
Средња вредност	21.8	14.4	0.79	993.4	10.57	63.81
50.0 - перцентил	21.15	12.0				
98.0 - перцентил	35.86	<b>28.27</b>				
90.4 - перцентил	28.99	21.58				
Број узорака	30	30	30	30	30	30
Број дана >ГВ	-					
ГВ <small>дневна</small>	<b>50</b>					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ <small>год</small>		<b>1</b>				



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.13. Бор Оштрељ (CITY-BOR) - средње сатне вредности

Време	SO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
03/04/2026 18:00	8.78	39.7	36.5	0.26	355	972	11	82.9
03/04/2026 19:00	8.47	38.7	36.6	1.21	302	973	10	84.6
03/04/2026 23:00	12.30	35.2	33.5	1.45	293	975	9.97	87.7
04/04/2026 0:00	11.90	46.2	41.7	0.86	293	975	9.77	88.3
04/04/2026 1:00	8.17	46.2	41.5	0.32	323	975	9.73	87.7
05/04/2026 2:00	19.70	34.4	27.6	0.6	296	985	9.54	56.1
05/04/2026 6:00	10.70	40.9	31.7	0.2	113	986	5.32	75.9
05/04/2026 23:00	21.20	36.4	29.7	0.35	330	986	11	71.8
06/04/2026 0:00	10.00	35.2	28.6	0.25	298	986	9.76	76.6
06/04/2026 1:00	9.13	34.7	29.2	0.35	288	986	8.64	80.5
06/04/2026 2:00	8.02	42	32.5	0.22	284	986	8.32	82.4
06/04/2026 4:00	7.90	34.7	26.4	0.35	298	986	7.44	85
06/04/2026 5:00	7.43	32.6	25.1	0.14	310	986	7.36	85.2
06/04/2026 6:00	13.60	34	25.6	0.26	295	986	7.1	86.3
06/04/2026 7:00	6.14	45.4	32.4	0.32	107	986	9.51	81.8
07/04/2026 21:00	23.20	38.6	27.9	1.43	276	980	12.4	46.7
08/04/2026 15:00	4.58	72.2	14.9	3.34	328	983	12.5	29.3
08/04/2026 17:00	13.00	55.2	11.2	3.25	326	982	11.5	36
08/04/2026 18:00	10.20	55.8	12.4	2.24	319	982	10.3	40.8
08/04/2026 19:00	8.60	44.4	32.8	1.13	271	982	9.21	43.6
08/04/2026 21:00	14.90	35.7	26.2	0.58	241	982	7.16	50.6
08/04/2026 22:00	7.56	58.1	45.1	0.54	256	982	5.91	54.7
08/04/2026 23:00	10.70	43.7	35.0	0.85	285	982	5.39	55.7
09/04/2026 5:00	5.62	52.9	42.0	0.48	264	980	2.59	67.3
09/04/2026 17:00	8.34	54.8	17.2	3.6	323	980	9.34	41.7
10/04/2026 1:00	9.81	40.5	35.3	0.49	285	981	3.31	66.4
10/04/2026 2:00	12.30	32	28.7	0.46	291	980	2.27	69.3
10/04/2026 3:00	12.00	40.7	35.9	0.19	233	980	1.39	72.8
10/04/2026 21:00	10.80	51.7	18.7	1.23	306	981	9.41	47.2
10/04/2026 22:00	11.30	50.3	20.6	1.34	315	981	9.34	48.5
11/04/2026 3:00	7.78	31.6	28.9	0.35	273	981	6.35	76.6
11/04/2026 5:00	9.06	28.8	26.0	0.27	283	981	5.93	82.4

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Оштрељ (CITY-BOR) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
11/04/2026 8:00	7.22	28.8	26.0	0.41	136	981	6.47	84.2
11/04/2026 18:00	11.50	31.1	26.6	1.41	315	980	11.1	45.4
11/04/2026 19:00	7.05	38.3	30.4	1.15	294	980	8.91	54
11/04/2026 22:00	7.49	77.9	57.2	0.53	294	982	5.57	70
11/04/2026 23:00	14.00	100.0	83.4	0.29	257	982	4.34	74.7
12/04/2026 0:00	19.70	58.6	44.7	0.51	306	982	3.71	77.8
12/04/2026 1:00	10.00	63.9	50.9		101	982	2.43	81.1
12/04/2026 2:00	9.32	47.4	38.8	0.22	290	982	1.27	83.4
12/04/2026 3:00	12.80	39.1	27.7	0.71	292	982	0.96	85.9
12/04/2026 4:00	6.10	47.4	32.2	0.15	239	982	0.31	87.8
12/04/2026 5:00	10.40	57.2	40.1	0.15	312	982	-0.33	88.6
12/04/2026 6:00	7.23	49.9	34.9	0.02	75.6	983	0.09	87.1
12/04/2026 7:00	15.10	40.8	27.7	0.43	87.2	983	2.2	83.7
12/04/2026 20:00	11.00	30	25.9	0.39	304	982	9.51	53.3
12/04/2026 21:00	8.80	28.2	25.7	1.11	296	983	8.37	56.5
16/04/2026 0:00	13.20	38	25.4	0.29	298	983	9.78	76.3
16/04/2026 4:00	7.26	46.3	30.9	0.16	102	983	7.75	84.1
16/04/2026 22:00	10.60	76.3	21.9	0.6	300	982	13.3	64.4
16/04/2026 23:00	10.50	81.0	27.6	0.16	1.44	983	12.1	68.7
17/04/2026 0:00	8.81	113.0	83.4	0.08	358	982	11.2	71.6
17/04/2026 14:00	15.80	124.0	114.0	0.95	225	979	19	55.5
17/04/2026 17:00	7.46	61.1	20.4	2.85	330	977	20.2	42.5
17/04/2026 18:00	9.34	61.1	18.5	3.03	317	977	19.4	42.3
18/04/2026 3:00	8.46	51.1	28.5	0.07	90.7	979	11.2	71.3
18/04/2026 4:00	7.76	38.5	25.7	0.18	326	978	10.8	70.6
19/04/2026 20:00	13.60	55.7	21.5	0.73	302	977	16	40.4
19/04/2026 23:00	10.30	92.6	26.2	0.24	330	977	11.5	54.2
20/04/2026 0:00	10.10	128.0	27.4	0.08	347	977	10.2	61
20/04/2026 1:00	12.60	69.7	20.2	0.32	315	977	9.39	62.5
20/04/2026 2:00	10.90	51.1	18.7	0.05	297	976	8.35	66.4
20/04/2026 7:00	13.10	71.6	16.5	0.52	79.7	976	8.96	72.2
20/04/2026 8:00	10.60	71.2	15.9	0.83	359	976	14	55.2

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Оштрељ (CITY-BOR) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
20/04/2026 11:00	11.20	33.8	26.8	3.86	312	977	14	65.4
22/04/2026 23:00	9.42	36.5	26.3	0.36	133	981	9.3	57.9
23/04/2026 0:00	5.82	38.7	29.1	0.29	254	981	8.48	65.4
24/04/2026 20:00	13.50	45.5	31.5	1.01	285	978	14.6	43.2
25/04/2026 21:00	10.10	54.3	12.2	0.85	291	978	14.1	43.9
25/04/2026 22:00	9.07	79.3	18.5	0.54	309	978	12.5	49.6
25/04/2026 23:00	12.00	78.1	18.6	0.33	306	978	11.3	53.8
26/04/2026 0:00	10.10	60.6	21.4	0.35	292	978	10.1	58.7
26/04/2026 1:00	13.60	51.2	16.7	0.09	311	977	8.77	63.3
26/04/2026 16:00	11.10	54.7	7.1	4.29	303	978	22.4	20.7
26/04/2026 17:00	14.00	58.0	7.4	4.05	306	979	21.2	20.3
26/04/2026 18:00	16.40	57.1	9.6	3.94	301	979	19.5	20
26/04/2026 19:00	14.20	51.1	9.2	3.27	303	980	17.7	22.6
26/04/2026 21:00	10.80	65.7	30.8	0.61	267	982	14.7	27.8
26/04/2026 22:00	7.44	82.9	50.0	1.39	287	983	13.1	31.4
27/04/2026 1:00	11.00	53.2	16.3	0.16	243	985	9.63	44.6
27/04/2026 22:00	9.12	178.0	24.4	0.35	304	983	9.65	62.2
28/04/2026 1:00	9.05	45.2	30.1	0.08	204	982	6.31	75
28/04/2026 7:00	13.40	54.6	19.2	0.58	83.3	982	7.6	77.3
28/04/2026 8:00	7.48	73.1	18.7	0.83	109	982	11.8	63
28/04/2026 20:00	10.50	49.9	35.0	0.67	270	980	16.4	31.8
28/04/2026 22:00	9.04	60.0	11.0	0.28	301	980	15	38.5
29/04/2026 22:00	9.39	38.6	32.7	0.64	240	983	11	74.9
29/04/2026 23:00	8.90	32.3	28.2	1.22	293	984	10.3	79.6
30/04/2026 1:00	10.20	70.5	65.9	0.57	257	984	8.88	88.2
30/04/2026 2:00	12.60	38.1	33.5	0.63	246	984	8.73	87.2



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.14. Бор Оштрељ (CITY-BOR) - средње дневне вредности

Датум	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
17/04/2026	10.40	46	28.0	1.12	222	980	15	61.8



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.15. Бор Оштрел (CITY-BOR) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел
Минимална вредност	3.93	1.23	1.14	0.01	964.0	-0.43	15.6
Максимална вредност	57.3	178.0	114.0	5.87	989.0	23.4	97.7
Средња вредност	10.8	25.12	14.1	1.74	980.0	11.77	57.22
50.0 - перцентил	10.2	21.9	11.55				
98.0 - перцентил	19.7	71.45	36.56				
90.4 - перцентил	14.2	44.1	24.5				
Број узорака	720	720	720	719	720	720	720
Број сати > ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		44					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год			66				

### 1.16. Бор Оштрел (CITY-BOR) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел
Минимална вредност	8.89	10.1	8.72	0.75	967.0	7.35	39.5
Максимална вредност	17.8	46.0	28.0	3.12	986.0	15.5	89.8
Средња вредност	10.8	25.12	14.1	1.74	979.93	11.77	57.22
50.0 - перцентил	10.4	24.55	12.8				
98.0 - перцентил	14.73	43.04	26.03				
90.4 - перцентил	12.42	35.7	20.62				
Број узорака	30	30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ	-	-					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год			1				

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.17. Бор Индустриска Зона (CITY-BOR) - средње сатне вредности**

Време	PM10	PM2.5	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Бор Индустриска Зона	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона
11/04/2026 22:00	32.40	27.70	1.26	358	971	6.61	64.5
12/04/2026 23:00	99.60	24.40	0.60	35.5	972	7.69	61.3
13/04/2026 0:00	54.10	19.20	0.44	41.5	971	7.36	62.4
13/04/2026 1:00	58.50	20.40	0.32	48.4	971	7.18	63.5
16/04/2026 22:00	88.30	21.50	0.57	359	972	13.6	62.3
20/04/2026 1:00	60.30	10.70	0.23	307	966	11.3	49.8
20/04/2026 3:00	68.90	12.80	0.12	356	965	10.5	52.9
25/04/2026 6:00	54.30	17.60	0.22	83.1	968	10.9	60.2
25/04/2026 22:00	57.00	11.10	0.65	354	967	13.7	44.6
26/04/2026 5:00	80.00	15.40	0.20	253	966	9.8	60
27/04/2026 23:00	73.90	39.70	0.64	352	972	9.02	61.9
28/04/2026 0:00	76.00	34.80	0.59	1.65	971	8.49	64.3
28/04/2026 1:00	56.50	21.80	0.48	327	971	8.5	63.2
28/04/2026 2:00	61.10	18.20	0.24	305	971	8.32	64.3
28/04/2026 7:00	60.80	14.00	0.24	48.2	971	11.3	57.2
28/04/2026 23:00	68.20	11.20	0.24	272	970	14.1	39.4



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.18. Бор Индустриска Зона (CITY-BOR) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел
Минимална вредност	1.08	0.98	0.01	954.0	1.88	17.3
Максимална вредност	99.6	39.7	6.32	978.0	22.9	99.4
Средња вредност	17.77	9.68	2.14	969.18	11.61	56.71
50.0 - перцентил	15.5	8.74				
98.0 - перцентил	52.34	21.5				
90.4 - перцентил	31.51	16.5				
Број узорака	719	719	720	720	720	720
Број сатних узорака индикација >ГВ <sub>дневна</sub>	15					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ <sub>год</sub>		3				

### 1.19. Бор Индустриска Зона (CITY-BOR) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM2.5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел	Бор Оштрел
Минимална вредност	6.21	4.63	0.96	956.0	6.85	35.9
Максимална вредност	36.0	16.5	3.65	975.0	16.0	95.2
Средња вредност	17.76	9.68	2.14	969.17	11.61	56.71
50.0 - перцентил	17.35	9.14				
98.0 - перцентил	32.98	16.09				
90.4 - перцентил	27.56	14.5				
Број узорака	30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ	-					
ГВ <sub>дневна</sub>	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ <sub>год</sub>		-				



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.20. Бор Југопетрол (CITY-BOR) - средње сатне вредности

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
	Бор Југопетрол
26/04/2026 2:00	<b>544.0</b>

### 1.21. Бор Југопетрол (CITY-BOR) - статистика средњих сатних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
	Бор Југопетрол
Минимална вредност	0.63
Максимална вредност	<b>544.0</b>
Средња вредност	23.59
50.0 - перцентил	10.6
98.0 - перцентил	160.7
90.4 - перцентил	48.56
Број узорака	706
Број сати > ГВ	<b>1</b>
ГВ сатна	350

### 1.22. Бор Југопетрол (CITY-BOR) - статистика средњих дневних вредности

Април 2026.	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]
	Бор Југопетрол
Минимална вредност	5.27
Максимална вредност	72.5
Средња вредност	23.48
50.0 - перцентил	17.65
98.0 - перцентил	71.8
90.4 - перцентил	46.78
Број узорака	30
Број дана > ГВ	-
ГВ дневна	125

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.23. Бор 8. марта (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта
01/04/2026 9:00	8.89	<b>53.9</b>	16.3	33.6	11.3	19.3	1.03	264	969	7.66	70.5
03/04/2026 6:00	15.2	33.8	11.5	15.4	2.51	<b>32.7</b>	0.9	0.13	959	7.59	95.9
03/04/2026 19:00	7.94	29.8	18.2	25.9	5.04	<b>28.5</b>	0.7	317	964	9.68	85.4
03/04/2026 20:00	7.91	32	17	23.8	4.47	<b>31.2</b>	0.78	316	965	9.69	84.9
03/04/2026 23:00	8.67	26.9	14.3	18.7	2.87	<b>26.0</b>	0.76	305	966	9.63	88
04/04/2026 4:00	8.28	26.5	5.79	8.93	2.05	<b>25.4</b>	1.23	332	968	9.67	84.4
05/04/2026 2:00	9.47	34.6	9.5	12.5	1.98	<b>25.7</b>	0.57	338	976	8.72	58.6
05/04/2026 3:00	16.3	<b>55.1</b>	15.2	18.3	2.06	24.5	0.72	354	976	7.73	63.3
05/04/2026 4:00		<b>52.2</b>	10.6	13.6	1.97	23.6	0.68	350	977	8.23	62.3
05/04/2026 5:00	19.5	43.4	14.8	20.4	3.68	<b>32.5</b>	0.72	339	977	8.26	62.6
05/04/2026 7:00	83.6	<b>54.1</b>	20	28.5	5.52	<b>33.8</b>	0.54	356	977	9.7	65.9
05/04/2026 21:00	8.59	40.8	24	28.9	3.17	<b>27.2</b>	0.57	307	978	12.7	63.6
05/04/2026 22:00	8.54	49.2	12.1	16.3	2.72	<b>28.7</b>	0.9	331	978	12	67.4
05/04/2026 23:00	8.36	34.8	17.5	22	2.97	<b>26.1</b>	0.72	347	978	11	71.4
06/04/2026 0:00	7.77	44.2	28.4	36.4	5.19	<b>33.9</b>	0.32	345	978	10.6	73.4
06/04/2026 1:00	7.92	36.8	16.7	21.3	3.03	<b>29.6</b>	0.4	357	977	9.98	75.2
06/04/2026 4:00	8.23	38.8	9.91	14.1	2.76	<b>36.3</b>	0.88	353	977	9.24	76.8
06/04/2026 5:00	16.1	<b>62.3</b>	16.6	22.7	3.97	<b>46.5</b>	1.22	353	977	8.59	79.5
06/04/2026 6:00	18.8	38.8	20.9	28.5	4.92	<b>25.9</b>	1.07	348	977	8.15	80.8
06/04/2026 7:00	26.1	<b>126.0</b>	35.5	72.4	24.1	<b>35.6</b>	0.62	355	978	10.8	72.7
06/04/2026 8:00	20.6	<b>75.5</b>	16.2	26.6	6.76	19.3	0.3	261	977	14.6	58.1
07/04/2026 9:00	6.94	<b>89.4</b>	5.79	10.9	3.32	12.9	3.54	285	977	13.9	25.3
08/04/2026 11:00	6.7	<b>51.0</b>	2.73	5.66	1.91	9.65	4.23	311	976	10.2	32
09/04/2026 21:00	7.82	33.4	8.67	12.4	2.43	<b>26.4</b>	1.7	305	972	5.63	56.3
10/04/2026 2:00	7.52	29.6	6.91	10.2	2.16	<b>25.4</b>	0.73	324	972	3.16	64.4
10/04/2026 19:00	8.52	36	9.4	12.8	2.21	<b>28.3</b>	1.26	322	972	10.3	37.6
10/04/2026 20:00	10.4	<b>65.6</b>	20.9	25	2.7	<b>50.2</b>	0.48	315	972	10.1	39.8

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта
10/04/2026 22:00	11.4	39.5	12.2	16.4	2.77	29.1	1.28	335	972	9.03	44.3
11/04/2026 19:00	10.1	47.3	20.7	25	2.82	35.8	0.62	320	972	9.13	51.1
11/04/2026 20:00	18	69.5	23.6	28.7	3.32	46.4	0.74	0.91	973	8.03	58.3
11/04/2026 21:00	15.6	71.0	21.1	25.6	2.94	52.6	1.07	353	973	6.72	62.6
11/04/2026 22:00	10.3	43.9	15.8	20.6	3.08	29.1	1.2	349	973	5.4	68
11/04/2026 23:00	21.1	73.4	21.3	27.5	4.03	58.0	1.23	350	973	4.45	72.6
12/04/2026 0:00	44.3	54.6	25.9	32.7	4.4	37.0	1.32	357	973	3.95	76.2
12/04/2026 1:00	25.7	62.9	18.3	22.9	3.01	45.0	0.75	346	973	3.39	78.2
12/04/2026 2:00	13.5	37.9	16.5	21.1	2.98	32.4	0.38	347	973	3.52	76.1
12/04/2026 3:00	10.3	45.1	12.2	16.5	2.76	34.8	1.03	346	973	2.38	79.6
12/04/2026 4:00	16.3	35.9	15.1	20	3.19	25.5	0.28	73.4	973	1.79	82.3
12/04/2026 5:00	11.3	41	17.6	23.5	3.88	32.0	0.76	348	973	1.59	82.6
12/04/2026 6:00	14.2	36	23.7	32.6	5.81	26.7	0.77	348	974	2.03	81.1
12/04/2026 7:00	125	44.6	20.1	33.9	8.96	28.8	0.37	5.91	974	4.2	76.4
12/04/2026 22:00	28.6	80.8	13.1	17.7	2.97	59.2	1.06	4.59	974	8.61	55.8
12/04/2026 23:00	26.3	126.0	21.7	28.6	4.52	48.1	1.33	3.15	974	7.36	61.4
13/04/2026 0:00	33.6	74.3	18.2	23.1	3.19	34.3	1.32	4.93	974	7.46	60.8
13/04/2026 1:00	53.8	82.4	19.5	23.4	2.55	32.9	1.14	0.55	973	7.42	61.4
13/04/2026 2:00	45.1	61.8	20.3	24.3	2.63	27.2	0.75	5.46	973	7.19	62.2
13/04/2026 3:00	74.2	59.1	16.1	20.1	2.62	27.1	0.85	8.65	973	6.91	64
13/04/2026 4:00	64	87.1	19.1	23.4	2.79	32.2	0.9	3.54	973	6.35	66.9
15/04/2026 22:00	8.83	49	23.3	36.2	8.44	28.0	0.61	0.44	975	12.6	64.9
15/04/2026 23:00	20.7	82.8	26.6	32.7	4.01	37.4	1.4	0.71	975	11.2	70.6
16/04/2026 0:00	36.1	44	24.9	30.8	3.87	29.6	1.47	353	975	10.3	74.2
16/04/2026 1:00	29.6	37.7	22.6	28.8	4.05	25.2	1.68	352	975	9.66	77
16/04/2026 2:00	23.3	38.5	18.4	23.3	3.16	25.8	1.69	353	974	9.27	78.6
16/04/2026 3:00	24.4	60.4	27.1	45.5	12	40.7	1.81	352	974	8.67	81.4

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта
16/04/2026 4:00	104	46.1	23.1	30	4.47	30.9	1.73	357	974	8.9	80.3
16/04/2026 6:00	76.5	46.7	18.1	26.9	5.77	32.4	1.5	342	974	8.54	82.5
16/04/2026 7:00	897	76.6	14.3	25.7	7.43	57.4	0.94	342	975	10.8	76.9
16/04/2026 8:00	407	67.1	15.5	26.8	7.31	35.3	0.44	106	975	14.4	63.3
16/04/2026 19:00	8.82	60.1	30	41.1	7.21	20.5	0.43	88.3	973	18.2	44.8
16/04/2026 21:00	11.3	88.3	16.7	21.2	2.91	30.9	0.85	15.9	974	15.8	54.3
16/04/2026 22:00	17	141.0	23.5	29.1	3.64	35.0	1.63	350	974	13.5	61.1
16/04/2026 23:00	40.1	84.8	25.7	32.2	4.21	27.3	1.67	350	974	12.4	65.3
17/04/2026 0:00	50	89.1	25.3	30.9	3.63	23.6	1.68	350	974	12	68.1
17/04/2026 1:00	102	75.9	31.1	39.4	5.39	29.9	1.14	351	973	11.5	70.9
17/04/2026 3:00	53.6	42	19.8	24.4	3.04	29.2	1.55	350	973	10.3	75.4
17/04/2026 5:00	47.8	49.2	35.3	51.3	10.4	33.2	0.29	341	973	9.73	77.3
17/04/2026 6:00		55.6	43.2	80.6	24.4	37.2	0.27	353	973	10.1	76.6
17/04/2026 7:00	27.2	51.9	33	55.4	14.6	29.6	0.46	346	973	12.8	69.1
17/04/2026 8:00	17.1	50.6	21.1	32.2	7.28	18.6	1.04	240	973	15.3	62.2
17/04/2026 11:00	12	63.1	16.2	26	6.42	18.8	1.47	239	972	18.3	59
17/04/2026 13:00	16.3	85.6	13.2	22.2	5.89	23.5	0.99	210	971	18.9	54.5
17/04/2026 14:00	10.8	81.3	23.5	41.1	11.5	26.2	2.37	227	970	17.3	63.1
18/04/2026 1:00	10	40	16.5	20.3	2.45	27.0	0.72	346	971	12.4	63.2
18/04/2026 2:00	45.5	79.5	16.8	20.2	2.27	26.1	1.01	357	970	12.3	61.9
18/04/2026 3:00	71.2	81.2	17.1	20.8	2.43	25.1	1.45	357	970	11.8	65.9
18/04/2026 4:00	41.3	66.1	11.5	14.7	2.06	21	1.72	348	970	11.4	64
18/04/2026 5:00	41	60.1	10.6	13.8	2.1	20.9	1.32	352	970	11.4	60
19/04/2026 21:00	33.1	52.8	17.3	20.9	2.32	17.2	0.48	19.5	969	14.8	42
19/04/2026 23:00	18.5	65.3	21.6	25.6	2.63	25.3	1.29	346	968	11.8	51.7
20/04/2026 0:00	28.2	54.2	15	19.3	2.8	17	1.42	343	968	11.1	52
20/04/2026 1:00	11.6	70.8	12.2	15.8	2.35	12.7	1.3	340	968	10.3	52.8



Датум формирања:

15.05.2026.

Бр.извештаја:

881-26

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта
20/04/2026 2:00	12.9	<b>94.7</b>	11.7	15.5	2.49	16.8	1.39	340	968	9.74	53.9
20/04/2026 3:00	13.3	<b>67.3</b>	9.88	14.1	2.76	20.1	1.37	342	968	9.37	55.8
20/04/2026 4:00	11.3	<b>64.5</b>	13.2	16.7	2.26	16.7	0.44	347	967	9.18	57.7
20/04/2026 6:00	15.3	<b>91.9</b>	23.8	32.1	5.37	24.8	0.76	342	968	8.98	59.8
20/04/2026 7:00	22.3	<b>52.8</b>	16.6	23.4	4.45	14	0.41	355	968	12.7	50.1
20/04/2026 8:00	16.7	<b>56.2</b>	21.1	30.5	6.11	12.1	0.67	302	968	15.2	45
23/04/2026 15:00	9.23	<b>53.4</b>	5.59	8.88	2.14	14.5	3.82	303	969	15.1	30
24/04/2026 4:00	9.56	<b>52.4</b>	14.9	20.5	3.67	14.3	0.8	332	968	8.73	50.4
24/04/2026 6:00	9.12	<b>97.6</b>	46.7	81.2	22.5	22	0.27	19.2	969	9.81	46.8
24/04/2026 7:00	10.2	<b>66.2</b>	36	56.9	13.6	15.7	0.33	152	969	11.7	43.2
24/04/2026 20:00	7.71	<b>50.1</b>	27.1	32.6	3.62	21.8	0.85	286	969	14.4	43.1
24/04/2026 23:00	9.51	<b>84.0</b>	27.8	34.6	4.45	<b>63.6</b>	0.29	342	970	11.9	53
25/04/2026 0:00	8.34	<b>57.6</b>	32.1	39.6	4.85	<b>29.5</b>	0.52	350	970	10	60.6
25/04/2026 4:00	8.34	<b>58.6</b>	12.8	16.6	2.49	<b>28.1</b>	1.11	345	970	7.2	70.9
25/04/2026 5:00	8.54	<b>70.6</b>	25.6	32.4	4.43	<b>49.8</b>	0.8	341	970	7.09	71.7
25/04/2026 6:00	71.7	<b>79.4</b>	38.2	69.9	20.7	<b>27.9</b>	0.4	18.7	971	9.01	66.7
25/04/2026 21:00	18.2	<b>54.3</b>	15.6	18.7	2.02	15.5	0.95	330	969	15.4	38.6
25/04/2026 22:00	54.1	<b>156.0</b>	19.2	22.9	2.45	<b>40.3</b>	1.04	345	969	12.7	48.9
25/04/2026 23:00	22.4	<b>65.6</b>	16.8	20.3	2.32	22	1	337	969	11.2	52.4
26/04/2026 0:00	93.3	<b>86.1</b>	16.1	19.4	2.13	19.9	1.43	342	969	10.4	56.2
26/04/2026 1:00	18.9	<b>70.3</b>	18	21.4	2.17	17.1	1	334	969	9.67	58
26/04/2026 3:00	11	<b>69.4</b>	10.4	13.6	2.08	15	1.4	340	969	8.89	61.4
26/04/2026 5:00	10.5	<b>73.9</b>	27.6	33.4	3.74	18.8	0.99	338	969	7.9	63.9
26/04/2026 6:00	27.2	<b>106.0</b>	16.3	21.6	3.45	20.9	1.08	338	969	9.22	60.8
26/04/2026 7:00	98.1	<b>127.0</b>	13.3	18.3	3.28	<b>34.1</b>	0.94	342	970	13.7	51.2
26/04/2026 11:00	9.09	<b>122.0</b>	3.1	5.56	1.6	15.7	3.57	311	970	21.3	27
26/04/2026 12:00	7.99	<b>58.3</b>	3.17	5.51	1.53	8.98	3.73	309	970	21.8	26.1

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (SEPA) - средње сатне вредности**

Време	SO <sub>2</sub>	PM <sub>10</sub>	NO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NO	PM <sub>2.5</sub>	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	[m/s] Бор 8. марта	[°] Бор 8. марта	[mb] Бор 8. марта	[°C] Бор 8. марта	[%] Бор 8. марта
26/04/2026 13:00	7.75	<b>72.9</b>	3.5	5.9	1.56	10.5	4.2	308	970	22.1	24.5
26/04/2026 14:00	8.1	<b>69.3</b>	2.57	4.94	1.54	8.54	4.47	319	970	22.3	15.8
26/04/2026 15:00	8.47	<b>74.9</b>	2.45	4.76	1.51	8.92	4.65	301	970	22.1	17.1
26/04/2026 16:00	9.39	<b>74.1</b>	2.13	4.37	1.46	9.68	4.48	308	970	21.6	19.8
26/04/2026 17:00	10.8	<b>53.0</b>	2.41	4.74	1.52	8.52	3.93	307	971	20.5	19.6
26/04/2026 18:00	10.8	<b>58.5</b>	3.22	5.39	1.41	9.37	3.76	308	971	19	18.7
27/04/2026 19:00	6.91	<b>65.2</b>	24.9	36	7.24	13.1	0.82	145	974	14.3	42.3
27/04/2026 20:00	7.49	<b>97.0</b>	54.9	72.6	11.5	24.3	0.27	124	974	12.7	48.1
27/04/2026 21:00	8.07	<b>58.4</b>	26.6	32.5	3.83	21.8	0.88	359	974	11.6	51.4
27/04/2026 22:00	11.4	<b>61.7</b>	21.1	27.7	4.26	24.1	1.57	348	974	9.84	57.9
27/04/2026 23:00	21.4	<b>85.8</b>	32.4	39.9	4.92	<b>51.6</b>	1.77	346	974	9.02	62.2
28/04/2026 0:00	73.3	<b>139.0</b>	28.9	35.6	4.38	<b>68.8</b>	1.69	345	974	8.32	65
28/04/2026 1:00	68.4	<b>100.0</b>	16.8	20.8	2.64	<b>41.1</b>	1.63	343	974	7.8	65.8
28/04/2026 2:00	44.6	<b>72.7</b>	18.1	22.7	3	<b>30.8</b>	0.33	332	973	7.18	67.7
28/04/2026 7:00	28.5	<b>140.0</b>	27.6	63.7	23.5	<b>29.8</b>	0.67	154	974	10.2	62
28/04/2026 8:00	14	<b>67.5</b>	18.3	35.3	11.1	14.3	0.8	204	974	13.5	49.2



Датум формирања:  
15.05.2026.

Бр.извештаја:  
881-26

## РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА

### 1.24. Бор 8. марта (SEPA) - средње дневне вредности

Датум	SO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>10</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>2</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	NO [µg/m <sup>3</sup> ]	PM <sub>2.5</sub> [µg/m <sup>3</sup> ]	V [m/s]	dd [°]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта	Бор 8. марта
26/04/2026	19.2	<b>63.3</b>	8.48	11.6	2.02	12.9	2.41	316	971	15.9	36.1

Датум формирања:  
15.05.2026.Бр.извештаја:  
881-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 10 МЕРНИХ МЕСТА****1.25. Бор 8. марта (SEPA) - статистика средњих сатних вредности**

Април 2026.	SO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NOx [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NO [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
Мин. вредн.	5.54	2.3	1.3	3.48	1.25	2.21	0.02	956.0	1.59	15.8
Макс. вредн.	<b>897.0</b>	<b>156.0</b>	54.9	81.2	24.4	<b>68.8</b>	5.15	981.0	22.8	96.4
Средња вредн.	14.47	<b>29.16</b>	9.23	13.85	3.02	14.13	1.73	971.51	11.69	55.34
50.0 - перц.	8.62	22.95	6.35	9.93	2.2	11.25				
98.0 - перц.	71.59	<b>89.29</b>	28.76	40.76	11.02	<b>40.55</b>				
90.4 - перц.	20.30	<b>58.28</b>	20.25	27.75	5.17	<b>25.8</b>				
Број узор.	712	720	715	715	715	720	720	720	720	720
<b>Број сати &gt;ГВ</b>	<b>2</b>		-							
<b>ГВ сатна</b>	<b>350</b>		<b>150</b>							
Број сатних узорака индикација >ГВ дневно		<b>89</b>								
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						<b>77</b>				

**1.26. Бор 8. марта (SEPA) - статистика средњих дневних вредности**

Април 2026.	SO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NO2 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NOx [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	NO [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	PM2.5 [µg/m <sup>3</sup> ] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
Мин. вредн.	7.06	10.6	3.5	6.57	1.93	6.70	0.97	958.0	7.09	36.1
Макс. вредн.	80.2	<b>63.3</b>	17.2	26.4	5.97	23.60	2.82	978.0	15.90	90.3
Средња вредн.	14.45	29.16	9.23	13.86	3.02	14.12	1.73	971.6	11.69	55.33
50.0 - перц.	10.15	27.1	9.28	13.25	2.73	13.45				
98.0 - перц.	48.71	<b>54.37</b>	16.62	24.83	5.34	23.54				
90.4 - перц.	19.69	45.2	13.27	19.16	4.27	21.62				
Број узор.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>Број дана &gt;ГВ</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>							
<b>ГВ дневна</b>	<b>125</b>	<b>50</b>	<b>85</b>							
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						<b>-</b>				