



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 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



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Датум формирања: 14.09.2026.

Бр.извештаја: 2046-26

Наш знак: 391.417-26.127

Ваш знак: У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026.

У_001900153 2026 14850 009 005 000 001
од 23.06.2026.

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ 2046-26

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



Извештај преиспитао:

Главни инжењер
Татјана Апостоловски Трујић

Одобрио:

Главни координатор ХТК
Рената Ковачевић





Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

Назив документа	ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА У БОРУ, за месец август 2026.
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: - сумпор диоксид SO_2 - суспендоване честице PM_{10} - Pb, Ni, Cd, As у PM_{10} - укупне таложне материје UTM - Pb, Ni, Cd, As у UTM - РАН_бензо[a]пирен у PM_{10}
Овлашћење	ДОЗВОЛА за мерење квалитета ваздуха број: 003065392 2026 од 06.07.2026. Република Србија, Министарство заштите животне средине
Акредитација	Сертификат о акредитацији акредитационог тела Србије, акредитациони број 01-308 од 05.08.2026. Обим акредитације од 05.08.2026.
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, септембар 2026.	Архивирано:


ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО
И МЕТАЛУРГИЈУ БОР
Број: 2199/26
14.09. 20 26. год.
БОР, Алберта Ајнштајна бр. 1



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

Уговор/Захтев

Градска управа Бор
Уговор бр. 404-611/2026-III-01 од 14.07.2026.
(бр. 1723/26 од 14.07.2026.)

Република Србија
Министарство заштите животне средине
Уговор бр. 001900153 2026 14850 009 005 000 001
од 23.06.2026.
(бр. 1493/26 од 23.06.2026.)

Налог за испитивање бр.

399.417-26.093 од 17.07.2026.

*Записи са
мерења/узорковања*

Теренска свеска_SO₂_3915.417-26.002
Теренска свеска_PM₁₀_P031.417-25.024
Теренска свеска_UTM_P031.417-25.021

Архива

145_2026

Место узорковања

УТМ
ММ 2046-26_1B - Болница
ММ 2046-26_2ŠS - Шумска секција
ММ 2046-26_5M - Метовница
ММ 2046-26_6BR - Брестовац
ММ 2046-26_15OŠ - Оштрељ
ММ 2046-26_8K - Кривељ

SO₂
ММ 2046-26_F - Технички факултет

PM₁₀
ММ 2046-26_K - Кривељ
ММ 2046-26_JP - Југопетрол
ММ 2046-26_OŠ - Оштрељ
ММ 2046-26_BZ - Брезоник
ММ 2046-26_I - Институт
ММ 2046-26_IZ - Индустријска зона
ММ 2046-26_M - Метовница

PAH_бензо[а]пирен у PM₁₀
ММ 2046-26_JP - Југопетрол



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ХЕМИЈСКА ИСПИТИВАЊА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И КЛИМАТСКЕ ПРОМЕНЕ

Врста,
идентификација
и број узорака

УТМ	(6 узорака)	1В, 2ŠS, 5М, 6ВR, 8К, 15Оš
SO₂	(31 узорак)	Факултет (196F -226F) - 31 узорак
PM₁₀	(206 узорака)	Кривељ (202K-225K) - 24 узорка Југопетрол (212JP-242JP) - 31 узорак Оштрељ (210OŠ-240OŠ) - 31 узорак Брезоник (211Bz-241Bz) - 31 узорак Институт (208I-237I) - 30 узорака Инд. зона (181Z-209IZ) - 29 узорака Метовница (196M-225M) - 30 узорака
BaP	(31 узорак)	Југопетрол (212JP-242JP) - 31 узорак

Период узорковања

УТМ
17.07 - 13.08.2026. (27 дана)
SO₂
01.08 - 31.08.2026.
PM₁₀
01.08 - 31.08.2026.
BaP
01.08 - 31.08.2026.

Период пријема
узорака

04.08 - 01.09.2026.

Период испитивања
узорака

04.08 - 08.09.2026.



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

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.менаџ.
мр Мирјана Штехарник, дипл.хем.
Бојан Радовић, маст.хем.
Милош Ђукић, маст.хем.
Тамара Урошевић, маст.хем.
др Стефан Ђорђевић, дипл.хем.
др Виша Тасић, дипл. инж.

Иван Милосављевић, техн.
Данијела Динчић, техн.
Андријана Станчуловић, техн.
Жаклина Рошкић, техн.
Бојана Лупуловић, техн.
Светлана Пајић, техн.
Виолета Маринков Милановић, техн.
Слађана Крстић, техн.

Помоћно особље:

Милош Петровић, техн.

Израда извештаја:

Невена Ристић, мастер инж.менаџ.

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



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.08.2026.

Бр.извештаја:
1741-26

САДРЖАЈ

1.	ОПШТИ ПОДАЦИ О ОВЛАШЋЕНОЈ СТРУЧНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ КОЈА ВРШИ МЕРЕЊА	7
2.	ОПШТИ ПОДАЦИ О ОПЕРАТЕРУ У ЧИЈОЈ ЗОНИ УТИЦАЈА СЕ ВРШЕ МЕРЕЊА	8
3.	ИЗВОРИ ЗАГАЂЕЊА	9
4.	ПРОГРАМ МОНИТОРИНГА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА	10
5.	ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ	19
6.	МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ	21
7.	ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА	29
8.	ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА	37
9.	ПОДАЦИ О ПРИМЕЊЕНИМ ЗАКОНСКИМ РЕГУЛАТИВАМА, СТАНДАРДИМА, МЕРНИМ ПОСТУПЦИМА И ВРСТАМА МЕРНИХ УРЕЂАЈА	39
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
10.	РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА	43
11.	ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА	54
12.	ЗАКЉУЧАК	61
	БИТНЕ НАПОМЕНЕ	75
	ЛИТЕРАТУРА	75
	ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	75
ПРИЛОГ		1
1.	РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИНГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА	2-53



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

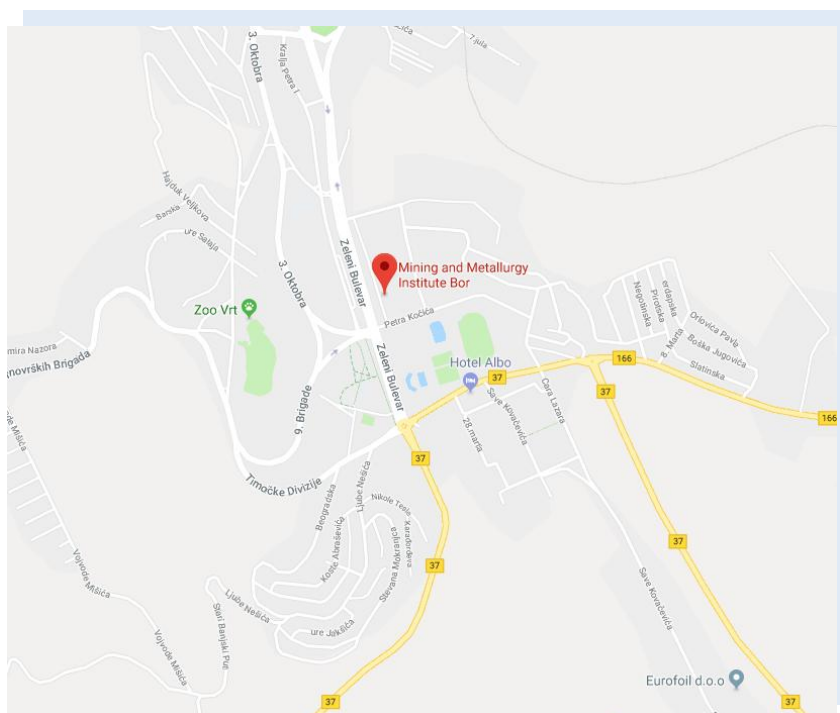
Датум формирања:
14.08.2026.

Бр.извештаја:
1741-26

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	institut@irmbor.co.rs
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 tanja.trujic@irmbor.co.rs





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

Датум формирања:
14.08.2026.

Бр.извештаја:
1741-26

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

ОПЕРАТЕР И ПРЕДМЕТНА ПОСТРОЈЕЊА

Назив	ГРАД БОР Градска управа Бор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА Министарство заштите животне средине
Адреса	19210 Бор Моше Пијаде бр.3	11070 Нови Београд Омладинских бригада 1
Телефон	030 423 179 030 427 313	011/3132-572
Лице за контакт	Љиљана Лекић e-mail: zastita.zs@bor.rs	Душица Радојичић e-mail: dusica.radojicic@eko.gov.rs alaksandra.tripic@eko.gov.rs
Оператер у чијој зони утицаја се врше мерења	ГРАД БОР	
Врста мерења	Испитивање концентрације загађујућих материја у ваздуху на територији града Бор: - сумпор диоксид SO_2 - суспендоване честице PM_{10} - Pb, Ni, As, Cd у суспендованим честицама PM_{10} - укупне таложне материје $УТМ$ - Pb, Ni, As, Cd у укупним таложним материјама $УТМ$ - РАН_бензо[a]пирен у PM_{10}	



[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 ^[2]



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

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

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 узорак
5. Обрада података и извештавање

➤ Параметри испитивања

1.	Сумпор диоксид	SO ₂ (μg/m ³)			
2.	Суспендоване честице PM ₁₀	PM ₁₀ (μg/m ³)			
2.1.	Pb, Ni, Cd, As у PM ₁₀	Pb (μg/m ³)	Cd (ng/m ³)	As (ng/m ³)	Ni (ng/m ³)
2.2.	PAH_Бензо[а]пирен у PM ₁₀	BaP (ng/m ³)			
3.	Суспендоване честице PM _{2.5}	PM _{2.5} (μg/m ³)			
4.	Укупне таложне материје	UTM (mg/m ² /дан)			
4.1	Течна фаза	pH	SO ₄ ²⁻ (mg/m ² /дан)	Растворне материје (mg/m ² /дан)	
4.2	Чврста фаза	Нерастворне материје (mg/m ² /дан)	Сагориве материје (mg/m ² /дан)		Пепео (mg/m ² /дан)
4.3	Метали у UTM	Pb (μg/m ² /дан)	Cd (μg/m ² /дан)	As (μg/m ² /дан)	Ni (μg/m ² /дан)



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

Наставак табеле

➤ Параметри испитивања

5.	Аутоматски мониторинг	Бор Градски парк (АЗЖС)	Бор Институт ИРМ (АЗЖС)	Бор Слатина (ЗИЈН)	Бор Кривељ (ЗИЈН)	Бор Брезоник (АЗЖС)	Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР)	Бор Метовница (ГРАД БОР)	Бор Оштрељ (ГРАД БОР)	Бор Индустријска Зона (ГРАД БОР)	Бор Југопетрол (ГРАД БОР)	Бор 8. марта (АЗЖС)
5.1	SO ₂ (µg/m ³)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)			(A)		(A)	(A)
5.2	NO ₂ (µg/m ³)		(A)									(A)
5.3	NO _x (µg/m ³)		(A)									(A)
5.4	NO (µg/m ³)		(A)									(A)
5.5	CO (µg/m ³)		(A)									
5.5	PM ₁₀ (µg/m ³)	(A)	(A+M)	(A) – по постављању GRIMM-а који је у процедури набавке (M) – од 01.09.2026.			(A+M)	(A+M)	(A+M)	(A+M)	(M)	(A)
5.6	PM _{2.5} (µg/m ³)	(A)	(A)	(A) – по постављању GRIMM-а који је у процедури набавке (M) – од 01.09.2026.			(A)	(A)	(A)	(A)		(A)
5.7	v (m/s)	(A)	(A)		(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.8	dd (°)	(A)	(A)		(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.9	p (mbar)	(A)	(A)			(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.10	t (°C)	(A)	(A)		(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.11	Rh (%)	(A)	(A)		(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

➤ 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 ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	BaP (2.2)	PM _{2.5} (3)	UTM (4; 4.1; 4.2; 4.3)
Бор / Градска управа Бор / Уговор за 2026/27. У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026. (бр. 1723/26 од 14.07.2026.)	JP	Југопетрол	Борски	ПГ/И	N 44°03'15.36" E 22°07'46.43"	363	(A)	(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		(M) – до 31.08.2026.			
	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)
	8K	Кривељ	Борски	ПГ/И	N 44°07'47.00" E 22°05'49.00"	330					(M)
	OŠ	Оштрељ	Борски	ПГ/И	N 44°04'06.41" E 22°09'48.04"	312	(A)	(A+M)		(A)	
	Bz	Брезоник	Борски	ПГ/И	N 44°05'52.98" E 22°05'30.22"	290		(A+M)		(A)	
	SL	Слатина	Борски	ПГ/И	N 44°02'24" E 22°09'46"	400		(A)* – по постављању GRIMM-а који је у процедури набавке (M) – од 01.09.2026.		(A)*	

N - северна географска ширина

E - источна географска дужина

ПГ - приградско

Г - градско

И - индустријска

(M) - мануелна метода испитивања

Дати резултати односе се само на испитане узорке / Извештај се не може умножавати без одобрења управника лабораторије / Жалбе и рекламације на наш рад можете упутити директору ИРМ Бор



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

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 (м)	SO ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	BaP (2.2)	PM _{2.5} (3)	UTM (4; 4.1; 4.2; 4.3)
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2026/27. У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026. (бр. 1723/26 од 14.07.2026.)	IZ	Индустријска зона	Борски	Г/И	N 44°02'51.24'' E 22°06'49.32''	396		(A+M)		(A)	
	M	Метовница	Борски	ПГ	N 44°57'24.60'' E 22°08'19.51''	196		(A+M)		(A)	
Министарство заштите животне средине Уговор бр. 001900153 2026 14850 009 005 000 001 од 23.06.2026. (бр. 1493/26 од 23.06.2026.)	P	Градски парк	Борски	Г/И	N 44°04'33.61'' E 22°05'58.22''	378		(M) до краја марта 2026.			
	I	Институт	Борски	Г/И	N 44°03'35.72'' E 22°06'05.16''	386		(M)			

N - северна географска ширина

E - источна географска дужина

ПГ - приградско

Г - градско

И - индустријска

(M) - мањелна метода испитивања



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

➤ Период испитивања

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања					Период испитивања
	Ознака	Назив	SO ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	BaP (2.2)	PM _{2.5} (3)	УТМ (4; 4.1; 4.2; 4.3)	
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2026/27. У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026. (бр. 1723/26 од 14.07.2026.)	JP	Југопетрол	(A)	(M)	(M)			јул 2026 - јун 2027.
	F	Технички факултет	(M)					
	K	Кривељ		(M) – до 31.08.2026.				
	1B	Болница					(M)	
	2ŠS	Шумска секција					(M)	
	15OŠ	Оштрељ					(M)	
	5M	Метовница					(M)	
	6BR	Брестовац					(M)	
	8K	Кривељ					(M)	
	OŠ	Оштрељ	(A)	(M)		(A)		
	BZ	Брезоник		(M)		(A)		
	IZ	Индустријска зона		(M)		(A)		
	M	Метовница		(M)		(A)		
Министарство заштите животне средине Уговор бр. 001900153 2026 14850 009 005 000 001 од 23.06.2026. (бр. 1493/26 од 23.06.2026.)	SL	Слатина		(A)* – по постављању GRIMM-а који је у процедури набавке (M) – од 01.09.2026.		(A)*		
	P	Градски парк		(M) до краја марта 2026.				PM ₁₀ , (Cd, As) у PM ₁₀ 1. јануар - 31. март 2026.
	I	Институт		(M)				PM ₁₀ , (Cd, As) у PM ₁₀ 1. јануар - 31. март 2026. PM ₁₀ , (Cd, As, Ni, Pb) у PM ₁₀ 1. април - 31. децембар 2026.



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

➤ Учесталост узимања узорка

МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања					Учесталост узимања узорка
Ознака	Назив	SO ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	BaP (2.2)	PM _{2.5} (3)	УТМ (4; 4.1; 4.2; 4.3)	
JP	Југопетрол	(A)	(M)	(M)			(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци
F	Технички факултет	(M)					После 7 дана узорковања, истовремено узима се 7 узорка дневног 24-часовног узорковања
K	Кривељ		(M)				Свакодневно у периоду од 14.07 до 31.08.2026. - 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)
8K	Кривељ					(M)	Месечном динамиком (30±2 дана)
OŠ	Оштрељ	(A)	(A+M)		(A)		(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци
BZ	Брезоник		(A+M)		(A)		(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци
IZ	Индустријска зона		(A+M)		(A)		(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци
M	Метовница		(M)		(A)		(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци
SL	Слатина		(A)* – по постављању GRIMM-а који је у процедури набавке (M) – од 01.09.2026.		(A)*		(A) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

Наставак табеле

➤ Учесталост узимања узорака

МЕРНО МЕСТО		Параметри испитивања					Учесталост узимања узорака
Ознака	Назив	SO ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	BaP (2.2)	PM _{2.5} (3)	УТМ (4; 4.1; 4.2; 4.3)	
P	Градски парк		(М) до краја марта 2026.				Свакодневно у току 3 месеца (1. јануар - 31. март 2026.) - дневни узорци
I	Институт		(М)				Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

➤ **Обрада података и извештавање**

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Приказ обрађених података за следеће параметре испитивања	Динамика извештавања	Доставка Извештаја
	Ознака	Назив			
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2026/27. У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026. (бр. 1723/26 од 14.07.2026.)	ЈР	Југопетрол	PM ₁₀ (µg/m ³) BaP у PM ₁₀ (ng/m ³) Метали у PM ₁₀ : Pb (µg/m ³) Cd (ng/m ³) As (ng/m ³) Ni (ng/m ³) SO ₂ (µg/m ³) - 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)
	F	Технички факултет	SO ₂ (µg/m ³)		
	K	Кривељ	PM ₁₀ (µg/m ³) Метали у PM ₁₀ : Pb (µg/m ³) Cd (ng/m ³) As (ng/m ³) Ni (ng/m ³)		
	Bz	Брезоник	PM ₁₀ (µg/m ³) Метали у PM ₁₀ : Pb (µg/m ³) Cd (ng/m ³) As (ng/m ³) Ni (ng/m ³)		
	SL	Слатина	PM ₁₀ (µg/m ³) - АМС PM _{2.5} (µg/m ³) - АМС		
	1B	Болница	УТМ (mg/m ² /дан)		
	2ŠS	Шумска секција	Течна фаза: pH, SO ₄ ²⁻ (mg/m ² /дан) Растворне материје (mg/m ² /дан)		
	15OŠ	Оштрељ	Чврста фаза: Нерастворне материје (mg/m ² /дан) Сагориве материје (mg/m ² /дан)		
	5Š	Шарбановац	Пепео (mg/m ² /дан)		
	6BR	Брестовац	Метали у УТМ: Pb (µg/m ² /дан) Cd (µg/m ² /дан) As (µg/m ² /дан) Ni (µg/m ² /дан)		



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

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

Наставак табеле

➤ Обрада података и извештавање

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Приказ обрађених података за следеће параметре испитивања	Динамика извештавања	Достава Извештаја
	Ознака	Назив			
Бор / Градска управа Бора / Уговор за 2026/27. У_404-611/2026-III-01 од 14.07.2026. (бр. 1723/26 од 14.07.2026.)	ОШ	Оштрељ	PM₁₀ (µg/m ³) Метали у PM₁₀: <i>Pb</i> (µg/m ³) <i>Cd</i> (ng/m ³) <i>As</i> (ng/m ³) <i>Ni</i> (ng/m ³) SO₂ (µg/m ³) - АМС PM₁₀ (µg/m ³) - АМС PM_{2.5} (µg/m ³) - АМС	Месечном динамиком - доставом извештаја путем електронске поште	- Наручиоцу испитивања (Министарство заштите животне средине) - Агенцији за заштиту животне средине (табеле у excel-у)
	IZ	Индустријска зона	PM₁₀ (µg/m ³) Метали у PM₁₀: <i>Pb</i> (µg/m ³) <i>Cd</i> (ng/m ³) <i>As</i> (ng/m ³) <i>Ni</i> (ng/m ³)		
	M	Метовница	PM₁₀ (µg/m ³) - АМС PM_{2.5} (µg/m ³) - АМС		
Министарство заштите животне средине Уговор бр. 001900153 2026 14850 009 005 000 001 од 23.06.2026. (бр. 1493/26 од 23.06.2026.)	P	Градски парк	PM₁₀ (µg/m ³) (јан-март 2026.) Метали у PM₁₀: <i>As</i> (ng/m ³) <i>Cd</i> (ng/m ³) (јан-март 2026.)		
	I	Институт	PM₁₀ (µg/m ³) (јан-дец 2026.) Метали у PM₁₀: <i>As</i> (ng/m ³) <i>Cd</i> (ng/m ³) (јан-март 2026.) Метали у PM₁₀: (апр-дец 2026.) <i>As</i> (ng/m ³) <i>Cd</i> (ng/m ³) <i>Ni</i> (ng/m ³) <i>Pb</i> (µg/m ³)		



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

5. ОПИС МАКРОЛОКАЦИЈЕ И МИКРОЛОКАЦИЈЕ

МАКРОЛОКАЦИЈА ПОДРУЧЈА

Опис:



Бор се налази у источном делу Републике Србије, заузима површину од 856 km². 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.^[3]

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^[3]



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

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

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.

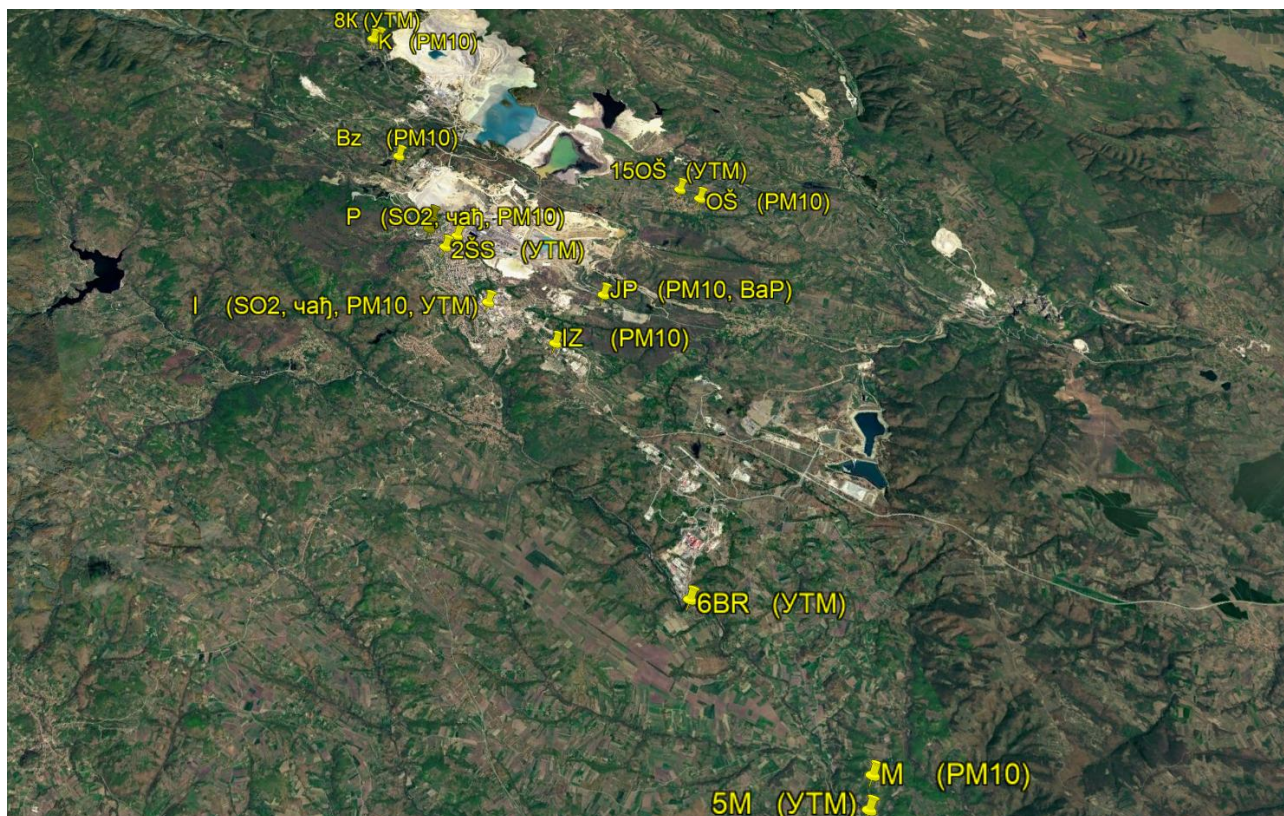
Бор је удаљен око 30 km од Зајечара, 60 km од Неготина, око 60 km од Мајданпека и 120 km од Кладова.

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) ^[4]



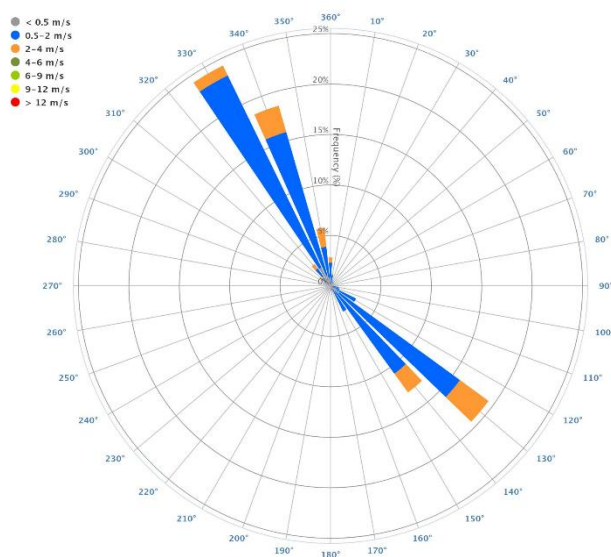
6. МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.08 до 31.08.2026. 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 01.08 до 31.08.2026. са метеоролошке станице Бор Градски парк [АЗЖС].



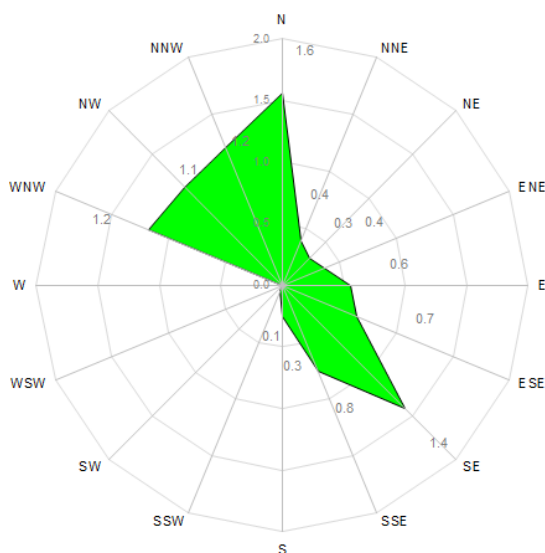
Слика 4. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на м.м Бор Градски парк [АЗЖС] [5]



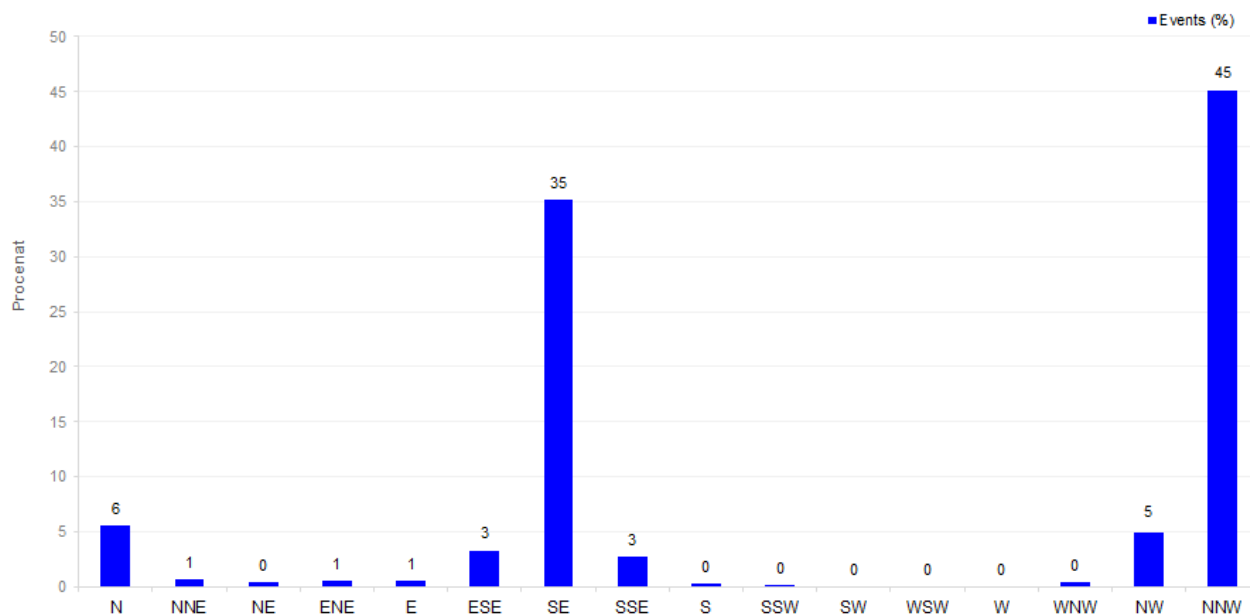
Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 5. Графички приказ средње брзине ветра из појединих праваца, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



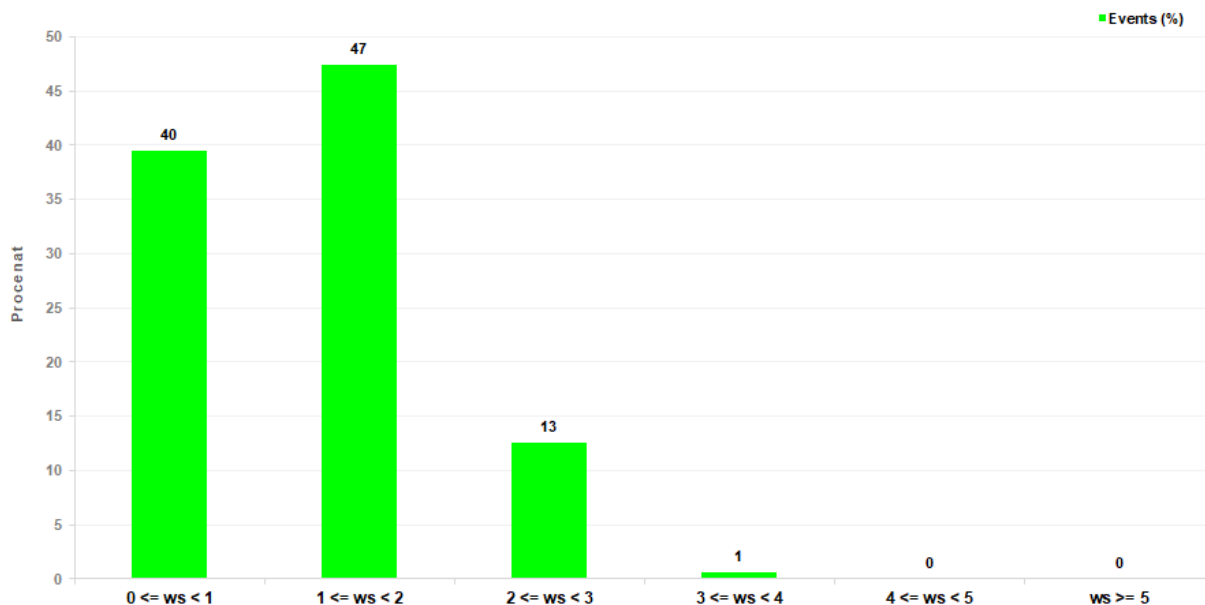
Слика 6. Графички приказ расподеле праваца ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 7. Графички приказ расподеле класа брзина ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара у периоду од 01.08 до 31.08.2026.

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 ²)
01-08-26	30.8	17.4	24.1	61.4	973	
02-08-26	31.6	16.2	23.9	57.5	972	
03-08-26	32.1	16.7	24.5	52.2	973	
04-08-26	33.3	16.7	25.4	47.7	973	
05-08-26	33.2	17.3	25.6	50.3	973	
06-08-26	33.9	19.5	26.7	53.4	972	
07-08-26	32.2	18.6	25.4	61.4	970	13.5
08-08-26	31.0	19.6	26.1	60.1	971	
09-08-26	29.3	19.7	25.1	61.9	974	
10-08-26	31.2	17.5	24.3	65.2	973	
11-08-26	34.3	17.9	25.8	56.4	972	
12-08-26	32.3	18.0	25.6	45.9	975	
13-08-26	27.8	17.5	23.0	52.1	978	
14-08-26	27.3	14.5	21.2	60.0	977	
15-08-26	27.1	14.3	20.6	55.8	975	
16-08-26	29.1	13.1	21.2	53.5	973	
17-08-26	31.9	14.5	23.0	49.5	968	
18-08-26	25.2	15.7	21.3	60.7	967	
19-08-26	30.9	14.7	22.7	56.2	970	
20-08-26	34.9	16.0	25.4	53.0	971	
21-08-26	36.0	19.5	27.4	50.4	969	
22-08-26	32.9	19.9	27.3	54.1	969	
23-08-26	29.6	22.0	25.2	44.4	974	
24-08-26	31.9	17.6	24.7	46.2	973	
25-08-26	31.5	17.7	24.7	62.2	971	0.2
26-08-26	29.5	19.0	23.7	74.0	972	
27-08-26	32.5	17.7	24.7	60.0	974	
28-08-26	21.2	16.4	18.7	90.2	976	0.1
29-08-26	27.6	15.6	20.8	69.9	974	19.8
30-08-26	29.6	14.9	22.0	79.3	973	
31-08-26	31.3	16.8	23.5	68.6	972	4.6

**резултати мерења метеоролошких параметара нису обухваћени обимом акредитације



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

Датум формирања:

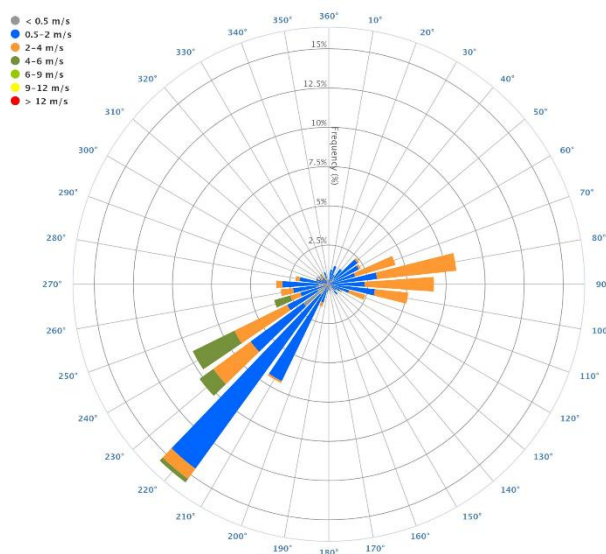
14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

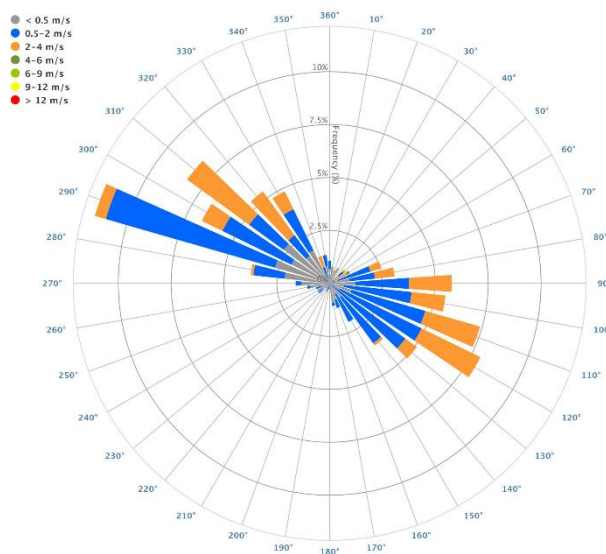
МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту *Бор Кривељ* [ZiJin].



Слика 8. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026.
на мм Бор Кривељ [ZiJin] [5]

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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту *Бор Оштрел* [Град Бор].



Слика 9. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026.
на мм Бор Оштрел [Град Бор] [5]

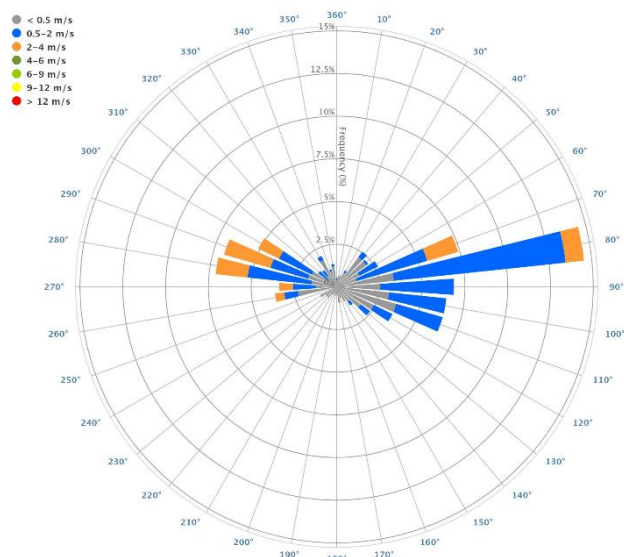


Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

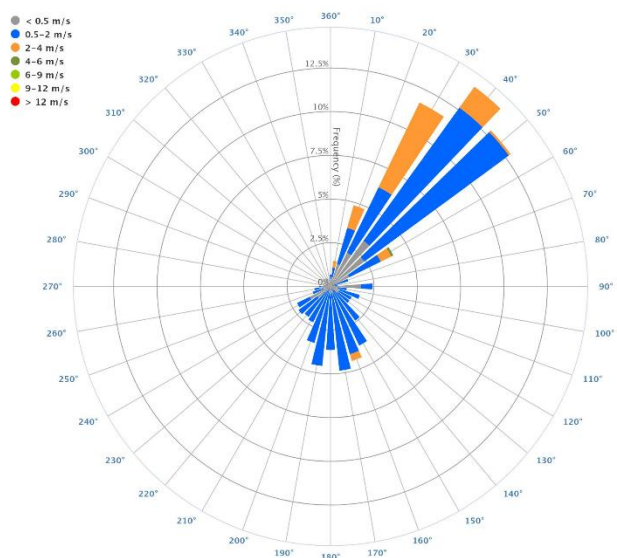
МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту Бор Брезоник [АЗЖС].



Слика 10. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Брезоник [АЗЖС] [5]

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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту Бор Институт [АЗЖС].



Слика 11. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Институт [АЗЖС] [5]

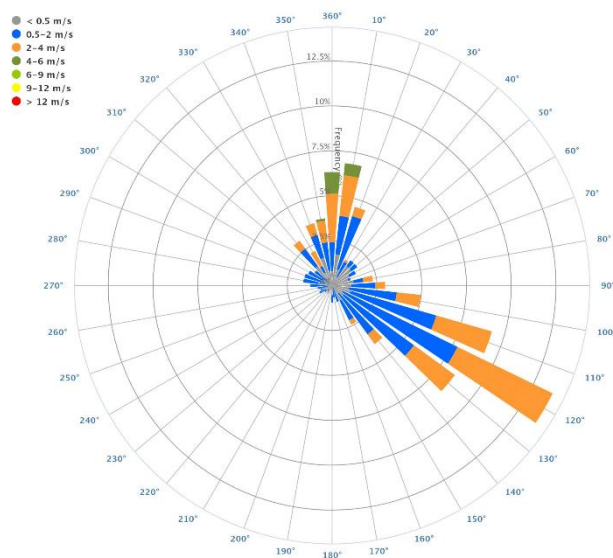


Датум формирања:
14.09.2026.

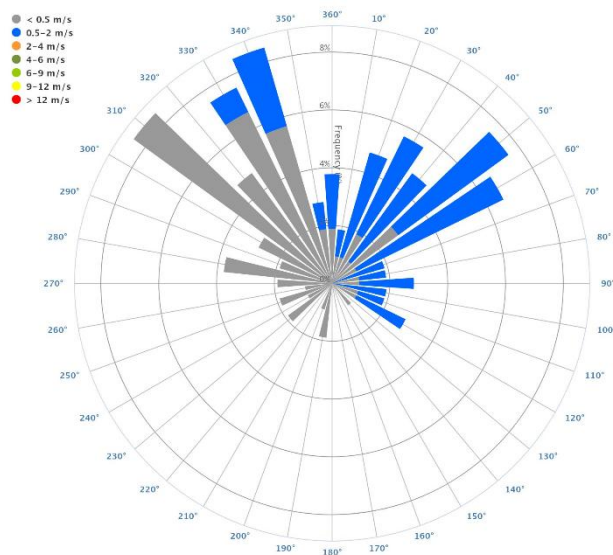
Бр.извештаја:
2046-26

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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту Бор Индустијска зона [Град Бор].



Слика 12. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор Индустијска зона [Град Бор] ^[5]



Слика 13. Графички приказ руже ветра, за период од 27.08 до 31.08.2026. на мм Бор Метовница [Град Бор] ^[5]

Напомена:

На мерном месту Бор Метовница [Град Бор], метеоролошки параметри нису мерени од 24.06.2026. у 0.00 h до 27.08.2026. у 13.00 h.

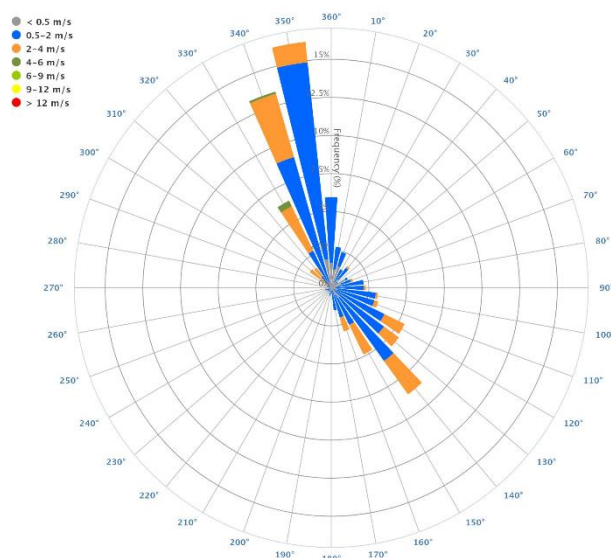


Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 13 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 01.08 до 31.08.2026. на мерном месту Бор 8. март [АЗЖС].



Слика 14. Графички приказ руже ветра, за период од 01.08 до 31.08.2026. на мм Бор 8. март [АЗЖС] [5]



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

7. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_ЈР (PM ₁₀)
-------------	-----------------------------------

Положај и опис	Југопетрол
----------------	------------

Координате	N 44°03'15.36''
------------	-----------------

	E 22°07'46.43''
--	-----------------

Надморска висина	363 m
------------------	-------



Слика 15. Изглед мм 2046-26_ЈР_Југопетрол (PM₁₀)



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_F (SO ₂)	ММ 2046-26_K (PM ₁₀)
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 2046-26_F
Технички факултет (SO₂)



Слика 17. Изглед мм 2046-26_K
Кривељ (PM₁₀)



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

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_1В (УТМ)	ММ 2046-26_2ŠŠ (УТМ)
Положај и опис	Болница	Шумска секција
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 2046-26_1В
Болница (УТМ)



Слика 19. Изглед мм 2046-26_2ŠŠ
Шумска секција (УТМ)



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_150Š (УТМ)	ММ 2046-26_5М (УТМ)
Положај и опис	Оштрељ	Метовница
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 мм 2046-26_150Š
Оштрељ (УТМ)



Слика 21. Изглед мм 2046-26_5М
Метовница (УТМ)



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_6BR (УТМ)	ММ 2046-26_8K (УТМ)
Положај и опис	Брестовац	Кривељ
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 2046-26_6BR
Брестовац (УТМ)*



*Слика 23. Изглед мм 2046-26_8K
Кривељ (УТМ)*



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_I (PM ₁₀)
Положај и опис	Институт
Координате	N 44° 03' 35.720'' E 22° 06' 05.160''
Надморска висина	386 m



Слика 24. Изглед мм 2046-26_I
Институт (PM₁₀)



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_Вз (PM ₁₀)	ММ 2046-26_ОШ (PM ₁₀)
Положај и опис	Брезоник	Оштрељ
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 2046-26_Вз
Брезоник (PM₁₀)*



*Слика 26. Изглед мм 2046-26_ОШ
Оштрељ (PM₁₀)*



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	ММ 2046-26_М (PM ₁₀)	ММ 2046-26_IZ (PM ₁₀)
Положај и опис	Метовница	Индустријска зона
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 2046-26_М
Метовница (PM₁₀)



Слика 28. Изглед мм 2046-26_IZ
Индустријска зона (PM₁₀)



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. 404-611/2026-III-01 од 14.07.2026.
ИРМ Бор / Уговор бр. 1723/26 од 14.07.2026.
- Министарство ЗЖС / Уговор бр. 001900153 2026 14850 009 005 000 001 од 23.06.2026.
ИРМ Бор / Уговор бр. 1493/26 од 23.06.2026.

Институт за рударство и металургију Бор поседује сертификат о акредитацији, под акредитационим бројем 01-308 од 05.08.2026. (Обим акредитације од 05.08.2026.) 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. 003065392 2026 од 06.07.2026. издату од Министарства заштите животне средине Републике Србије.

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

- сумпордиоксида - на једном мерном месту у оквиру локалне мреже мониторинга (од дефинисаног једног мерног 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:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПЛАН, МЕСТО И ВРЕМЕ МЕРЕЊА

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ИЗВРШЕНОМ МЕРЕЊУ

Зона утицаја	Град Бор и приградска насеља	
Мерене загађујуће материје	✓ Сумпор-диоксид (SO_2) ✓ Суспендоване честице (PM_{10}) ✓ Pb, Ni, Cd, As у PM_{10}	✓ Укупне таложне материје ✓ Pb, Ni, Cd, As у УТМ ✓ РАН_Бензо[а]пирен у PM_{10}
Период узорковања	од 17.07 до 31.08.2026.	
Места мерења / узорковања	12+1 локација за узимање узорака	
Број узорака	✓ Сумпор-диоксид (SO_2) 31 узорак ✓ Суспендоване честице (PM_{10}) - 206 узорака	✓ Укупне таложне материје (УТМ) - 6 узорака ✓ РАН_Бензо[а]пирен у PM_{10} 31 узорак
Врста мерења	Испитивање квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима, за месец <i>август 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)



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 Italija)
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, 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 августа 2026. године, узорци PM_{10} суспендованих
честица нису узимани, због нестанка ел. енергије:

- један дан - на мм Институт;
- два дана - на мм Индустријска зона;
- један дан - на мм Метовница;
- седам дана - на мм Кривељ



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 °C амбијенталне температуре за температуре околине $\geq 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Номинални проток	2.3 m ³ /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°C амбијенталне температуре за температуре околине $\geq 20 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Номинални проток	2.3 m ³ /h на амбијенталним условима
Период узорковања појединачног филтера	24 h



Слика 30. Изглед узоркивача Sven Leckel LVS



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

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

ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

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 ³
Колектор за чађ	Филтер Ø 25 mm осам комада

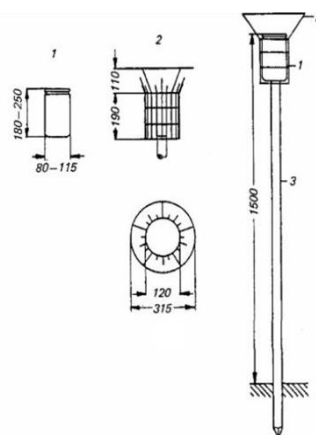


Слика 31. Изглед узоркивача 5G 8R_V1.1_PT

ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

Узоркивач амбијенталног ваздуха - укупних таложних материја

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



Слика 32. Изглед Bergerhoff колектора



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

10. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 1. Приказ средњих дневних концентрација сумпордиоксида SO_2 , за месец *август 2026.* године, на мерном месту 2046-26_F_Технички факултет

Датум узорковања	Ознака узорка	Период усредњавања: један дан	СТАТИСТИКА	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		SO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимална вредност	
			Минимална вредност	<6.7
01.08.2026.	196 F	9.4	Средња вредност	8.3
02.08.2026.	197 F	8.0	50.0 - перцентил	8.0
03.08.2026.	198 F	7.0	98.0 - перцентил	16.0
04.08.2026.	199 F	9.2	90.4 - перцентил	9.7
05.08.2026.	200 F	7.6	Број узорака	31
06.08.2026.	201 F	9.2	Број дана > ГВ	-
07.08.2026.	202 F	8.4		
08.08.2026.	203 F	<6.7		
09.08.2026.	204 F	<6.7		
10.08.2026.	205 F	13.9		
11.08.2026.	206 F	8.6		
12.08.2026.	207 F	<6.7		
13.08.2026.	208 F	<6.7		
14.08.2026.	209 F	<6.7		
15.08.2026.	210 F	8.4		
16.08.2026.	211 F	9.3		
17.08.2026.	212 F	8.2		
18.08.2026.	213 F	<6.7		
19.08.2026.	214 F	<6.7		
20.08.2026.	215 F	12.0		
21.08.2026.	216 F	8.4		
22.08.2026.	217 F	<6.7		
23.08.2026.	218 F	<6.7		
24.08.2026.	219 F	8.0		
25.08.2026.	220 F	9.3		
26.08.2026.	221 F	<6.7		
27.08.2026.	222 F	8.9		
28.08.2026.	223 F	<6.7		
29.08.2026.	224 F	19.1		
30.08.2026.	225 F	7.6		
31.08.2026.	226 F	8.7		
U (%)		±6.6		
Техника		IC		
Метода		VMK B.d.1:2019		



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 2. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту **2046-26_К_Кривељ**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³
КРИВЕЉ	202 K	01.08.2026.	22.1	0.003	0.36	<2	0.78
	203 K	02.08.2026.	20.9	0.002	0.11	<2	<0.5
	204 K	03.08.2026.	22.1	0.004	0.48	<2	0.37
	205 K	04.08.2026.	28.6	0.008	0.30	<2	0.55
		05.08.2026.					
	206 K	06.08.2026.	31.2	0.008	0.17	<2	1.08
	207 K	07.08.2026.	25.0	0.005	0.21	<2	0.99
	208 K	08.08.2026.	16.1	0.001	<0.1	<2	<0.5
	209 K	09.08.2026.	14.9	0.001	<0.1	<2	<0.5
	210 K	10.08.2026.	17.8	0.005	0.20	4.56	<0.5
	211 K	11.08.2026.	19.2	0.002	0.17	<2	0.71
	212 K	12.08.2026.	24.1	0.001	<0.1	<2	<0.5
	213 K	13.08.2026.	28.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
	214 K	14.08.2026.	59.7	0.003	<0.1	<2	<0.5
	215 K	15.08.2026.	32.5	0.002	<0.1	<2	<0.5
	216 K	16.08.2026.	31.7	0.003	0.21	<2	<0.5
	217 K	17.08.2026.	28.3	0.002	<0.1	<2	<0.5
	218 K	18.08.2026.	23.6	0.001	<0.1	<2	<0.5
		19.08.2026.					
		20.08.2026.					
		21.08.2026.					
		22.08.2026.					
		23.08.2026.					
		24.08.2026.					
	219 K	25.08.2026.	29.2	0.002	0.16	<2	0.74
	220 K	26.08.2026.	24.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
	221 K	27.08.2026.	21.9	0.002	<0.1	<2	<0.5
	222 K	28.08.2026.	28.8	0.003	0.11	<2	0.68
	223 K	29.08.2026.	27.0	0.003	0.14	<2	1.67
	224 K	30.08.2026.	31.9	0.002	0.12	<2	0.61
	225 K	31.08.2026.	17.6	0.004	0.43	2.16	1.15
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			14.9	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			59.7	0.008	0.48	4.56	1.67
Средња вредност			26.2	0.003	0.15	<2	0.54
50.0 - перцентил			24.9	0.002	0.12	<2	<0.5
98.0 - перцентил			47.2	0.008	0.45	3.46	1.43
90.4 - перцентил			31.9	0.005	0.35	<2	1.06
Број узорака			24	24	24	24	24
Број дана > ГВ			1	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 3. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала у PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту 2046-26_JP_Југопетрол

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³	BaP ng/m ³
ЈУГОПЕТРОЛ	212 JP	01.08.2026.	46.1	0.407	68.0	2.84	80.9	<0.4
	213 JP	02.08.2026.	33.6	0.093	26.1	3.14	45.0	<0.4
	214 JP	03.08.2026.	46.7	0.104	24.6	2.05	49.1	<0.4
	215 JP	04.08.2026.	91.4	0.078	6.72	6.97	27.7	<0.4
	216 JP	05.08.2026.	65.7	0.068	8.49	14.6	33.4	<0.4
	217 JP	06.08.2026.	44.3	0.067	6.50	7.63	25.8	<0.4
	218 JP	07.08.2026.	28.3	0.083	6.37	3.14	27.1	<0.4
	219 JP	08.08.2026.	37.7	0.052	6.32	2.88	21.0	<0.4
	220 JP	09.08.2026.	15.6	0.025	3.63	2.60	14.0	<0.4
	221 JP	10.08.2026.	26.1	0.074	7.69	<2	54.6	<0.4
	222 JP	11.08.2026.	54.4	0.190	26.2	<2	73.0	<0.4
	223 JP	12.08.2026.	47.5	0.193	23.4	2.06	48.4	<0.4
	224 JP	13.08.2026.	25.2	0.014	1.42	<2	6.7	<0.4
	225 JP	14.08.2026.	26.1	0.011	2.79	<2	3.4	<0.4
	226 JP	15.08.2026.	23.4	0.114	7.10	<2	19.1	<0.4
	227 JP	16.08.2026.	43.4	0.328	49.6	<2	109.1	<0.4
	228 JP	17.08.2026.	50.4	0.108	21.0	<2	96.0	<0.4
	229 JP	18.08.2026.	35.4	0.113	15.0	2.57	41.4	<0.4
	230 JP	19.08.2026.	48.4	0.108	18.6	3.25	46.4	<0.4
	231 JP	20.08.2026.	57.1	0.127	25.5	2.39	41.2	<0.4
	232 JP	21.08.2026.	45.9	0.250	33.4	2.58	77.3	<0.4
	233 JP	22.08.2026.	36.3	0.071	13.9	2.07	39.8	<0.4
	234 JP	23.08.2026.	15.8	0.041	7.32	<2	21.9	<0.4
	235 JP	24.08.2026.	24.7	0.036	5.28	<2	17.7	<0.4
	236 JP	25.08.2026.	43.5	0.030	4.56	<2	16.0	<0.4
	237 JP	26.08.2026.	42.6	0.025	3.30	<2	8.88	<0.4
	238 JP	27.08.2026.	46.1	0.050	4.87	6.58	16.0	<0.4
	239 JP	28.08.2026.	18.9	0.003	0.20	<2	0.89	<0.4
	240 JP	29.08.2026.	25.4	0.027	0.60	2.30	6.06	<0.4
	241 JP	30.08.2026.	33.9	0.096	19.4	<2	48.4	<0.4
	242 JP	31.08.2026.	38.5	0.155	5.60	2.95	53.9	<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			15.6	0.003	0.20	<2	0.89	<0.4
Максимална вредност			91.4	0.407	68.0	14.6	109.1	<0.4
Средња вредност			39.3	0.101	14.6	2.94	37.7	<0.4
50.0 - перцентил			38.5	0.078	7.32	2.07	33.4	<0.4
98.0 - перцентил			76.0	0.360	57.0	10.4	101.2	<0.4
90.4 - перцентил			54.7	0.200	27.0	6.63	77.7	<0.4
Број узорака			31	31	31	31	31	31
Број дана > ГВ			5	-				



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 4. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту **2046-26_ОШ_Оштрељ**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³
ОШТРЕЉ	210 ОШ	01.08.2026.	22.7	0.003	0.20	<2	<0.5
	211 ОШ	02.08.2026.	27.2	0.004	0.34	<2	<0.5
	212 ОШ	03.08.2026.	42.8	0.006	0.63	<2	1.39
	213 ОШ	04.08.2026.	57.5	0.009	0.51	<2	1.85
	214 ОШ	05.08.2026.	60.4	0.004	0.20	<2	0.62
	215 ОШ	06.08.2026.	40.6	0.004	0.29	<2	1.32
	216 ОШ	07.08.2026.	41.0	0.007	0.34	<2	1.59
	217 ОШ	08.08.2026.	38.6	0.003	0.27	<2	0.98
	218 ОШ	09.08.2026.	25.9	0.002	<0.1	<2	1.85
	219 ОШ	10.08.2026.	30.6	0.002	<0.1	<2	<0.5
	220 ОШ	11.08.2026.	21.9	0.007	0.86	<2	2.23
	221 ОШ	12.08.2026.	75.3	0.006	0.48	<2	1.59
	222 ОШ	13.08.2026.	29.3	0.001	<0.1	<2	<0.5
	223 ОШ	14.08.2026.	21.9	0.002	<0.1	13.8	<0.5
	224 ОШ	15.08.2026.	21.6	0.004	0.15	4.59	<0.5
	225 ОШ	16.08.2026.	34.1	0.003	0.32	<2	0.58
	226 ОШ	17.08.2026.	39.4	0.003	0.20	<2	0.53
	227 ОШ	18.08.2026.	28.5	0.012	0.69	<2	2.27
	228 ОШ	19.08.2026.	28.8	0.007	0.69	2.52	2.20
	229 ОШ	20.08.2026.	29.6	0.005	0.88	<2	1.76
	230 ОШ	21.08.2026.	35.0	0.004	0.34	<2	1.0
	231 ОШ	22.08.2026.	33.4	0.003	0.22	<2	1.02
	232 ОШ	23.08.2026.	15.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
	233 ОШ	24.08.2026.	19.2	0.006	0.75	<2	2.31
	234 ОШ	25.08.2026.	29.9	0.008	0.32	<2	1.18
	235 ОШ	26.08.2026.	25.0	0.002	<0.1	<2	0.56
	236 ОШ	27.08.2026.	27.2	0.002	0.10	<2	0.52
	237 ОШ	28.08.2026.	19.0	0.001	<0.1	4.93	<0.5
	238 ОШ	29.08.2026.	21.9	0.005	0.12	<2	1.12
	239 ОШ	30.08.2026.	28.9	0.027	0.40	<2	5.15
	240 ОШ	31.08.2026.	30.5	0.003	0.17	2.23	0.80
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			15.8	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			75.3	0.027	0.88	13.8	5.15
Средња вредност			32.4	0.005	0.32	<2	1.18
50.0 - перцентил			29.3	0.004	0.27	<2	1.0
98.0 - перцентил			66.3	0.018	0.87	8.48	3.44
90.4 - перцентил			44.5	0.008	0.70	2.77	2.23
Број узорака			31	31	31	31	31
Број дана > ГВ			3	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 5. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} и метала у PM_{10} , за месец *август 2026. године*, на мерном месту 2046-26_Bz_Брезоник

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
БРЕЗОНИК	211 BZ	01.08.2026.	80.0	0.008	0.74	2.32	1.40
	212 BZ	02.08.2026.	43.7	0.008	2.20	<2	3.51
	213 BZ	03.08.2026.	35.6	0.010	1.68	<2	3.01
	214 BZ	04.08.2026.	84.9	0.071	2.57	<2	12.3
	215 BZ	05.08.2026.	94.8	0.025	2.63	<2	6.60
	216 BZ	06.08.2026.	80.6	0.053	1.36	<2	7.88
	217 BZ	07.08.2026.	31.0	0.017	1.45	<2	4.54
	218 BZ	08.08.2026.	22.5	0.002	<0.1	<2	<0.5
	219 BZ	09.08.2026.	24.9	0.002	<0.1	<2	<0.5
	220 BZ	10.08.2026.	34.3	0.006	0.24	<2	1.39
	221 BZ	11.08.2026.	26.7	0.031	4.78	<2	12.5
	222 BZ	12.08.2026.	33.0	0.003	0.15	<2	0.62
	223 BZ	13.08.2026.	35.4	0.002	<0.1	<2	<0.5
	224 BZ	14.08.2026.	41.9	0.003	<0.1	<2	0.52
	225 BZ	15.08.2026.	45.7	0.005	0.79	<2	1.33
	226 BZ	16.08.2026.	56.4	0.010	1.74	<2	3.64
	227 BZ	17.08.2026.	44.8	0.015	1.83	<2	7.89
	228 BZ	18.08.2026.	30.8	0.002	0.09	<2	0.38
	229 BZ	19.08.2026.	24.7	0.011	1.59	<2	3.88
	230 BZ	20.08.2026.	68.9	0.026	3.88	<2	7.33
	231 BZ	21.08.2026.	49.5	0.007	1.19	<2	2.05
	232 BZ	22.08.2026.	32.1	0.002	<0.1	<2	<0.5
	233 BZ	23.08.2026.	9.4	<0.001	<0.1	<2	<0.5
	234 BZ	24.08.2026.	47.5	0.008	0.17	<2	1.25
	235 BZ	25.08.2026.	25.6	0.007	0.67	<2	2.37
	236 BZ	26.08.2026.	24.1	0.011	0.95	<2	3.62
	237 BZ	27.08.2026.	23.0	0.002	0.11	<2	0.76
	238 BZ	28.08.2026.	21.0	0.004	<0.1	<2	0.64
	239 BZ	29.08.2026.	21.8	0.004	0.15	<2	1.64
	240 BZ	30.08.2026.	26.3	0.008	0.37	<2	5.89
	241 BZ	31.08.2026.	28.8	0.017	1.16	<2	5.96
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			9.4	<0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			94.8	0.071	4.78	2.32	12.5
Средња вредност			40.3	0.012	1.06	<2	3.36
50.0 - перцентил			33.0	0.008	0.74	<2	2.05
98.0 - перцентил			88.9	0.060	4.24	2.02	12.3
90.4 - перцентил			80.1	0.027	2.58	<2	10.2
Број узорака			31	31	31	31	31
Број дана > ГВ			6	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 6. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту **2046-26_IZ_Индустријска зона**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ μg/m ³	Pb μg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³
ИНДУСТРИЈСКА ЗОНА	181 IZ	01.08.2026.	51.8	0.066	15.5	<2	15.1
	182 IZ	02.08.2026.	37.3	0.096	10.6	<2	21.4
	183 IZ	03.08.2026.	43.5	0.052	8.25	<2	13.9
	184 IZ	04.08.2026.	87.6	0.031	2.70	<2	5.96
	185 IZ	05.08.2026.	79.7	0.039	4.87	<2	11.0
	186 IZ	06.08.2026.	56.3	0.013	1.94	<2	6.11
	187 IZ	07.08.2026.	34.0	0.037	3.70	<2	14.9
	188 IZ	08.08.2026.	35.8	0.011	0.80	<2	2.35
	189 IZ	09.08.2026.	19.8	0.012	1.28	<2	3.48
	190 IZ	10.08.2026.	29.1	0.059	13.1	6.02	43.9
		11.08.2026.					
	191 IZ	12.08.2026.	28.2	0.027	6.23	<2	10.5
	192 IZ	13.08.2026.	21.3	0.004	0.32	2.06	1.35
	193 IZ	14.08.2026.	28.4	0.006	1.16	<2	3.48
	194 IZ	15.08.2026.	24.1	0.029	6.89	2.94	8.87
	195 IZ	16.08.2026.	25.7	0.067	9.42	<2	17.4
	196 IZ	17.08.2026.	31.1	0.062	10.9	<2	29.5
		18.08.2026.					
	197 IZ	19.08.2026.	39.6	0.041	9.57	<2	22.9
	198 IZ	20.08.2026.	67.9	0.087	28.6	<2	45.0
	199 IZ	21.08.2026.	39.2	0.199	25.9	2.76	48.5
	200 IZ	22.08.2026.	34.5	0.045	12.8	2.83	26.4
	201 IZ	23.08.2026.	12.6	0.003	0.16	<2	<0.5
	202 IZ	24.08.2026.	18.3	0.015	2.44	<2	6.79
	203 IZ	25.08.2026.	24.7	0.082	17.4	3.02	43.8
	204 IZ	26.08.2026.	22.6	0.008	0.87	<2	2.82
	205 IZ	27.08.2026.	26.3	0.018	1.76	<2	5.01
	206 IZ	28.08.2026.	17.8	0.005	0.44	<2	1.19
	207 IZ	29.08.2026.	22.3	0.007	0.12	<2	0.74
	208 IZ	30.08.2026.	27.3	0.042	1.01	<2	8.03
	209 IZ	31.08.2026.	34.3	0.069	4.66	<2	17.8
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			12.6	0.003	0.12	<2	<0.5
Максимална вредност			87.6	0.199	28.6	6.02	48.5
Средња вредност			35.2	0.043	7.02	<2	15.1
50,0 - перцентил			29.1	0.037	4.66	<2	10.5
98,0 - перцентил			83.2	0.141	27.1	4.34	46.5
90,4 - перцентил			59.9	0.083	16.1	2.86	43.8
Број узорака			29	29	29	29	29
Број дана > ГВ			5	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 7. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту **2046-26_М_Метовница**

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³
МЕТОВНИЦА	196 М	01.08.2026.	22.5	0.004	0.37	<2	1.31
	197 М	02.08.2026.	17.2	0.007	0.87	<2	2.11
	198 М	03.08.2026.	16.9	0.012	0.61	<2	1.88
	199 М	04.08.2026.	18.5	0.005	0.36	<2	1.34
		05.08.2026.					
	200 М	06.08.2026.	21.4	0.006	0.49	<2	2.13
	201 М	07.08.2026.	18.7	0.008	0.31	<2	1.88
	202 М	08.08.2026.	21.6	0.003	<0.1	<2	1.17
	203 М	09.08.2026.	17.8	0.003	0.13	<2	1.09
	204 М	10.08.2026.	20.5	0.006	0.39	<2	1.86
	205 М	11.08.2026.	20.6	0.005	0.67	<2	2.82
	206 М	12.08.2026.	19.1	0.005	0.45	<2	2.22
	207 М	13.08.2026.	25.1	0.002	<0.1	<2	<0.5
	208 М	14.08.2026.	17.7	0.003	0.66	<2	1.76
	209 М	15.08.2026.	13.6	0.003	0.49	<2	0.81
	210 М	16.08.2026.	14.9	0.013	1.26	<2	3.0
	211 М	17.08.2026.	16.1	0.011	1.44	<2	4.90
	212 М	18.08.2026.	24.5	0.003	0.30	<2	2.21
	213 М	19.08.2026.	10.0	0.002	0.22	<2	1.09
	214 М	20.08.2026.	19.2	0.006	1.0	2.67	2.59
	215 М	21.08.2026.	23.8	0.006	0.98	2.32	2.68
	216 М	22.08.2026.	22.9	0.009	1.13	2.77	4.51
	217 М	23.08.2026.	10.6	0.001	<0.1	2.03	0.55
	218 М	24.08.2026.	12.0	0.002	<0.1	<2	0.87
	219 М	25.08.2026.	26.3	0.005	<0.1	<2	1.73
	220 М	26.08.2026.	25.8	0.002	<0.1	<2	0.80
	221 М	27.08.2026.	23.2	0.001	<0.1	<2	0.83
	222 М	28.08.2026.	19.0	0.001	<0.1	<2	0.38
	223 М	29.08.2026.	23.6	0.004	0.13	5.18	1.29
	224 М	30.08.2026.	28.1	0.012	0.17	<2	3.28
	225 М	31.08.2026.	31.2	0.010	0.62	<2	3.35
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			10.0	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			31.2	0.013	1.44	5.18	4.90
Средња вредност			20.1	0.005	0.46	<2	1.90
50.0 - перцентил			19.9	0.005	0.38	<2	1.81
98.0 - перцентил			29.4	0.013	1.33	3.78	4.67
90.4 - перцентил			25.9	0.011	1.03	2.40	3.30
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			-	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 8. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *август 2026. године*, на мерном месту 2046-26_I Институт

Мерно место	Ознака узорка	Датум	PM ₁₀ µg/m ³	Pb µg/m ³	Cd ng/m ³	Ni ng/m ³	As ng/m ³
ИНСТИТУТ	208 I	01.08.2026.	20.2	0.035	4.28	<2	5.17
	209 I	02.08.2026.	11.2	0.020	2.31	<2	4.66
		03.08.2026.					
	210 I	04.08.2026.	27.4	0.006	0.30	<2	0.64
	211 I	05.08.2026.	51.7	0.017	0.76	<2	3.20
	212 I	06.08.2026.	49.6	0.043	3.73	2.39	7.90
	213 I	07.08.2026.	36.8	0.017	1.0	<2	4.61
	214 I	08.08.2026.	38.6	0.005	0.27	2.50	1.22
	215 I	09.08.2026.	24.0	0.068	0.39	<2	1.52
	216 I	10.08.2026.	31.6	0.032	0.81	<2	2.79
	217 I	11.08.2026.	41.6	0.003	0.19	<2	0.99
	218 I	12.08.2026.	34.5	0.030	4.69	<2	12.7
	219 I	13.08.2026.	25.6	0.003	0.14	2.69	2.69
	220 I	14.08.2026.	43.3	0.002	<0.1	<2	5.26
	221 I	15.08.2026.	38.8	0.003	<0.1	3.70	8.18
	222 I	16.08.2026.	36.3	0.005	0.78	<2	12.2
	223 I	17.08.2026.	33.4	0.010	1.70	<2	21.5
	224 I	18.08.2026.	29.9	0.017	2.0	<2	1.05
	225 I	19.08.2026.	30.2	0.023	2.22	<2	6.65
	226 I	20.08.2026.	50.7	0.040	3.20	<2	6.87
	227 I	21.08.2026.	35.5	0.063	7.79	<2	18.6
	228 I	22.08.2026.	35.5	0.023	4.85	<2	10.8
	229 I	23.08.2026.	10.5	0.004	0.16	<2	0.68
	230 I	24.08.2026.	25.0	0.016	0.34	<2	2.30
	231 I	25.08.2026.	36.4	0.014	1.74	<2	5.18
	232 I	26.08.2026.	25.4	0.015	1.03	<2	3.27
	233 I	27.08.2026.	31.9	0.018	1.27	<2	4.21
	234 I	28.08.2026.	20.9	0.036	1.22	2.16	2.68
	235 I	29.08.2026.	24.0	0.019	0.35	<2	1.78
	236 I	30.08.2026.	33.9	0.051	0.71	<2	7.58
	237 I	31.08.2026.	41.5	0.040	1.50	3.34	7.67
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			10.5	0.002	<0.1	<2	0.64
Максимална вредност			51.7	0.068	7.79	3.70	21.5
Средња вредност			32.5	0.023	1.66	<2	5.82
50.0 - перцентил			33.6	0.018	1.01	<2	4.64
98.0 - перцентил			51.1	0.066	6.08	3.49	19.8
90.4 - перцентил			44.7	0.044	4.37	2.54	9.89
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			2	-			



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 9. Приказ средњих месечних вредности параметара **течне** и **чврсте фазе** таложних материја, у периоду 17.07 - 13.08.2026. године, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 17.07 - 13.08.2026. (27 дана)

Ознака узорка	Мерно место	ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ ТЕЧНА ФАЗА				ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ ЧВРСТА ФАЗА		
		pH	Електрична проводност [μS/cm]	SO ₄ ⁻² [mg/m ² /дан]	Растворне материје [mg/m ² /дан]	Нерастворне материје [mg/m ² /дан]	Сагориве материје [mg/m ² /дан]	Пепео [mg/m ² /дан]
2046-26_1B	Болница	7.48	305	10.8	90.7	113.8	67.1	137.3
2046-26_2ŠS	Шумска секција	7.70	132	4.39	17.2	85.2	13.4	89.1
2046-26_5M	Метовница	7.65	115	1.64	35.5	63.7	19.1	80.1
2046-26_6Br	Брестовац	7.67	103	1.41	25.7	25.1	2.8	48.0
2046-26_15Ošt	Оштрељ	7.55	132	5.70	43.6	59.0	26.2	76.4
2046-26_8K	Кривељ	7.48	187	3.20	57.4	103.4	25.8	135.0
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:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 10. Приказ средњих месечних концентрација **укупних таложних материја и метала** у укупним таложним материјама, у периоду узорковања *17.07 - 13.08.2026. године*, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 17.07 - 13.08.2026. (27 дана)

Ознака узорка	Мерно место	Pb [µg/m ² /дан]	Cd [µg/m ² /дан]	Ni [µg/m ² /дан]	As [µg/m ² /дан]	Укупне таложне материје [mg/m ² /дан]
2046-26_1B/1	Болница	20.0	1.69	3.08	18.6	204.5
2046-26_2ŠS/1	Шумска секција	17.0	1.72	3.37	9.55	102.4
2046-26_5M/1	Метовница	5.27	0.09	2.88	2.36	99.2
2046-26_6Br/1	Брестовац	1.45	0.07	1.14	3.50	50.8
2046-26_15Ošt/1	Оштрељ	2.41	0.25	1.36	1.36	102.6
2046-26_8K/1	Кривељ	3.04	0.13	2.41	1.43	160.8
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
						МДК
						450



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 11. Упоредни приказ средњих дневних концентрација SO_2 , суспендованих честица PM_{10} , олова у PM_{10} и средњих месечних концентрација укупних таложних материја УТМ, по мерним местима, у периоду *август 2026. године*, у Бору и приградским насељима

Мерно место	Сумпор-диоксид SO ₂		Суспендоване честице PM ₁₀		Олово (PM ₁₀)		Укупне таложне материје
	µg/m ³		µg/m ³		µg/m ³		
	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ/ТВ	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ	Макс. вредност	Број дана изнад ГВ	[mg/m ² /дан]
Југопетрол	19.1	-	91.4	5	0.407	-	160.8
Техн. факултет							
Институт			51.7	2	0.068	-	
Кривељ			59.7	1	0.008	-	
Болница							
Шумска секција							
Оштрељ			75.3	3	0.027	-	
Метовница			31.2	-	0.013	-	
Брестовац							
Брезоник							
Инд. зона			87.6	5	0.199	-	
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 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.

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 **календарска 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 **календарска година**, прописане су **циљне вредности**:

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

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



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

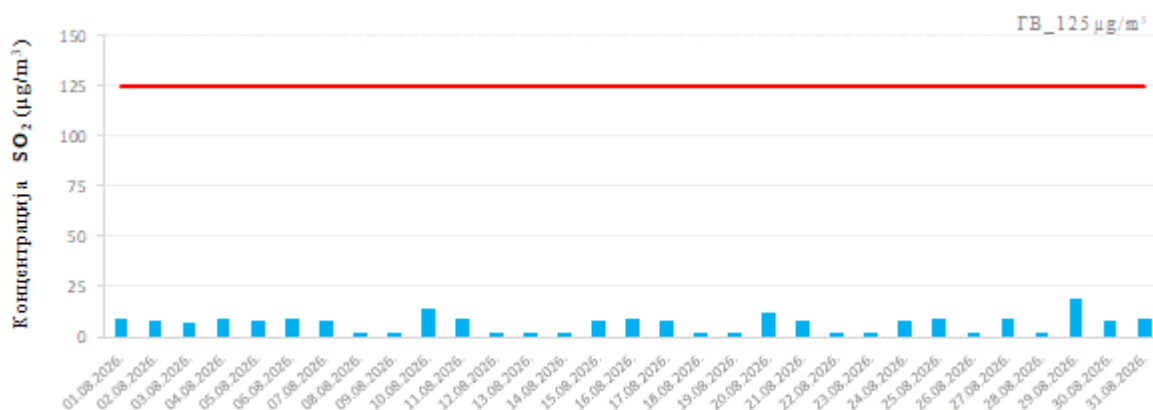
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Сумпор диоксид SO_2

Технички факултет

У току периода узорковања: 01.08 - 31.08.2026. (31 дан), на мерном месту **Технички факултет**, средње дневне концентрације SO_2 у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ $<6.7 \mu g/m^3$ до **19.1 $\mu g/m^3$**



Слика 33. Резултати средњих дневних концентрација SO_2 у ваздуху, на мм 2046-26_F
Технички факултет, у периоду август 2026. године



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

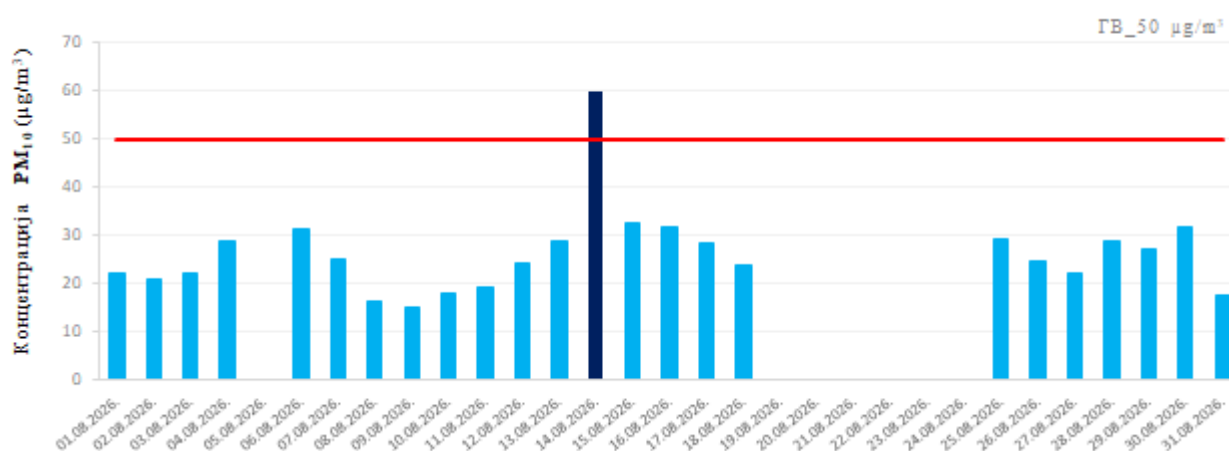
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Кривељ

У току периода узорковања: 01.08 - 04.08.2026.; 06.08. - 18.08.2026. и 25.08. - 31.08.2026. (24 дана), на мерном месту **Кривељ**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од $14.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $59.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$



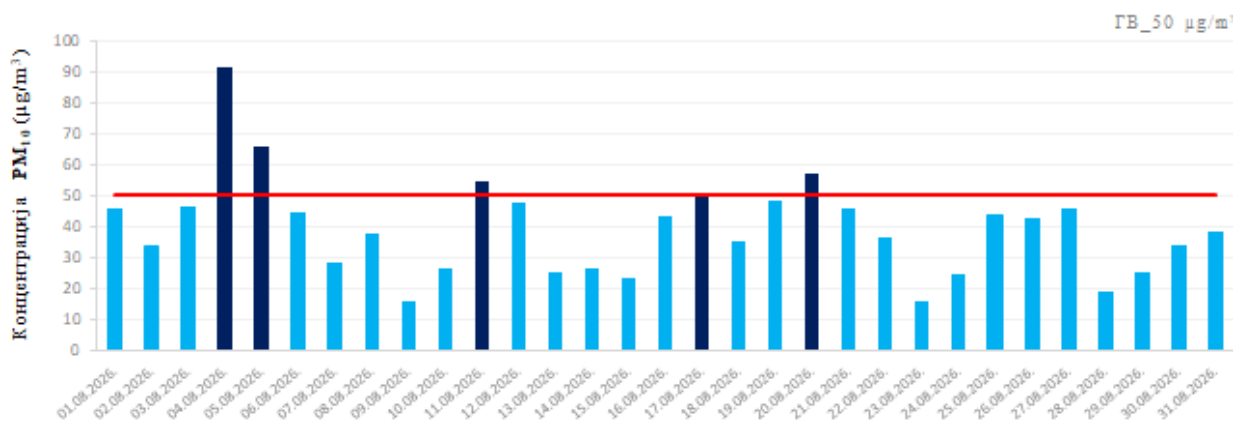
Слика 34. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_К Кривељ, у периоду август 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Југопетрол

У току периода узорковања 01.08 - 31.08.2026. (31 дан), на мерном месту **Југопетрол**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од $15.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $91.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 35. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_ЈР Југопетрол, у периоду август 2026. године



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

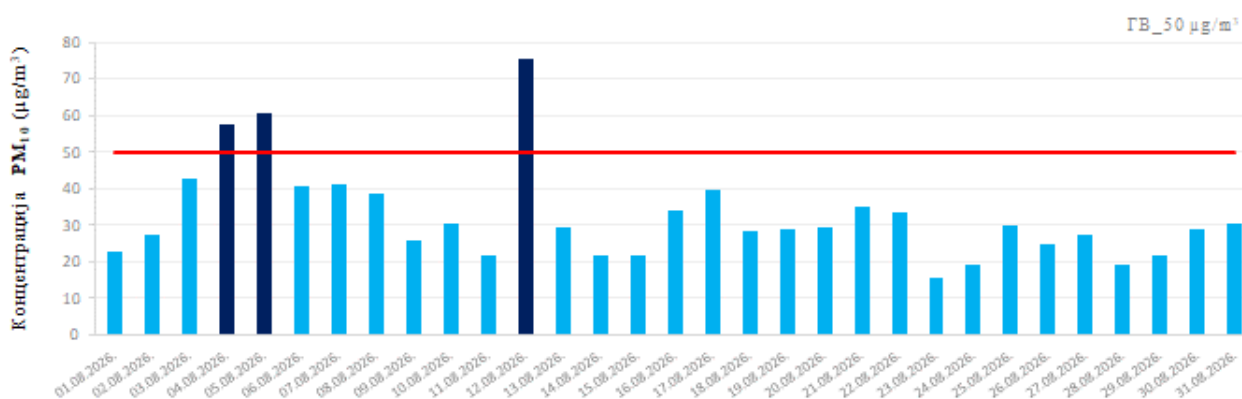
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Оштрељ

У току периода узорковања 01.08 - 31.08.2026. (31 дан), на мерном месту **Оштрељ**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $15.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $75.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$



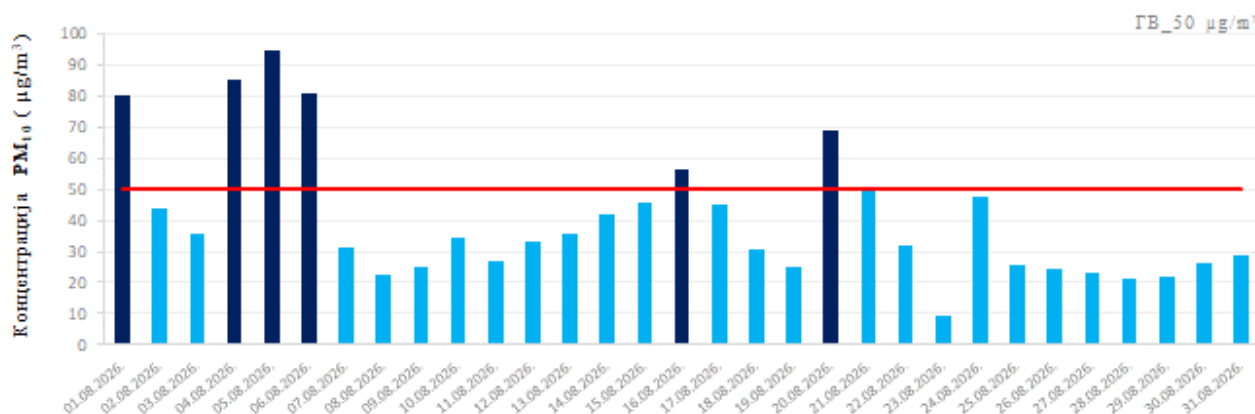
Слика 36. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_ОШ Оштрељ, у периоду август 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Брезоник

У току периода узорковања 01.08 - 31.08.2026. (31 дан), на мерном месту **Брезоник**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $9.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $94.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 37. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_Bz Брезоник, у периоду август 2026. године



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

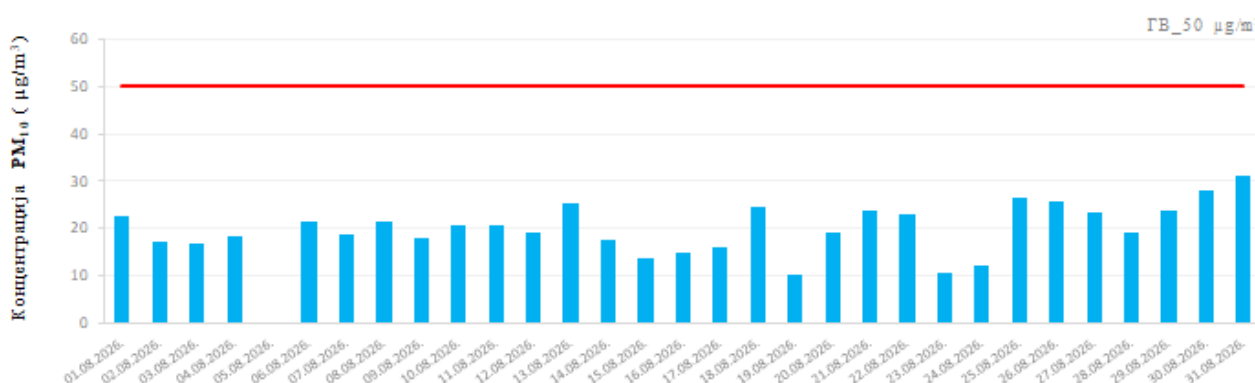
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Метовница

У току периода узорковања: 01.08 - 04.08.2026. и 06.08 - 31.08.2026. (30 дана), на мерном месту **Метовница**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $10.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $31.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$



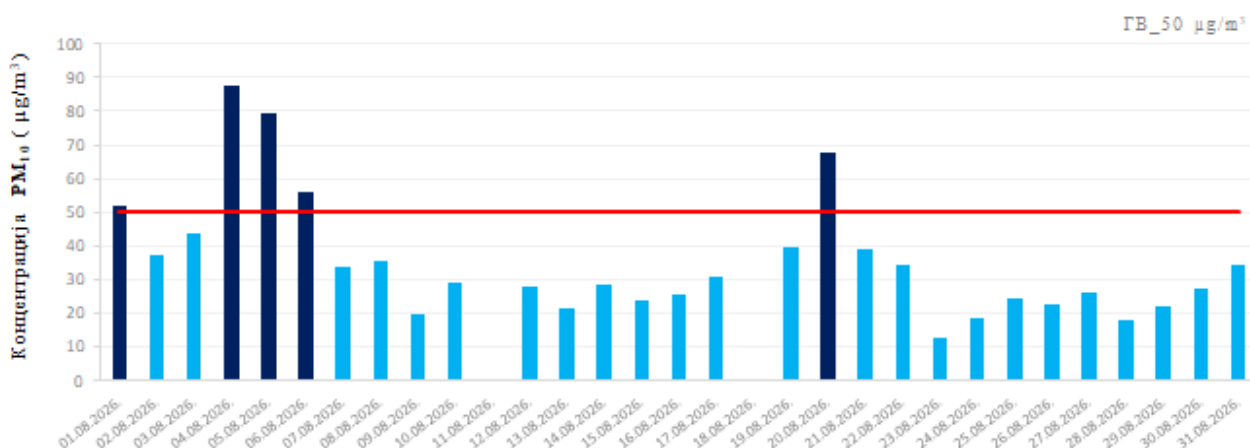
Слика 38. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_М Метовница, у периоду август 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Индустријска зона

У току периода узорковања: 01.08 - 10.08.2026.; 12.08 - 17.08.2026. и 19.08 - 31.08.2026. (29 дана), на мерном месту **Индустријска зона**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $12.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $87.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 39. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2046-26_IZ Индустриска зона, у периоду август 2026. године



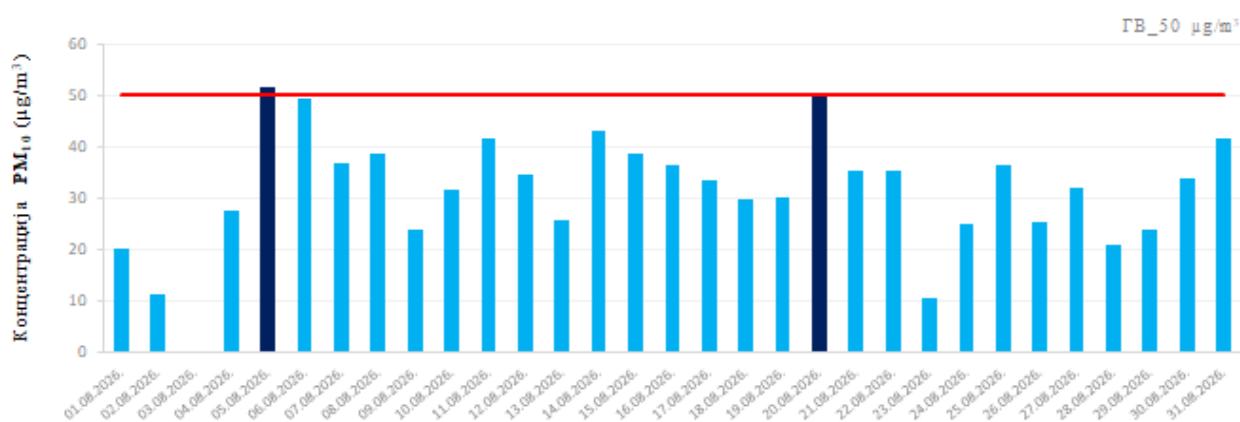
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Институт

У току периода узорковања: 01.08 - 02.08.2026. и 04.08 - 31.08.2026. (30 дана), на мерном месту **Институт**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $10.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $51.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 40. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на м.м 2046-26_I
Институт, у периоду август 2026. године

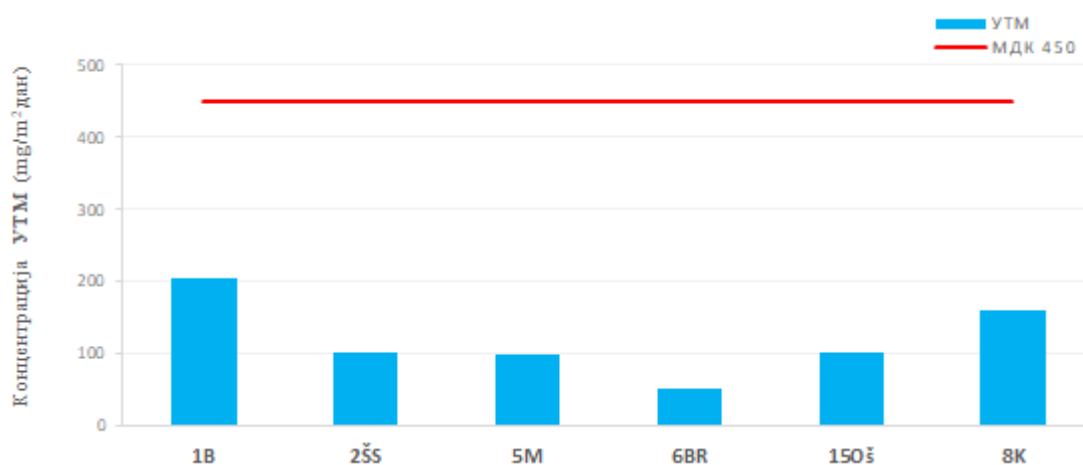


ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Укупне таложне материје

У току периода узорковања 17.07 - 13.08.2026. (27 дана), 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 **50.8 mg/m²/дан** до **204.5 mg/m²/дан**



Слика 41. Резултати средњих месечних концентрација **УТМ**, на шест мерних места, у Бору и приградским насељима, у периоду 17.07 - 13.08.2026. године



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 *августа 2026. године*, на основу приказаних резултата концентрација **SO₂, PM₁₀, Pb, Ni, Cd, As, BaP** у **PM₁₀, UTM** и **Pb, Ni, Cd, As** у **UTM**, за град Бор и приградска насеља, може се констатовати следеће:

Сумпордиоксид SO₂

ММ Технички факултет

- Током *августа 2026. године*, сумпордиоксид **SO₂** је узоркован на једном мерном месту:
 - **Технички факултет (31 дан)**
- Појединачне средње дневне концентрације **сумпордиоксида**, на једној мерној локацији у оквиру локалне мреже мониторинга, кретале су се у опсегу:
 - ✓ $<6.7 \mu g/m^3$ до **$19.1 \mu g/m^3$** - у периоду *август 2026. године*
- У периоду *август 2026. године*, од укупно **31** дневног узорка сумпордиоксида, прекорачење *дневне граничне ($125 \mu g/m^3$) и толерантне ($125 \mu g/m^3$) вредности није утврђено*, а максимална концентрација сумпор-диоксида измерена је *29.08.2026. године*, на мерном месту Технички факултет (**$19.1 \mu g/m^3$**).

Период узорковања: *август 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација SO ₂ ($\mu g/m^3$)		Број дана са концентрацијама <i>>ГВ дневно</i>	SO ₂ ($\mu g/m^3$)	ГВ ($\mu g/m^3$)
	минимално	максимално			
Технички факултет	<6.7	19.1	-	-	125



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

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

- Током *августа 2026. године*, суспендоване честице PM_{10} узорковане су на следећим мерним местима:
- **Кривељ** (24 дана)
 - **Југопетрол** (31 дан)
 - **Оштрељ** (31 дан)
 - **Брезоник** (31 дан)
 - **Индустијска зона** (29 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 $9.4 \mu g/m^3$ до $94.8 \mu g/m^3$ - у периоду *август 2026. године*
- У периоду *август 2026. године*, од укупно **206** дневних узорака суспендованих честица PM_{10} , **прекорачење дневне граничне ($50 \mu g/m^3$) и толерантне ($50 \mu g/m^3$) вредности утврђено је у 22 узорка (10.7%), а максимална концентрација суспендованих честица PM_{10} измерена је 05.08.2026. године, на мерном месту Брезоник ($94.8 \mu g/m^3$).**
- У периоду *август 2026. године*, опсег концентрација PM_{10} и број дана са концентрацијама које прекорачују дневну граничну вредност по мерним местима је следећи:

Период узорковања: *август 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација PM_{10} ($\mu g/m^3$)		Број дана са концентрацијама $>GB$ <i>днев</i>	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	GB ($\mu g/m^3$)
	минимално	максимално			
Кривељ	14.9	59.7	1	59.7 ng/m ³ од 14.08.2026.	50
Југопетрол	15.6	91.4	5	91.4 ng/m ³ од 04.08.2026.	
				65.7 ng/m ³ од 05.08.2026.	
				54.4 ng/m ³ од 11.08.2026.	
				50.4 ng/m ³ од 17.08.2026.	
				57.1 ng/m ³ од 20.08.2026.	
Оштрељ	15.8	75.3	3	57.5 ng/m ³ од 04.08.2026.	
				60.4 ng/m ³ од 05.08.2026.	
				75.3 ng/m ³ од 12.08.2026.	
Брезоник	9.4	94.8	6	80.0 ng/m ³ од 01.08.2026.	
				84.9 ng/m ³ од 04.08.2026.	
				94.8 ng/m ³ од 05.08.2026.	
				80.6 ng/m ³ од 06.08.2026.	
				56.4 ng/m ³ од 16.08.2026.	
Индустијска зона	12.6	87.6	5	68.9 ng/m ³ од 20.08.2026.	
				51.8 ng/m ³ од 01.08.2026.	
				87.6 ng/m ³ од 04.08.2026.	
				79.7 ng/m ³ од 05.08.2026.	
Метовница	10.0	31.2	-	56.3 ng/m ³ од 06.08.2026.	
				67.9 ng/m ³ од 20.08.2026.	
Институт	10.5	51.7	2	-	
				51.7 ng/m ³ од 05.08.2026.	
				50.7 ng/m ³ од 20.08.2026.	



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

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

- 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 августа 2026. године, прописана вредност 90.4 - перцентила **прекорачена је** на три мерна места:

✓ на мм Кривељ	31.9 $\mu g/m^3$
✓ на мм Југопетрол	54.7 $\mu g/m^3$
✓ на мм Оштрељ	44.5 $\mu g/m^3$
✓ на мм Брезоник	80.1 $\mu g/m^3$
✓ на мм Индустриска зона	59.9 $\mu g/m^3$
✓ на мм Метовница	25.9 $\mu g/m^3$
✓ на мм Институт	44.7 $\mu g/m^3$

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Југопетрол

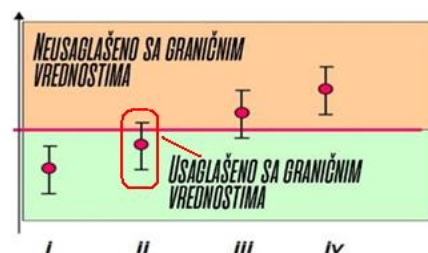
- Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} ($46.1 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 01.08.2026.; $45.9 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 21.08.2026.; $46.1 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 27.08.2026.) су у прописаним границама и УСАГЛАШЕНИ су са прописаном граничном вредношћу ($50 \mu g/m^3$), а интервал проширене мерне несигурности, $\pm U$, прелази прописану граничну вредност ($50 \mu g/m^3$).

НАПОМЕНА:

Усаглашеност резултата мерења ($46.1 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 01.08.2026.; $45.9 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 21.08.2026.; $46.1 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 27.08.2026.) 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 резултати мерења нађу и изван граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу:

(41.3 - **50.8**) $\mu g/m^3$; (41.2 - **50.6**) $\mu g/m^3$; (41.3 - **50.8**) $\mu g/m^3$





ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

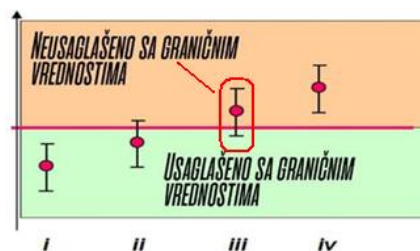
ММ Југопетрол

- Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} ($54.4 \pm 5.6 \mu g/m^3$ од 11.08.2026. и $50.4 \pm 5.2 \mu g/m^3$ од 17.08.2026.) су изван прописане границе и НИСУ УСАГЛАШЕНИ 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 ($54.4 \pm 5.6 \mu g/m^3$ од 11.08.2026. и $50.4 \pm 5.2 \mu g/m^3$ од 17.08.2026.) 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 резултати мерења нађу и унутар граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу: ($48.8 - 60.0 \mu g/m^3$); ($45.2 - 55.6 \mu g/m^3$)



Суспендоване честице PM_{10}

ММ Брезоник

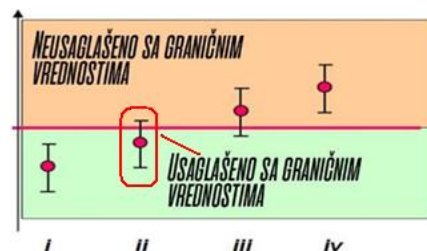
- Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} ($45.7 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 15.08.2026.; $49.5 \pm 5.1 \mu g/m^3$ од 21.08.2026. и $47.5 \pm 4.9 \mu g/m^3$ од 24.08.2026.) су у прописаним границама и УСАГЛАШЕНИ су са прописаном граничном вредношћу ($50 \mu g/m^3$), а интервал проширене мерне несигурности, $\pm U$, прелази прописану граничну вредност ($50 \mu g/m^3$).

НАПОМЕНА:

Усаглашеност резултата мерења ($45.7 \pm 4.7 \mu g/m^3$ од 15.08.2026.; $49.5 \pm 5.1 \mu g/m^3$ од 21.08.2026. и $47.5 \pm 4.9 \mu g/m^3$ од 24.08.2026.) 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 резултати мерења нађу и изван граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу:

($41.0 - 50.4 \mu g/m^3$); ($44.4 - 54.6 \mu g/m^3$); ($42.6 - 52.4 \mu g/m^3$)





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

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

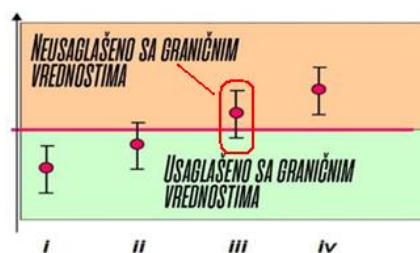
ММ Институт

- Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} ($51.7 \pm 5.3 \mu g/m^3$ од 05.08.2026. и $50.7 \pm 5.2 \mu g/m^3$ од 20.08.2026.) су изван прописане границе и НИСУ УСАГЛАШЕНИ 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 ($51.7 \pm 5.3 \mu g/m^3$ од 05.08.2026. и $50.7 \pm 5.2 \mu g/m^3$ од 20.08.2026.) 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 резултати мерења нађу и унутар граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу: $(46.4 - 57.0) \mu g/m^3$; $(45.5 - 56.0) \mu g/m^3$



Суспендоване честице PM_{10}

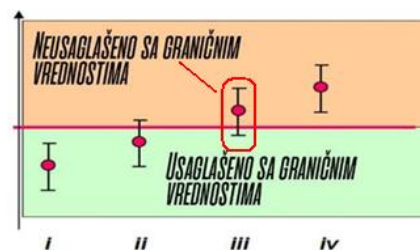
ММ Институт

- Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} ($49.6 \pm 5.1 \mu g/m^3$ од 06.08.2026.) 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 ($49.6 \pm 5.1 \mu g/m^3$ од 06.08.2026.) 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 изван граница референтне вредности.

Тачна вредност налази се у опсегу: $(44.5 - 54.7) \mu g/m^3$





Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

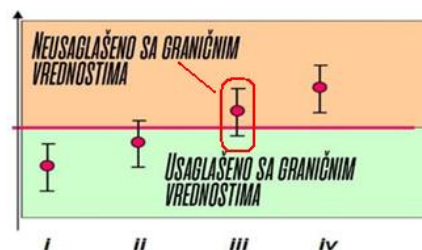
ММ Индустријска зона

- Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} ($51.8 \pm 5.3 \mu g/m^3$ од 01.08.2026.) 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 ($51.8 \pm 5.3 \mu g/m^3$ од 01.08.2026.) 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: $(46.5 - 57.1) \mu g/m^3$





Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

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:
 - ✓ $<0.001 \mu g/m^3$ до **$0.407 \mu g/m^3$** - у периоду август 2026. године
- У периоду август 2026. године, од укупно **206** дневних узорака **олова** у суспендованим честицама PM_{10} , повећана концентрација у односу на дневну граничну вредност ($1 \mu g/m^3$) **није утврђена**, а максимална концентрација **олова** измерена је 01.08.2026. године, на мерном месту Југопетрол (**$0.407 \mu g/m^3$**).
- У периоду август 2026. године, опсег концентрација **олова** у суспендованим честицама PM_{10} и број дана са концентрацијама које прекорачују дневну граничну вредност ($1 \mu g/m^3$) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: август 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација Pb у PM_{10} ($\mu g/m^3$)		Број дана са концентрацијама >ГВ <i>днев</i>	Pb у PM_{10} ($\mu g/m^3$)	ГВ ($\mu g/m^3$)
	минимално	максимално			
Кривељ	0.001	0.008	-	-	1
Југопетрол	0.003	0.407	-	-	
Оштрељ	0.001	0.027	-	-	
Брезоник	<0.001	0.071	-	-	
Индустриска зона	0.003	0.199	-	-	
Метовница	0.001	0.013	-	-	
Институт	0.002	0.068	-	-	



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Кадмијум у PM_{10}

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

- Појединачне средње дневне концентрације **кадмијума** 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:
 - ✓ $<0.1 \text{ ng/m}^3$ до **68.0 ng/m^3** - у периоду август 2026. године
- У периоду август 2026. године, од укупно **206** дневних узорака **кадмијума** у суспендованим честицама PM_{10} , **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност (5 ng/m^3) **индикована је у 37 узорака (18.0%)**, а максимална концентрација **кадмијума** у суспендованим честицама PM_{10} измерена је 01.08.2026. године, на мерном месту Југопетрол (**68.0 ng/m^3**).
- У периоду август 2026. године, опсег концентрација **кадмијума** у суспендованим честицама PM_{10} и индикација повећаних концентрација у односу годишњу циљну вредност (5 ng/m^3) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: август 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација Cd у PM_{10} (ng/m^3)		Индикација броја дана са концентрацијама $>ЦВ_{год}$	Cd у PM_{10} (ng/m^3)	$ЦВ$ (ng/m^3)
	минимално	максимално			
Кривељ	<0.1	0.48	-	-	5
Југопетрол	0.20	68.0	23	68.0 ng/m^3 од 01.08.2026.	
				26.1 ng/m^3 од 02.08.2026.	
				24.6 ng/m^3 од 03.08.2026.	
				6.72 ng/m^3 од 04.08.2026.	
				8.49 ng/m^3 од 05.08.2026.	
				6.50 ng/m^3 од 06.08.2026.	
				6.37 ng/m^3 од 07.08.2026.	
				6.32 ng/m^3 од 08.08.2026.	
				7.69 ng/m^3 од 10.08.2026.	
				26.2 ng/m^3 од 11.08.2026.	
				23.4 ng/m^3 од 12.08.2026.	
				7.10 ng/m^3 од 15.08.2026.	
				49.6 ng/m^3 од 16.08.2026.	
				21.0 ng/m^3 од 17.08.2026.	
				15.0 ng/m^3 од 18.08.2026.	
				18.6 ng/m^3 од 19.08.2026.	
				25.5 ng/m^3 од 20.08.2026.	
				33.4 ng/m^3 од 21.08.2026.	
				13.9 ng/m^3 од 22.08.2026.	
				7.32 ng/m^3 од 23.08.2026.	
				5.28 ng/m^3 од 24.08.2026.	
				19.4 ng/m^3 од 30.08.2026.	
				5.60 ng/m^3 од 31.08.2026.	
Оштрељ	<0.1	0.88	-	-	
Брезоник	<0.1	4.78	-	-	



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Кадмијум у PM_{10}

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

Период узорковања: август 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација Cd у PM_{10} (ng/m ³)		Индикација броја дана са концентрацијама >ЦВ _{год}	Cd у PM_{10} (ng/m ³)	ЦВ (ng/m ³)
	минимално	максимално			
Индустриска зона	0.12	28.6	13	15.5 ng/m ³ од 01.08.2026. 10.6 ng/m ³ од 02.08.2026. 8.25 ng/m ³ од 03.08.2026. 13.1 ng/m ³ од 10.08.2026. 6.23 ng/m ³ од 12.08.2026. 6.89 ng/m ³ од 15.08.2026. 9.42 ng/m ³ од 16.08.2026. 10.9 ng/m ³ од 17.08.2026. 9.57 ng/m ³ од 19.08.2026. 28.6 ng/m ³ од 20.08.2026. 25.9 ng/m ³ од 21.08.2026. 12.8 ng/m ³ од 22.08.2026. 17.4 ng/m ³ од 25.08.2026.	5
Метовница	<0.1	1.44	-	-	
Институт	<0.1	7.79	1	7.79 ng/m ³ од 21.08.2026.	



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Арсен у PM_{10}

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, 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:
 - ✓ $<0.5 \text{ ng/m}^3$ до **109.1** ng/m^3 - у периоду август 2026. године
- У периоду август 2026. године, од укупно **206** дневних узорака **арсена** у суспендованим честицама PM_{10} , **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност (6 ng/m^3) **индикована је у 65** узорака (**31.6%**), а максимална концентрација **арсена** у суспендованим честицама PM_{10} измерена је 16.08.2025. године, на мерном месту Југопетрол (**109.1** ng/m^3).
- У периоду август 2026. године, опсег концентрација **арсена** у суспендованим честицама PM_{10} и индикација повећаних концентрација у односу годишњу циљну вредност (6 ng/m^3) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: август 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			
Кривељ	<0.5	1.67	-	-	
Југопетрол	0.89	109.1	29	80.9 ng/m^3 од 01.08.2026. 45.0 ng/m^3 од 02.08.2026. 49.1 ng/m^3 од 03.08.2026. 27.7 ng/m^3 од 04.08.2026. 33.4 ng/m^3 од 05.08.2026. 25.8 ng/m^3 од 06.08.2026. 27.1 ng/m^3 од 07.08.2026. 21.0 ng/m^3 од 08.08.2026. 14.0 ng/m^3 од 09.08.2026. 54.6 ng/m^3 од 10.08.2026. 73.0 ng/m^3 од 11.08.2026. 48.4 ng/m^3 од 12.08.2026. 6.7 ng/m^3 од 13.08.2026. 19.1 ng/m^3 од 15.08.2026. 109.1 ng/m^3 од 16.08.2026. 96.0 ng/m^3 од 17.08.2026. 41.4 ng/m^3 од 18.08.2026. 46.4 ng/m^3 од 19.08.2026. 41.2 ng/m^3 од 20.08.2026. 77.3 ng/m^3 од 21.08.2026. 39.8 ng/m^3 од 22.08.2026. 21.9 ng/m^3 од 23.08.2026. 17.7 ng/m^3 од 24.08.2026. 16.0 ng/m^3 од 25.08.2026. 8.88 ng/m^3 од 26.08.2026. 16.0 ng/m^3 од 27.08.2026. 6.06 ng/m^3 од 29.08.2026. 48.4 ng/m^3 од 30.08.2026. 53.9 ng/m^3 од 31.08.2026.	6
Оштрељ	<0.5	5.15	-	-	



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Арсен у PM_{10}

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

Период узорковања: август 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			
Брезоник	<0.5	12.5	6	12.3 ng/m ³ од 04.08.2026. 6.60 ng/m ³ од 05.08.2026. 7.88 ng/m ³ од 06.08.2026. 12.5 ng/m ³ од 11.08.2026. 7.89 ng/m ³ од 17.08.2026. 7.33 ng/m ³ од 20.08.2026.	
Индустриска зона	<0.5	48.5	19	15.1 ng/m ³ од 01.08.2026. 21.4 ng/m ³ од 02.08.2026. 13.9 ng/m ³ од 03.08.2026. 11.0 ng/m ³ од 05.08.2026. 6.11 ng/m ³ од 06.08.2026. 14.9 ng/m ³ од 07.08.2026. 43.9 ng/m ³ од 10.08.2026. 10.5 ng/m ³ од 12.08.2026. 8.87 ng/m ³ од 15.08.2026. 17.4 ng/m ³ од 16.08.2026. 29.5 ng/m ³ од 17.08.2026. 22.9 ng/m ³ од 19.08.2026. 45.0 ng/m ³ од 20.08.2026. 48.5 ng/m ³ од 21.08.2026. 26.4 ng/m ³ од 22.08.2026. 6.79 ng/m ³ од 24.08.2026. 43.8 ng/m ³ од 25.08.2026. 8.03 ng/m ³ од 30.08.2026. 17.8 ng/m ³ од 31.08.2026.	6
Метовница	<0.5	4.90	-	-	
Институт	0.64	21.5	11	7.90 ng/m ³ од 06.08.2026. 12.7 ng/m ³ од 12.08.2026. 8.18 ng/m ³ од 15.08.2026. 12.2 ng/m ³ од 16.08.2026. 21.5 ng/m ³ од 17.08.2026. 6.65 ng/m ³ од 19.08.2026. 6.87 ng/m ³ од 20.08.2026. 18.6 ng/m ³ од 21.08.2026. 10.8 ng/m ³ од 22.08.2026. 7.58 ng/m ³ од 30.08.2026. 7.67 ng/m ³ од 31.08.2026.	



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Никл у PM_{10}

ММ: Кривељ, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник, Индустијска 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 **14.6 ng/m^3** - у периоду август 2026. године
- У периоду август 2026. године, од укупно **206** дневних узорака **никла** у суспендованим честицама PM_{10} , повећана концентрација у односу на годишњу циљну вредност (20 ng/m^3) **није индикована**, а максимална концентрација **никла** у суспендованим честицама PM_{10} измерена је 05.08.2026. године, на мерном месту Југопетрол (**14.6 ng/m^3**).
- У периоду август 2026. године, опсег концентрација **никла** у суспендованим честицама PM_{10} и индикација повећаних концентрација у односу на годишњу циљну вредност (20 ng/m^3) по мерним местима је следећи:

Период узорковања: август 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација Ni у PM_{10} (ng/m^3)		Индикација броја дана са концентрацијама >ЦВ год	Ni у PM_{10} (ng/m^3)	ЦВ (ng/m^3)
	минимално	максимално			
Кривељ	<2	4.56	-	-	20
Југопетрол	<2	14.6	-	-	
Оштрељ	<2	13.8	-	-	
Брезоник	<2	2.32	-	-	
Индустијска зона	<2	6.02	-	-	
Метовница	<2	5.18	-	-	
Институт	<2	3.70	-	-	



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

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 *август 2026. године*, од укупно **31** дневног узорка **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама PM_{10} , повећана концентрација у односу на годишњу циљну вредност (1 ng/m^3) **није** индикована.
- У периоду *август 2026. године*, опсег концентрација **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама PM_{10} и индикација повећаних концентрација у односу годишњу циљну вредност (1 ng/m^3) на мерном месту Југопетрол је следећи:

Период узорковања: *август 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација BaP у PM_{10} (ng/m^3)		Индикација броја дана са концентрацијама <i>>ЦВ год</i>	BaP у PM_{10} (ng/m^3)	ЦВ (ng/m^3)
	минимално	максимално			
Југопетрол	<0.4	<0.4	-	-	1



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ЗАКЉУЧАК

Укупне таложне материје УТМ

ММ: Болница, Шумска секција, Метовница,
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 **50.8 mg/m²/дан** до **204.5 mg/m²/дан** - у периоду 17.07 - 13.08.2026. (27 дана)
- У току периода узорковања 17.07 - 13.08.2026. (27 дана), од укупно **шест** месечних узорака укупних таложних материја **УТМ**, прекорачење *максимално дозвољене концентрације (450 mg/m²/дан)* **није утврђено**, а максимална концентрација укупних таложних материја **УТМ** измерена је на мерном месту **1В_Болница (204.5 mg/m²/дан)**.
- У периоду 17.07 - 13.08.2026. (27 дана), опсег концентрација **УТМ** и прекорачење *максимално дозвољене концентрације (450 mg/m²/дан)* по мерним местима је следећи:

Период узорковања: 17.07 - 13.08.2026. (27 дана)

Мерно место	УТМ (mg/m ² /дан)	>МДК <i>месечна</i>	МДК (mg/m ² /дан)
Болница	204.5	-	450
Шумска секција	102.4	-	
Метовница	99.2	-	
Брестовац	50.8	-	
Оштрељ	102.6	-	
Кривељ	160.8	-	



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

БИТНЕ НАПОМЕНЕ

Резултати мерења концентрација загађујућих материја (Извештај бр. 2046-26) односе се искључиво на предметна мерна места, за период узорковања **август 2026. године**.

ЛИТЕРАТУРА

^[1] www.bor.rs

^[2] www.bor030.rs

^[3] www.sr.wikipedia.org/wiki/Grad_Bor

^[4] Google Earth Pro

^[5] <https://app.kosava.cloud/>

ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

- Дозвола за мерење квалитета ваздуха Министарства заштите животне средине бр. 003065392 2026 од 06.07.2026.

Крај извештаја о испитивању



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

ПРИЛОГ

➤ Резултати АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 мерних места:

- Бор Градски парк (АЗЖС)
- Бор Институт ИРМ (АЗЖС)
- Бор Слатина (ЗИЈИН)
- Бор Кривељ (ЗИЈИН)
- Бор Брезоник (АЗЖС)
- Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР)
- Бор Метовница (ГРАД БОР)
- Бор Оштрељ (ГРАД БОР)
- Бор Индустијска Зона (ГРАД БОР)
- Бор Југопетрол (ГРАД БОР)
- Бор 8. марта (АЗЖС)

**1. РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.1. Бор Градски парк (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Градски парк	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Градски парк	PM _{2.5} [μg/m ³] 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
02/08/2026 7:00	48.1	96.2	17.7	0.75	133	973	21.6	66.6
03/08/2026 8:00	82.2	57.6	17.7	0.72	135	974	25.5	51.2
04/08/2026 7:00	22.2	242.0	29.0	0.35	133	974	22.1	59.5
04/08/2026 8:00	28.2	82.6	18.9	0.58	132	974	25.5	50.4
05/08/2026 7:00	23.3	209.0	27.9	1	133	974	21.6	58.0
05/08/2026 8:00	25.6	84.6	19.6	0.72	140	974	25.3	49.6
05/08/2026 9:00	15.1	60.9	14.0	1.02	150	974	27.6	46.4
05/08/2026 13:00	9.33	55.3	11.4	2.5	130	973	32.3	36.3
06/08/2026 7:00	39.5	176.0	29.2	0.49	135	973	23.3	65.1
06/08/2026 8:00	56.3	117.0	23.8	0.76	133	973	26.5	53.9
06/08/2026 9:00	18.6	58.6	15.6	0.73	135	973	28.7	48.7
06/08/2026 10:00	15.2	55.2	13.3	0.78	145	973	30.5	45.2
06/08/2026 18:00	12.3	63.4	14.5	0.48	65.1	970	31	42.4
06/08/2026 19:00	13.3	129.0	18.8	1.08	24.2	971	28.9	46.6
06/08/2026 20:00	9.62	51.9	11.0	1.21	1.58	971	27.7	47.7
07/08/2026 7:00	13.1	80.9	18.6	0.62	133	970	21.5	71.5
07/08/2026 8:00	33.5	74.7	19.6	0.64	134	970	25.7	58.3
08/08/2026 3:00	8.64	67.8	14.7	0.58	343	969	20.7	73.1
08/08/2026 4:00	8.67	224.0	21.9	0.35	9.89	969	21.6	69.8
08/08/2026 5:00	8.67	51.4	13.3	0.73	342	970	22.3	67.7
08/08/2026 8:00	10.5	94.9	17.5	1.94	356	971	26.3	59.6
08/08/2026 13:00	11.2	41.8	30.6	2.76	315	971	30.1	57.1
08/08/2026 17:00	9.61	45.2	31.1	2.75	337	971	30	49.4
08/08/2026 18:00	10.8	45.1	33.1	1.56	336	971	28.6	53.5
09/08/2026 7:00	9.17	51.1	9.6	0.71	358	974	22.8	64.0
10/08/2026 5:00	8.48	39.0	31.8	0.94	333	974	17.5	88.7
10/08/2026 6:00	8.57	44.2	33.5	0.4	335	974	18.9	84.5
10/08/2026 7:00	10.3	70.9	32.1	0.92	146	975	21.8	77.3
11/08/2026 7:00	8.95	53.6	18.6	0.44	130	973	22.3	71.4
11/08/2026 8:00	19.5	68.1	17.6	0.94	133	973	25.5	62.5
12/08/2026 8:00	31.2	75.4	26.9	0.16	41.5	975	26	51.4
13/08/2026 21:00	18.6	50.2	12.8	0.5	161	978	22.4	53.4



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Градски парк (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO2 [µg/m³] Бор Градски парк	PM10 [µg/m³] Бор Градски парк	PM2.5 [µg/m³] 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
14/08/2026 13:00	11.3	50.7	9.8	1.91	130	976	26.4	47.6
14/08/2026 17:00	17.7	54.6	14.2	1.63	126	975	26.6	45.2
14/08/2026 18:00	16.1	52.6	13.8	1.58	125	975	25.6	44.9
15/08/2026 8:00	14	52.8	13.3	1.68	134	976	21.6	50.7
15/08/2026 12:00	10.5	51.5	7.4	2.29	134	976	25.3	41.7
15/08/2026 16:00	9.89	85.6	8.9	2.25	132	974	27.1	36.9
15/08/2026 17:00	10.2	68.5	8.1	2.13	133	974	26.8	37.2
15/08/2026 18:00	9	79.6	9.7	1.84	132	974	26	38.8
16/08/2026 7:00	16.3	64.2	18.7	0.58	134	974	17.5	62.4
17/08/2026 7:00	25.3	61.7	16.4	0.17	123	970	18.8	62.4
17/08/2026 8:00	107	99.3	22.3	0.81	126	970	22.4	53.1
18/08/2026 6:00	12.2	50.4	20.2	2.79	329	965	22.1	66.2
18/08/2026 7:00	11.8	61.8	29.8	3.44	329	966	21.4	74.9
18/08/2026 8:00	11.2	54.0	34.5	2.66	327	967	21.8	75.3
18/08/2026 9:00	10.5	52.5	38.1	2.71	325	968	21.7	75.9
18/08/2026 10:00	10.3	59.6	42.5	2.97	323	968	22.3	71.7
19/08/2026 7:00	9.42	65.6	13.0	0.1	127	970	19	67.0
19/08/2026 8:00	24.4	77.7	17.6	0.46	130	970	22.8	56.6
19/08/2026 21:00	11.8	35.2	26.4	1.13	334	971	20.7	61.6
19/08/2026 22:00	11.6	34.4	28.4	1.36	330	971	19.5	65.9
19/08/2026 23:00	11.3	35.4	29.1	1.2	330	972	19.1	67.5
20/08/2026 0:00	10.9	33.7	28.1	1.18	328	972	18.6	69.2
20/08/2026 1:00	10.4	31.6	27.9	1.14	331	972	17.8	71.7
20/08/2026 2:00	10	28.8	26.0	1.13	332	971	17.6	72.4
20/08/2026 8:00	113	100.0	29.0	0.9	130	973	25.1	52.4
20/08/2026 9:00	18.4	62.7	17.5	1.14	129	973	26.6	48.9
21/08/2026 8:00	28.6	55.5	15.6	0.48	133	971	26.7	48.0
21/08/2026 9:00	19.3	50.7	14.2	1.14	148	971	29	45.9
22/08/2026 7:00	168	91.8	31.1	0.23	72	969	24.6	61.7



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Градски парк (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Градски парк	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Градски парк	PM _{2.5} [μg/m ³] 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
27/08/2026 8:00	16.1	54.4	15.3	0.65	132	975	23.5	70.4
29/08/2026 12:00	12.5	88.0	10.9	2.03	133	975	25.1	45.5
30/08/2026 17:00	9.81	69.2	18.9	1.79	135	972	29.1	53.4
30/08/2026 18:00	9.88	101.0	24.4	1.23	138	972	27.8	56.2
31/08/2026 8:00	16.6	50.7	20.6	0.76	152	974	23	71.8
31/08/2026 18:00	13.1	57.9	14.7	1.34	139	971	29.5	44.6



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM _{2.5} [µg/m ³]	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	7.84	5.14	2.28	0.05	964.0	13.1	28.4
Максимална вредност	168.0	242.0	42.5	3.44	980.0	36.0	100
Средња вредност	12.04	28.11	11.24	1.24	972.51	23.99	58.51
50.0 - перцентил	9.99	24.2	10.1				
98.0 - перцентил	26.75	82.9	28.5				
90.4 - перцентил	16.3	45.18	17.7				
Број узорака	733	743	743	743	743	743	743
Број сати >ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна	56						
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год	22						

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

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM _{2.5} [µg/m ³]	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	8.41	11.6	3.42	0.78	967.0	18.7	44.4
Максимална вредност	17.7	48.8	15.6	1.91	978.0	27.4	90.2
Средња вредност	12.05	28.11	11.24	1.24	972.48	23.99	58.5
50.0 - перцентил	11.7	27.8	11.2				
98.0 - перцентил	17.16	46.64	15.42				
90.4 - перцентил	14.6	36.2	14.91				
Број узорака	31	31	31	31	31	31	31
Број дана >ГВ	-	-					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год	-						



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА**1.4. Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
01/08/2026 0:00	7.21	31.0	43.7	55.4	0.99	7.63	28.0	0.64	53.6	973	21.3	61.4
02/08/2026 0:00	15.7	47.7	35.4	41.6	1.16	4.03	39.2	0.74	49.7	972	21	57.9
03/08/2026 23:00	6.94	30.4	44.1	51.8	1.07	5.05	27.9	0.86	46.8	973	22.6	45
04/08/2026 20:00	7.55	73.4	125	199	0.82	48.1	36.1	0.15	281	972	28	32.6
04/08/2026 21:00	7.6	78.7	103	158	0.84	35.9	28.9	0.53	48.1	972	26.1	36.8
04/08/2026 22:00	7.27	70.7	68.6	93.3	0.81	16.1	27.1	0.64	50.8	973	24.4	39.8
04/08/2026 23:00	7.15	60.5	47.2	53.8	0.82	4.32	28.8	1.03	44.4	973	23.4	42.2
05/08/2026 0:00	6.73	57.0	43.2	48.5	0.58	3.45	20	0.96	38.4	973	22.6	44.2
05/08/2026 1:00	6.85	52.3	43.6	48.7	0.72	3.33	26.8	0.95	42.9	972	22.2	45.2
05/08/2026 3:00	7.11	57.3	18.3	21.5	0.45	2.07	20.3	0.25	40.6	973	21.4	45.8
05/08/2026 4:00	6.9	61.2	19.8	23.4	0.37	2.3	21	0.22	246	973	20.1	50.2
05/08/2026 5:00	7.08	84.5	38	50.7	0.46	8.25	25.4	0.4	48	973	19.9	51.4
05/08/2026 6:00	17.4	166.0	56.5	79.6	0.42	15	27.1	0.09	63.2	973	21.2	48.3
05/08/2026 7:00	65.6	204.0	37.7	47.6	0.4	6.43	27.8	0.67	170	973	22.6	47.8
05/08/2026 8:00	30.9	92.0	27.9	36	0.43	5.24	16.5	0.71	230	974	25.4	42.4
05/08/2026 20:00	7.9	85.7	115	189	0.87	48.4	42.9	0.08	330	972	28.9	38.2
05/08/2026 21:00	7.22	61.8	97.9	138	0.84	25.9	24.9	0.25	33.6	972	27.4	41.3
05/08/2026 22:00	9.31	67.5	64.9	95.9	0.7	20.2	25.6	0.73	51.5	973	25.1	47.1
05/08/2026 23:00	10.3	54.8	46.2	59.4	0.75	8.6	25.5	0.75	52.6	973	23.9	48.9
06/08/2026 2:00	6.71	51.6	22.7	26.2	0.46	2.27	17.2	0.93	39.1	972	22.6	52.1
06/08/2026 3:00	6.48	56.7	22.5	26.1	0.46	2.34	19.3	0.94	40.1	972	22.3	53.4
06/08/2026 4:00		67.0	17.5	20.3	0.4	1.79	17.8	0.72	39.4	972	21.9	54.8
06/08/2026 5:00	5.79	59.2	31.3	39.2	0.41	5.18	20.8	0.73	230	972	20.6	59.1
06/08/2026 6:00	7.36	90.1	55.4	70.2	0.49	9.67	28.2	0.21	39.7	972	21.7	56.8
06/08/2026 7:00	17.2	136.0	32.9	41.7	0.39	5.75	25.6	0.28	112	972	24.3	51.1
06/08/2026 19:00	10.9	163.0	5.64	7.97	0.34	1.52	31.9	4.03	60.5	970	28.8	40.8
07/08/2026 0:00	7.65	62.8	33.4	38.1	0.61	3.08	24.5	0.81	44.8	970	22.9	56.2
07/08/2026 1:00	8.16	55.7	29.1	34.5	0.54	3.5	21.4	0.79	40.9	970	22	58.6



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА**Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
07/08/2026 5:00	6.39	52.7	37.5	45.4	0.42	5.11	19.5	0.26	41.9	969	20.8	61
07/08/2026 6:00	6.88	71.0	43	54.5	0.44	7.49	18.9	0.15	130	970	21.8	58.4
07/08/2026 7:00	21.4	94.0	31.7	40.1	0.36	5.49	18.7	0.33	168	970	22.2	59.9
08/08/2026 2:00	6.82	122.0	29.4	34.3	0.68	3.23	32.8	0.71	38.1	969	21.8	60.3
08/08/2026 3:00	6.98	126.0	18.8	23	0.74	2.78	34.6	0.06	185	969	21.6	60.9
08/08/2026 4:00	7.29	94.9	23.8	28.1	0.45	2.83	20.7	0.24	236	969	21.3	61.9
08/08/2026 5:00	7.23	62.0	36.5	44.4	0.38	5.15	18.8	0.21	230	969	21.4	61.3
08/08/2026 13:00	6.85	40.6	11.8	15.4	0.29	2.39	31.9	3.2	26.3	970	30	48.3
08/08/2026 17:00	7.42	45	12.1	15.3	0.31	2.08	35.2	3.43	23.9	970	29.7	42.9
08/08/2026 18:00	8	42.9	15.5	19.3	0.33	2.48	35.3	2.08	20.5	971	28.5	46.4
09/08/2026 21:00	6.64	51.8	77.7	112	0.53	22.1	19.9	0.18	38.6	974	25.4	54.6
09/08/2026 22:00	6.8	59.3	83.1	128	0.55	29	22.4	0.55	29.1	974	24.3	58.4
10/08/2026 0:00	6.81	50.4	28.4	35.3	0.4	4.51	25.8	0.85	42.1	974	21.6	67.2
10/08/2026 1:00	6.81	44.3	23.7	28.9	0.28	3.4	21.8	0.95	43.7	974	21	68.8
10/08/2026 6:00	6.66	63.1	24.5	31.6	0.28	4.65	28.8	0.51	52.8	974	20.4	68.4
10/08/2026 7:00	7.33	53.8	23.7	31	0.26	4.77	20.2	0.57	176	974	22.3	66.2
10/08/2026 21:00	7.02	54.2	102	165	0.56	40.8	23.1	0.43	20.7	972	26.4	46.7
10/08/2026 23:00	7.68	62.2	43.7	52.9	0.74	6.02	31.1	0.65	48.9	972	22.8	57.3
11/08/2026 0:00	7.3	59.8	28.7	34.9	0.73	4.05	30.7	0.79	45.2	972	21.9	60.2
11/08/2026 1:00	7.18	49.8	17.9	21.9	0.6	2.61	28.7	0.87	46.1	972	21.2	62.5
11/08/2026 2:00	7.08	45.8	13.3	16.7	0.68	2.2	29.4	1	42.5	972	20.6	64.5
11/08/2026 3:00	6.39	52.1	18.1	21.5	0.63	2.17	33.5	0.88	41.4	972	20.4	65.3
11/08/2026 6:00	6.82	72.1	55.2	73.4	0.33	11.9	22.6	0.08	215	972	21.1	64.1
11/08/2026 7:00	6.82	58.6	34.5	45.6	0.28	7.24	16.0	0.45	209	973	23	59.3
11/08/2026 20:00	7.66	75.6	109	169	0.6	39.3	29.9	0.16	17.2	972	28.4	36.8
11/08/2026 21:00	8.88	81.2	107	204	0.76	63.9	26.1	0.55	42.4	972	27	39.6
11/08/2026 22:00	8.28	75.8	91.2	126	0.59	22.9	27.0	0.64	55.8	972	25.1	43.2
12/08/2026 0:00	7.85	63.2	89.7	113	0.58	14.4	23.6	0.09	27.1	973	23.5	43.4



РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
12/08/2026 1:00	7.88	59.8	71.5	85.6	0.53	9.22	22.9	0.16	24.7	973	22.9	44.7
12/08/2026 5:00	10.8	59.8	51.2	63.5	0.39	8.07	20.4	0.02	231	973	21.1	49.3
12/08/2026 6:00		102.0	93.4	165	0.65	46.2	29.7	0.16	26.4	974	21.8	49.2
12/08/2026 7:00	26.7	82.8	60.1	81.6	0.42	14.1	24.9	0.16	98.8	974	23.7	47.1
12/08/2026 8:00	54.5	97.2	48.7	64.3	0.35	10.2	21.1	0.37	202	974	26.3	42.7
13/08/2026 23:00	11.9	70.8	52.3	68.2	0.39	10.4	18.3	0.9	34.9	978	20.8	52.1
14/08/2026 0:00	9.83	55.0	29.3	36	0.28	4.35	15	0.75	41.6	978	20.4	53.2
14/08/2026 1:00	13.6	115.0	38	44.5	0.2	4.25	16.9	0.86	25.9	978	19.9	54.4
14/08/2026 2:00	14.8	89.9	21.4	24.6	0.26	2.13	15.2	0.95	33.3	977	19.3	56.5
14/08/2026 3:00	15	53.8	15.1	18.1	0.19	1.95	12.7	1.03	37.2	977	18.7	58.2
14/08/2026 4:00	10.7	77.6	21.2	24.7	0.17	2.26	13.4	1.04	38.2	977	18.8	57.5
14/08/2026 5:00	11.3	112.0	31.4	39.1	0.16	5.04	16.1	1.1	41	977	18.5	58
14/08/2026 6:00	14.2	82.0	18.7	25.5	0.2	4.26	15.4	1.08	51.7	977	19.1	55.5
14/08/2026 21:00	7.14	65.8	76.9	118	0.47	27.3	19.7	0.27	42.5	975	22	44.1
14/08/2026 22:00	6.99	53.7	83.3	122	0.48	25.4	18.7	0.31	30.8	975	21.4	45.8
15/08/2026 0:00	23.9	81.6	39.9	46.9	0.83	4.57	37.2	0.7	47.5	975	19.2	53.6
15/08/2026 1:00	20.1	85.6	29.1	36.6	0.56	4.93	32.1	0.8	41.8	975	19.6	51.9
15/08/2026 2:00	21.7	65.2	26.9	31.6	0.22	3.04	16.2	0.88	25.8	975	18.9	53.7
15/08/2026 3:00	14	56.5	23	28.5	0.23	3.56	19.7	0.54	22.9	975	18.8	52.9
15/08/2026 4:00	22.5	56.6			0.19		15.9	0.68	29.7	975	18.9	52.1
15/08/2026 5:00	44.4	101.0	31.5	39.2	0.22	5.04	18.2	0.86	31.1	975	18.4	53.0
15/08/2026 6:00	51.9	88.8	40.5	54.5	0.24	9.15	17.6	0.91	43.6	975	19.2	50.5
15/08/2026 21:00	8.35	79.5	90.8	172	0.62	53.1	41.2	0.12	341	974	22.1	41.6
15/08/2026 22:00	7.61	64.7	89.3	135	0.55	29.9	28.3	0.36	31.7	974	20.9	44.9
16/08/2026 6:00	44.1	197.0	46.7	61.3	0.21	9.49	28.7	0.23	52	973	15.7	58.7
16/08/2026 7:00	44.3	94.2	24.7	31.9	0.22	4.73	21.2	0.4	46.5	973	18.1	52
16/08/2026 20:00	8.44	55.1	89.8	174	0.62	54.9	15.4	0.36	35.6	971	24.6	37
16/08/2026 21:00	8.31	73.1	82	135	0.55	34.5	21.5	0.36	16.6	971	23.6	39.6



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

www.irmbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
16/08/2026 22:00	25.1	60.9	76.6	116	0.51	25.6	21.3	0.23	31.3	971	22.1	43.7
17/08/2026 0:00	17.7	64.6	44.5	57	0.89	8.11	29.8	0.73	53.8	971	18.4	53.3
17/08/2026 7:00	65.3	95.2	20.7	27.5	0.23	4.43	16.5	0.47	55.6	969	19.3	52.5
17/08/2026 8:00	114	88.9	26	35.8	0.3	6.36	17.2	0.25	103	969	22.4	45.7
17/08/2026 20:00	8.81	61.6	96.1	181	0.59	54.7	16.2	0.27	7.29	965	26.4	30.1
17/08/2026 21:00	27	73.7	86.8	141	0.6	35.2	14.9	0.54	40.1	965	25	32.2
17/08/2026 22:00	11	53.0	56.6	79.4	0.39	14.9	13.4	0.75	49.6	965	22.6	35.7
17/08/2026 23:00	8.49	58.5	51.6	62.2	0.59	6.94	24.4	0.78	50.9	965	21.7	37.6
18/08/2026 0:00	8.04	55.8	47.6	56.8	0.7	6.05	23.3	0.85	40.8	964	21.4	38.1
18/08/2026 7:00	9.1	49.7	10.3	15.2	0.34	3.25	29.4	3.04	13.8	966	21.5	63.9
18/08/2026 8:00		48.6	10.6	15.9	0.37	3.48	35.2	2.72	18.9	966	21.7	65.1
18/08/2026 9:00	7.28	53.6	12.9	18.2	0.37	3.47	40.4	1.52	7.65	967	21.8	64.7
18/08/2026 10:00	7.97	50.4	12.6	18	0.42	3.51	38.1	2.11	18.9	968	22.5	60.1
19/08/2026 0:00	10.9	51.9	59	69.8	0.3	7.09	15.5	0.32	36.9	969	18.4	54.9
19/08/2026 1:00	8.83	60.7	22.7	26.8	0.38	2.73	19.1	0.68	45.6	969	16.9	59.8
19/08/2026 4:00	7.56	60.6	15.7	18.8	0.18	2.01	11.7	0.06	257	969	16.8	62
19/08/2026 5:00	10.3	141.0	27.9	33.2	0.18	3.45	17.3	0.31	54.6	969	17.1	61.6
19/08/2026 6:00	9.64	127.0	42.1	50.6	0.21	5.56	19.4	0.18	31.7	969	17.4	61.3
19/08/2026 7:00	29.1	182.0	24	30.9	0.21	4.5	22.2	0.21	91.9	970	19.4	56.1
19/08/2026 8:00	38.8	58.3	22.3	29.1	0.23	4.45	11.9	0.55	212	970	22.8	46.7
19/08/2026 20:00	12.1	65.7	104	165	0.57	40.1	19.6	0.33	43.4	970	25.9	39.7
19/08/2026 21:00	12	80.5	107	161	0.72	35.4	33.7	0.42	41.5	971	24.4	44.6
19/08/2026 22:00	11.1	70.5	75	98.4	0.51	15.3	34.2	0.71	47.6	971	22.7	49.2
19/08/2026 23:00	11	72.0	63.9	78	0.72	9.35	41.4	0.51	56	971	21.5	52.1
20/08/2026 0:00	11.3	97.4	48.3	54.8	0.75	4.23	54.3	0.42	55.2	971	20.9	53.8
20/08/2026 1:00	10.7	75.0	40	47.2	0.41	4.67	39.6	0.74	42.5	971	20.1	56.4
20/08/2026 2:00	9.57	65.2	25.3	28.9	0.51	2.33	40.2	0.66	52.5	971	19.5	58
20/08/2026 3:00	10.3	60.0	19	22.4	0.36	2.21	36.4	0.3	234	971	18.7	60.7



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

www.irmbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
20/08/2026 4:00	10.4	67.8	24.5	28.7	0.37	2.76	35.6	0.31	51.7	971	18.6	60.5
20/08/2026 5:00	8.75	131.0	48	63.4	0.36	10	34.1	0.18	32	971	18.3	61.2
20/08/2026 6:00	8.31	145.0	41.7	56	0.4	9.36	35.4	0.53	50.3	971	19.3	58.6
20/08/2026 7:00	8.69	102.0	41.9	52.8	0.39	7.13	27.1	0.61	59.4	972	21.8	52.9
20/08/2026 8:00	41.6	123.0	30.5	39.2	0.3	5.69	25.8	0.37	153	972	25	46.3
20/08/2026 20:00	8.47	53.6	103	154	0.55	33	14.1	0.29	50.5	970	30.3	32.5
20/08/2026 21:00	8.62	59.5	110	186	0.6	49.6	15.6	0.1	295	970	28.9	34.9
20/08/2026 22:00	9.4	61.6	85.1	120	0.59	22.9	21.1	0.79	47	970	26.4	41.9
20/08/2026 23:00	12.1	61.9	82.9	121	0.58	25.1	23.3	0.49	44.7	970	25.6	43.1
21/08/2026 5:00	7.01	35.7	34.6	41.9	0.24	4.79	13.2	0.5	43.3	970	21.8	50.8
21/08/2026 8:00	80.5	87.8	29.9	37.5	0.21	4.96	18.2	0.38	92.5	970	26.9	41.6
21/08/2026 19:00	8.99	84.0	96.2	147	0.61	32.7	21.9	0.17	110	966	32.2	35.6
21/08/2026 20:00	9.93	79.1	119	190	0.73	46.5	28.5	0.35	12.8	967	30.7	39.2
21/08/2026 21:00	19.7	61.3	93.6	129	0.55	23.4	26.2	0.32	33.3	967	29.4	42.1
21/08/2026 22:00	18	52.8	59	72.6	0.66	8.88	27.3	0.84	48.3	967	27	48.3
21/08/2026 23:00	12	40.5	49.8	62.8	0.45	8.51	26.1	0.94	38.6	967	25.9	50.1
22/08/2026 1:00	12.6	69.1	41.6	47.6	0.45	3.96	26.4	0.72	41.9	966	24.7	52.5
22/08/2026 3:00	12	66.8	28.5	34.2	0.56	3.69	26.6	0.09	92.8	967	23.2	55.7
22/08/2026 4:00	32	77.9	37.9	44.2	0.38	4.12	26.9	0.22	263	967	22.7	57.7
22/08/2026 5:00	25	88.8	54.3	68.2	0.46	9.08	30.5	0.13	254	968	22.3	58.7
22/08/2026 6:00	22.3	94.8	58.8	86.2	0.46	17.9	33.9	0.1	45.6	968	23.7	53.6
22/08/2026 7:00	71.3	67.3	25.9	31.5	0.33	3.65	24.4	0.23	77.2	968	25.9	49.1
24/08/2026 19:00	8.68	51.1	93.4	144	0.52	33.5	18.8	0.18	17.7	971	28.3	38.2
24/08/2026 20:00	10.3	65.0	98.3	154	0.63	36.1	20.9	0.45	42	972	26.6	42.7
25/08/2026 2:00	7.94	56.0	27.7	32	0.36	2.84	14.2	0.16	20.2	972	20.8	50.3
25/08/2026 5:00	15.6	77.2	40.9	49.7	0.27	5.79	17.4	0.11	59.6	971	20.3	56.1
25/08/2026 6:00	28.7	128.0	71.7	116	0.4	29	26.4	0.29	36.9	971	20.7	56.2
25/08/2026 7:00	33.6	75.0	39.2	50.3	0.28	7.28	17.5	0.32	221	971	22.7	56.5

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - 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
25/08/2026 20:00	6.99	50.8	70.7	116	0.47	29.6	17.7	0.38	304	968	27.4	51.5
26/08/2026 23:00	9.07	55.0	53.5	74.7	0.55	13.8	27.2	0.39	41.7	973	21.9	66.4
27/08/2026 3:00	7.91	39.7	12	15.6	0.55	2.36	28.3	0.59	60.3	973	20.3	69.8
27/08/2026 7:00	11.8	59.6	31	39.4	0.21	5.52	18	0.35	165	974	20.7	70.9
27/08/2026 23:00	33.4	76.4	72.3	101	0.38	18.8	22.2	0.37	31.3	974	23.1	52
28/08/2026 0:00	25.8	52.5	35.6	44.8	0.25	5.98	20.9	0.66	107	974	22	57.8
28/08/2026 20:00	7.03	39.7	78.1	158	0.53	52.1	26.5	0.32	25.5	975	20	76.6
29/08/2026 3:00	8.09	35.5	9.4	12.4	0.39	1.96	26.3	0.75	47.7	975	18.2	63.4
29/08/2026 19:00	6.28	31.6	25.2	38.1	0.22	8.41	25.7	0.5	244	973	18.1	88.1
30/08/2026 19:00	6.38	50.8	65.3	98.8	0.38	21.9	24.4	0.23	91.7	971	26.2	54.4
30/08/2026 20:00	6.84	71.4	95.9	158	0.53	40.8	28.5	0.24	4.99	972	24.8	59.8
30/08/2026 21:00	6.08	68.3	70.5	104	0.81	22.1	36.3	0.71	46.6	973	23.1	66
30/08/2026 22:00	6.74	55.2	48.9	61.9	0.68	8.46	30.6	0.75	49.5	973	21.6	69.8
30/08/2026 23:00	7.22	53.3	54.3	71.2	0.74	11.1	36.8	0.76	51.5	973	20.8	72.4
31/08/2026 0:00	6.53	39.2	51.3	60.6	0.37	6.05	26.5	0.93	40.3	973	20.2	74
31/08/2026 1:00	6.39	40.5	42	50.6	0.39	5.65	28.3	0.94	44.6	973	19.8	74.8
31/08/2026 19:00	7.46	66.1	111	197	0.61	55.8	24.1	0.12	355	970	27.6	43.7
31/08/2026 20:00	7.44	56.9	106	179	0.58	47.5	25.3	0.39	15.8	971	26.5	47.1
31/08/2026 21:00	12.1	81.9	99.9	192	0.67	60.2	30.1	0.51	38.6	971	25.1	52.2
31/08/2026 22:00	15.1	97.6	89.8	145	0.69	35.7	33.0	0.71	31.6	971	24.7	51.5
31/08/2026 23:00	14	72.2	84.3	128	0.46	28.2	24.0	0.81	21.5	971	24.6	50.6



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.5. Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - средње дневне вредности

Датум	SO ₂ [μg/m ³] Бор ИРМ	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор ИРМ	NO ₂ [μg/m ³] Бор ИРМ	NO _x [μg/m ³] Бор ИРМ	CO [mg/m ³] Бор ИРМ	NO [μg/m ³] Бор ИРМ	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор ИРМ	V [m/s] Бор ИРМ	dd [°] Бор ИРМ	P [mb] Бор ИРМ	t [°C] Бор ИРМ	Rh [%] Бор ИРМ
05/08/2026	11.5	60.0	32.9	45.1	0.51	8	18.3	0.8	148	973	27.1	39.3
06/08/2026	8.62	50.8	22.4	28.1	0.44	3.73	15.7	1.17	138	971	27.5	43
20/08/2026	10.7	57.0	35	48.3	0.37	8.71	20.6	0.81	124	971	27	41.8



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.6. Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - статистика средњих сатних вредности

Август 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.	4.89	5.99	3.28	5.31	0.05	1.2	2.32	0.02	964.0	14.8	22.8
Макс.вредн.	114.0	204.0	125.0	239.0	1.16	77.5	54.3	4.03	979.0	35.8	94.2
Средња вредн.	9.27	34.89	25.94	36.18	0.34	6.68	14.03	0.99	971.99	24.98	47.84
50.0 - перц.	7.14	26.55	15.2	19.4	0.29	2.84	12.4				
98.0 - перц.	33.47	113.4	103.0	168.34	0.81	46.3	35.49				
90.4 - перц.	12.39	67.34	63.90	86.99	0.58	15.88	26.1				
Број узор.	734	728	734	734	739	734	728	744	744	744	744
Број сати >ГВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГВ сатна	350		150		10*						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		144									
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год							79				

* максимална дневна осмочасовна средња вредност

1.7. Бор Институт ИРМ (АЗЖС) - статистика средњих дневних вредности

Август 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.	6.07	11.7	10.9	14.5	0.17	2.36	3.8	0.6	966.0	19.0	35.5
Макс.вредн.	16.5	60.0	38.1	58.1	0.52	13.0	20.6	2.03	978.0	28.7	79.6
Средња вредн.	9.26	34.88	25.96	36.2	0.34	6.68	14.02	0.99	971.97	24.98	47.85
50.0 - перц.	8.31	35.7	24.8	37.1	0.33	6.98	13.9				
98.0 - перц.	15.72	58.2	36.3	53.12	0.51	11.26	19.64				
90.4 - перц.	13.24	49.39	34.82	48.12	0.47	8.85	18.62				
Број узор.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Број дана >ГВ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГВ дневна	125	50	85		5						
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год							-				



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.8. Бор Слатина (ZIЈIN), Бор Кривељ (ZIЈIN), Бор Брезоник (АЗЖС) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Слатина (ZIЈIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Кривељ (ZIЈIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник (АЗЖС)
Минимална вредност	0.05	2.06	4.56
Максимална вредност	18.8	93.3	103.0
Средња вредност	7.8	8.14	9.62
50.0 - перцентил	7.45	8.91	7.83
98.0 - перцентил	15.9	10.9	30.48
90.4 - перцентил	11.48	10.5	12.8
Број узорака	659	662	734
Број сати >ГВ	-	-	-
ГВ сатна	350	350	350

1.9. Бор Слатина (ZIЈIN), Бор Кривељ (ZIЈIN), Бор Брезоник (АЗЖС) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Слатина (ZIЈIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Кривељ (ZIЈIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник (АЗЖС)
Минимална вредност	3.1	4.56	7.01
Максимална вредност	13.1	12.5	16.4
Средња вредност	7.8	8.04	9.62
50.0 - перцентил	7.93	9.43	8.79
98.0 - перцентил	12.43	11.21	15.68
90.4 - перцентил	10.96	10.03	12.89
Број узорака	29	29	31
Број дана >ГВ	-	-	-
ГВ дневна	125	125	125

Датум формирања:
14.09.2026.Бр.извештаја:
2046-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.10. Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	SO2 [µg/m³] Бор Брезоник	PM10 [µg/m³] Бор Брезоник	PM2.5 [µg/m³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
01/08/2026 6:00	6.17	61.0	41.4	0.01	20.2	973	14.9	84.7
01/08/2026 7:00	7.37	95.2	31.0	0.03	150	973	20.1	71.5
01/08/2026 8:00	7.99	60.3	13.1	1.17	88.7	973	25.3	52
01/08/2026 9:00	7.41	188.0	21	1.02	98.6	973	26.4	49.4
01/08/2026 10:00	9.16	120.0	12.2	1	105	973	27.5	45
01/08/2026 11:00	9.1	209.0	16.7	1.56	84.4	973	28.1	43.8
01/08/2026 12:00	6.99	113.0	12.7	1.57	78.6	973	28.9	42.6
01/08/2026 13:00	8.42	71.3	11.3	2.18	79.9	972	29.6	40.4
01/08/2026 15:00	7.2	148.0	15.4	1.79	85.9	971	30.8	35.2
01/08/2026 16:00	9.61	142.0	13.8	1.91	74.9	971	30.8	33.9
01/08/2026 17:00	11.9	238.0	18.2	1.33	102	971	30.3	35.5
01/08/2026 18:00	10.6	237.0	19.5	1.14	91.7	971	29.6	37.2
01/08/2026 19:00	14.7	142.0	18.2	0.88	75.3	971	27.8	40.8
01/08/2026 21:00	6.71	63.1	18.9	0.14	84.6	971	19.6	67.5
02/08/2026 7:00	6.49	66.4	18.1	0.1	46.6	972	19	69.3
02/08/2026 8:00	32.3	156.0	20.6	0.32	115	972	24.1	53.8
02/08/2026 9:00	15.3	111.0	14.2	0.42	122	973	26	48.9
02/08/2026 10:00	10.7	82.0	10.6	1.03	95.5	973	27.6	44.1
02/08/2026 11:00	6.8	78.9	14.2	1.62	83.6	972	28.6	39.1
02/08/2026 12:00	7.47	91.6	10.4	1.23	94	972	29.5	35.6
02/08/2026 13:00	8.12	99.9	9.99	1.19	84.4	972	30.4	33
02/08/2026 17:00	9.42	67.7	8.57	1.08	90.5	971	31.2	29.8
02/08/2026 21:00		64.2	18.7	0.2	86.1	972	19.9	65.1
03/08/2026 8:00	42.5	61.3	13.8	0.19	109	973	24.8	48.7
03/08/2026 17:00	9.36	88.2	10.5	1.3	78.8	972	31.5	25.9
03/08/2026 18:00	11.2	85.8	11.8	0.47	101	972	30.6	28.8
03/08/2026 19:00	8.45	57.4	12.2	0.24	284	972	27	40.3
03/08/2026 20:00	7.27	60.6	16.1	0.07	301	972	22	54.9
04/08/2026 7:00	4.81	73.8	20.8	0.08	254	974	19.4	65.2
04/08/2026 8:00	103	404.0	37.7	0.19	80.8	974	25.2	47.3
04/08/2026 9:00	82.2	496.0	38.3	0.76	106	973	28.4	36
04/08/2026 10:00	23.8	113.0	13.2	0.53	125	973	30.6	28.6
04/08/2026 11:00	18	157.0	13.2	0.3	122	973	31.9	26.5

Датум формирања:
14.09.2026.Бр.извештаја:
2046-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	SO2 [µg/m³] Бор Брезоник	PM10 [µg/m³] Бор Брезоник	PM2.5 [µg/m³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
04/08/2026 12:00	12.8	126.0	11.8	0.56	138	973	32.4	25.7
04/08/2026 13:00	8.92	90.9	10.5	0.37	106	973	33.2	24.6
04/08/2026 14:00	8.78	75.1	9.51	1.38	84.7	972	32.8	23.2
04/08/2026 16:00	6.48	52.4	8.91	1.15	76.8	972	33.3	22.4
04/08/2026 17:00	14.5	94.4	12.9	0.72	123	972	33.1	22.6
04/08/2026 18:00	13.2	96.8	13.5	0.64	116	972	32	25.1
04/08/2026 20:00	8.27	57.2	16.2	0.04	24.4	972	23.2	50
04/08/2026 21:00	7.27	113.0	28.3	0.07	88.3	972	20.5	58.3
04/08/2026 22:00	7.59	118.0	31.9	0.06	150	973	18.7	62.7
04/08/2026 23:00	7.31	59.1	21.4	0.03	13.3	973	17.5	66.5
05/08/2026 6:00	6.43	53.0	25.6	0.01	48	973	14.6	75.4
05/08/2026 7:00	12.2	180.0	48.1	0.24	74.9	973	19.7	61.4
05/08/2026 8:00	70.5	232.0	32.7	0.75	83.4	973	24.6	44
05/08/2026 9:00	37.2	385.0	34.9	0.54	115	973	27.7	39.6
05/08/2026 10:00	15	176.0	19.6	0.39	116	973	30.2	34.9
05/08/2026 11:00	17.3	89.6	15.2	0.94	105	973	31.4	31.1
05/08/2026 12:00	8.02	76.5	13.1	1.13	101	973	32	30
05/08/2026 13:00	9.15	186.0	18.5	1.33	81.7	973	32.6	29.9
05/08/2026 14:00	8.54	97.8	17.3	2.01	71.9	972	32.6	29
05/08/2026 17:00	9.59	61.6	16	1.19	79.6	971	32.8	29.3
05/08/2026 18:00	37.5	75.2	17	0.55	108	971	32.1	30.8
05/08/2026 19:00	29.8	99.4	20.1	0.3	81.6	972	29.7	37.5
05/08/2026 20:00	9.71	116.0	62.1	0.09	89.6	972	24.7	53.1
05/08/2026 21:00	8.68	259.0	111.0	0.24	97	972	21.4	63
05/08/2026 22:00		161.0	79.6	0.09	106	973	19.4	68.8
05/08/2026 23:00	9.42	77.1	51.5	0.06	115	973	18.2	72.2
06/08/2026 0:00	8.02	43.9	29.4	0.03	75.5	973	17.5	74.1
06/08/2026 7:00	6.68	104.0	30.4	0.02	207	972	20.8	67.6
06/08/2026 8:00	52.7	121.0	25.2	0.2	111	972	26	50.8
06/08/2026 9:00	42.8	274.0	32.6	0.55	95.8	972	28.9	41.6
06/08/2026 10:00	20.6	212.0	25.6	0.32	131	972	30.8	38.4
06/08/2026 11:00	13.4	97.9	18.3	0.67	135	972	32.2	33.4
06/08/2026 12:00	9.78	106.0	18.8	1.17	96.6	972	33	31.3



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
06/08/2026 13:00	7.41	59.2	14.9	2.01	65.7	971	32.8	31.7
06/08/2026 18:00	10.4	101.0	18.6	0.67	39.7	969	30.6	38
06/08/2026 19:00	8.23	240.0	25.6	1.18	37.1	970	28.7	40.2
06/08/2026 20:00	8.24	62.7	13.4	0.27	20.6	970	26.7	45.1
06/08/2026 22:00	9.35	76.6	18.2	0.19	280	970	21	63.1
06/08/2026 23:00	8.63	56.3	29.7	0.05	269	970	19.2	69.7
07/08/2026 6:00	6.66	29.5	19.7	0.04	202	970	16.7	79.5
07/08/2026 7:00	13.3	105.0	28.9	0.18	351	970	21	66.9
07/08/2026 8:00	20.2	55.5	15.4	0.34	76.7	970	25.7	52
08/08/2026 13:00	9.16	45.7	36.1	2.94	287	970	29.7	50.9
08/08/2026 17:00	9.94	49	36.9	2.95	285	970	29.5	43.3
08/08/2026 18:00	9.44	49.9	39.5	2.31	289	970	28.2	47.8
10/08/2026 6:00	8.33	37.3	25.7	0.02	131	974	15.8	87.9
10/08/2026 7:00	11.5	81.3	43.1	0.04	74.7	974	20	75.8
10/08/2026 21:00	7.75	62.1	27.9	0.08	101	972	20.7	68.3
10/08/2026 22:00	6.18	38.8	25.8	0.04	117	972	18.9	73.6
11/08/2026 7:00	7.54	90.8	25.9	0.04	276	972	20.2	73.1
11/08/2026 8:00	21.7	186.0	27.9	0.34	113	973	25.6	57
11/08/2026 9:00	53.2	153.0	21.5	0.69	109	973	28.2	46.1
11/08/2026 13:00	10.1	60.8	9.65	0.55	114	972	32.8	32
11/08/2026 14:00	9.67	52.0	9.76	0.83	77.3	971	33.5	27.9
11/08/2026 20:00	10.5	67.0	17.3	0.02	322	972	23.7	52.7
11/08/2026 21:00	7.25	71.0	20.5	0.04	35.6	972	20.9	59.8
11/08/2026 22:00	7.17	55.8	19.3	0.14	281	972	18.9	64.5
12/08/2026 7:00	6.29	96.4	29.2	0.11	242	974	18	69.3
12/08/2026 8:00	9.02	77.4	20.5	0.51	312	974	24.3	52.4
13/08/2026 18:00	6.75	53.3	9.7	1.65	77.8	977	26.4	36.3
13/08/2026 20:00	8.44	70.1	16.1	0.72	68.7	977	22.4	47.8
13/08/2026 21:00	6.09	64.9	14.3	0.02	325	978	19.9	55.8
13/08/2026 22:00	7.56	70.4	27.9	0.09	112	978	17.2	64.7
14/08/2026 0:00	7.92	42.9	28.6	0.1	107	978	14.3	75.2
14/08/2026 7:00	6.16	87.8	26.4	0.29	89.1	977	17	67.6

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
14/08/2026 8:00	7.57	56.9	13.2	1.64	78.4	977	21	50.4
14/08/2026 10:00	8.43	55.4	10.1	1.83	65.6	977	23.6	46.5
14/08/2026 11:00	6.51	64.5	11.1	1.65	75.2	977	24.7	45.3
14/08/2026 12:00	9.01	63.5	10.3	2.11	77.7	976	25.2	43.4
14/08/2026 13:00	6.75	75.9	12.5	2.03	78.8	976	26.1	41.2
14/08/2026 15:00	7.54	55.0	10.7	2.01	76.6	975	26.7	39.7
14/08/2026 17:00	6.84	58.5	13.9	1.88	76.3	974	26.4	39
14/08/2026 20:00	7.43	50.4	14.3	0.32	86	975	21.8	45.8
14/08/2026 22:00	8.56	64.3	18.1	0.07	121	975	15.5	67.1
15/08/2026 7:00	7.57	61.1	16.3	0.09	102	975	16.1	66.1
15/08/2026 8:00	8.57	55.2	10.7	1.39	92.8	975	21.7	42.7
15/08/2026 9:00	9.62	117.0	13.7	0.89	111	976	23	39.8
15/08/2026 10:00	8	96.2	9.89	1.21	107	976	23.9	36.8
15/08/2026 11:00	10.2	95.8	10.4	1.22	96.6	975	24.9	36.3
15/08/2026 12:00	7.03	130.0	12.3	1.59	92.1	975	25.4	34.8
15/08/2026 13:00	7.14	75.1	9.67	1.91	80	975	25.8	34.1
15/08/2026 21:00	6.28	62.7	12.3	0.09	110	974	16.3	60
16/08/2026 5:00	9.04	43.4	28.9	0.17	109	973	8.24	85.5
16/08/2026 7:00	7.82	121.0	36.4	0.11	238	973	14	68.2
16/08/2026 8:00	27.6	144.0	24.7	0.21	144	973	20.3	50.4
16/08/2026 9:00	14.7	109.0	17.3	0.33	125	973	22.7	42.8
16/08/2026 10:00	15.1	144.0	17.7	0.8	106	973	24.7	38.2
16/08/2026 11:00	13.6	117.0	13.3	1.08	115	973	26.2	34.5
16/08/2026 12:00	11	94.1	10.9	1.56	98	972	27	32.7
16/08/2026 13:00	7.68	79.7	9.68	1.75	79.1	972	27.7	30.2
16/08/2026 14:00	7.53	68.3	9.46	1.08	105	972	28.4	28.1
16/08/2026 15:00	6.53	58.8	9.48	1.19	97.3	971	28.8	27.6
16/08/2026 18:00	6.01	86.9	11.3	1.68	81.9	970	27.7	30.1
16/08/2026 20:00	8.25	59.1	15.5	0.01	350	971	19.8	52.6
16/08/2026 21:00	7.06	63.4	17.4	0.14	98.4	971	16.8	61.1
16/08/2026 22:00	8.94	54.3	21.3	0.1	110	971	14.7	67.3
17/08/2026 7:00	6.99	92.8	22	0.03	239	969	15.8	68.5



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
17/08/2026 8:00	27.6	100.0	16.3	0.29	85.3	969	22	49.7
17/08/2026 9:00	29.6	116.0	15.4	0.66	115	969	24.9	39.7
17/08/2026 10:00	25.6	92.3	11.8	0.46	141	969	26.9	35.1
17/08/2026 11:00	12.5	62.5	7.78	0.64	124	968	28.1	31.1
17/08/2026 19:00	6.52	71.4	11.4	0.33	51.5	965	26.3	32.3
17/08/2026 20:00	6.87	53.6	12.5	0.04	285	965	21.1	46.4
17/08/2026 21:00	8.28	84.1	42.1	0.06	65.8	965	18.1	53.7
17/08/2026 22:00	8.62	120.0	41.0	0.07	78.4	965	16.7	57.9
17/08/2026 23:00	9.18	66.8	21.7	0.1	286	965	15.4	61
18/08/2026 6:00	11.2	51.5	23.5	2.82	288	965	21.2	60.3
18/08/2026 7:00	10.9	51.5	29.2	3.1	285	966	20.8	67.2
18/08/2026 8:00	9.07	53.2	35.4	2.8	282	966	21.1	67.8
18/08/2026 9:00	10.9	53.5	38.3	3.03	273	967	21	68.7
18/08/2026 10:00	7.93	70.6	48.7	3.59	283	968	21.6	64.8
18/08/2026 19:00	8.21	52.5	26.3	0.57	305	967	21.7	46.8
18/08/2026 20:00	8.11	73.6	33.6	0.11	52.8	968	17.5	61.1
18/08/2026 21:00	7.24	57.7	29.2	0.03	258	968	15	68.8
19/08/2026 9:00	54.4	105.0	16.9	0.92	97.7	970	24.8	44
19/08/2026 10:00	17.4	55.3	10.9	0.98	79.6	970	25.9	40.2
19/08/2026 19:00	9.38	50.5	10.1	0.07	302	970	25.4	43.1
19/08/2026 20:00	7.7	52.6	12.7	0.1	287	970	21.1	54.4
19/08/2026 21:00	7.07	67.3	20.5	0.11	76.2	971	18.8	62.5
19/08/2026 22:00	5.9	60.6	28.5	0.1	290	971	17.2	67.7
19/08/2026 23:00	7.5	47.8	31.9	0.04	82.1	971	16	71.6
20/08/2026 0:00	6.12	50	34.5	0.04	340	971	15.1	75
20/08/2026 1:00	7.91	48.2	33.9	0.02	93.2	971	14.1	78.6
20/08/2026 2:00	6.48	41.9	31.6	0.06	73.2	971	13.4	80.7
20/08/2026 3:00	6.04	38.7	30.5	0.02	102	971	13	81.7
20/08/2026 4:00	6.59	39.7	29.7	0.04	86.1	971	12.6	82.8
20/08/2026 5:00	6.62	37.8	27.9	0.07	81.3	971	12.1	84.5
20/08/2026 6:00	7.35	40.9	28.4	0.04	87.1	971	12.9	82.4
20/08/2026 7:00	8.38	92.0	34.7	0.06	240	972	17.7	69.2



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
20/08/2026 8:00	96.2	158.0	29.4	0.24	101	972	24.2	50.6
20/08/2026 9:00	64.5	277.0	31.0	0.94	98.1	972	27.1	41.1
20/08/2026 10:00	14	62.6	12.6	1.48	97.6	972	28.4	37.3
20/08/2026 12:00	12.5	65.6	9.83	1.44	90.3	971	32.6	30.2
20/08/2026 13:00	11.4	67.0	10.5	1.06	95.1	971	33.9	27.4
20/08/2026 14:00	10.8	73.4	11.2	1.46	96.3	970	34.6	26.4
20/08/2026 15:00	10.3	70.0	10.8	1.46	101	970	35.1	25.5
20/08/2026 16:00	8.47	137.0	13.9	1.42	92.8	969	35	25.7
20/08/2026 17:00	8.35	85.8	12.4	1.45	87	969	34.4	26.9
20/08/2026 18:00	9.52	61.4	11.5	1.44	76.4	969	33.2	28.6
20/08/2026 19:00	10.6	80.5	16.3	0.58	62.4	969	30.3	34.2
20/08/2026 20:00	7.72	62.6	16.9	0.11	311	970	25.1	48.1
20/08/2026 21:00	7.74	97.0	21.3	0.15	107	970	22.3	56
20/08/2026 22:00	7.9	80.2	21.9	0.09	70.1	970	20.3	61.9
20/08/2026 23:00	9.01	57.4	20	0.04	359	970	19	65.5
21/08/2026 0:00	9.85	56.2	18	0.04	104	970	18.2	67.6
21/08/2026 7:00	8.15	69.7	18.5	0.1	48.8	970	20	64.1
21/08/2026 8:00	10.8	99.8	18.1	0.34	98.7	970	25.8	46.8
21/08/2026 9:00	23	81.0	15.6	0.62	116	970	29.5	38
21/08/2026 16:00	11.7	68.7	14.1	0.95	112	966	35.7	28.1
21/08/2026 17:00	10.4	50.3	14.2	0.9	109	966	35	29.3
21/08/2026 18:00	9.57	62.1	16.6	1.08	83.1	966	33.8	31.7
21/08/2026 19:00	9.68	77.6	22.5	0.35	59.8	966	30.4	40.8
21/08/2026 20:00	7.41	99.2	30.4	0.06	78.6	966	25.8	54.1
21/08/2026 21:00	9.22	99.0	33.1	0.18	88.9	967	23.4	60.9
21/08/2026 22:00	7.46	123.0	36.1	0.02	81.4	967	21.9	65.6
21/08/2026 23:00	7.3	87.6	35.6	0.01	47.5	967	20.6	69.3
22/08/2026 0:00	8.04	50.8	33.9	0.04	63.5	966	19.6	72.5
22/08/2026 1:00	8.3	52.5	32.8	0.08	27.7	966	19	73.5
22/08/2026 2:00	4.56	44.6	30.4	0.08	80.5	967	18	77
22/08/2026 3:00	6.48	41.7	28.4	0.08	44.4	967	17.4	78
22/08/2026 4:00	7.95	39.3	27.1	0	355	967	16.5	80.9



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
22/08/2026 5:00	6.75	41	27.7	0.1	122	968	15.9	82.7
22/08/2026 6:00	6.57	42.3	28.4	0.02	165	968	16.4	81.1
22/08/2026 7:00	6.96	73.8	32.0	0.2	245	968	21.1	67.7
24/08/2026 6:00	9.08	64.0	12.1	0.13	347	973	18.7	47.7
24/08/2026 7:00		134.0	16.9					
24/08/2026 11:00	14.8	56.3	6.56	0.58	131	973	30.1	29.3
24/08/2026 13:00	9.65	66.3	8.36	0.68	73.3	972	31	29.8
24/08/2026 14:00	11.1	54.0	8.3	1.14	79.3	972	31.7	29
24/08/2026 16:00	7.45	60.6	11.4	1.28	76.6	971	30.8	32
24/08/2026 18:00	11.3	84.7	13.6	0.66	65.6	971	29.5	35.9
24/08/2026 19:00	9.92	123.0	17.5	0.24	299	971	25.2	48.5
24/08/2026 20:00	7.94	104.0	24.9	0.14	64.9	972	22	56.5
24/08/2026 21:00	7.12	76.9	18.4	0.05	287	972	19.8	60.9
24/08/2026 22:00	8.77	62.7	15.3	0.02	155	972	18.3	63
25/08/2026 7:00	7.17	111.0	23	0.05	199	971	18.2	68.8
25/08/2026 8:00	20.8	115.0	21.8	0.36	116	972	23.5	58.1
25/08/2026 15:00	8.61	66.5	15.9	1.47	88.1	968	31.5	39.9
25/08/2026 16:00	9.48	52.8	14.3	1.05	80.3	968	31.3	39.7
25/08/2026 17:00	7.66	65.6	17.2	1.14	70.9	968	30.6	42.2
25/08/2026 18:00	8.91	64.1	17.7	0.29	46.5	967	29.7	45.7
25/08/2026 19:00	11.3	58.2	18	0.15	290	967	27.4	53.2
25/08/2026 20:00	10.7	64.1	19.9	0.4	273	968	25.1	61.9
26/08/2026 8:00	9.16	54.0	17.3	0.25	188	971	22.5	73.2
26/08/2026 22:00	7.51	39.7	26.8	0.03	154	973	18.4	79.3
26/08/2026 23:00	7.74	39.1	26.4	0.06	261	973	17.4	82.6
27/08/2026 8:00	9.14	93.7	19.2	0.32	89.3	974	23.1	62.7
27/08/2026 9:00	10	61.0	14.9	0.6	334	974	26.3	48.8
27/08/2026 19:00	9.46	45.1	10.8	0.41	301	972	26.6	41.9
27/08/2026 20:00	8.65	127.0	24.7	0.1	98.5	972	22.6	54
27/08/2026 23:00	7.16	51.9	16.6	0.05	21	974	17.4	70.6
28/08/2026 16:00	7.09	52.5	21	1.26	80.4	975	20.8	72.7
28/08/2026 18:00	7.19	73.7	22.9	0.71	95	975	21.1	71.5



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
29/08/2026 6:00	7.3	26.6	17.8	0.08	211	975	13.6	81.8
29/08/2026 7:00	8.21	65.0	22.7	0.2	113	975	16.8	68.9
29/08/2026 8:00	6.89	68.6	15	0.71	90.6	975	20	53.9
29/08/2026 9:00	10.7	60.0	12.7	1.09	110	975	21.7	48.2
29/08/2026 10:00	8.97	53.2	11.6	0.93	109	975	23.2	44.1
29/08/2026 11:00	7.52	60.7	11.5	1.25	82.4	974	24.4	40.9
29/08/2026 16:00	6.85	58.8	11.9	1.75	78.8	971	27.1	36.8
30/08/2026 18:00	7.45	54.4	19	0.98	73.1	971	28	48.6
30/08/2026 21:00	8.5	37.8	25.4	0.14	74.9	973	18.5	87.2
31/08/2026 8:00	10.4	52.7	19.7	0.39	79	973	21.8	70.2
31/08/2026 9:00	27.6	72.7	19.3	0.52	108	973	24.7	59.1
31/08/2026 18:00	8.53	54.9	16.5	1.03	84.3	970	29.5	38.2
31/08/2026 19:00	8.8	57.1	19	0.1	314	970	25	54.2



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.11. Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - средње дневне вредности

Датум	SO ₂ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	dd [°] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
01/08/2026	8.08	91.4	17.9	0.8	112	972	22.6	60.6
02/08/2026	9.4	50.4	12.4	0.61	105	972	22.3	57.7
04/08/2026	16.4	97.1	16.3	0.35	120	973	23.9	49.3
05/08/2026	15.2	107.0	29.9	0.57	123	973	24	51.4
06/08/2026	12.6	80.6	20.3	0.58	149	971	25.2	52.6
15/08/2026	7.79	50.3	11.7	0.85	102	975	19.1	54.5
16/08/2026	9.47	64.4	16.2	0.61	122	972	19.2	54.3
17/08/2026	11.1	50.9	14.0	0.49	118	967	21.1	50.8
20/08/2026	15	78	21.3	0.63	127	971	24	52.3
21/08/2026	11.1	57.5	18.5	0.55	86.7	968	25.8	50.8
24/08/2026	8.62	51.4	9.62	0.58	158	973	24	43.1



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.12. Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
Минимална вредност	4.56	5.72	2.58	0.01	964.0	8.24	22.2
Максимална вредност	103.0	496.0	111.0	3.59	979.0	36.0	98.3
Средња вредност	9.62	47.16	15.44	0.82	971.90	22.66	56.72
50.0 - перцентил	7.83	33.9	13.9				
98.0 - перцентил	30.48	181.0	36.48				
90.4 - перцентил	12.8	94.0	25.35				
Број узорака	734	743	743	739	744	744	744
Број сати > ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација > ГВ дневна		215					
Број сатних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			73				

1.13. Бор Брезоник 2 (ГРАД БОР) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Брезоник	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Брезоник	V [m/s] Бор Брезоник	P [mb] Бор Брезоник	t [°C] Бор Брезоник	Rh [%] Бор Брезоник
Минимална вредност	7.01	11.7	3.65	0.35	966.0	18.2	40.4
Максимална вредност	16.4	107.0	29.9	1.82	978.0	25.8	82.7
Средња вредност	9.62	47.17	15.44	0.81	971.87	22.65	56.72
50.0 - перцентил	8.79	37.7	15.9				
98.0 - перцентил	15.68	101.1	24.74				
90.4 - перцентил	12.89	81.9	20.31				
Број узорака	31	31	31	31	31	31	31
Број дана > ГВ	-	11					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			1				



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.14. Бор Метовница (ГРАД БОР) - 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
08/08/2026 17:00	35.8	26.3					
08/08/2026 18:00	71.2	50.2					
08/08/2026 19:00	51.8	37.3					
08/08/2026 20:00	37	28.4					
08/08/2026 21:00	34.2	25.8					
11/08/2026 21:00	53.4	16.5					
13/08/2026 7:00	52.3	15.1					
18/08/2026 7:00	47.5	27.0					
18/08/2026 8:00	55.6	40.0					
18/08/2026 9:00	51.8	38.9					
18/08/2026 10:00	37.1	26.0					
28/08/2026 19:00	36.7	25.9	0.13	312	996	20.2	75.6
30/08/2026 21:00	35.8	25.3	0.26	312	994	20.3	79.5

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Метовница (CITY-BOR)**:

- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} од 18.08.2026. у 13.00 h до 27.08.2026. у 13.00 h

- метеоролошки параметри се не мере од 24.06.2026. у 0.00 h до 27.08.2026. у 13.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.15. Бор Метовница (ГРАД БОР) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	V [m/s]	P [mb]	t [$^{\circ}\text{C}$]	Rh [%]
	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница
Минимална вредност	8.92	4.06	0.04	991.0	13.7	24.6
Максимална вредност	71.2	50.2	1.33	999.0	34.2	96.6
Средња вредност	22.47	12.03	0.44	994.69	21.98	67.7
50.0 - перцентил	21.5	11.3				
98.0 - перцентил	42.03	25.11				
90.4 - перцентил	31.57	18.2				
Број узорака	520	520	106	106	106	106
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна	6					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год		11				

1.16. Бор Метовница (ГРАД БОР) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	V [m/s]	P [mb]	t [$^{\circ}\text{C}$]	Rh [%]
	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница	Бор Метовница
Минимална вредност	18.0	7.77	0.37	993.0	19.4	43.4
Максимална вредност	28.1	19.0	0.5	997.0	27.4	78.2
Средња вредност	22.44	12.0	0.43	994.40	22.62	64.88
50.0 - перцентил	22.2	11.9				
98.0 - перцентил	27.62	18.25				
90.4 - перцентил	26.84	16.96				
Број узорака	23	23	5	5	5	5
Број дана >ГВ	-					
ГВ дневна	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год		-				

Напомена:

Аутоматска мерна станица Бор Метовница (CITY-BOR):

- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} од 18.08.2026. у 13.00 h до 27.08.2026. у 13.00 h

- метеоролошки параметри се не мере од 24.06.2026. у 0.00 h до 27.08.2026. у 13.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.17. Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор Оштрељ	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Оштрељ	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
02/08/2026 0:00		52.4	15.5	1.11	293	980	20.1	59.7
02/08/2026 1:00		57.0	15.8	0.48	313	980	18.4	65.5
02/08/2026 2:00		93.3	18.8	0.32	312	980	18	65.5
02/08/2026 22:00		89.0	18.2	0.78	293	981	22.7	53.3
02/08/2026 23:00		86.4	21.3	1.08	293	981	21.9	55.7
03/08/2026 0:00		90.2	20.0	0.6	303	981	21.2	57.5
03/08/2026 1:00		72.4	18.0	0.74	287	981	20.2	60
03/08/2026 2:00		84.1	17.9	0.29	296	981	19.9	61.2
03/08/2026 3:00		53.0	15.4	0.15	293	981	18.6	64.4
03/08/2026 6:00		58.4	16.1	0.15	112	982	18	67.3
03/08/2026 7:00		64.4	14.2	0.63	120	982	19.6	65.2
03/08/2026 8:00		57.4	12.3	0.56	101	982	23.3	54.9
03/08/2026 21:00		108.0	17.1	0.76	297	981	24.1	41.9
03/08/2026 22:00		150.0	22.3	0.08	6.49	981	22.6	50
03/08/2026 23:00		149.0	22.7	0.08	4.55	982	21.2	55.1
04/08/2026 0:00		96.9	17.8	0.08	242	982	19.9	56.7
04/08/2026 1:00		66.6	15.3	0.13	281	982	18.9	59
04/08/2026 2:00		60.8	15.2	0.24	280	982	18.2	60.4
04/08/2026 3:00		74.1	16.6	0.08	95.2	982	17.3	63.7
04/08/2026 4:00		50.4	18.1	0.1	327	982	15.7	70.7
04/08/2026 5:00		58.1	20.6	0.24	283	982	15.7	70.8
04/08/2026 6:00		103.0	19.7	0.3	92.6	982	16.8	69.9
04/08/2026 7:00		109.0	18.7	0.52	72.6	982	18.8	65.4
04/08/2026 8:00		161.0	19.5	0.55	105	982	23	55.3
04/08/2026 9:00		87.6	14.4	1.07	118	982	27	46.1
04/08/2026 21:00		79.7	18.5	1.12	297	981	25	39.7
04/08/2026 22:00		160.0	27.5	0.15	319	981	23.7	44.4
04/08/2026 23:00		118.0	22.8	0.1	332	981	22.4	48.4
05/08/2026 0:00		145.0	25.9	0.29	15.7	981	21.5	53
05/08/2026 1:00		188.0	31.6	0.3	18.3	981	20.6	56.9
05/08/2026 2:00		156.0	28.8	0.06	134	981	19	60.8
05/08/2026 3:00		72.0	21.9	0.11	218	981	17.6	62
05/08/2026 4:00		82.4	21.4	0.35	286	981	17.1	62.5



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO2 [µg/m³] Бор Оштрељ	PM10 [µg/m³] Бор Оштрељ	PM2.5 [µg/m³] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
05/08/2026 5:00		115.0	23.6	0.12	268	982	16.9	63.7
05/08/2026 6:00		104.0	24.2	0.22	86.3	982	17.3	66.3
05/08/2026 7:00		94.2	21.4	0.51	86.1	982	19.7	62.1
05/08/2026 8:00		81.1	20.7	0.6	109	982	23.1	53.1
05/08/2026 22:00		85.4	24.0	0.76	299	981	24.3	48.5
05/08/2026 23:00		130.0	29.2	0.29	314	981	23.3	53.2
06/08/2026 0:00		149.0	29.8	0.11	30.2	981	22.3	59.2
06/08/2026 1:00		141.0	30.8	0.31	14.3	981	21.7	60.6
06/08/2026 2:00		116.0	28.2	0.02	227	981	20.7	63
06/08/2026 3:00		68.7	23.0	0.11	174	981	19.8	63.6
06/08/2026 4:00		60.5	22.5	0.32	272	981	19.6	64.7
06/08/2026 5:00		69.5	25.8	0.06	247	981	18.7	68
06/08/2026 6:00		83.7	25.0	0.1	285	981	19.5	66.7
06/08/2026 7:00		89.7	22.9	0.31	83.8	981	22	62
06/08/2026 8:00		81.4	21.9	0.62	121	981	25	53.3
07/08/2026 0:00		55.0	15.7	0.12	304	979	21.8	60.9
07/08/2026 1:00		95.2	20.7	0.18	275	979	20.7	65.2
07/08/2026 2:00		88.8	21.5	0.4	319	978	20.4	64.9
07/08/2026 3:00		79.4	21.8	0.04	352	978	19.5	68.8
07/08/2026 7:00		62.4	17.7	0.47	79.5	979	20.4	69.2
07/08/2026 8:00		66.9	16.8	0.51	128	978	25.1	56.5
07/08/2026 14:00		60.4	15.6	2.43	299	977	30.4	41.3
07/08/2026 18:00		51.7	16.0	2.23	311	976	30.1	43.9
07/08/2026 21:00		58.0	17.4	1.16	335	977	26.3	54.1
07/08/2026 22:00		56.7	17.4	0.87	332	978	25.5	55.5
08/08/2026 7:00		54.3	22.8	2.1	338	979	24.8	57.1
08/08/2026 16:00		56.8	12.1	3.84	320	978	31.3	38.7
09/08/2026 0:00		65.6	10.2	1.79	326	981	25.1	45.6
09/08/2026 1:00		63.6	10.1	0.93	331	981	24.5	46.7
10/08/2026 0:00		67.8	20.1	1.05	289	982	21.5	69.3
10/08/2026 1:00		56.4	20.9	0.82	290	982	21	71
10/08/2026 5:00		41.8	28.5	0.1	141	982	18.1	80.1
10/08/2026 6:00		42.9	29.7	0.12	157	983	19.2	77.9



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Оштрељ	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Оштрељ	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
10/08/2026 23:00		90.6	20.0	0.21	353	981	22.3	62.1
11/08/2026 0:00		64.6	19.6	0.16	359	981	21	67.1
11/08/2026 8:00		54.3	15.6	0.74	112	981	23.5	62.1
11/08/2026 22:00		69.3	17.0	0.1	347	981	24	47.9
11/08/2026 23:00		81.2	17.8	0.13	338	981	22.7	51.4
12/08/2026 0:00		55.5	15.4	0.33	280	981	21.2	53.5
12/08/2026 1:00		60.4	15.9	0.4	294	981	20.3	54.6
12/08/2026 2:00		78.4	17.9	0.26	307	981	19.3	58.8
12/08/2026 3:00		87.2	19.3	0.34	305	981	18.9	58.1
12/08/2026 4:00		84.1	19.9	0.15	308	982	17.8	64.2
12/08/2026 5:00		78.1	24.1	0.24	295	982	17.6	65
12/08/2026 6:00		75.6	20.8	0.3	297	982	18.1	64.1
12/08/2026 7:00		88.2	20.4	0.46	110	983	20.3	62.5
12/08/2026 8:00		73.2	17.0	0.55	107	983	24.4	53.3
12/08/2026 9:00		86.4	17.1	0.18	22.9	983	28.1	42.1
12/08/2026 10:00		73.8	16.5	2.65	314	983	29.3	38.2
12/08/2026 11:00		59.7	15.6	2.39	328	983	30.5	38.2
12/08/2026 13:00		55.7	12.6	3	324	983	32.3	31.3
12/08/2026 14:00		54.6	11.7	2.67	324	983	33.3	26
12/08/2026 19:00		108.0	10.9	2.37	324	984	29	21.7
12/08/2026 20:00		212.0	21.3	2.39	334	984	27.8	21.2
12/08/2026 21:00		142.0	15.5	1.99	335	984	26.6	23.1
12/08/2026 22:00		116.0	12.9	1.41	341	985	25.7	23.4
12/08/2026 23:00		82.6	17.6	1.57	300	985	24.9	24.6
13/08/2026 0:00		52.0	13.6	0.78	298	986	22.6	28.8
13/08/2026 2:00		56.6	13.3	0.8	313	986	21.2	34.8
15/08/2026 23:00		132.0	20.6	0.84	301	983	17.5	55.5
16/08/2026 0:00		99.1	17.7	0.44	309	983	16.7	58.3
16/08/2026 1:00		99.6	17.8	0.38	306	982	15.8	61.2
16/08/2026 2:00		74.6	19.4	0.23	316	982	15.1	63.6
16/08/2026 7:00		66.2	18.5	0.56	88.5	982	16	64.6
16/08/2026 23:00		102.0	18.9	0.79	298	980	19.1	51.6



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³] Бор Оштрељ	PM ₁₀ [μg/m ³] Бор Оштрељ	PM _{2.5} [μg/m ³] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
17/08/2026 0:00		130.0	21.6	0.23	348	979	18	57.1
17/08/2026 1:00		185.0	26.5	0.14	29.4	979	17.2	61.2
17/08/2026 2:00		145.0	28.1	0.11	10.4	979	16.1	65.8
17/08/2026 8:00		52.7	11.3	0.43	118	978	20.6	53.5
17/08/2026 22:00		55.4	10.6	0.18	311	973	21.8	39
17/08/2026 23:00		98.7	15.1	0.17	308	973	20.9	42.3
18/08/2026 0:00		126.0	17.7	0.11	54.3	973	19.8	48.1
18/08/2026 1:00		98.6	15.1	0.17	120	973	18.8	49.7
18/08/2026 2:00		68.9	12.7	0.01	286	972	17.9	52
18/08/2026 3:00		85.7	14.5	0.59	305	973	18.3	52
18/08/2026 4:00		88.6	15.0	1.25	336	973	20.1	48.1
18/08/2026 5:00		55.1	16.1	1.76	319	973	22.6	47.7
18/08/2026 6:00		99.5	24.0	2.29	314	974	22.4	54.8
18/08/2026 7:00		79.6	27.7	3.3	308	974	21.9	61.9
18/08/2026 8:00		61.2	30.2	3.46	305	975	22.4	62.1
18/08/2026 9:00		54.2	35.4	3.52	289	975	22.3	62.6
18/08/2026 10:00		72.0	44.2	3.38	304	976	23	59.2
27/08/2026 21:00	4.42	69.7	12.9	0.33	314	981	24.2	47.8
27/08/2026 22:00	3.65	55.0	17.5	0.26	250	982	22.6	52.8
27/08/2026 23:00	3.82	56.5	13.6	0.46	288	982	21.4	56.9
30/08/2026 22:00	4.08	47.6	26.8	0.47	313	981	21.4	72.3
30/08/2026 23:00	4.02	39.9	26.6	0.25	324	981	20.6	75.7
31/08/2026 0:00	3.78	38.5	25.8	0.48	311	981	19.9	77.9
31/08/2026 1:00	3.98	37.7	25.3	0.61	307	981	19.4	78.5
31/08/2026 2:00	3.91	38.3	25.6	0.33	325	981	19	79.8

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Оштрељ (ГРАД БОР)**:

- анализатор SO₂ - у квару од 19.05.2026. у 13.00 h до 21.08.2026. у 13.00 h

- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} од 18.08.2026. у 17.00 h до 27.08.2026. у 10.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.18. Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - средње дневне вредности

Датум	SO ₂ [µg/m ³] Бор Оштрељ	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор Оштрељ	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор Оштрељ	V [m/s] Бор Оштрељ	dd [°] Бор Оштрељ	P [mb] Бор Оштрељ	t [°C] Бор Оштрељ	Rh [%] Бор Оштрељ
04/08/2026		59.4	13.7	0.68	192	981	25.6	43.2
05/08/2026		67.3	17.9	0.99	165	981	26	44.6
06/08/2026		52.8	17.4	1.21	151	980	26.8	46.9
12/08/2026		78.7	15.4	1.6	284	983	26	39.7
18/08/2026		61.7	20.3	2.02	285	975	21.9	51

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Оштрељ (ГРАД БОР)**:

- анализатор SO₂ - у квари од 19.05.2026. у 13.00 h до 21.08.2026. у 13.00 h

- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} од 18.08.2026. у 17.00 h до 27.08.2026. у 10.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.19. Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM _{2.5} [µg/m ³]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ
Минимална вредност	2.13	7.83	3.83	0.01	972.0	11.5	20.8
Максимална вредност	35.0	212.0	44.2	5.84	988.0	36.3	98.1
Средња вредност	4.04	38.65	13.54	1.18	980.56	24.45	50.55
50.0 - перцентил	3.67	26.3	12.6				
98.0 - перцентил	8.24	143.0	28.3				
90.4 - перцентил	5.09	83.5	21.77				
Број узорака	250	534	534	744	744	744	744
Број сати > ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација > ГВ дневна		117					
Број сатних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			26				

1.20. Бор Оштрељ (ГРАД БОР) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]	PM ₁₀ [µg/m ³]	PM _{2.5} [µg/m ³]	V [m/s]	P [mb]	t [°C]	Rh [%]
	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ	Бор Оштрељ
Минимална вредност	2.96	20.2	7.53	0.67	975.0	19.2	37.2
Максимална вредност	5.41	78.7	20.3	2.22	987.0	28.1	78.6
Средња вредност	4.1	38.88	13.54	1.18	980.58	24.46	50.56
50.0 - перцентил	3.87	31.6	13.2				
98.0 - перцентил	5.37	73.68	19.51				
90.4 - перцентил	5.23	61.44	17.89				
Број узорака	11	23	23	31	31	31	31
Број дана > ГВ	-	5					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			-				

Напомена:

Аутоматска мерна станица Бор Оштрељ (ГРАД БОР):

- анализатор SO₂ - у квару од 19.05.2026. у 13.00 h

- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} од 18.08.2026. у 17.00 h до 27.08.2026. у 10.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.21. Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
01/08/2026 0:00	62.3	11.8	0.19	19.1	971	22.1	57.9
01/08/2026 1:00	65.2	13.1	0.19	13.9	971	21.9	57.3
01/08/2026 2:00	70.2	12.4	0.17	14.6	970	21.3	58.5
01/08/2026 3:00	196.0	19.3	0.34	71.2	970	21	59.5
01/08/2026 4:00	257.0	23.6	0.51	87.1	970	20.3	62
01/08/2026 5:00	189.0	21.0	0.56	60.6	971	20.8	60.6
01/08/2026 6:00	126.0	18.0	0.76	90	971	22.3	57.6
01/08/2026 23:00	178.0	19.9	0.53	64.7	970	22.5	52.9
02/08/2026 0:00	84.1	14.0	0.11	50	970	21.4	54.4
02/08/2026 1:00	80.3	13.8	0.11	353	970	20.2	56
02/08/2026 2:00	74.0	11.9	0.13	6.43	970	20	53.1
02/08/2026 3:00	105.0	14.1	0.24	38.6	970	19.6	53.8
02/08/2026 4:00	72.2	11.7	0.07	185	970	19.6	54.2
02/08/2026 5:00	53.2	9.7	0.15	90.3	970	19.6	56.4
02/08/2026 22:00	73.5	17.0	0.18	72.3	970	23.9	48.4
02/08/2026 23:00	92.8	34.6	0.53	46.4	970	23.2	50
03/08/2026 0:00	80.0	13.5	0.48	51.8	970	22.7	50.9
03/08/2026 1:00	67.1	12.1	0.84	23.9	970	21.9	51.6
03/08/2026 2:00	118.0	15.8	1.18	20.5	970	21.3	53.1
03/08/2026 3:00	83.2	13.6	0.14	73.8	970	21	51.9
03/08/2026 4:00	101.0	15.0	0.18	95.2	970	20.4	52.4
03/08/2026 5:00	55.4	12.2	0.58	273	971	18.7	58.5
03/08/2026 21:00	133.0	15.8	0.46	10.1	971	25	38.9
03/08/2026 22:00	158.0	17.0	0.57	5.24	971	23.3	43.5
03/08/2026 23:00	128.0	14.6	0.48	6.26	971	22.6	43.7
04/08/2026 0:00	135.0	15.5	0.47	315	971	22.3	43.1
04/08/2026 1:00	166.0	16.0	0.27	331	971	21.8	43.6
04/08/2026 2:00	229.0	20.4	0.25	336	971	21.2	45.8
04/08/2026 3:00	322.0	25.5	0.20	321	971	20.7	47.9
04/08/2026 5:00	190.0	18.6	0.10	280	971	19.6	52.3
04/08/2026 6:00	388.0	30.5	0.36	310	971	20.8	51.4
04/08/2026 7:00	72.0	11.9	0.65	320	972	21.8	50.5



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
04/08/2026 21:00	142.0	17.4	0.40	355	970	26.3	33.1
04/08/2026 22:00	197.0	20.0	0.61	6.13	970	24.3	39.6
04/08/2026 23:00	199.0	19.5	0.63	17.8	971	23.7	40.1
05/08/2026 0:00	181.0	19.7	1.18	12.3	971	22.9	40.9
05/08/2026 1:00	171.0	20.4	1.29	18.8	970	23	40.6
05/08/2026 2:00	195.0	23.7	0.13	85.4	970	22.6	41.3
05/08/2026 3:00	255.0	30.2	0.02	50.7	970	21.7	44.2
05/08/2026 4:00	72.4	18.1	0.86	289	971	19.8	48.8
05/08/2026 19:00	69.5	13.6	0.38	139	970	30.4	33.2
05/08/2026 21:00	81.2	18.3	0.28	66.4	970	27.2	39.6
05/08/2026 22:00	213.0	25.7	0.14	35.7	970	25.7	43.9
05/08/2026 23:00	89.6	17.5	0.44	347	971	24	46.9
06/08/2026 0:00	127.0	19.0	0.56	3.3	971	23.4	48.2
06/08/2026 1:00	137.0	20.9	1.47	19.3	970	23.6	47.5
06/08/2026 2:00	135.0	21.1	1.01	28.1	970	23.6	47.6
06/08/2026 3:00	135.0	20.9	0.53	25.9	970	23.1	49
06/08/2026 4:00	108.0	18.1	0.39	15.9	970	22.7	50.5
06/08/2026 19:00	117.0	18.2	3.50	76.5	968	28.2	40.3
06/08/2026 20:00	64.4	15.1	1.78	82.8	968	26.5	43.5
07/08/2026 0:00	74.1	16.7	0.88	13.7	968	22.6	56.9
07/08/2026 1:00	65.7	15.4	0.31	29.7	968	22.1	58.1
07/08/2026 2:00	53.9	13.9	0.37	343	968	21.6	59.2
07/08/2026 5:00	123.0	20.0	0.19	179	967	20.9	61.1
07/08/2026 6:00	84.3	17.8	0.31	123	968	21.3	60.8
07/08/2026 7:00	59.4	14.9	0.37	96.5	968	22.3	60.6
08/08/2026 2:00	137.0	18.5	0.40	340	967	22.2	57.6
08/08/2026 3:00	119.0	17.0	0.47	339	967	21.8	60.3
08/08/2026 4:00	81.0	15.9	0.75	313	967	20.8	63.1
08/08/2026 13:00	40.7	28.0	5.06	0.42	968	30.4	45.8
08/08/2026 17:00	46.3	31.1	5.16	355	968	29.7	41.1
08/08/2026 18:00	41.2	31.9	3.89	351	969	28.3	45.3
10/08/2026 1:00	91.3	24.3	0.78	24.2	971	21.2	69.7

Датум формирања:
14.09.2026.Бр.извештаја:
2046-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
10/08/2026 2:00	38.8	25.9	0.27	38.6	971	21.1	69.4
10/08/2026 5:00	47.9	31.9	0.26	53.7	971	20.1	71.4
10/08/2026 6:00	94.4	30.6	0.76	109	972	20.8	69.5
10/08/2026 22:00	92.1	18.7	0.26	341	970	24.3	52.1
10/08/2026 23:00	53.6	14.9	0.41	339	970	22.7	56.7
11/08/2026 0:00	53.1	14.1	0.51	355	970	21.7	60.4
11/08/2026 1:00	57.3	14.7	0.54	3.62	970	21.2	62.3
11/08/2026 2:00	61.1	15.1	0.77	2.89	970	20.7	64
11/08/2026 3:00	82.7	18.4	0.99	9.64	970	20.7	64.4
11/08/2026 4:00	95.9	22.5	0.09	79	970	20.7	65.2
11/08/2026 5:00	67.5	16.2	0.09	293	970	20.3	66.1
11/08/2026 6:00	62.4	14.9	0.32	315	970	20.6	66.4
11/08/2026 20:00	89.8	19.5	0.23	228	970	29	33.4
11/08/2026 21:00	143.0	18.4	0.27	325	970	27.2	36.5
11/08/2026 22:00	57.2	12.1	0.56	353	970	25.1	38.8
11/08/2026 23:00	55.5	12.1	0.62	349	970	24.2	40.1
12/08/2026 6:00	78.6	19.5	0.14	246	971	21.5	47.1
12/08/2026 7:00	70.2	19.6	0.42	82	972	24.7	44
12/08/2026 8:00	60.0	16.5	0.37	356	972	26.4	43.4
13/08/2026 20:00	51.3	9.8	0.96	110	975	22.6	44.2
14/08/2026 2:00	108.0	15.4	0.22	54.7	975	18.6	58.2
14/08/2026 3:00	141.0	17.6	0.20	38.5	975	17.9	61.3
14/08/2026 4:00	113.0	15.5	0.25	60.6	975	17.6	61.9
14/08/2026 5:00	65.0	12.5	0.62	97.8	975	17.2	62.3
15/08/2026 0:00	122.0	27.3	0.33	103	973	19.1	52.8
15/08/2026 6:00	56.0	12.7	0.60	112	973	18.3	52.4
15/08/2026 22:00	51.1	20.3	0.20	85.7	972	20.4	44.2
15/08/2026 23:00	146.0	27.9	0.17	41.1	972	19.1	48.8
16/08/2026 0:00	66.0	13.7	0.12	95.3	972	18.1	50.2
16/08/2026 1:00	84.1	13.9	0.05	110	972	17.3	51.4
16/08/2026 2:00	75.0	14.7	0.16	103	972	16.9	51.8
16/08/2026 6:00	132.0	24.0	0.81	105	971	15.7	58.3

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
16/08/2026 7:00	58.8	16.7	1.22	105	971	17.8	53.1
16/08/2026 23:00	57.7	14.5	0.31	354	969	20.1	47.7
17/08/2026 2:00	55.3	10.0	0.66	1.38	968	17.8	53.3
17/08/2026 3:00	76.0	11.3	0.50	8.36	968	17.6	54.1
17/08/2026 4:00	82.4	11.3	0.44	10.6	967	17.4	54.6
17/08/2026 5:00	95.9	12.6	0.16	360	967	17.3	55.1
17/08/2026 6:00	171.0	18.1	0.06	52.2	967	18.3	54.3
17/08/2026 7:00	151.0	21.7	0.57	84.1	967	20.2	51.2
17/08/2026 8:00	50.7	11.3	0.85	95.2	967	21.8	46.5
17/08/2026 19:00	57.6	7.8	0.94	121	963	27.5	25.7
17/08/2026 21:00	53.0	8.5	0.30	358	963	24.9	29
17/08/2026 22:00	117.0	14.0	0.30	341	963	22.8	33.9
17/08/2026 23:00	92.9	11.3	0.43	8.63	963	21.9	35.2
18/08/2026 0:00	60.9	9.5	0.77	7.45	962	21.8	34.3
18/08/2026 1:00	95.9	15.8	0.24	358	962	22	34.7
18/08/2026 2:00	79.5	12.0	0.58	283	962	21.5	37.6
18/08/2026 5:00	54.3	22.1	1.05	320	963	21.9	49.1
18/08/2026 7:00	45.2	25.6	3.67	330	964	21.2	64.8
18/08/2026 8:00	44.6	34.3	3.10	322	964	21.3	66.9
18/08/2026 9:00	44.5	36.8	2.66	316	965	21.2	67.3
18/08/2026 10:00	42.0	32.9	3.62	327	966	22	61.7
18/08/2026 23:00	74.4	11.9	0.13	212	967	18.7	53.3
19/08/2026 0:00	53.7	12.3	0.18	227	967	18.1	55.2
19/08/2026 1:00	51.7	12.4	0.46	13.6	967	16.9	59.5
19/08/2026 5:00	192.0	21.5	0.34	128	967	16.9	62.1
19/08/2026 6:00	169.0	20.1	0.23	356	967	17.1	62
19/08/2026 7:00	95.3	16.4	0.22	34.2	968	19.7	55.1
19/08/2026 21:00	69.5	22.0	0.15	20	969	24.6	42.1
19/08/2026 22:00	106.0	29.2	0.55	349	969	22.4	48.7
19/08/2026 23:00	52.2	27.0	0.57	345	969	21.7	50.3
20/08/2026 0:00	84.2	28.9	0.16	12.5	969	21.3	51.3
20/08/2026 1:00	284.0	44.9	0.17	59.4	969	20.5	54.7



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
20/08/2026 2:00	85.8	29.2	0.21	315	969	20.1	54.1
20/08/2026 3:00	41.9	26.5	0.76	296	969	18.8	58
20/08/2026 4:00	103.0	29.1	0.26	151	969	18.8	58.9
20/08/2026 5:00	301.0	43.9	0.21	288	969	18.2	61.6
20/08/2026 6:00	197.0	36.6	0.18	76.2	969	20	57
20/08/2026 7:00	148.0	29.1	0.66	80.1	970	22.7	50.6
20/08/2026 13:00	60.0	9.5	1.96	119	969	33.3	27
21/08/2026 0:00	54.7	11.3	0.58	11.9	968	24.6	42.5
21/08/2026 1:00	74.9	13.4	0.37	36.1	968	24.3	42.9
21/08/2026 2:00	73.0	13.9	0.22	44.1	968	23.9	43.3
21/08/2026 3:00	66.6	13.5	0.21	264	968	23.2	45.3
21/08/2026 5:00	83.5	17.8	0.30	112	968	22.1	49.7
21/08/2026 6:00	97.4	18.8	0.33	56.7	968	22.4	49.5
21/08/2026 7:00	89.5	17.6	0.58	61.9	968	24.6	45.2
27/08/2026 23:00	54.2	14.9	0.22	153	972	22.9	51.1
31/08/2026 19:00	51.8	14.7	0.21	131	968	27.4	42.6
31/08/2026 21:00	58.4	18.4	0.36	49.2	969	25.2	49
31/08/2026 22:00	64.5	17.6	0.42	62.5	969	24.2	52.2

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР):**

- застој у раду анализатора $PM_{10}/PM_{2.5}$ 20.08.2026. у 12.00 h

- застој у раду анализатора $PM_{10}/PM_{2.5}$ од 21.08.2026. у 16.00 h до 27.08.2026. у 12.00 h



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.22. Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње дневне вредности

Датум	PM10 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустриска Зона	V [m/s] Бор Индустриска Зона	dd [°] Бор Индустриска Зона	P [mb] Бор Индустриска Зона	t [°C] Бор Индустриска Зона	Rh [%] Бор Индустриска Зона
01/08/2026	66.5	11.4	1.46	97.4	970	25.4	48.1
03/08/2026	50.3	9.27	0.98	130	971	25.8	39.8
04/08/2026	101.0	12.5	0.8	210	971	26.7	35.5
05/08/2026	84.9	15.2	1.1	135	971	27	37.7
06/08/2026	55.9	13.2	1.3	135	969	27.4	41.9
17/08/2026	52.3	8.8	0.95	144	965	24.1	37.6
20/08/2026	76.2	17.8	1.10	131	969	27.0	40.1

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР):**

- застој у раду анализатора $PM_{10}/PM_{2.5}$ 20.08.2026. у 12.00 h

- застој у раду анализатора $PM_{10}/PM_{2.5}$ од 21.08.2026. у 16.00 h до 27.08.2026. у 12.00 h



www.irbtor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irbtor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.23. Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - статистика средњих сатних вредности

	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	V [m/s]	P [mb]	t [$^{\circ}\text{C}$]	Rh [%]
Август 2026.	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона
Минимална вредност	5.88	3.37	0.02	962.0	15.7	20.7
Максимална вредност	388.0	44.9	5.18	977.0	35.8	98.4
Средња вредност	43.66	11.79	1.36	969.87	24.81	47.28
50.0 - перцентил	26.9	10.45				
98.0 - перцентил	194.94	30.18				
90.4 - перцентил	95.48	19.63				
Број узорака	602	602	744	744	744	744
Број сатних узорака индикација > ГВ дневно	139					
Број сатних узорака индикација > ГВ/ЦВ год		27				

1.24. Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - статистика средњих дневних вредности

	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	V [m/s]	P [mb]	t [$^{\circ}\text{C}$]	Rh [%]
Август 2026.	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона
Минимална вредност	18.8	6.98	0.78	964.0	18.5	32.9
Максимална вредност	101.0	17.8	2.79	976.0	28.9	83.6
Средња вредност	43.12	11.69	1.36	969.87	24.81	47.28
50.0 - перцентил	37.4	11.4				
98.0 - перцентил	93.27	16.7				
90.4 - перцентил	73.25	15.34				
Број узорака	25	25	31	31	31	31
Број дана > ГВ	7					
ГВ дневна	50					
Број дневних узорака индикација > ГВ/ЦВ год		-				

Напомена:

Аутоматска мерна станица Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР):

- застој у раду анализатора $\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2.5}$ 20.08.2026. у 12.00 h

- застој у раду анализатора $\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2.5}$ од 21.08.2026. у 16.00 h до 27.08.2026. у 12.00 h



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.25. Бор Југопетрол (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [μg/m ³]
	Бор Југопетрол
01/08/2026 1:00	417.0
31/08/2026 4:00	427.0

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Југопетрол (ГРАД БОР)**, због прекида у снабдевању електричне енергије:
- застој у раду анализатора SO₂ од 18.08.2026. у 13.00 h до 21.08.2026. у 12.00 h



www.irmbor.co.rs

Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.26. Бор Југопетрол (ГРАД БОР) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]
	Бор Југопетрол
Минимална вредност	4.35
Максимална вредност	427.0
Средња вредност	37.44
50.0 - перцентил	13.3
98.0 - перцентил	177.92
90.4 - перцентил	111.87
Број узорака	669
Број сати > ГВ	2
ГВ сатна	350

1.27. Бор Југопетрол (ГРАД БОР) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	SO ₂ [µg/m ³]
	Бор Југопетрол
Минимална вредност	7.05
Максимална вредност	87.4
Средња вредност	38.31
50.0 - перцентил	37.8
98.0 - перцентил	80.85
90.4 - перцентил	68.98
Број узорака	29
Број дана > ГВ	-
ГВ дневна	125

Напомена:

Аутоматска мерна станица **Бор Југопетрол (ГРАД БОР)**, због прекида у снабдевању електричне енергије:
- застој у раду анализатора SO₂ од 18.08.2026. у 13.00 h до 21.08.2026. у 12.00 h

Датум формирања:
14.09.2026.Бр.извештаја:
2046-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.28. Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
01/08/2026 0:00	102	153.0	20.3	23.7	2.26	20.9	1.6	349	973	21.3	62.2
01/08/2026 1:00	67.3	189.0	27.2	31.3	2.69	26.9	1.61	349	973	20.7	63.6
01/08/2026 2:00	29.3	243.0	21.8	25.5	2.42	26.3	1.9	350	973	20.2	64.2
01/08/2026 3:00	55.8	423.0	26.3	30.5	2.74	37.4	1.51	348	973	19.9	65.1
01/08/2026 4:00	32.3	601.0	16.4	20.1	2.39	42.7	1.06	348	973	19	67.8
01/08/2026 5:00	28.7	408.0	19.4	23.6	2.76	35.9	0.93	353	973	19.4	65.9
01/08/2026 6:00	49.6	334.0	21.9	29.1	4.67	37.5	0.88	353	973	20.6	63.6
01/08/2026 8:00	13.3	59.8	6.99	10.6	2.34	13.4	1.42	119	973	24.6	52.7
01/08/2026 11:00	8.97	56.7	7.85	12.9	3.29	13.9	2.62	140	974	27.9	43
01/08/2026 20:00	8.08	60.6	25	28.8	2.5	15.6	0.24	1.99	972	25.6	45.9
01/08/2026 22:00	22.2	138.0	21.4	25.3	2.49	21.2	0.91	358	972	23.4	51
01/08/2026 23:00	35.8	238.0	20.4	24.3	2.56	24.4	1.47	358	972	21.7	56.6
02/08/2026 0:00	18.9	185.0	21.7	25	2.16	21.5	1.63	352	972	20.5	59.8
02/08/2026 1:00	33.5	269.0	32.3	36.2	2.51	29.9	1.68	347	972	19.4	61.9
02/08/2026 2:00	38.9	329.0	31.8	36.4	2.95	33.0	1.66	350	972	18.9	61.2
02/08/2026 3:00	77.2	308.0	21.1	24.6	2.29	29.6	1.57	350	972	18.3	61.3
02/08/2026 4:00	362.0	290.0	21.9	26.1	2.77	31.6	1.43	351	972	18.3	60.5
02/08/2026 5:00	79.6	231.0	21.2	25.2	2.64	26.9	1.4	354	972	18.3	60.1
02/08/2026 6:00	120	255.0	24.6	33.4	5.76	33	0.82	348	973	19.3	59.8
02/08/2026 7:00	165	123.0	17.9	26.8	5.79	18.9	0.69	159	973	21.5	57.5
02/08/2026 12:00	8.95	57.9	2.93	5.59	1.73	10.4	2.14	141	973	29.2	34.4
02/08/2026 20:00	8.42	54.2	40.3	48.3	5.2	14	0.28	9.17	972	26.7	40.9
02/08/2026 23:00	13.9	58.2	17.7	20.5	1.86	12	1.67	358	973	22.4	52.6
03/08/2026 0:00	13.9	97.0	19.6	22.7	2	14.9	1.71	358	973	21.8	54.4
03/08/2026 1:00	25.7	193.0	28	32.1	2.66	22.6	1.6	359	973	21.2	56.7
03/08/2026 2:00	315	192.0	31.9	36.3	2.86	29.2	1.56	357	973	20.9	55.8
03/08/2026 3:00	74.7	126.0	19.8	23.1	2.15	18.5	1.51	355	973	20.1	56.5



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

www.irmbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
03/08/2026 4:00	91.9	147.0	19.1	22.4	2.14	19.7	1.56	350	973	19.4	57.7
03/08/2026 5:00	42.6	86.6	21	24.7	2.44	14.1	0.32	331	973	18.6	57.7
03/08/2026 6:00	25.6	94.1	18.9	24	3.34	13.8	0.97	343	974	19	57.5
03/08/2026 7:00	109	79.5	21.3	29.2	5.11	14.9	0.67	356	974	21.8	51.3
03/08/2026 8:00	32.5	50.1	22.5	32.4	6.46	11	0.63	127	974	25.1	45.5
03/08/2026 20:00	7.54	90.0	25.7	29.4	2.4	16.3	0.67	359	973	27	33.1
03/08/2026 21:00	23	191.0	28.1	31.5	2.25	23.1	1.65	349	973	24.4	41.1
03/08/2026 22:00	69.2	233.0	20.4	23.3	1.87	25.9	1.78	347	973	23.1	44.9
03/08/2026 23:00	45.9	134.0	14.9	17.8	1.87	19.7	1.89	343	973	22.1	46.3
04/08/2026 0:00		184.0	16.1	19	1.86	22.9	1.6	339	974	21.3	47.5
04/08/2026 1:00	10.8	195.0	12.3	14.7	1.57	21.1	1.5	339	973	20.7	48.2
04/08/2026 2:00	31.3	426.0	14.8	17.5	1.73	32.9	1.69	342	973	20.3	49.7
04/08/2026 3:00	67	627.0	18.9	21.9	1.99	42.3	0.76	341	973	19.7	52.1
04/08/2026 4:00	31.8	355.0	21	25.5	2.95	31.0	0.1	62.9	973	18.8	55.1
04/08/2026 5:00	19.6	376.0	17	20.5	2.23	33.0	0.89	344	974	18.2	58
04/08/2026 6:00	16.2	394.0	47.8	84.6	24	33.5	0.16	360	974	19.9	54.2
04/08/2026 7:00	12.3	147.0	36.4	55.8	12.6	19	0.25	194	974	22.8	47.5
04/08/2026 8:00	12.1	126.0	26.3	35.6	6.04	17.1	0.38	229	974	25.4	42.7
04/08/2026 9:00	9.53	98.5	19.9	28.7	5.7	15.2	0.73	243	974	27.7	38.5
04/08/2026 10:00	9.32	57.7	8.43	11.3	1.87	9.86	0.82	133	974	29.8	29.6
04/08/2026 19:00	7.36	50.6	42.1	53.8	7.62	11.6	0.47	141	972	29.9	29.3
04/08/2026 20:00	7.47	61.2	41.8	50.6	5.75	14.1	0.28	37.3	972	27.7	32.6
04/08/2026 21:00	11.4	212.0	29.6	32.5	1.93	23.4	1.63	351	973	25.8	37.2
04/08/2026 22:00	86.6	321.0	21.5	24.5	1.97	29.9	1.87	352	973	24.2	41.2
04/08/2026 23:00	56.6	224.0	16.3	18.8	1.63	24.7	2.08	345	973	23.1	43
05/08/2026 0:00	45.1	305.0	23.9	26.6	1.78	34.9	2.03	346	973	22.4	44.2
05/08/2026 1:00	128	393.0	38.9	42.2	2.15	49.2	2.1	350	973	22.3	44

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
05/08/2026 2:00	119	384.0	30.7	33.8	2.04	46.6	1.69	344	973	21.9	44.4
05/08/2026 3:00	70.1	311.0	25.1	35	6.42	38.6	0.62	342	973	20.6	48.1
05/08/2026 4:00	59.9	190.0	25.6	36.9	7.34	30.9	0.47	358	973	19.8	50.1
05/08/2026 5:00	17.4	124.0	11.2	13.8	1.69	20.1	1.31	338	973	18.9	52.4
05/08/2026 6:00	56.9	255.0	47	76	18.9	33.2	0.08	92.2	974	19.9	52.2
05/08/2026 7:00	57.5	203.0	40.4	59.5	12.5	28.8	0.98	163	974	21.4	50.2
05/08/2026 8:00	28.3	70.1	21.9	30.1	5.35	15.1	0.77	164	974	25	40.9
05/08/2026 19:00	7.83	59.0	37.2	42.4	3.45	14.8	0.39	167	972	29.9	35.2
05/08/2026 20:00	8.86	86.4	30.6	34.2	2.34	25.6	0.44	1.73	973	28.1	40.1
05/08/2026 21:00	12.2	88.3	43.5	50.2	4.35	23.6	0.99	0.29	973	26.8	42.1
05/08/2026 22:00	20.7	163.0	19.5	22.5	1.94	27.1	1.82	353	973	24.7	47.5
05/08/2026 23:00	56.7	155.0	20.3	23.2	1.95	26.4	1.79	346	973	23.8	50
06/08/2026 0:00	67.1	172.0	17.5	20.6	1.98	28.0	1.96	346	973	23	51
06/08/2026 1:00	132	211.0	25.5	29	2.28	35.7	1.89	348	973	22.8	51
06/08/2026 2:00	307	241.0	26.7	30.6	2.54	39.0	1.82	349	973	22.8	50.7
06/08/2026 3:00	177	263.0	19	22.3	2.15	33.6	1.67	349	973	22.3	52.7
06/08/2026 4:00	92.5	266.0	17.1	20.3	2.08	34.2	1.64	352	972	22.2	53
06/08/2026 5:00	46	142.0	19.2	23.1	2.52	25.3	0.24	307	973	21	56.8
06/08/2026 6:00	18.5	75.0	34.1	53.4	12.6	21.7	0.33	356	973	21.7	55
06/08/2026 7:00	21.4	159.0	47.4	78.5	20.3	26.5	0.32	147	973	23.4	54.4
06/08/2026 8:00	17.6	83.3	31.8	43.2	7.43	19.3	0.74	143	973	26.5	47.3
06/08/2026 9:00	14.6	50.7	19.1	25.4	4.13	14.4	0.61	132	973	28.2	43.4
06/08/2026 19:00	8.74	241.0	4.01	6.2	1.43	29.4	2.36	41.1	970	28.6	39.1
06/08/2026 23:00	9.7	52.8	35	45	6.52	14.9	0.45	349	971	23.2	55.4
07/08/2026 0:00	28.9	88.4	20.9	24	2.06	18.6	1.39	350	970	22.4	57.3
07/08/2026 1:00	46.5	108.0	24.2	27.6	2.23	21.7	1.47	347	970	21.8	59.3
07/08/2026 2:00	19.2	75.7	16	19.2	2.07	16.4	1.68	342	970	20.9	61

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
07/08/2026 3:00	17	65.3	12.5	15.6	2	14.7	1.39	345	970	20.6	61.7
07/08/2026 4:00	34.6	99.9	26.6	39.1	8.15	21.2	0.91	341	970	20.2	62.9
07/08/2026 5:00	34.3	98.5	46.5	60.9	9.39	23.5	0.08	38.6	970	19.9	64.4
07/08/2026 6:00	29.9	93.2	31.2	48.2	11.1	19.9	0.25	28.2	970	20.7	61.8
07/08/2026 7:00	31.8	79.0	33.8	51.4	11.5	18.8	0.59	171	970	21.2	63.9
07/08/2026 8:00	29.6	73.1	26.1	34.6	5.54	16.1	0.87	233	970	25.4	49.9
07/08/2026 14:00	8.46	95.9	15.4	23.2	5.07	13.7					
07/08/2026 15:00	13.5	56.1	20.9	32.6	7.63	15.1					
08/08/2026 2:00	9.92	379.0	14.6	18.3	2.37	34.6	1.16	351	969	21.7	60
08/08/2026 3:00	20.6	183.0	11.6	14.7	2.01	23.1	0.75	352	969	21.6	61.1
08/08/2026 4:00	18	124.0	9.04	12.1	2	18.8	1.01	333	969	21.5	60.7
08/08/2026 5:00	14.4	82.1	31.4	46.3	9.72	18.1	0.87	331	970	21.5	60.9
08/08/2026 8:00	12.3	71.9	4.97	7.56	1.69	15.7	2.67	332	971	26.3	49.7
08/08/2026 13:00	11.9	42.9	5.46	8	1.65	30.0	3.38	325	971	30.1	47
08/08/2026 17:00	8.56	50.1	5.32	7.56	1.46	28.5	4.17	330	971	29.9	40.5
08/08/2026 18:00	10.7	47.3	6.38	8.57	1.42	32.9	2.51	325	971	28.6	44.6
10/08/2026 0:00	13	66.2	18.9	23.5	2.98	18.5	1.57	354	974	21.4	68.4
10/08/2026 1:00		88.1	22.7	27.4	3.01	23.4	1.57	357	974	20.8	70.3
10/08/2026 2:00	28.8	86.1	25.6	30.9	3.44	25.7	1.37	355	974	20.3	71.7
10/08/2026 3:00	19.5	54.6	22.9	27.7	3.11	20.5	1.23	0.48	974	20.3	71.3
10/08/2026 4:00	20.9	89.1	16.6	21	2.81	24.5	1.16	358	974	19.8	72.6
10/08/2026 5:00	32.3	43.5	29.1	37.9	5.73	29.0	1.1	354	974	19.3	74.1
10/08/2026 6:00	59.7	166.0	37.8	62.4	16	39.2	0.33	1.87	974	20.3	70.2
10/08/2026 20:00	8.51	55.8	40	48.2	5.32	19.6	0.08	74.2	972	26.6	46
10/08/2026 21:00	8.71	53.7	24	30.8	4.4	14.8	0.44	27.2	972	26.1	45.7
10/08/2026 22:00	16.6	98.0	17.2	20.5	2.17	17.1	1.54	350	973	23.7	53.8
10/08/2026 23:00	22	73.6	17.2	20.5	2.16	16.3	1.63	345	973	22.4	58.3



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

www.irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
11/08/2026 0:00	33.8	122.0	19.9	23.3	2.2	21.7	1.83	344	973	21.6	61.3
11/08/2026 1:00	31.9	112.0	13.9	17.2	2.18	20.1	1.88	344	973	20.8	63.8
11/08/2026 2:00	33.6	138.0	19	22.9	2.55	23.6	1.92	346	972	20.4	65.7
11/08/2026 3:00	77.9	188.0	20.8	24.7	2.51	29.8	1.81	350	973	20.4	65.1
11/08/2026 4:00	96.1	129.0	19.3	23.8	2.89	28.4	0.79	337	973	19.6	68.2
11/08/2026 5:00	43.1	61.1	26.4	40.1	8.92	25.1	0.4	341	973	19.1	70.4
11/08/2026 6:00	56.8	108.0	55.7	116	39.5	31.0	0.28	142	973	19.7	68.9
11/08/2026 7:00	44.7	84.2	27.7	39.3	7.53	18	0.21	2.07	973	22.7	60.1
11/08/2026 20:00	9.79	98.9	37.8	44.6	4.47	18.5	0.95	356	972	28.2	36.2
11/08/2026 21:00	14.8	118.0	18.7	21.7	1.95	16.8	1.5	344	972	25.9	40
11/08/2026 22:00	14.2	103.0	13.7	16.2	1.63	16.8	1.81	348	973	24.6	42.1
11/08/2026 23:00	80.8	91.9	13.8	16.6	1.79	18.1	1.5	347	973	23.5	43.5
12/08/2026 0:00	31	102.0	16.7	19.9	2.06	18.8	0.78	344	973	22.6	44.5
12/08/2026 1:00	27.2	147.0	24.4	28.7	2.81	22.6	0.73	338	973	22	45.6
12/08/2026 2:00	26.5	117.0	23.2	31.3	5.3	20.9	0.34	353	973	21.8	46
12/08/2026 3:00	31.3	138.0	18.5	21.8	2.14	23.9	0.31	20.8	973	21.3	48.1
12/08/2026 4:00	22.7	93.4	26.6	31.2	2.97	19.7	0.3	101	973	20.6	50.5
12/08/2026 5:00	24.9	74.7	22.2	26.5	2.83	19.3	0.34	19.5	974	20.7	50.9
12/08/2026 6:00	15.1	84.3	38.1	61	15	21.9	0.35	356	974	20.8	50.8
12/08/2026 7:00	38.7	147.0	64.4	113	31.9	31.6	0.08	113	974	22.7	50.1
12/08/2026 8:00	30	158.0	49.9	74.3	15.9	28.9	0.19	260	975	25.6	47.4
12/08/2026 9:00	20.3	88.7	11.6	15.5	2.59	17.9	2.25	342	975	29	35.4
12/08/2026 13:00	19	51.7	7.3	10.6	2.14	12	3.47	335	975	31.5	31.6
13/08/2026 2:00	13	54.0	5.02	7.23	1.44	11.1	1.74	347	978	20.9	32.2
13/08/2026 3:00	27.5	88.2	11.4	14.1	1.78	16.7	0.98	354	978	20.1	39.7
13/08/2026 8:00	7.84	59.0	4.42	7.64	2.1	11.9	1.99	69.3	980	21.3	51.6
13/08/2026 23:00	14.4	51.0	6.76	9.28	1.65	26.0	0.78	23.4	978	20.8	50.3

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
14/08/2026 1:00	10.8	83.4	9.97	12.5	1.65	16.9	0.89	19.6	978	19.7	53.4
14/08/2026 2:00	19.3	221.0	18.9	21.8	1.89	26.3	1.03	13.1	978	18.8	57.8
14/08/2026 3:00	23.8	194.0	18.2	21.2	1.96	23.8	1.09	10.8	978	18	60.2
14/08/2026 4:00	13.7	145.0	18.6	21.6	1.96	19.4	1.02	6.73	978	17.7	60.8
14/08/2026 5:00	12.1	147.0	21.2	24.6	2.23	18.7	0.73	5.71	978	17.5	61
14/08/2026 23:00	16	58.6	14.6	17.4	1.82	14.8	1.05	1.45	976	19.8	50.6
15/08/2026 0:00	28.2	162.0	20.8	24	2.11	24.1	0.84	7.03	976	19	53.5
15/08/2026 1:00	23.2	105.0	16.5	21.6	3.32	57.0	0.53	26.1	976	19.2	51.2
15/08/2026 2:00	16.2	50.6	6.05	8.86	1.83	30.3	0.62	39.3	976	18.9	51.5
15/08/2026 5:00	17.4	88.2	7.29	9.99	1.76	22	0.7	6.78	976	17.8	53.8
15/08/2026 6:00	25.5	129.0	17.9	25.5	4.93	19.5	0.49	15.7	976	18.3	52.3
15/08/2026 20:00	7.27	68.4	33.1	37.4	2.85	14.7	0.27	7.78	974	21.9	40.5
15/08/2026 21:00	7.37	54.2	22.4	26.9	2.95	13.4	0.47	11.3	974	21.1	43
15/08/2026 22:00	13.4	91.2	27.6	31	2.25	18.1	1.05	0.25	974	20.1	46.2
15/08/2026 23:00	23.5	120.0	18.4	21.3	1.91	17.8	1.59	352	974	18.1	52.4
16/08/2026 0:00	17.6	200.0	18.9	22.7	2.48	22.2	1.74	352	974	17.3	54.5
16/08/2026 1:00	35.8	380.0	18.9	21.8	1.9	36.9	1.96	350	974	16.6	55.9
16/08/2026 2:00		240.0	18.8	21.5	1.8	27.6	1.98	349	974	16.1	56.7
16/08/2026 3:00	19.8	249.0	14.4	17.1	1.76	31.7	1.88	351	974	15.8	56.9
16/08/2026 4:00	61.3	335.0	22.4	25.5	1.99	41.3	1.8	351	974	15.5	58
16/08/2026 5:00	163	280.0	27	31	2.61	38.5	1.13	344	974	14.9	60.2
16/08/2026 6:00	75.3	226.0	43	66.6	15.4	34.8	0.15	128	974	14.4	63
16/08/2026 7:00	45.2	96.8	22	30.4	5.46	21.7	0.34	71.1	974	17.4	54
16/08/2026 22:00	18	75.0	17	20.3	2.13	16.1	0.94	360	971	21.7	43.5
16/08/2026 23:00	24.9	71.3	20	23.2	2.12	16.1	1.63	352	971	19.4	49.9
17/08/2026 0:00	29.6	197.0	21.3	24.2	1.9	23.9	2.02	346	971	18.3	53.4
17/08/2026 1:00	39.9	221.0	20.2	23.1	1.92	24.7	1.97	345	971	17.7	55.1



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА**Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
17/08/2026 2:00	110	201.0	24.9	28.2	2.14	24.6	1.94	346	970	17.4	55.6
17/08/2026 3:00	105	184.0	16	19	1.95	22.7	1.96	347	970	17	56.4
17/08/2026 4:00	137	176.0	15	18	1.96	22.7	1.85	344	970	16.7	57.6
17/08/2026 5:00	129	176.0	21.9	28.2	4.14	20.5	1.03	342	970	16.1	59.5
17/08/2026 6:00	53.3	214.0	48.2	104	36.3	24.4	0.07	143	970	16.3	59.9
17/08/2026 7:00	188	187.0	41.1	71.5	19.8	24.1	0.38	156	970	18.4	56.4
17/08/2026 8:00	185	92.6	27.4	46.4	12.4	17.7	0.63	142	970	21.6	48.1
17/08/2026 9:00	13.8	31.3	11	16.3	3.46	8.48	0.96	129	970	24	40.4
17/08/2026 21:00	16.7	149.0	31.2	35.7	2.89	16.9	1.3	350	965	24.4	32.1
17/08/2026 22:00	19.9	191.0	17.9	20.6	1.77	19.3	1.74	344	965	22.3	36.8
17/08/2026 23:00	27.4	161.0	18.1	20.7	1.7	17.4	1.93	346	965	21.3	38.6
18/08/2026 0:00	162	169.0	26.5	29.3	1.83	23.2	1.94	346	965	21.1	38.4
18/08/2026 1:00	122	195.0	22.1	24.9	1.85	24	1.7	348	964	21.2	38.3
18/08/2026 2:00	51.4	208.0	27.8	33.5	3.68	23	0.68	331	964	20.8	40.5
18/08/2026 3:00	308	84.2	9.22	11.9	1.77	20.1	1.05	339	965	21	41.2
18/08/2026 4:00	34.5	70.8	5.41	7.86	1.6	13.2	1.79	341	964	21.9	41.4
18/08/2026 5:00	37.7	70.3	9.53	13.4	2.52	19.2	0.88	319	965	22.1	47.8
18/08/2026 6:00	16.1	96.2	5.15	7.88	1.78	25.8	2.09	312	966	22.2	55.1
18/08/2026 7:00	14.8	133.0	5.58	8.73	2.05	34.6	3.46	310	966	21.4	62.9
18/08/2026 8:00	12.6	59.7	5.98	9	1.97	34.5	2.94	310	967	21.6	64.4
18/08/2026 9:00	11.3	57.2	7.29	10.9	2.33	38.5	2.72	316	967	21.5	64.6
18/08/2026 10:00	10.6	57.2	5.79	8.54	1.79	39.1	3.18	311	968	22	60.7
18/08/2026 22:00	9.72	63.0	22.7	26.3	2.37	13	0.41	347	969	20	48.5
18/08/2026 23:00	12.8	126.0	21.2	24.7	2.29	17.2	0.73	343	969	18.2	54.4
19/08/2026 1:00	19.5	106.0	16.4	19.4	1.94	16.8	1.12	349	970	16.7	60.2
19/08/2026 2:00	31.8	82.3	13.3	16	1.77	13.7	0.99	337	970	16.3	62
19/08/2026 3:00	14.1	79.0	9.38	12	1.73	11.8	0.89	337	970	16.2	62.5



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

www.irbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
19/08/2026 4:00	11.6	112.0	17.9	23.8	3.89	14.3	0.36	344	969	16.4	62.2
19/08/2026 5:00	20.5	243.0	39.4	52.4	8.44	25.2	0.19	12	970	16.5	63.1
19/08/2026 6:00	23.6	268.0	58.2	124	43.2	33.6	0.27	147	970	16.3	65.3
19/08/2026 7:00	76.9	176.0	36.6	52.8	10.6	24.6	0.36	8.06	970	19.1	57
19/08/2026 8:00	57.8	79.1	24.2	33.4	6.01	14.2	0.08	187	970	22.7	46.7
19/08/2026 9:00	20	53.4	17.1	24.1	4.6	10.6	0.97	164	970	24.7	43.4
19/08/2026 20:00	13.6	64.7	25.8	29.3	2.29	17.7	0.35	13.2	971	25.3	40.1
19/08/2026 21:00	13.9	63.9	30.4	34.1	2.37	23.3	0.75	352	971	23.7	44.8
19/08/2026 22:00	27.5	114.0	15.8	18.6	1.81	32.9	1.57	343	971	21.9	50.7
19/08/2026 23:00	35.2	83.4	13.5	16.2	1.76	31.7	1.68	341	972	20.9	53.2
20/08/2026 0:00	16.1	151.0	24.7	35.8	7.22	35.9	1.06	338	972	20.2	54.9
20/08/2026 1:00	18.1	302.0	18.8	21.9	2	44.8	1.15	342	972	19.5	57.5
20/08/2026 2:00	19.4	328.0	12.7	15.5	1.83	47.9	1.85	342	971	19.1	59.1
20/08/2026 3:00	14.9	112.0	10.1	12.9	1.83	32.2	0.6	329	971	18.9	57.7
20/08/2026 4:00	13.4	193.0	13.6	17.1	2.3	35.1	0.32	346	971	18	61.2
20/08/2026 5:00	20.8	307.0	30.1	38	5.16	45.3	0.59	342	972	17.3	64.1
20/08/2026 6:00	22.6	261.0	18.8	24.4	3.65	39.4	0.92	343	972	18	62.2
20/08/2026 7:00	144	298.0	25.9	37.9	7.81	45.4	0.4	349	972	21.1	55.5
20/08/2026 8:00	59.6	151.0	35.5	56.3	13.6	33.0	0.86	140	973	23.8	50.5
20/08/2026 9:00	16.8	65.4	19.3	26	4.37	18.6	1.44	120	973	25.9	41.9
20/08/2026 19:00	8.46	59.8	20	22.9	1.88	11.3	0.58	117	970	31.4	29.2
20/08/2026 20:00	8.42	53.3	21.2	28.8	4.96	11.1	0.49	51.2	970	29.9	31.3
20/08/2026 21:00	8.69	79.0	35.1	43.8	5.7	16	0.48	0.7	971	28.3	34.6
20/08/2026 22:00	65.1	68.7	27.9	31.9	2.59	17.7	1.75	352	971	25.9	41.8
21/08/2026 0:00	112	98.4	30.5	34	2.3	20	1.55	350	971	24.1	45.7
21/08/2026 1:00	94.5	129.0	25.4	28.8	2.22	24.1	1.48	350	971	23.3	47.5
21/08/2026 2:00	71.3	109.0	23.1	26.2	1.98	21.5	1.66	351	971	22.7	48.5



Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА**Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности**

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
21/08/2026 3:00	40.4	94.2	21.1	24.1	1.99	18	1.19	342	971	21.8	50.2
21/08/2026 4:00	30.9	85.9	13.5	16.3	1.87	13.4	1.22	344	971	21.7	50.2
21/08/2026 5:00	57.3	84.2	25.5	29.8	2.8	16.6	0.44	350	971	21	53.1
21/08/2026 6:00	42.5	105.0	28.9	38.6	6.36	18	0.94	343	971	21.1	53.2
21/08/2026 7:00	143	91.5	26.7	35	5.39	20.4	0.45	347	971	23.2	49.8
21/08/2026 8:00	80.7	67.8	29	37.5	5.56	15.3	0.85	109	971	26.6	40.8
21/08/2026 19:00	9.71	84.1	18.5	21.3	1.8	20.7	0.26	63.3	967	31.9	34.5
21/08/2026 20:00	9.9	72.5	24.6	30	3.53	22.2	0.54	21.4	967	30.6	37.3
21/08/2026 21:00	24.3	61.2	37.8	44	4.03	24.4	1.04	0.88	967	28.8	42.3
21/08/2026 22:00	19	63.2	19.2	22.3	2.01	23.7	1.8	351	967	26.7	47.6
21/08/2026 23:00	64.8	72.0	19.6	22.8	2.06	26.1	1.88	351	967	25.9	49.9
22/08/2026 0:00	57.2	83.6	18.1	22	2.52	25.7	1.45	351	967	25.3	50.9
22/08/2026 1:00	85.9	96.3	22.8	26.6	2.52	26.5	1.23	354	967	24.5	52.6
22/08/2026 2:00	86.9	87.3	23	26.6	2.41	24.8	1.36	349	967	23.5	55.1
22/08/2026 3:00		80.6	23.6	28.1	2.94	25.7	0.19	61.4	967	22.3	58.8
22/08/2026 4:00	36.8	74.7	23.7	29.2	3.58	28.1	0.23	17.5	968	22.1	59.5
22/08/2026 5:00	26.8	60.6	30.6	36.2	3.68	25.3	0.44	1.58	968	22.3	57.7
22/08/2026 6:00	25.4	83.3	41.9	72.5	19.9	27.5	0.21	63.7	969	22.5	57.1
22/08/2026 7:00	56.7	95.4	47.9	70	14.4	28.5	0.31	154	969	24.5	53.9
22/08/2026 8:00	52.8	64.3	21.4	28	4.27	21.1	0.41	348	969	27.6	45.8
22/08/2026 9:00	17.2	58.5	4.71	7.42	1.77	12.2	2.9	343	969	29.4	40
24/08/2026 1:00	32.9	55.8	10.2	12.7	1.59	9.09	1.47	330	974	21	39.2
24/08/2026 7:00	7.86	56.6	44.5	64	12.7	9.79	0.36	255	974	22.2	41.2
24/08/2026 8:00	8.72	52.4	22	31.1	5.92	7.61	0.54	220	974	24.6	35
24/08/2026 9:00	18	50.2	16.5	22.3	3.82	6.81	0.8	90.9	974	27.1	31.1
24/08/2026 19:00	9.38	52.6	25.3	29	2.36	11	0.19	82.5	972	27.9	37.4
24/08/2026 20:00	14.2	52.4	29.7	33.4	2.37	12.5	1.08	359	972	26.4	40.4



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

14.09.2026.

Бр.извештаја:

2046-26

www.irmbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор 8. марта (АЗЖС) - средње сатне вредности

Време	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
24/08/2026 21:00	113	62.9	22.8	26.1	2.18	14	1.53	360	972	24.7	42.4
24/08/2026 22:00	143	56.3	15.8	18.8	1.93	14.1	1.59	1.24	972	23.5	42.9
25/08/2026 0:00	210	80.1	46	50.9	3.14	15.4	1.5	350	972	22	45.5
25/08/2026 1:00	125	88.8	31.4	35.1	2.46	15.7	0.86	344	972	21	48.2
25/08/2026 2:00	86.5	129.0	23.6	28.4	3.1	17.2	0.23	10	972	20	51.8
25/08/2026 3:00	32	58.3	16.3	19.7	2.21	12.5	0.89	345	972	19.5	54.1
25/08/2026 4:00	64.9	51.6	19.4	23.1	2.43	12.6	0.64	349	971	19.9	55.1
25/08/2026 5:00	52.3	58.6	21.6	26	2.85	15.5	0.2	117	972	19.3	57.9
25/08/2026 6:00	116	146	38	61.2	15.1	25.2	0.42	358	972	19.9	57.3
25/08/2026 19:00	9.6	50.8	17.8	21.3	2.28	17.8	0.39	65.3	968	29.4	45
27/08/2026 2:00	13.8	53.7	20	26.6	4.33	33.5	0.27	350	974	20.2	72.2
27/08/2026 7:00	18.9	52.7	31.4	53.3	14.2	20.8	0.65	147	975	20	74.7
27/08/2026 22:00	41.1	50.9	24.5	28.8	2.83	16.8	0.48	17.4	974	23.7	49.1
27/08/2026 23:00	39.6	57.1	32.9	41.1	5.35	17.8	0.53	341	974	22.1	53.7
30/08/2026 21:00	8.88	50.2	24.1	30.2	4	21.5	1.27	355	973	22.8	66
30/08/2026 22:00	10.8	80.4	22.8	28.5	3.75	23.5	1.52	346	973	21.4	72
31/08/2026 3:00	138	38.5	21.7	29	4.78	25.9	1.66	354	973	19.1	77
31/08/2026 4:00	206	40.3	17.6	28.6	7.2	27.0	1.72	353	973	18.8	77.4
31/08/2026 6:00	28.7	41.5	26.6	65.2	25.2	27.7	0.5	336	973	18	79.6
31/08/2026 7:00	86.7	67.0	31.1	74	28	32.6	0.59	157	974	20.2	71.9
31/08/2026 21:00	20.8	75.9	23.7	27.9	2.7	18	1.07	10.5	972	25	50.7
31/08/2026 22:00	45	70.5	25	30.1	3.37	19.2	1.13	8.92	972	24	54.2

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.29. Бор 8. марта (АЗЖС) - средње дневне вредности**

Датум	SO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	PM ₁₀ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO ₂ [µg/m ³] Бор 8. марта	NO _x [µg/m ³] Бор 8. марта	NO [µg/m ³] Бор 8. марта	PM _{2.5} [µg/m ³] Бор 8. марта	V [m/s] Бор 8. марта	dd [°] Бор 8. марта	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
01/08/2026	23.6	139.0	14.8	19.1	2.81	18	1.6	205	973	25.2	49.4
02/08/2026	45.2	105.0	15.5	19.6	2.71	14.9	1.57	224	972	24.9	45.8
03/08/2026	40.6	84.2	17.3	22.1	3.16	13.4	1.5	250	973	25.4	41.5
04/08/2026	19.6	170.0	19.6	26.5	4.48	18.2	1.16	223	973	26.4	37.1
05/08/2026	32.5	132.0	21.2	27.6	4.18	21.7	1.51	200	973	26.7	39.2
06/08/2026	42.7	99.7	17.7	23.9	4.06	18.9	1.38	202	972	27.4	42.5
07/08/2026	19.4	53.6	16.1	22.2	3.96	14.3	1.26	262	970	25.7	50.9
08/08/2026	11.3	60.5	8.39	11.9	2.26	16.7	2.4	321	971	26.3	49.9
10/08/2026	16.4	50.1	16.5	23.2	4.32	15.6	1.31	180	974	24.5	55.2
11/08/2026	27.6	71.4	18.3	25.6	4.77	15.7	1.18	226	972	26.7	45.5
12/08/2026	16.5	70.1	14.9	21.6	4.39	14.6	2.01	289	975	26.4	35.2
14/08/2026	9.75	62.1	10.1	13.5	2.22	12.6	1.33	69.5	977	22.3	46.9
15/08/2026	11.6	54.0	11.7	15.6	2.54	14	1.43	94.2	975	22	41.6
16/08/2026	25	105.0	13.1	17.5	2.88	16.5	1.54	194	973	22.1	42.2
17/08/2026	47.9	101.0	16.5	24.1	4.95	13.7	1.25	206	968	23.9	39
18/08/2026	37.3	72.0	10.6	13.6	1.91	19	2.13	320	967	22.2	48.4
19/08/2026	19.8	74.0	16.5	23.8	4.73	14	1.17	255	970	23.7	44.1
20/08/2026	24.5	114.0	17.6	23.5	3.81	21.7	1.26	211	971	26.6	41.5
21/08/2026	38.4	65.0	19.4	24	3	16.8	1.4	210	969	28.5	39.7
25/08/2026	38.7	52.2	19.2	26	4.46	13.8	1.3	204	971	25.3	50.3



Датум формирања:
14.09.2026.

Бр.извештаја:
2046-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.30. Бор 8. марта (АЗЖС) - статистика средњих сатних вредности

Август 2026.	SO2 [µg/m³] Бор 8. марта	PM10 [µg/m³] Бор 8. марта	NO2 [µg/m³] Бор 8. марта	NOx [µg/m³] Бор 8. марта	NO [µg/m³] Бор 8. марта	PM2.5 [µg/m³] 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.	6.26	7.85	1.84	3.94	1.34	2.33	0.06	964.0	14.4	20.6
Макс. вредн.	362.0	627.0	64.4	124.0	43.2	57.0	4.17	980.0	35.7	95.5
Средња вредн.	23.13	66.61	14.16	19.6	3.55	14.73	1.42	972.49	24.67	47.71
50.0 - перц.	9.98	36.15	10.65	15.4	2.34	12.4				
98.0 - перц.	143.0	328.14	43.0	64.22	15.92	38.51				
90.4 - перц.	56.72	174.69	28.27	36.49	6.01	26.97				
Број узор.	739	744	742	742	742	744	739	739	739	739
Број сати >ГВ	1		-							
ГВ сатна	350		150							
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		259								
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						93				

1.31. Бор 8. марта (АЗЖС) - статистика средњих дневних вредности

Август 2026.	SO2 [µg/m³] Бор 8. марта	PM10 [µg/m³] Бор 8. марта	NO2 [µg/m³] Бор 8. марта	NOx [µg/m³] Бор 8. марта	NO [µg/m³] Бор 8. марта	PM2.5 [µg/m³] 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.	7.82	13.8	4.27	6.75	1.62	3.42	0.96	967.0	18.8	35.2
Макс. вредн.	47.9	170.0	21.2	27.6	5.55	21.7	2.4	978.0	28.5	80.3
Средња вредн.	23.1	66.58	14.16	19.6	3.55	14.73	1.42	972.52	24.68	47.74
50.0 - перц.	19.8	60.5	15.5	21.6	3.84	14.6				
98.0 - перц.	46.28	151.4	20.24	27.06	5.35	21.7				
90.4 - перц.	40.85	116.16	19.22	26.06	4.79	18.91				
Број узор.	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Број дана >ГВ	-	20	-							
ГВ дневна	125	50	85							
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						-				