



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: htk@irmbor.co.rs



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Датум формирања: 12.10.2026.

Бр.извештаја: 2295-26

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

2295-26

ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА

У БОРУ

(септембар 2026.)



Извештај преиспитао:

Главни инжењер
Татјана Апостоловски Трујић

Одобрио:

Главни координатор ХТК
Рената Ковачевић





Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

Назив документа	ИСПИТИВАЊЕ КВАЛИТЕТА АМБИЈЕНТАЛНОГ ВАЗДУХА У БОРУ, за месец септембар 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[а]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 05.09.2026. Обим акредитације од 05.09.2026.
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, октобар 2026.	Архивирано:


ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО
И МЕТАЛУРГИЈУ БОР
Број: 2385/26
12.10 20 26 год.
БОР, Алберта Ајнштајна бр. 1



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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.

399.417-26.107 од 13.09.2026.

*Записи са
мерења/узорковања*

Теренска свеска бр.25_SO₂_3915.417-26.002
Теренска свеска бр.30_SO₂_3915.417-26.007
Теренска свеска PM₁₀_P031.417-25.024
Теренска свеска_UTM_P031.417-25.021

Архива

160_2026

Место узорковања

УТМ
ММ 2295-26_1B - Болница
ММ 2295-26_2ŠS - Шумска секција
ММ 2295-26_5M - Метовница
ММ 2295-26_6BR - Брестовац
ММ 2295-26_15OŠ - Оштрељ
ММ 2295-26_8K - Кривељ

SO₂
ММ 2295-26_F - Технички факултет

PM₁₀
ММ 2295-26_SL - Слатина
ММ 2295-26_JP - Југопетрол
ММ 2295-26_OŠ - Оштрељ
ММ 2295-26_BZ - Брезоник
ММ 2295-26_I - Институт
ММ 2295-26_IZ - Индустријска зона
ММ 2295-26_M - Метовница

PAH_бензо[а]пирен у PM₁₀
ММ 2295-26_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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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

Врста,
идентификација
и број узорака

УТМ	(6 узорака)	1B, 2ŠS, 5M, 6BR, 8K, 15Oš
SO₂	(30 узорака)	Факултет (196F - 256F) - 30 узорака
PM₁₀	(198 узорака)	Слатина (1SL-28SL) - 28 узорака Југопетрол (243JP-272JP) - 30 узорака Оштрељ (241OŠ-270OŠ) - 30 узорака Брезоник (242Bz-271Bz) - 30 узорака Институт (238I-261I) - 24 узорка Инд. зона (210Z-235IZ) - 26 узорака Метовница (226M-255M) - 30 узорака
BaP	(30 узорака)	Југопетрол (243JP-272JP) - 30 узорака

Период узорковања

УТМ
13.08 - 11.09.2026. (29 дана)
SO₂
01.09 - 30.09.2026.
PM₁₀
01.09 - 30.09.2026.
BaP
01.09 - 30.09.2026.

Период пријема
узорака

08.09 - 06.10.2026.

Период испитивања
узорака

08.09 - 08.10.2026.



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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

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



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:
09.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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	76
	ЛИТЕРАТУРА	76
	ДОЗВОЛА ЗА МЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	76
ПРИЛОГ		1
1.	РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИНГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА	2-44



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:
09.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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
E-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:
09.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 е-mail: zastita.zs@bor.rs	Душица Радојичић е-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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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)



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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

Наставак табеле

➤ Параметри испитивања

5.	Аутоматски мониторинг	Бор Градски парк (АЗЖС)	Бор Институт ИРМ (АЗЖС)	Бор Слатина (ZiJin)* / Бор Слатина 2 (Град Бор)	Бор Кривељ (ZiJin)	Бор Брезоник (АЗЖС)	Бор Брезоник 2 (Град Бор)	Бор Метовница (Град Бор)	Бор Оштрељ (Град Бор)	Бор Индустриска 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) - од 01.10.2026. (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) - од 01.10.2026. (M) - од 01.09.2026.			(A)	(A)	(A)	(A)		(A)
5.7	v (m/s)	(A)	(A)	(A) - од 01.10.2026.	(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.8	dd (°)	(A)	(A)	(A) - од 01.10.2026.	(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.9	p (mbar)	(A)	(A)	(A) - од 01.10.2026.		(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.10	t (°C)	(A)	(A)	(A) - од 01.10.2026.	(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)
5.11	Rh (%)	(A)	(A)	(A) - од 01.10.2026.	(A)	(A)		(A)	(A)	(A)		(A)



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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

➤ 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)	УТМ (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"	236		(A) - од 01.10.2026. (M) - од 01.09.2026.		(A) - од 01.10.2026.	

N - северна географска ширина

E - источна географска дужина

ПГ - приградско

Г - градско

И - индустријска

(M) - мануелна метода испитивања



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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

Наставак табеле

➤ Број и размештај мерних места

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО						Параметри испитивања (редни број из Табеле 1)				
	Ознака	Назив	Управни округ	Тип подручја / станице	Координате	Надморска висина (m)	SO ₂ (1)	PM ₁₀ (2; 2.1)	ВaP (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.)	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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

➤ 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) - од 01.10.2026. (M) - од 01.09.2026.		(A) - од 01.10.2026.		PM ₁₀ , (Cd, As) у PM ₁₀ 1. јануар - 31. март 2026.
	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, Ni, Pb) у PM ₁₀ 1. април - 31. децембар 2026.



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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

➤ **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 01.01 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) - од 01.10.2026. (M) - од 01.09.2026.		(A) - од 01.10.2026.		(A) - Свакодневно - у периоду од 01.10.2026. - сатни и дневни узорци (M) - Свакодневно - у периоду од 01.09.2026. - 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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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)	
Р	Градски парк		(М) до краја марта 2026.				Свакодневно у току 3 месеца (1. јануар - 31. март 2026.) - дневни узорци
І	Институт		(М)				Свакодневно у току 12 месеци - 365 дана - дневни узорци



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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

➤ **Обрада података и извештавање**

Место/Уговор бр.	МЕРНО МЕСТО		Приказ обрађених података за следеће параметре испитивања	Динамика извештавања	Доставља 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) (јан-август 2026.) 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	Оштрел	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:

09.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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.)	ОŠ	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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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]



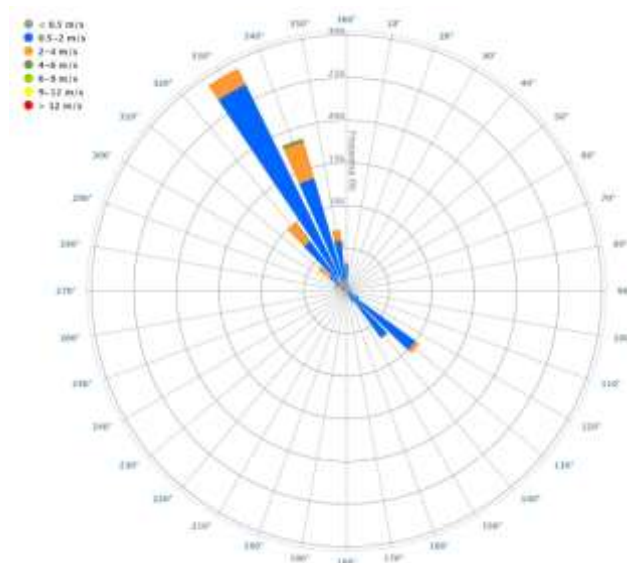
6. МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.09 до 30.09.2026. 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 01.09 до 30.09.2026. са метеоролошке станице Бор Градски парк [АЗЖС].



Слика 4. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на м.м Бор Градски парк [АЗЖС] ^[5]



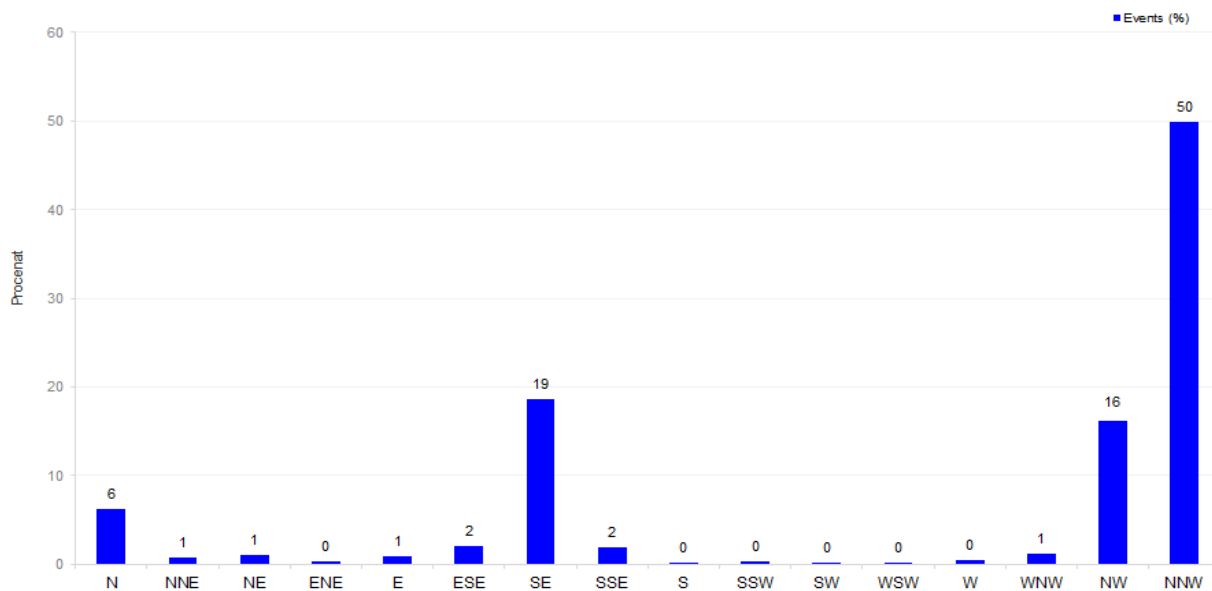
Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 5. Графички приказ средње брзине ветра из појединих праваца, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



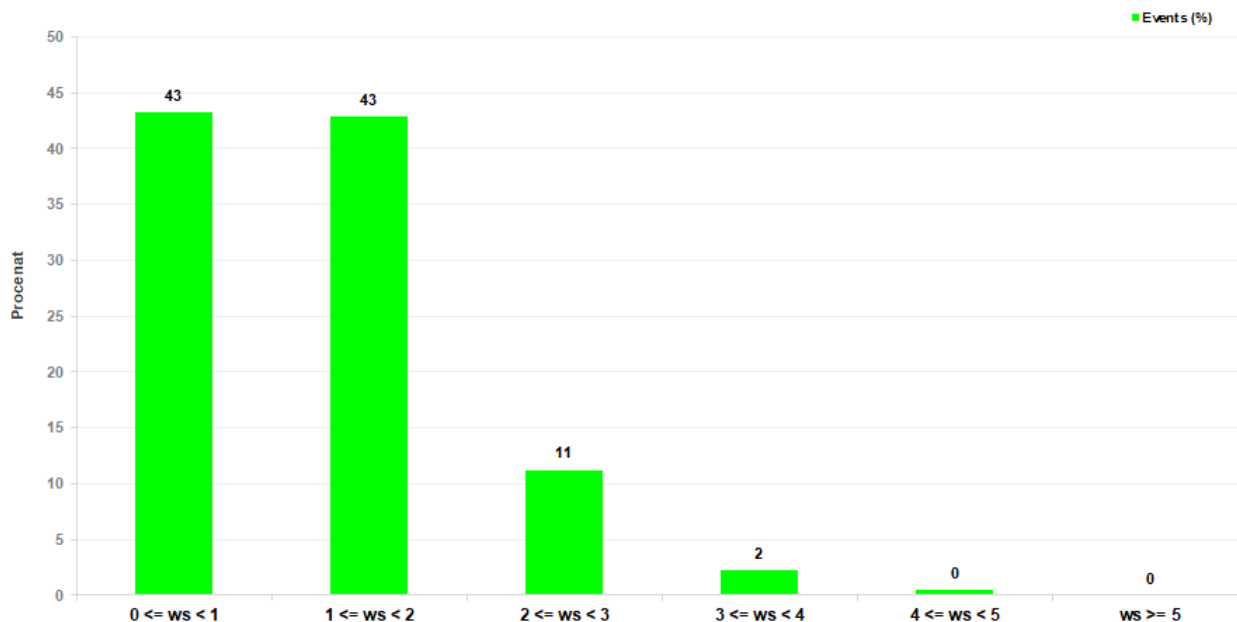
Слика 6. Графички приказ расподеле праваца ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ



Слика 7. Графички приказ расподеле класа брзина ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Градски парк [АЗЖС]



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

Приказ метеоролошких параметара у периоду од 01.09 до 30.09.2026.

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)
01-09-26	29.1	16.8	23.5	69.1	973	
02-09-26	30.4	17.6	24.0	45.8	975	
03-09-26	30.0	14.9	22.6	48.9	974	
04-09-26	28.5	17.0	22.7	52.6	974	
05-09-26	33.9	14.5	24.9	53.1	973	
06-09-26	26.9	14.4	22.1	45.2	978	
07-09-26	26.1	10.9	18.3	54.8	981	
08-09-26	27.3	12.1	19.4	54.1	975	
09-09-26	28.5	12.1	20.2	54.8	970	
10-09-26	29.8	14.8	21.5	57.2	972	
11-09-26	31.4	15.8	23.7	58.3	973	0.7
12-09-26	21.1	15.0	17.6	72.5	975	0.1
13-09-26	20.9	11.1	16.1	66.3	975	
14-09-26	23.9	8.8	16.9	63.5	976	0.1
15-09-26	23.1	15.3	18.4	73.0	976	
16-09-26	26.1	11.4	18.7	67.0	973	
17-09-26	27.5	11.5	19.0	57.8	971	
18-09-26	28.2	12.9	20.7	57.7	971	
19-09-26	27.8	16.0	22.2	56.0	976	
20-09-26	29.9	14.3	21.9	51.3	978	
21-09-26	22.7	12.0	18.2	56.9	975	
22-09-26	16.9	9.2	12.5	66.4	975	2.5
23-09-26	16.6	7.4	11.8	75.3	976	
24-09-26	19.1	5.6	12.8	67.9	976	1.5
25-09-26	14.7	11.1	12.4	89.6	976	5.6
26-09-26	19.2	9.9	13.7	82.0	979	
27-09-26	21.5	8.3	14.4	73.5	980	
28-09-26	23.2	10.0	16.0	65.2	978	
29-09-26	21.6	9.0	15.0	69.6	982	
30-09-26	20.3	8.6	14.8	64.5	984	

***результати мерења метеоролошких параметара нису обухваћени обимом акредитације*



Датум формирања:

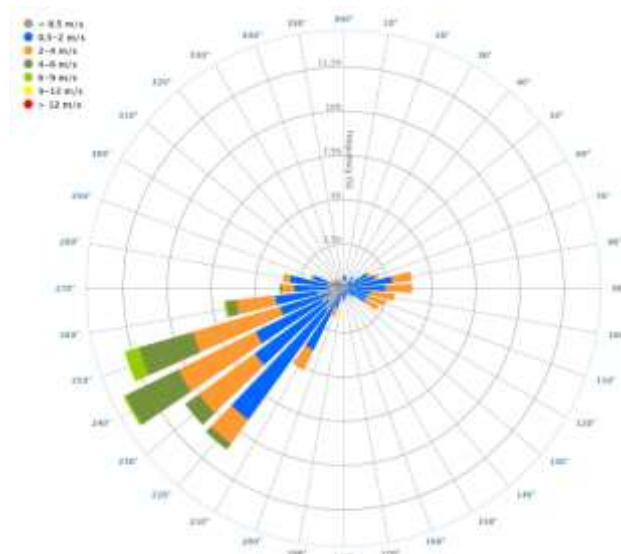
12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор Кривељ [ZiJin].



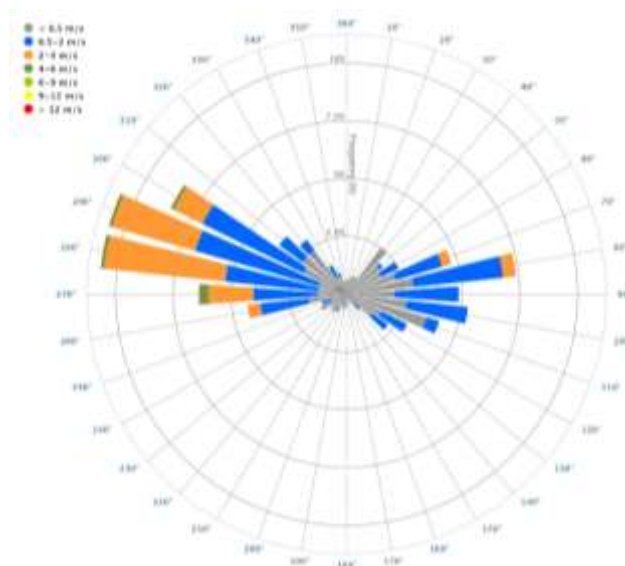


Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

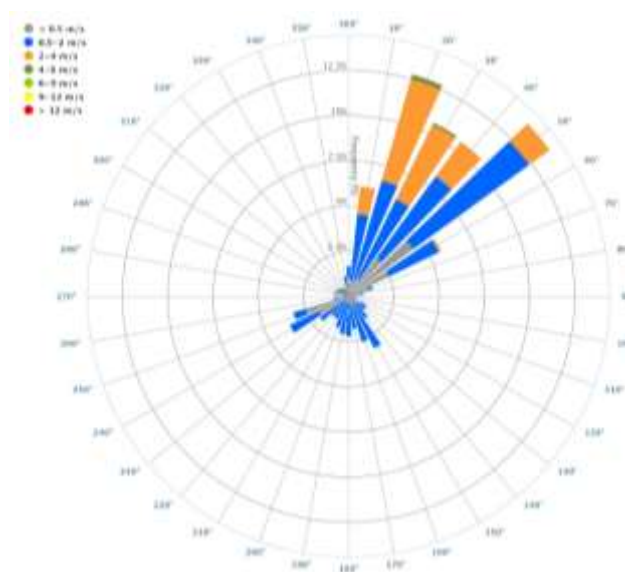
МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор Брезоник [АЗЖС].



Слика 10. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. 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 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор Институт [АЗЖС].



Слика 11. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Институт [АЗЖС] [5]

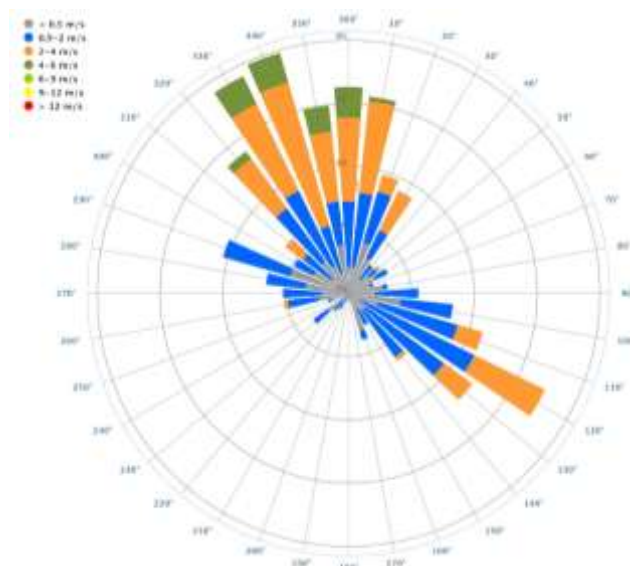


Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

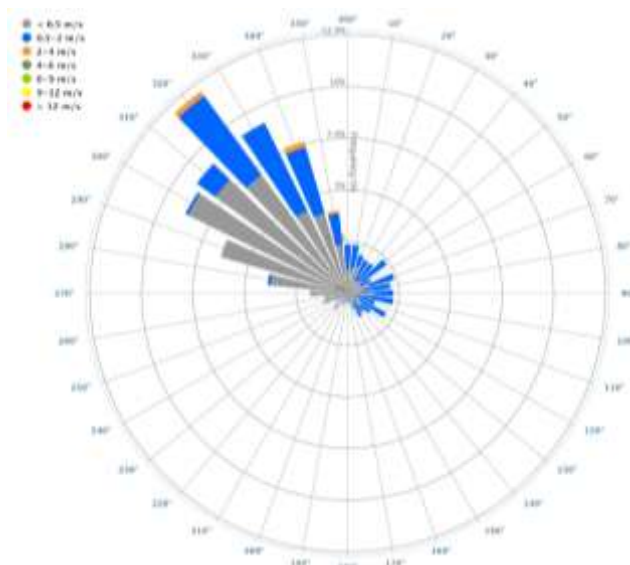
МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

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 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор Индустијска зона [Град Бор].



Слика 12. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Индустијска зона [Град Бор] ^[5]

На слици 13 је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор Метовница [Град Бор]



Слика 13. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор Метовница [Град Бор] ^[5]



www.irmbor.co.rs

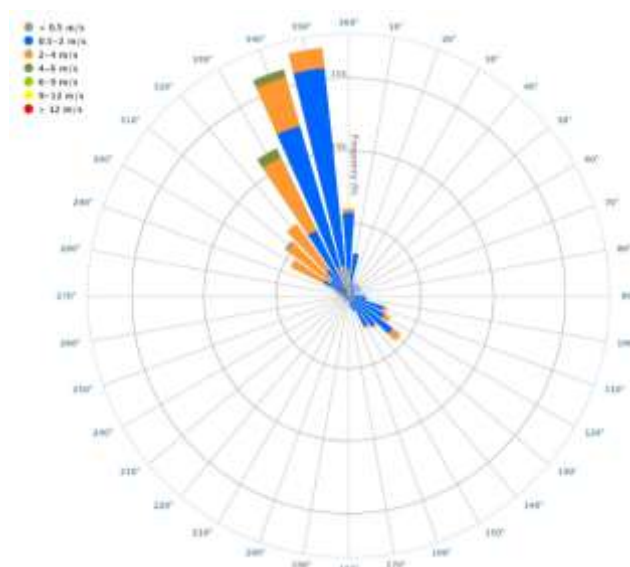
Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК
Тел: +381 (0) 454-152, 454-140 (координатор)
Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

МЕТЕОРОЛОШКИ ПАРАМЕТРИ

На слици 14 дат је графички приказ руже ветра и средње брзине ветра из појединих праваца (16 смерова: N, NNE, NE, ENE, E, ESE, SE, SSE, S, SSW, SW, WSW, W, WNW, NW, NNW), за период од 01.09 до 30.09.2026. на мерном месту Бор 8. март [АЗЖС].



Слика 14. Графички приказ руже ветра, за период од 01.09 до 30.09.2026. на мм Бор 8. март [АЗЖС] ^[5]



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

7. ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_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 2295-26_ЈР_Југопетрол (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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_F (SO ₂)	2295-26_SL (PM ₁₀)
Положај и опис	Технички факултет	Слатина
Координате	N 44°04'54.30'' E 22°05'42.00''	N 44°02'24.41'' E 22°09'46.50''
Надморска висина	412 m	236 m



Слика 16. Изглед мм 2295-26_F
Технички факултет (SO₂)



Слика 17. Изглед мм 2295-26_SL
Слатина (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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_1В (УТМ)	2295-26_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 2295-26_1В
Болница (УТМ)



Слика 19. Изглед мм 2295-26_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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_150Š (УТМ)	2295-26_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 2295-26_150Š
Оштрељ (УТМ)



Слика 21. Изглед мм 2295-26_5М
Метовница (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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_6BR (УТМ)	2295-26_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 2295-26_6BR
Брестовац (УТМ)



Слика 23. Изглед мм 2295-26_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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_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 2295-26_I
Институт (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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_Вз (PM ₁₀)	2295-26_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 2295-26_Вз
Брезоник (PM₁₀)



Слика 26. Изглед мм 2295-26_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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ПОДАЦИ О ПОЛОЖАЈУ МЕРНИХ МЕСТА

МЕРНО МЕСТО	2295-26_М (PM ₁₀)	2295-26_ИЗ (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 2295-26_М
Метовница (PM₁₀)



Слика 28. Изглед мм 2295-26_ИЗ
Индустријска зона (PM₁₀)



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 05.09.2026. (Обим акредитације од 05.09.2026.) 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 септембар 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).



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 13.08 до 30.09.2026.	
Места мерења / узорковања	12+1 локација за узимање узорака	
Број узорака	✓ Сумпор-диоксид (SO_2) 30 узорака ✓ Суспендоване честице (PM_{10}) - 198 узорака	✓ Укупне таложне материје (УТМ) - 6 узорака ✓ РАН_Бензо[а]пирен у PM_{10} 30 узорака
Врста мерења	Испитивање квалитета амбијенталног ваздуха у Бору и приградским насељима, за месец <i>септембар 2026. године</i>	



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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)



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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

9.2 ОДРЕЂИВАЊЕ КОНЦЕНТРАЦИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

Загађујућа материја

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

Узоркивачи амбијенталног ваздуха (MEGA SYSTEM SRL 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 септембра 2026. године, узорци PM_{10} суспендованих
честица нису узимани, због нестанка ел. енергије:

- два дана - на мм Слатина;
- четири дана - на мм Индустриска зона;
- шест дана - на мм Институт



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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

9.4 ОПРЕМА И УРЕЂАЈИ

Узоркивач амбијенталног ваздуха - суспендованих честица

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



Слика 29. Изглед узоркивача LIFETEK PMS

Узоркивач амбијенталног ваздуха - суспендованих честица

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



Слика 30. Изглед узоркивача Sven Leckel LVS



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 осам комада	Филтер Ø 25 mm

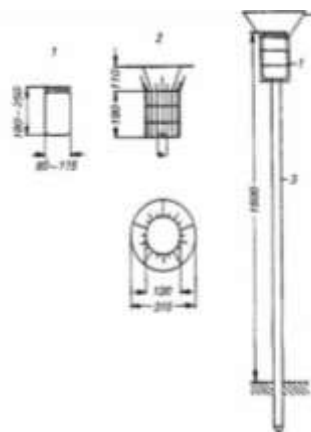


Слика 31. Изглед узоркивача 5G 8R_V1.1_PT

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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

10. РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 1. Приказ средњих дневних концентрација сумпордиоксида SO_2 , за месец *септембар* 2026. године, на мерном месту 2295-26_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	32.0
			Минимална вредност	<6.7
01.09.2026.	227 F	<6.7	Средња вредност	8.2
02.09.2026.	228 F	8.5	50.0 - перцентил	<6.7
03.09.2026.	229 F	<6.7	98.0 - перцентил	20.3
04.09.2026.	230 F	8.7	90.4 - перцентил	9.6
05.09.2026.	231 F	9.5	Број узорака	30
06.09.2026.	232 F	<6.7	Број дана > ГВ	-
07.09.2026.	233 F	8.4		
08.09.2026.	234 F	8.6		
09.09.2026.	235 F	<6.7		
10.09.2026.	236 F	7.9		
11.09.2026.	237 F	9.9		
12.09.2026.	238 F	<6.7		
13.09.2026.	239 F	<6.7		
14.09.2026.	240 F	9.5		
15.09.2026.	241 F	<6.7		
16.09.2026.	242 F	9.5		
17.09.2026.	243 F	32.0		
18.09.2026.	244 F	11.8		
19.09.2026.	245 F	<6.7		
20.09.2026.	246 F	9.0		
21.09.2026.	247 F	<6.7		
22.09.2026.	248 F	<6.7		
23.09.2026.	249 F	<6.7		
24.09.2026.	250 F	<6.7		
25.09.2026.	251 F	<6.7		
26.09.2026.	252 F	<6.7		
27.09.2026.	253 F	<6.7		
28.09.2026.	254 F	<6.7		
29.09.2026.	255 F	<6.7		
30.09.2026.	256 F	<6.7		

U (%) ± 6.6

Техника IC

Метода VMK B.d.1:2019



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 2. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец **септембар 2026. године**, на мерном месту **2295-26_SL_Слатина**

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
СЛАТИНА		01.09.2026.					
		02.09.2026.					
	1 SL	03.09.2026.	21.2	0.113	4.55	8.57	15.0
	2 SL	04.09.2026.	22.9	0.020	0.92	4.94	4.79
	3 SL	05.09.2026.	26.5	0.032	3.03	2.22	10.3
	4 SL	06.09.2026.	24.7	0.014	0.83	<2	3.25
	5 SL	07.09.2026.	23.0	0.065	3.98	<2	20.6
	6 SL	08.09.2026.	33.9	0.153	5.84	<2	19.7
	7 SL	09.09.2026.	33.9	0.165	3.81	<2	13.2
	8 SL	10.09.2026.	32.1	0.042	1.78	4.56	9.24
	9 SL	11.09.2026.	42.3	0.067	3.97	<2	30.7
	10 SL	12.09.2026.	18.3	0.008	0.44	<2	3.07
	11 SL	13.09.2026.	16.7	0.008	0.46	<2	2.61
	12 SL	14.09.2026.	21.8	0.012	1.21	<2	4.87
	13 SL	15.09.2026.	23.0	0.006	0.66	<2	2.96
	14 SL	16.09.2026.	23.5	0.015	1.36	10.8	3.81
	15 SL	17.09.2026.	31.7	0.085	7.82	<2	23.5
	16 SL	18.09.2026.	37.5	0.077	11.2	<2	23.1
	17 SL	19.09.2026.	25.0	0.025	5.24	<2	8.22
	18 SL	20.09.2026.	27.2	0.035	4.28	<2	9.22
	19 SL	21.09.2026.	30.3	0.050	3.81	<2	8.59
	20 SL	22.09.2026.	19.4	0.005	0.49	<2	1.28
	21 SL	23.09.2026.	23.2	0.005	0.47	<2	1.46
	22 SL	24.09.2026.	27.2	0.013	1.39	<2	3.55
	23 SL	25.09.2026.	26.7	0.007	0.68	<2	2.49
	24 SL	26.09.2026.	31.0	0.015	2.13	<2	6.87
	25 SL	27.09.2026.	28.7	0.161	54.6	<2	21.9
	26 SL	28.09.2026.	31.7	0.018	8.51	<2	9.39
	27 SL	29.09.2026.	24.7	0.009	2.0	<2	4.30
	28 SL	30.09.2026.	22.9	0.013	1.88	<2	4.21
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			16.7	0.005	0.44	<2	1.28
Максимална вредност			42.3	0.165	54.6	10.8	30.7
Средња вредност			26.8	0.044	4.90	<2	9.72
50.0 - перцентил			25.8	0.019	2.07	<2	7.54
98.0 - перцентил			39.7	0.163	31.2	9.60	26.8
90.4 - перцентил			33.9	0.129	8.10	3.33	22.4
Број узорака			28	28	28	28	28
Број дана > ГВ			-	-			



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 3. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец **септембар 2026. године**, на мерном месту **2295-26_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	243 JP	01.09.2026.	31.6	0.132	13.1	3.93	22.9	<0.4
	244 JP	02.09.2026.	20.5	0.149	7.52	2.33	15.4	<0.4
	245 JP	03.09.2026.	23.2	0.193	7.86	2.76	28.0	<0.4
	246 JP	04.09.2026.	29.7	0.097	11.5	3.16	34.9	<0.4
	247 JP	05.09.2026.	30.3	0.132	13.2	3.26	37.4	<0.4
	248 JP	06.09.2026.	24.5	0.044	3.40	3.94	9.35	<0.4
	249 JP	07.09.2026.	40.1	0.398	13.9	2.88	82.8	<0.4
	250 JP	08.09.2026.	50.1	0.453	14.4	2.79	46.2	<0.4
	251 JP	09.09.2026.	46.4	0.172	9.14	<2	37.4	<0.4
	252 JP	10.09.2026.	49.7	0.244	8.16	<2	68.3	<0.4
	253 JP	11.09.2026.	61.7	0.148	9.17	<2	90.2	<0.4
	254 JP	12.09.2026.	27.7	0.006	0.40	<2	3.20	<0.4
	255 JP	13.09.2026.	27.4	0.019	0.87	*	5.32	<0.4
	256 JP	14.09.2026.	28.1	0.061	6.66	*	29.1	<0.4
	257 JP	15.09.2026.	23.1	0.093	6.17	<2	15.8	<0.4
	258 JP	16.09.2026.	32.8	0.049	7.12	<2	22.3	<0.4
	259 JP	17.09.2026.	46.2	0.263	23.4	3.08	56.2	<0.4
	260 JP	18.09.2026.	45.9	0.123	22.4	2.89	46.0	<0.4
	261 JP	19.09.2026.	34.5	0.111	23.0	<2	36.0	<0.4
	262 JP	20.09.2026.	42.6	0.093	17.0	<2	27.0	<0.4
	263 JP	21.09.2026.	50.8	0.104	3.74	<2	14.0	<0.4
	264 JP	22.09.2026.	24.3	0.008	1.12	2.37	3.0	<0.4
	265 JP	23.09.2026.	20.1	0.020	2.45	<2	5.13	<0.4
	266 JP	24.09.2026.	34.6	0.042	5.47	3.45	12.3	<0.4
	267 JP	25.09.2026.	18.5	0.015	2.27	11.9	4.55	<0.4
	268 JP	26.09.2026.	31.7	0.080	23.5	3.11	14.5	<0.4
	269 JP	27.09.2026.	40.1	0.217	79.1	<2	40.2	<0.4
	270 JP	28.09.2026.	48.8	0.025	8.77	<2	10.2	<0.4
	271 JP	29.09.2026.	32.8	0.009	1.51	<2	3.59	<0.4
	272 JP	30.09.2026.	21.4	0.035	7.59	2.89	12.0	<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.1:2020
Минимална вредност			61.7	0.453	79.1	11.9	90.2	<0.4
Максимална вредност			18.5	0.006	0.40	<2	3.0	<0.4
Средња вредност			34.6	0.118	11.8	2.66	27.8	<0.4
50.0 - перцентил			32.3	0.095	8.01	2.35	22.6	<0.4
98.0 - перцентил			55.4	0.421	46.9	7.58	85.9	<0.4
90.4 - перцентил			49.8	0.248	23.1	3.64	58.8	<0.4
Број узорака			30	30	30	28	30	30
Број дана > ГВ			3	-				



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

www.irmbor.co.rs

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 4. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} и PM_{10} у PM_{10} , за месец септембар 2026. године, на мерном месту 2295-26_ОШ_Оштрељ

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
ОШТРЕЉ	241 ОШ	01.09.2026.	29.9	0.003	0.41	<2	0.94
	242 ОШ	02.09.2026.	18.5	0.003	0.14	<2	<0.5
	243 ОШ	03.09.2026.	26.8	0.005	0.20	<2	0.70
	244 ОШ	04.09.2026.	33.0	0.004	0.25	<2	0.94
	245 ОШ	05.09.2026.	32.8	0.012	0.96	<2	3.76
	246 ОШ	06.09.2026.	40.6	0.009	0.93	4.96	6.80
	247 ОШ	07.09.2026.	32.6	0.006	0.45	<2	3.50
	248 ОШ	08.09.2026.	30.1	0.004	0.36	<2	0.84
	249 ОШ	09.09.2026.	38.7	0.003	<0.1	<2	0.60
	250 ОШ	10.09.2026.	54.9	0.006	<0.1	2.13	0.83
	251 ОШ	11.09.2026.	70.5	0.005	0.15	<2	1.47
	252 ОШ	12.09.2026.	21.6	0.003	<0.1	<2	0.57
	253 ОШ	13.09.2026.	41.9	0.004	0.19	<2	0.76
	254 ОШ	14.09.2026.	25.2	0.006	0.49	<2	1.98
	255 ОШ	15.09.2026.	19.8	0.004	0.23	<2	1.42
	256 ОШ	16.09.2026.	33.5	0.004	0.22	<2	0.74
	257 ОШ	17.09.2026.	37.9	0.002	0.13	<2	<0.5
	258 ОШ	18.09.2026.	49.0	0.005	0.33	<2	0.96
	259 ОШ	19.09.2026.	27.2	0.003	0.34	<2	0.86
	260 ОШ	20.09.2026.	43.0	0.008	0.47	<2	0.99
	261 ОШ	21.09.2026.	52.2	0.007	0.40	<2	1.18
	262 ОШ	22.09.2026.	19.9	0.002	0.15	<2	0.51
	263 ОШ	23.09.2026.	17.4	0.004	0.34	<2	1.31
	264 ОШ	24.09.2026.	29.6	0.005	0.51	<2	1.34
	265 ОШ	25.09.2026.	19.4	0.001	<0.1	<2	0.54
	266 ОШ	26.09.2026.	25.6	0.002	0.12	<2	1.19
	267 ОШ	27.09.2026.	24.5	0.004	1.06	<2	1.25
	268 ОШ	28.09.2026.	30.3	0.006	1.80	<2	2.08
	269 ОШ	29.09.2026.	27.0	0.002	0.11	<2	0.52
	270 ОШ	30.09.2026.	26.1	0.003	<0.1	<2	0.44
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			17.4	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			70.5	0.012	1.80	4.96	6.80
Средња вредност			32.7	0.004	0.37	<2	1.33
50.0 - перцентил			30.0	0.004	0.24	<2	0.94
98.0 - перцентил			61.5	0.010	1.37	3.32	5.04
90.4 - перцентил			49.7	0.007	0.93	<2	2.39
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			3	-			



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 5. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *септембар 2026. године*, на мерном месту **2295-26_Bz_Брезоник**

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
БРЕЗОНИК	242 BZ	01.09.2026.	21.9	0.012	1.10	<2	2.47
	243 BZ	02.09.2026.	12.7	0.008	1.33	<2	4.44
	244 BZ	03.09.2026.	16.0	0.008	0.11	<2	<0.5
	245 BZ	04.09.2026.	19.4	0.041	4.08	<2	17.6
	246 BZ	05.09.2026.	30.8	0.002	<0.1	<2	<0.5
	247 BZ	06.09.2026.	16.0	<0.001	<0.1	<2	<0.5
	248 BZ	07.09.2026.	30.6	0.009	1.31	<2	2.26
	249 BZ	08.09.2026.	75.6	0.017	1.82	<2	3.69
	250 BZ	09.09.2026.	47.9	0.015	0.73	<2	2.92
	251 BZ	10.09.2026.	48.4	0.034	0.92	3.16	6.63
	252 BZ	11.09.2026.	61.5	0.016	0.66	2.05	3.94
	253 BZ	12.09.2026.	14.5	0.002	<0.1	<2	<0.5
	254 BZ	13.09.2026.	14.5	0.001	0.10	<2	<0.5
	255 BZ	14.09.2026.	19.2	0.003	0.31	<2	<0.5
	256 BZ	15.09.2026.	22.3	0.003	0.23	<2	0.75
	257 BZ	16.09.2026.	33.9	0.016	1.47	<2	3.70
	258 BZ	17.09.2026.	40.4	0.020	1.72	<2	5.36
	259 BZ	18.09.2026.	31.7	0.009	1.15	<2	2.91
	260 BZ	19.09.2026.	17.8	0.003	<0.1	<2	<0.5
	261 BZ	20.09.2026.	30.8	0.030	2.53	<2	5.13
	262 BZ	21.09.2026.	22.9	0.001	<0.1	<2	<0.5
	263 BZ	22.09.2026.	14.7	0.001	<0.1	<2	<0.5
	264 BZ	23.09.2026.	19.2	0.003	<0.1	<2	0.61
	265 BZ	24.09.2026.	27.4	0.002	0.12	<2	0.66
	266 BZ	25.09.2026.	16.9	0.002	0.19	<2	0.81
	267 BZ	26.09.2026.	23.9	0.003	0.51	<2	1.35
	268 BZ	27.09.2026.	33.2	0.007	0.99	<2	1.80
	269 BZ	28.09.2026.	34.5	0.008	0.87	<2	2.29
	270 BZ	29.09.2026.	40.3	0.007	0.94	<2	1.78
	271 BZ	30.09.2026.	49.2	0.008	0.27	<2	0.89
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			12.7	<0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			75.6	0.041	4.08	3.16	17.6
Средња вредност			29.6	0.010	0.79	<2	2.49
50.0 - перцентил			25.7	0.007	0.58	<2	1.57
98.0 - перцентил			67.4	0.037	3.18	2.52	11.3
90.4 - перцентил			48.6	0.022	1.74	<2	5.18
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			2	-			



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 6. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец *септембар 2026. године*, на мерном месту 2295-26_IЗ_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		01.09.2026.					
	210 IZ	02.09.2026.	18.4	0.020	1.67	7.21	3.21
	211 IZ	03.09.2026.	21.1	0.048	4.76	<2	11.2
	212 IZ	04.09.2026.	22.5	0.010	0.89	<2	1.93
	213 IZ	05.09.2026.	25.4	0.024	7.21	3.79	11.6
	214 IZ	06.09.2026.	20.7	0.001	<0.1	<2	<0.5
	215 IZ	07.09.2026.	34.3	0.074	7.38	2.28	26.5
	216 IZ	08.09.2026.	50.6	0.016	3.40	6.74	5.07
	217 IZ	09.09.2026.	41.6	0.079	5.34	3.83	17.2
	218 IZ	10.09.2026.	44.8	0.100	5.09	<2	23.3
	219 IZ	11.09.2026.	49.7	0.077	8.38	2.54	54.9
	220 IZ	12.09.2026.	15.3	0.002	<0.1	<2	0.63
	221 IZ	13.09.2026.	12.4	0.001	<0.1	<2	<0.5
	222 IZ	14.09.2026.	19.4	0.031	3.21	<2	11.7
		15.09.2026.					
	223 IZ	16.09.2026.	23.4	0.025	2.04	2.95	5.86
	224 IZ	17.09.2026.	44.4	0.070	10.7	<2	27.3
	225 IZ	18.09.2026.	42.0	0.076	19.9	<2	36.3
	226 IZ	19.09.2026.	20.7	0.005	0.88	<2	1.53
	227 IZ	20.09.2026.	28.6	0.050	10.0	<2	16.2
	228 IZ	21.09.2026.	29.8	0.034	1.51	<2	4.67
		22.09.2026.					
	229 IZ	23.09.2026.	11.5	0.002	0.13	<2	0.64
	230 IZ	24.09.2026.	18.3	0.016	1.77	<2	3.42
	231 IZ	25.09.2026.	14.9	0.014	1.93	<2	2.49
	232 IZ	26.09.2026.	26.6	0.029	7.59	<2	6.0
	233 IZ	27.09.2026.	26.4	0.156	46.6	<2	19.5
	234 IZ	28.09.2026.	38.1	0.024	5.62	<2	8.22
		29.09.2026.					
	235 IZ	30.09.2026.	31.6	0.008	0.83	<2	2.34
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008			
Минимална вредност			11.5	0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			50.6	0.156	46.6	7.21	54.9
Средња вредност			28.2	0.038	6.04	<2	11.6
50.0 - перцентил			25.9	0.025	3.31	<2	5.93
98.0 - перцентил			50.2	0.128	33.3	6.97	45.6
90.4 - перцентил			44.7	0.078	10.4	3.82	27.0
Број узорка			26	26	26	26	26
Број дана > ГВ			1	-			



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 7. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец **септембар 2026. године**, на мерном месту **2295-26_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	226 М	01.09.2026.	28.1	0.006	0.43	<2	1.53
	227 М	02.09.2026.	11.4	0.002	<0.1	<2	<0.5
	228 М	03.09.2026.	11.8	0.008	0.29	<2	1.07
	229 М	04.09.2026.	16.3	0.003	<0.1	2.38	<0.5
	230 М	05.09.2026.	16.0	0.001	<0.1	<2	0.65
	231 М	06.09.2026.	22.3	0.001	<0.1	<2	<0.5
	232 М	07.09.2026.	16.1	0.003	0.14	<2	1.49
	233 М	08.09.2026.	20.3	0.015	0.33	<2	2.25
	234 М	09.09.2026.	25.6	0.014	0.26	<2	2.16
	235 М	10.09.2026.	27.9	0.010	0.26	<2	1.79
	236 М	11.09.2026.	32.7	0.011	0.44	<2	3.95
	237 М	12.09.2026.	16.1	0.001	<0.1	<2	<0.5
	238 М	13.09.2026.	13.1	<0.001	<0.1	<2	<0.5
	239 М	14.09.2026.	13.8	0.002	<0.1	<2	0.95
	240 М	15.09.2026.	16.5	0.002	<0.1	7.10	0.94
	241 М	16.09.2026.	18.4	0.002	0.14	<2	1.10
	242 М	17.09.2026.	19.2	0.007	0.53	<2	2.40
	243 М	18.09.2026.	23.1	0.009	1.07	3.08	2.13
	244 М	19.09.2026.	16.5	0.003	0.31	<2	1.39
	245 М	20.09.2026.	21.6	0.005	0.67	<2	1.89
	246 М	21.09.2026.	20.3	0.003	0.29	7.13	1.29
	247 М	22.09.2026.	14.4	0.001	<0.1	<2	<0.5
	248 М	23.09.2026.	16.3	<0.001	<0.1	<2	0.55
	249 М	24.09.2026.	22.1	0.001	<0.1	<2	1.23
	250 М	25.09.2026.	23.9	0.005	0.17	<2	1.20
	251 М	26.09.2026.	24.7	0.005	0.81	<2	2.14
	252 М	27.09.2026.	21.8	0.010	4.20	<2	2.46
	253 М	28.09.2026.	23.0	0.002	0.28	<2	1.32
	254 М	29.09.2026.	23.8	0.003	0.22	9.58	1.03
	255 М	30.09.2026.	25.9	0.003	0.22	<2	1.13
ГВ / ЦВ			50	1	5	20	6
ТВ			50	1			
Мерна несигурност (%)			±10.3	±19.0	±39.6	±26.3	±19.1
Техника испитивања			G	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS	ICP-MS
Метода			SRPS EN 12341:2023	SRPS EN 14902:2008			
Минимална вредност			11.4	<0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			32.7	0.015	4.20	9.58	3.95
Средња вредност			20.1	0.005	0.39	<2	1.34
50.0 - перцентил			20.3	0.003	0.22	<2	1.21
98.0 - перцентил			30.0	0.015	2.38	8.16	3.09
90.4 - перцентил			26.4	0.010	0.70	3.95	2.28
Број узорака			30	30	30	30	30
Број дана > ГВ			-	-			



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 8. Приказ средњих дневних концентрација суспендованих честица **PM₁₀** и **матала** у **PM₁₀**, за месец **септембар 2026. године**, на мерном месту **2295-26_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	238 I	01.09.2026.	29.3	0.041	2.03	<2	5.85
	239 I	02.09.2026.	21.0	0.005	0.67	<2	0.98
		03.09.2026.					
		04.09.2026.					
		05.09.2026.					
		06.09.2026.					
		07.09.2026.					
		08.09.2026.					
	240 I	09.09.2026.	55.0	0.024	0.81	<2	3.97
	241 I	10.09.2026.	46.5	0.037	0.70	3.94	6.06
	242 I	11.09.2026.	39.2	0.024	0.97	<2	6.57
	243 I	12.09.2026.	19.5	0.002	<0.1	<2	0.54
	244 I	13.09.2026.	13.3	0.002	<0.1	<2	<0.5
	245 I	14.09.2026.	27.7	0.023	2.51	<2	10.6
	246 I	15.09.2026.	26.3	0.001	<0.1	<2	<0.5
	247 I	16.09.2026.	34.1	0.059	3.21	2.14	9.33
	248 I	17.09.2026.	35.6	0.017	1.29	2.28	4.30
	249 I	18.09.2026.	37.3	0.018	2.92	<2	6.19
	250 I	19.09.2026.	25.9	0.003	0.31	<2	1.15
	251 I	20.09.2026.	37.6	0.051	10.4	2.18	16.1
	252 I	21.09.2026.	37.8	0.062	3.53	<2	9.76
	253 I	22.09.2026.	15.0	<0.001	<0.1	<2	<0.5
	254 I	23.09.2026.	19.9	0.004	0.17	<2	0.91
	255 I	24.09.2026.	35.6	0.023	1.10	2.16	3.13
	256 I	25.09.2026.	20.0	0.005	0.62	<2	1.63
	257 I	26.09.2026.	40.4	0.008	2.29	<2	2.58
	258 I	27.09.2026.	33.9	0.023	6.04	<2	5.77
	259 I	28.09.2026.	46.6	0.012	1.57	<2	2.74
	260 I	29.09.2026.	31.9	0.008	3.27	14.0	2.08
	261 I	30.09.2026.	43.5	0.047	0.47	<2	1.95
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			13.3	<0.001	<0.1	<2	<0.5
Максимална вредност			55.0	0.062	10.4	14.0	16.1
Средња вредност			32.2	0.021	1.88	<2	4.29
50.0 - перцентил			34.0	0.018	1.04	<2	2.93
98.0 - перцентил			51.2	0.061	8.37	9.36	13.6
90.4 - перцентил			45.8	0.050	3.48	2.26	9.67
Број узорака			24	24	24	24	24
Број дана > ГВ			1	-			



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 9. Приказ средњих месечних вредности параметара **течне** и **чврсте фазе** таложних материја, у периоду 13.08 - 11.09.2026. године, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 13.08 - 11.09.2026. (29 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]
2295-26_1B	Болница	7.03	612	14.3	169.2	136.5	151.8	153.9
2295-26_2SS	Шумска секција	6.0	125	2.40	31.5	89.1	40.8	79.8
2295-26_5M	Метовница	6.26	84	1.35	21.2	48.0	25.1	44.1
2295-26_6Br	Брестовац	6.34	80	0.93	21.3	24.0	17.1	28.2
2295-26_15Ošt	Оштрељ	6.20	139	2.93	44.2	75.4	37.6	82.1
2295-26_8K	Кривељ	6.23	150	6.13	43.1	148.5	43.7	148.0
Техника испитивања		pH- metar	K	NTU	G	F	S	G
Метода испитивања		SRPS EN ISO 10523:2 016	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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА

Табела 10. Приказ средњих месечних концентрација **укупних таложних материја и метала** у укупним таложним материјама, у периоду узорковања *13.08 - 11.09.2026. године*, на шест мерних локација у Бору и приградским насељима

Период узорковања: 13.08 - 11.09.2026. (29 дана)

Ознака узорка	Мерно место	Pb [µg/m²/дан]	Cd [µg/m²/дан]	Ni [µg/m²/дан]	As [µg/m²/дан]	Укупне таложне материје [mg/m²/дан]
2295-26_1B/1	Болница	12.9	2.02	3.58	15.1	305.7
2295-26_2ŠS/1	Шумска секција	21.5	2.22	3.46	11.5	120.6
2295-26_5M/1	Метовница	2.84	0.09	1.99	2.51	69.2
2295-26_6Br/1	Брестовац	1.99	0.10	1.03	2.89	45.3
2295-26_15Ošt/1	Оштрељ	3.37	0.13	2.0	1.11	119.6
2295-26_8K/1	Кривељ	2.59	0.12	1.99	1.22	191.7
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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 *септембар 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			61.7	3	0.453	-	
Техн. факултет	32.0	-					
Институт			55.0	1	0.062	-	
Слатина			42.3	-	0.005	-	
Кривељ							191.7
Болница							305.7
Шумска секција							120.6
Оштрељ			70.5	3	0.012	-	119.6
Метовница			32.7	-	0.015	-	69.2
Брестовац							45.3
Брезоник			75.6	2	0.041	-	
Инд. зона			50.6	1	0.156	-	
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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

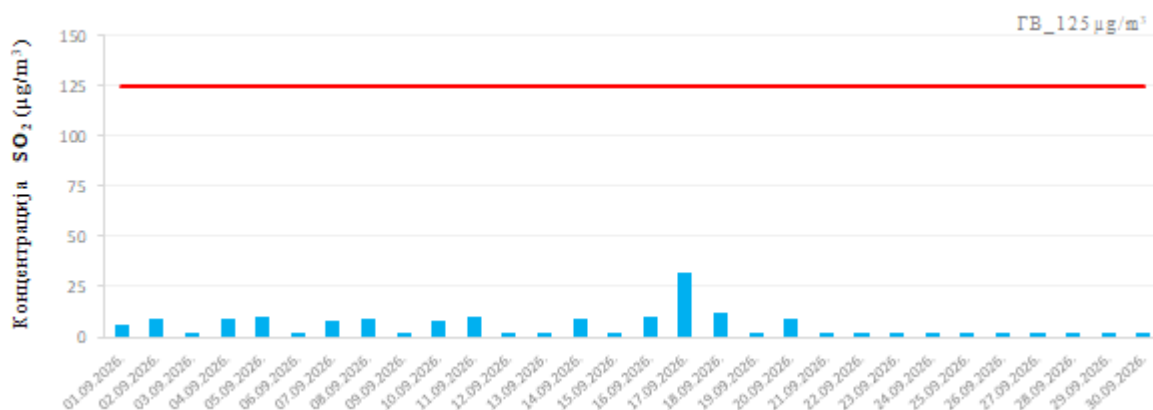
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Сумпор диоксид SO_2

Технички факултет

У току периода узорковања 01.09 - 30.09.2026. (30 дана), на мерном месту **Технички факултет**, средње дневне концентрације SO_2 у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ $<6.7 \mu g/m^3$ до **$32.0 \mu g/m^3$**



Слика 33. Резултати средњих дневних концентрација SO_2 у ваздуху, на мм 2295-26_F Технички факултет, у периоду септембар 2026. године



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

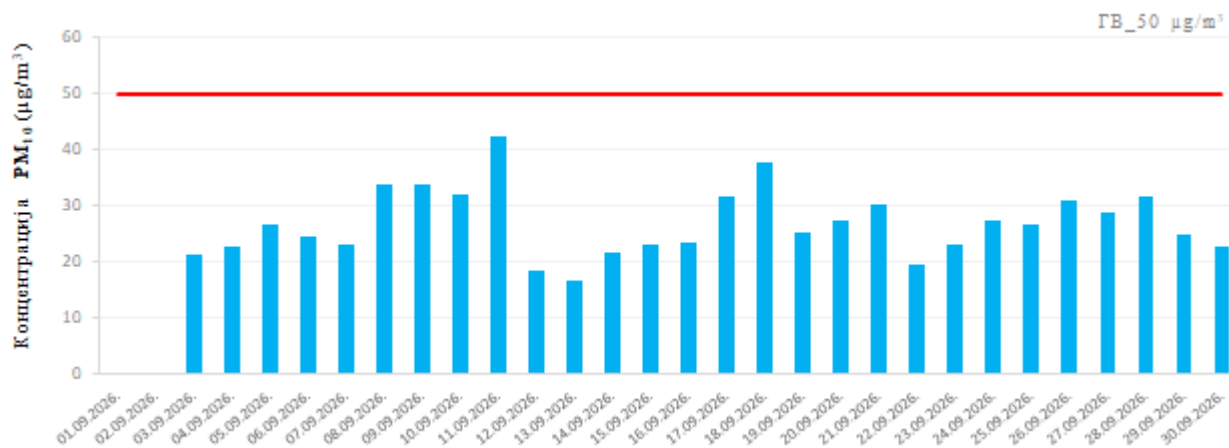
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Слатина

У току периода узорковања 03.09 - 30.09.2026. (28 дана), на мерном месту **Слатина**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од $16.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $42.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$



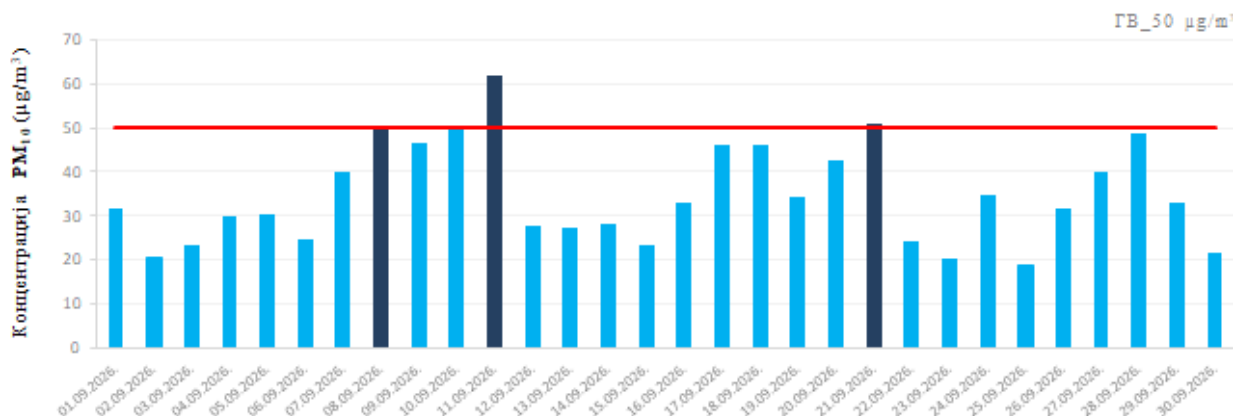
Слика 34. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2295-26 **SL** Слатина, у периоду септембар 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Југопетрол

У току периода узорковања 01.09 - 30.09.2026. (30 дана), на мерном месту **Југопетрол**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

- од $18.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $61.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 35. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2295-26 **JP** Југопетрол, у периоду септембар 2026. године



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

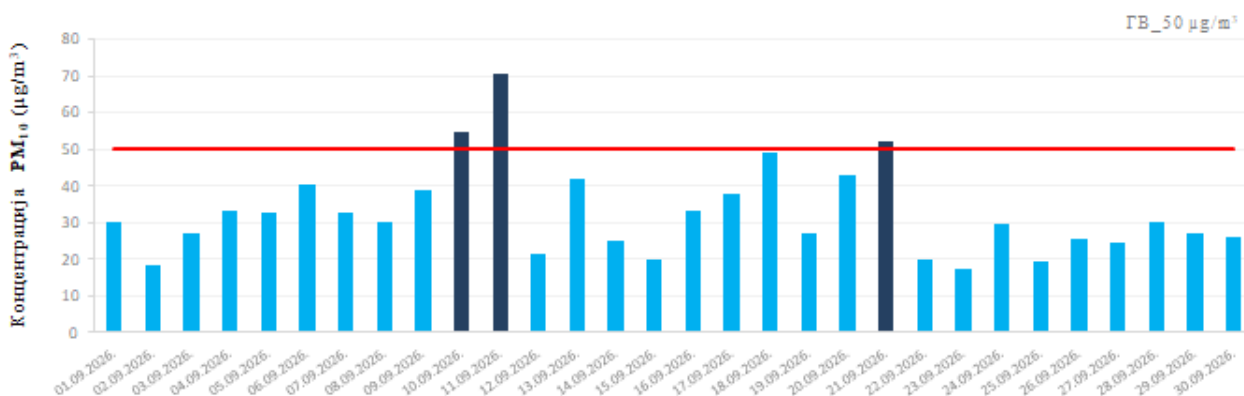
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Оштрељ

У току периода узорковања 01.09 - 30.09.2026. (30 дана), на мерном месту **Оштрељ**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $17.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $70.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$



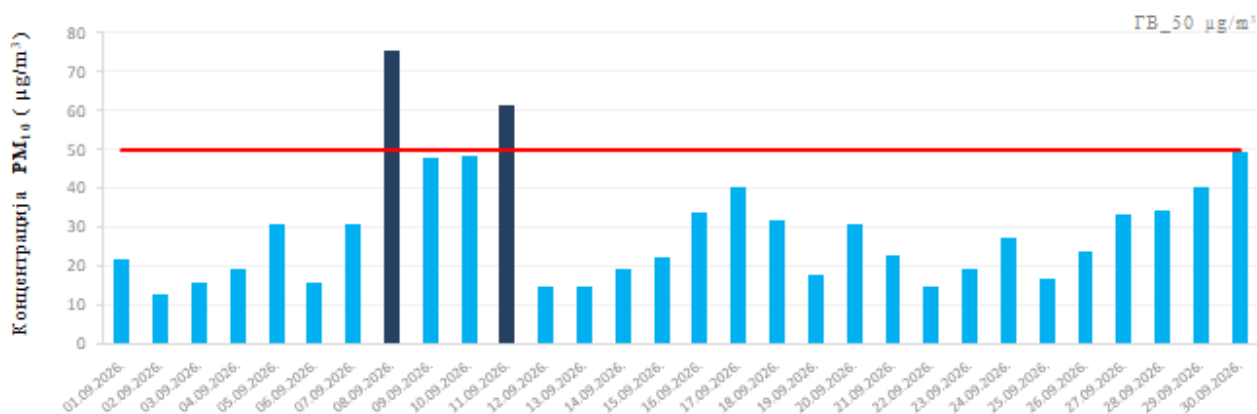
Слика 36. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2295-26_ОШ
Оштрељ, у периоду септембар 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Брезоник

У току периода узорковања 01.09 - 30.09.2026. (30 дана), на мерном месту **Брезоник**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $12.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $75.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 37. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2295-26_ВЗ
Брезоник, у периоду септембар 2026. године



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

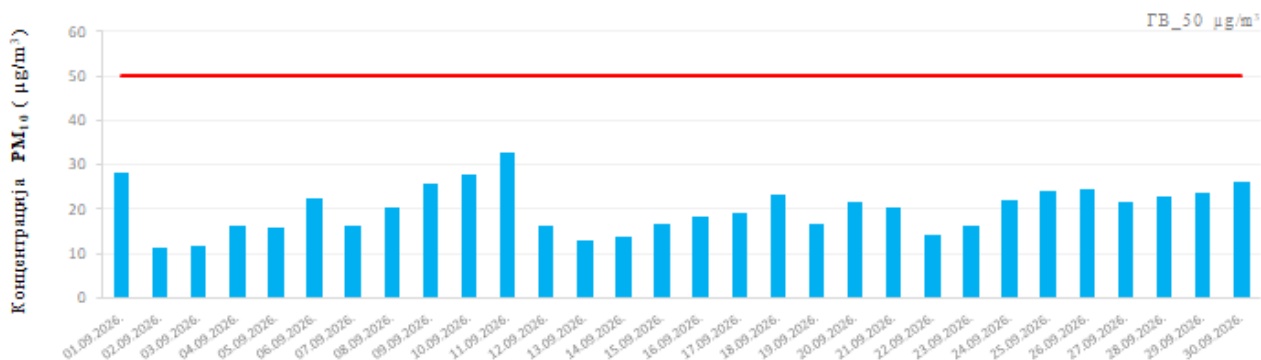
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Метовница

У току периода узорковања 01.09 - 30.09.2026. (30 дана), на мерном месту **Метовница**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $11.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $32.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$



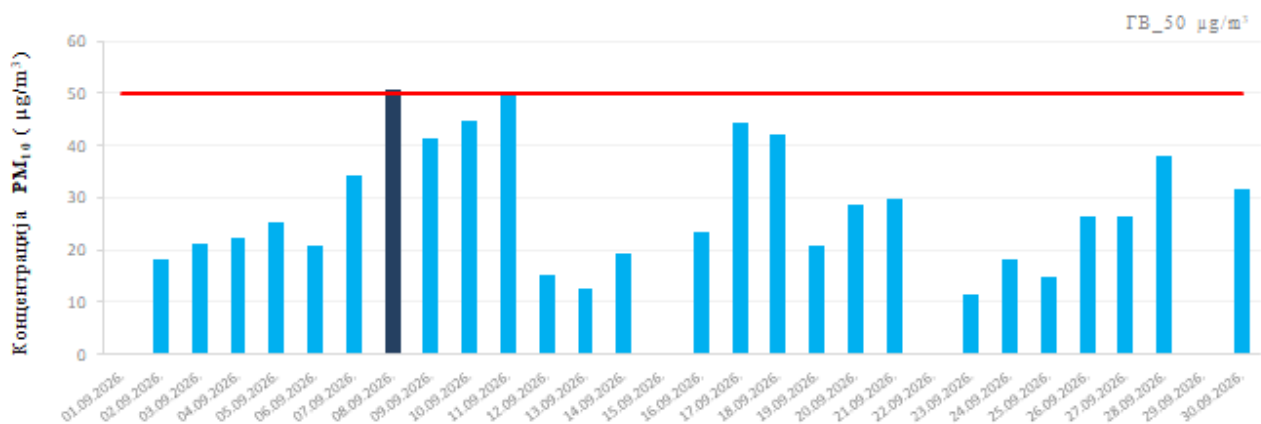
Слика 38. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на м.м. 2295-26_М Метовница, у периоду септембар 2026. године

Суспендоване честице PM_{10}

Индустријска зона

У току периода узорковања: 02.09 - 14.09.2026.; 16.09 - 21.09.2026.; 23.09 - 28.09.2026. и 30.09.2026. (26 дана), на мерном месту **Индустријска зона**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $11.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до $50.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$



Слика 39. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на м.м. 2295-26_ИЗ Индустриска зона, у периоду септембар 2026. године



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

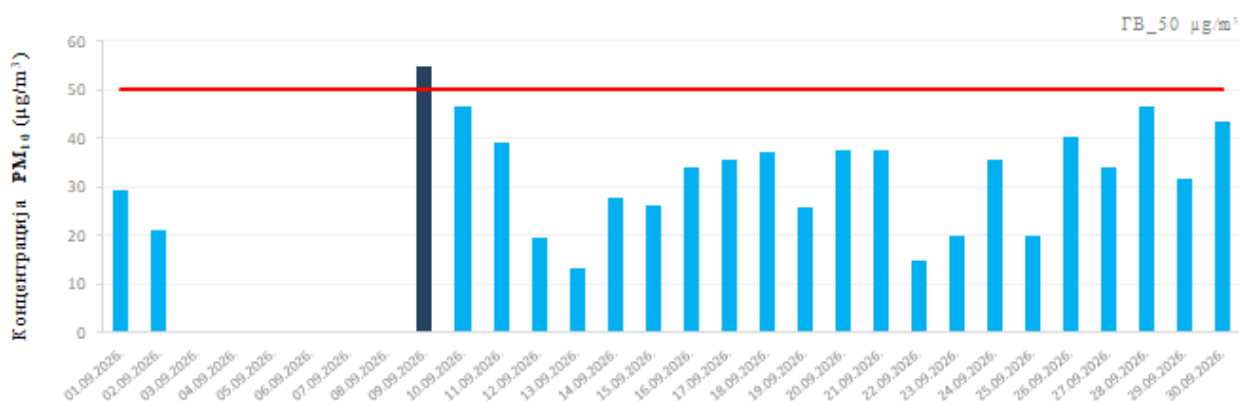
ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Суспендоване честице PM_{10}

Институт

У току периода узорковања: 01.09 - 02.09.2026. и 09.09 - 30.09.2026. (24 дана), на мерном месту **Институт**, средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} у ваздуху кретале су се у опсегу:

➤ од $13.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ до **$55.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$**



Слика 40. Резултати средњих дневних концентрација PM_{10} у ваздуху, на мм 2295-26_I
Институт, у периоду септембар 2026. године

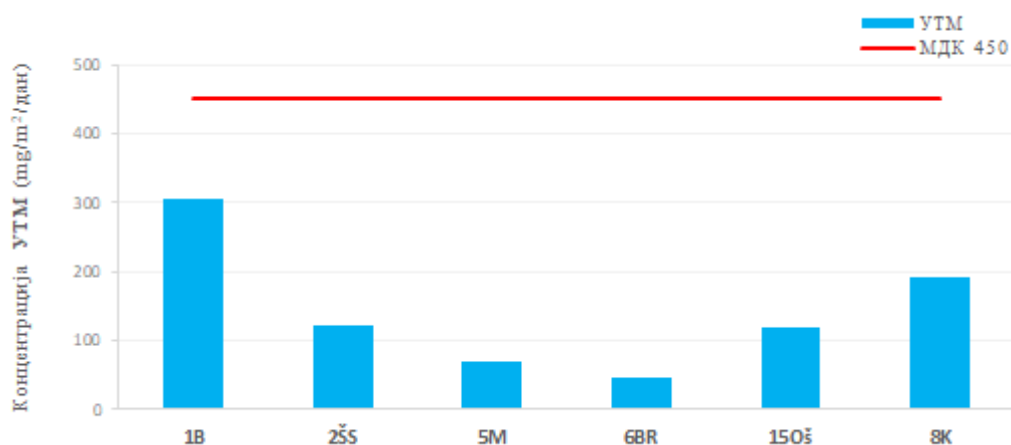


ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Укупне таложне материје

У току периода узорковања 13.08 - 11.09.2026. (29 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 **45.3 mg/m²/дан** до **305.7 mg/m²/дан**



Слика 41. Резултати средњих месечних концентрација УТМ, на шест мерних места, у Бору и приградским насељима, у периоду 13.08 - 11.09.2026. године



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

12. ЗАКЉУЧАК

КОНСТАТАЦИЈА О ИЗМЕРЕНИМ КОНЦЕНТРАЦИЈАМА ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈА

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

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

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

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

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

Прилог XV - Одељак А - Максимално дозвољене концентрације.

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

Сумпордиоксид SO₂

ММ Технички факултет

- Током *септембра 2026. године*, сумпордиоксид **SO₂** је узоркован на једном мерном месту:
 - **Технички факултет** (30 дана)
- 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 **$32.0 \mu g/m^3$** - у периоду *септембар 2026. године*
- У периоду *септембар 2026. године*, од укупно **30** дневних узорака 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 *17.09.2026. године*, на мерном месту Технички факултет (**$32.0 \mu g/m^3$**).

Период узорковања: *септембар 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	32.0	-	-	125



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска зона, Метовница, Институт

- Током *септембра 2026. године*, суспендоване честице PM_{10} узорковане су на следећим мерним местима:
- Слатина (28 дана)
 - Југопетрол (30 дана)
 - Оштрељ (30 дана)
 - Брезоник (30 дана)
 - Индустијска зона (26 дана)
 - Метовница (30 дана)
 - Институт (24 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 $11.4 \mu g/m^3$ до $75.6 \mu g/m^3$ - у периоду *септембар 2026. године*
- У периоду *септембар 2026. године*, од укупно **198** дневних узорак суспендованих честица PM_{10} , **прекорачење** дневне граничне ($50 \mu g/m^3$) и толерантне ($50 \mu g/m^3$) вредности утврђено је у **10** узорка (**5.1%**), а максимална концентрација суспендованих честица PM_{10} измерена је *08.09.2026. године*, на мерном месту Брезоник ($75.6 \mu g/m^3$).
- У периоду *септембар 2026. године*, опсег концентрација PM_{10} и број дана са концентрацијама које прекорачују дневну граничну вредност по мерним местима је следећи:

Период узорковања: *септембар 2026. године*

Мерно место	Опсег концентрација PM ₁₀ (µg/m ³)		Број дана са концентрацијама <i>>GB дневно</i>	PM ₁₀ (µg/m ³)	ГВ (µg/m ³)
	минимално	максимално			
Слатина	16.7	42.3	-	-	50
Југопетрол	18.5	61.7	3	50.1 ng/m ³ од 08.09.2026. 61.7 ng/m ³ од 11.09.2026. 50.8 ng/m ³ од 21.09.2026.	
Оштрељ	17.4	70.5	3	54.9 ng/m ³ од 10.09.2026. 70.5 ng/m ³ од 11.09.2026. 52.2 ng/m ³ од 21.09.2026.	
Брезоник	12.7	75.6	2	75.6 ng/m ³ од 08.09.2026. 61.5 ng/m ³ од 11.09.2026.	
Индустријска зона	11.5	50.6	1	50.6 ng/m ³ од 08.09.2026.	
Метовница	11.4	32.7	-	-	
Институт	13.3	55.0	1	55.0 ng/m ³ од 09.09.2026.	



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска 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 септембра 2026. године, прописана вредност 90.4 - перцентила **није прекорачена** и износи:

✓ на мм Слатина	33.9 $\mu g/m^3$
✓ на мм Југопетрол	49.8 $\mu g/m^3$
✓ на мм Оштрељ	49.7 $\mu g/m^3$
✓ на мм Брезоник	48.6 $\mu g/m^3$
✓ на мм Индустријска зона	44.7 $\mu g/m^3$
✓ на мм Метовница	26.4 $\mu g/m^3$
✓ на мм Институт	45.8 $\mu g/m^3$

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Југопетрол

Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} :

Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
ЈР	09.09.2026.	46.4 $\pm$ 4.8
	10.09.2026.	49.7 $\pm$ 5.1
	17.09.2026.	46.2 $\pm$ 4.8
	18.09.2026.	45.9 $\pm$ 4.7
	28.09.2026.	48.8 $\pm$ 5.0

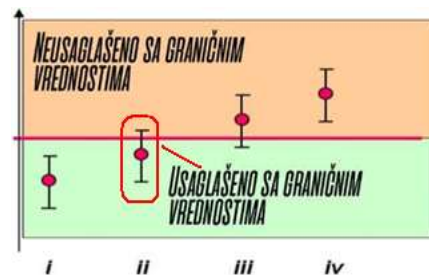
су у прописаним границама и УСАГЛАШЕНИ су са прописаном *граничном вредношћу* ($50 \mu g/m^3$), а интервал проширене мерне несигурности, $\pm U$, обухвата део прописане *граничне вредности* ($50 \mu g/m^3$).

НАПОМЕНА:

Усаглашеност резултата средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} са прописаном *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 изван граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу:

(41.6 - **51.2**) $\mu g/m^3$; (44.6 - **54.8**) $\mu g/m^3$; (41.5 - **51.0**) $\mu g/m^3$; (41.2 - **50.6**) $\mu g/m^3$; (43.8 - **53.8**) $\mu g/m^3$





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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Југопетрол

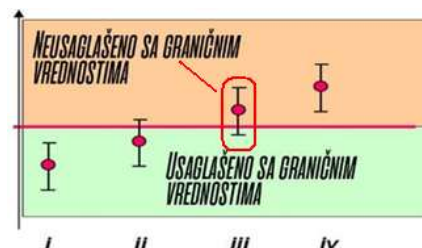
Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} :

Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
ЈР	08.09.2026.	50.1 $\pm$ 5.2
	10.09.2026.	50.8 $\pm$ 5.2

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 средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} 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: ($44.9 - 55.2$) $\mu g/m^3$; ($45.6 - 56.0$) $\mu g/m^3$

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Оштрељ

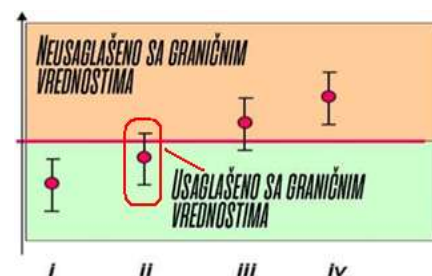
Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} :

Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
ОШ	18.09.2026.	49.0 $\pm$ 5.0

је у прописаним границама и УСАГЛАШЕН је 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:

Усаглашеност резултата средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} са прописаном 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 ($43.9 - 54.0$) $\mu g/m^3$



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Оштрељ

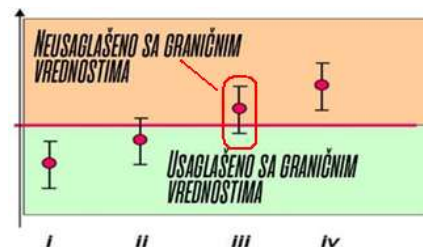
Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} :

Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
ЈР	10.09.2026.	54.9 $\pm$ 5.7
	21.09.2026.	52.2 $\pm$ 5.4

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 средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} 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: ($49.3 - 50.6$) $\mu g/m^3$; ($46.9 - 57.6$) $\mu g/m^3$

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Брезоник

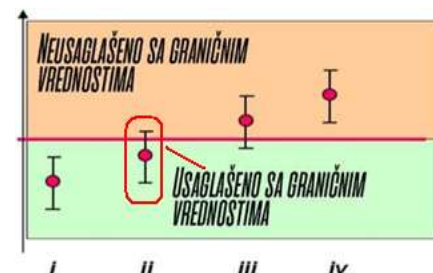
Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} :

Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
ВЗ	09.09.2026.	47.9 $\pm$ 4.9
	10.09.2026.	48.4 $\pm$ 5.0
	30.09.2026.	49.2 $\pm$ 5.1

су у прописаним границама и УСАГЛАШЕНИ су 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:

Усаглашеност резултата средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} са прописаном 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 изван граница референтне вредности.



Тачне вредности налазе се у опсегу: ($42.9 - 52.8$) $\mu g/m^3$; ($43.5 - 53.4$) $\mu g/m^3$; ($44.1 - 54.2$) $\mu g/m^3$



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Индустриска зона

Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} :

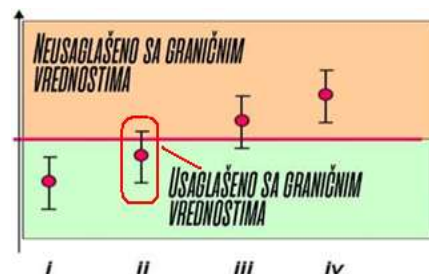
Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
IZ	11.09.2026.	49.7 ± 5.1

је у прописаним границама и УСАГЛАШЕН је 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:

Усаглашеност резултата средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} са прописаном 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: ($44.5 - 54.8$) $\mu g/m^3$



Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} :

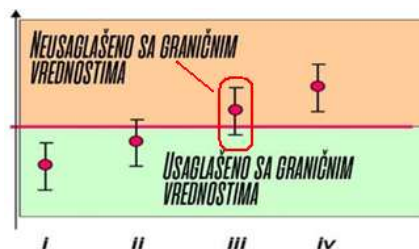
Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
IZ	08.09.2026.	50.6 ± 5.2

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 средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} са граничном вредношћу ($50 \mu g/m^3$) не може се потврдити са нивоом поверења од 95% за проширену мерну несигурност, што значи да постоји могућност да се резултат мерења нађе и унутар граница референтне вредности.

Тачна вредност налази се у опсегу: ($45.4 - 55.9$) $\mu g/m^3$





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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Суспендоване честице PM_{10}

ММ Институт

Резултати средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} :

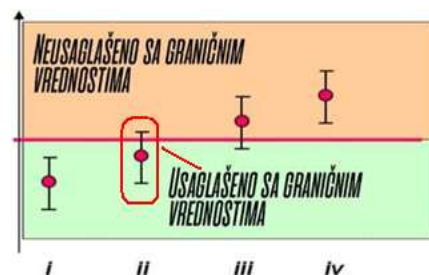
Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
I	10.09.2026.	46.5 ± 4.8
	28.09.2026.	46.6 ± 4.8

су у прописаним границама и УСАГЛАШЕНИ су 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:

Усаглашеност резултата средњих дневних концентрација суспендованих честица PM_{10} са прописаном *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 изван граница референтне вредности.

Тачне вредности налазе се у опсегу: $(41.7 - 51.2) \mu g/m^3$; $(41.8 - 51.4) \mu g/m^3$



Резултат средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} :

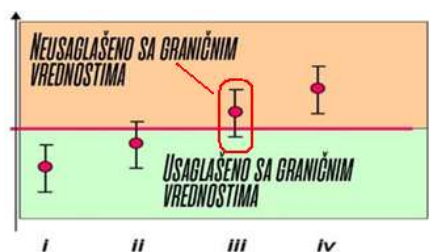
Ознака ММ	Датум	PM_{10} [$\mu g/m^3$]
I	09.09.2026.	55.0 ± 5.7

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 средње дневне концентрације суспендованих честица PM_{10} 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: $(49.4 - 60.7) \mu g/m^3$





Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Олово у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска 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 **$0.453 \mu g/m^3$** - у периоду септембар 2026. године
- У периоду септембар 2026. године, од укупно **198** дневних узорак **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 08.09.2026. године, на мерном месту Југопетрол (**$0.453 \mu g/m^3$**).
- У периоду септембар 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: септембар 2026. године

Мерно место	Опсег концентрација Pb у PM_{10} ($\mu g/m^3$)		Број дана са концентрацијама <i>>ГВ дневно</i>	Pb у PM_{10} ($\mu g/m^3$)	<i>ГВ</i> ($\mu g/m^3$)
	минимално	максимално			
Слатина	0.005	0.165	-	-	1
Југопетрол	0.006	0.453	-	-	
Оштрељ	0.001	0.012	-	-	
Брезоник	<0.001	0.041	-	-	
Индустријска зона	0.001	0.156	-	-	
Метовница	<0.001	0.015	-	-	
Институт	<0.001	0.062	-	-	



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Кадмијум у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска 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 **79.1 ng/m^3** - у периоду септембар 2026. године
- У периоду септембар 2026. године, од укупно **198** дневних узорака **кадмијума** у суспендованим честицама PM_{10} , **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност (5 ng/m^3) **индикована је у 41 узорку (20.7%)**, а максимална концентрација **кадмијума** у суспендованим честицама PM_{10} измерена је 27.09.2026. године, на мерном месту Југопетрол (**79.1 ng/m^3**).
- У периоду септембар 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: септембар 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			
Слатина	0.44	54.9	6	5.84 ng/m^3 од 08.09.2026. 7.82 ng/m^3 од 17.09.2026. 11.2 ng/m^3 од 18.09.2026. 5.24 ng/m^3 од 19.09.2026. 54.6 ng/m^3 од 27.09.2026. 8.51 ng/m^3 од 28.09.2026.	
Југопетрол	0.40	79.1	22	13.1 ng/m^3 од 01.09.2026. 7.52 ng/m^3 од 02.09.2026. 7.86 ng/m^3 од 03.09.2026. 11.5 ng/m^3 од 04.09.2026. 13.2 ng/m^3 од 05.09.2026. 13.9 ng/m^3 од 07.09.2026. 14.4 ng/m^3 од 08.09.2026. 9.14 ng/m^3 од 09.09.2026. 8.16 ng/m^3 од 10.09.2026. 9.17 ng/m^3 од 11.09.2026. 6.66 ng/m^3 од 14.09.2026. 6.17 ng/m^3 од 15.09.2026. 7.12 ng/m^3 од 16.09.2026. 23.4 ng/m^3 од 17.09.2026. 22.4 ng/m^3 од 18.09.2026. 23.0 ng/m^3 од 19.09.2026. 17.0 ng/m^3 од 20.09.2026. 5.47 ng/m^3 од 24.09.2026. 23.5 ng/m^3 од 26.09.2026. 79.1 ng/m^3 од 27.09.2026. 8.77 ng/m^3 од 28.09.2026. 7.59 ng/m^3 од 30.09.2026.	5
Оштрељ	<0.1	1.80	-	-	
Брезоник	<0.1	4.08	-	-	



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Кадмијум у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска зона, Метовница, Институт

Период узорковања: септембар 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			
Индустријска зона	<0.1	46.6	11	7.21 ng/m ³ од 05.09.2026. 7.38 ng/m ³ од 07.09.2026. 5.34 ng/m ³ од 09.09.2026. 5.09 ng/m ³ од 10.09.2026. 8.38 ng/m ³ од 11.09.2026. 10.7 ng/m ³ од 17.09.2026. 19.9 ng/m ³ од 18.09.2026. 10.0 ng/m ³ од 20.09.2026. 7.59 ng/m ³ од 26.09.2026. 46.6 ng/m ³ од 27.09.2026. 5.62 ng/m ³ од 28.09.2026.	5
Метовница	<0.1	4.20	-	-	
Институт	<0.1	10.4	2	10.4 ng/m ³ од 20.09.2026. 6.04 ng/m ³ од 27.09.2026.	



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Арсен у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска 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 **90.2 ng/m^3** - у периоду септембар 2026. године
- У периоду септембар 2026. године, од укупно **198** дневних узорака **арсена** у суспендованим честицама PM_{10} , **повећана** концентрација у односу на годишњу циљну вредност (6 ng/m^3) **индикована је у 61 узорак (30.8%)**, а максимална концентрација **арсена** у суспендованим честицама PM_{10} измерена је 11.09.2025. године, на мерном месту Југопетрол (**90.2 ng/m^3**).
- У периоду септембар 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: септембар 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			
Слатина	1.28	30.7	15	15.0 ng/m^3 од 03.09.2026. 10.3 ng/m^3 од 05.09.2026. 20.6 ng/m^3 од 07.09.2026. 19.7 ng/m^3 од 08.09.2026. 13.2 ng/m^3 од 09.09.2026. 9.24 ng/m^3 од 10.09.2026. 30.7 ng/m^3 од 11.09.2026. 23.5 ng/m^3 од 17.09.2026. 23.1 ng/m^3 од 18.09.2026. 8.22 ng/m^3 од 19.09.2026. 9.22 ng/m^3 од 20.09.2026. 8.59 ng/m^3 од 21.09.2026. 6.87 ng/m^3 од 26.09.2026. 21.9 ng/m^3 од 27.09.2026. 9.39 ng/m^3 од 28.09.2026.	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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

ЗАКЉУЧАК

Арсен у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска зона, Метовница, Институт

Период узорковања: септембар 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			
Југопетрол	3.0	90.2	24	22.9 ng/m ³ од 01.09.2026. 15.4 ng/m ³ од 02.09.2026. 28.0 ng/m ³ од 03.09.2026. 34.9 ng/m ³ од 04.09.2026. 37.4 ng/m ³ од 05.09.2026. 9.35 ng/m ³ од 06.09.2026. 82.8 ng/m ³ од 07.09.2026. 46.2 ng/m ³ од 08.09.2026. 37.4 ng/m ³ од 09.09.2026. 68.3 ng/m ³ од 10.09.2026. 90.2 ng/m ³ од 11.09.2026. 29.1 ng/m ³ од 14.09.2026. 15.8 ng/m ³ од 15.09.2026. 22.3 ng/m ³ од 16.09.2026. 56.2 ng/m ³ од 17.09.2026. 46.0 ng/m ³ од 18.09.2026. 36.0 ng/m ³ од 19.09.2026. 27.0 ng/m ³ од 20.09.2026. 14.0 ng/m ³ од 21.09.2026. 12.3 ng/m ³ од 24.09.2026. 14.5 ng/m ³ од 26.09.2026. 40.2 ng/m ³ од 27.09.2026. 10.2 ng/m ³ од 28.09.2026. 12.0 ng/m ³ од 30.09.2026.	6
Оштрељ	<0.5	6.80	1	6.80 ng/m ³ од 06.09.2026.	
Брезоник	<0.5	17.6	2	17.6 ng/m ³ од 04.09.2026. 6.63 ng/m ³ од 10.09.2026.	
Индустријска зона	<0.5	54.9	12	11.2 ng/m ³ од 03.09.2026. 11.6 ng/m ³ од 05.09.2026. 26.5 ng/m ³ од 07.09.2026. 17.2 ng/m ³ од 09.09.2026. 23.3 ng/m ³ од 10.09.2026. 54.9 ng/m ³ од 11.09.2026. 11.7 ng/m ³ од 14.09.2026. 27.3 ng/m ³ од 17.09.2026. 36.3 ng/m ³ од 18.09.2026. 16.2 ng/m ³ од 20.09.2026. 19.5 ng/m ³ од 27.09.2026. 8.22 ng/m ³ од 28.09.2026.	
Метовница	<0.5	3.95	-	-	
Институт	<0.5	16.1	7	6.06 ng/m ³ од 10.09.2026. 6.57 ng/m ³ од 11.09.2026. 10.6 ng/m ³ од 14.09.2026. 9.33 ng/m ³ од 16.09.2026. 6.19 ng/m ³ од 18.09.2026. 16.1 ng/m ³ од 20.09.2026. 9.76 ng/m ³ од 21.09.2026.	



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

ЗАКЉУЧАК

Никл у PM_{10}

ММ: Слатина, Југопетрол, Оштрељ, Брезоник,
Индустријска 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 **14.0 ng/m^3** - у периоду септембар 2026. године
- У периоду септембар 2026. године, од укупно **196** 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 29.09.2026. године, на мерном месту Институт (**14.0 ng/m^3**).
- У периоду септембар 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: септембар 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			
Слатина	<2	10.8	-	-	20
Југопетрол	<2	11.9	-	-	
Оштрељ	<2	4.96	-	-	
Брезоник	<2	3.16	-	-	
Индустријска зона	<2	7.21	-	-	
Метовница	<2	9.58	-	-	
Институт	<2	14.0	-	-	



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 *септембар 2026. године*, од укупно **30** дневних узорак **бензо(а)пирена** у суспендованим честицама PM_{10} , повећана концентрација у односу на *годишњу циљну вредност* (1 ng/m^3) **није** индикована.
- У периоду *септембар 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: *септембар 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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

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 **45.3 mg/m²/дан** до **305.7 mg/m²/дан** - у периоду 13.08 - 11.09.2026. (29 дана)
- У току периода узорковања 13.08 - 11.09.2026. (29 дана), од укупно **шест** месечних узорка 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 (305.7 mg/m²/дан)**.
- У периоду 13.08 - 11.09.2026. (29 дана), опсег концентрација **УТМ** и прекорачење *максимално дозвољене концентрације (450 mg/m²/дан)* по мерним местима је следећи:

Период узорковања: 13.08 - 11.09.2026. (29 дана)

Мерно место	УТМ (mg/m ² /дан)	>МДК <i>месечна</i>	МДК (mg/m ² /дан)
Болница	305.7	-	450
Шумска секција	120.6	-	
Метовница	69.2	-	
Брестовац	45.3	-	
Оштрељ	119.6	-	
Кривељ	191.7	-	



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

БИТНЕ НАПОМЕНЕ

Резултати мерења концентрација загађујућих материја (Извештај бр. 2295-26) односе се искључиво на предметна мерна места, за период узорковања **13.08 - 30.09.2026.** 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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

ПРИЛОГ

➤ Резултати АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 мерних места:

- Бор Градски парк (АЗЖС)
- Бор Институт ИРМ (АЗЖС)
- Бор Слатина (ZiJin) / Бор Слатина 2 (ГРАД БОР)
- Бор Кривељ (ZiJin)
- 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)



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

1. РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.1. 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
03/09/2026 8:00	28.7	52.2	12.3	0.91	132	974	21.8	53.3
03/09/2026 9:00	46.4	76.7	14.0	0.76	134	974	24.7	47.1
04/09/2026 7:00	21.4	51.7	14.0	0.33	156	975	20.2	58.0
05/09/2026 8:00	61	66.9	19.0	0.75	130	974	22.4	59.1
07/09/2026 7:00	16.4	56.6	12.6	0.44	141	982	14.8	63.2
08/09/2026 8:00	28	72.7	15.9	0.87	124	977	18.9	56.7
09/09/2026 7:00	9.43	59.0	17.4	0	337	971	16.1	65.1
09/09/2026 18:00	11.3	83.9	14.7	0.78	145	968	25.9	41.2
10/09/2026 7:00	9.85	62.5	19.5	0.05	289	972	17.1	68.2
10/09/2026 8:00	14.6	53.6	16.4	0.59	133	972	20	58.7
10/09/2026 10:00	20.9	58.1	14.2	0.71	133	972	23.1	51.4
11/09/2026 7:00	10.4	73.4	25.4	0.07	347	973	19	70.9
11/09/2026 8:00	56.2	153.0	31.8	0.55	140	973	22.5	60.0
11/09/2026 9:00	42.4	83.1	19.9	0.8	140	973	24.9	52.4
11/09/2026 10:00	14.7	56.9	12.3	1.72	133	973	26.3	48.7
11/09/2026 13:00	14.5	56.3	11.3	1.8	133	972	30	40.9
11/09/2026 14:00	17.5	51.6	11.0	1.35	133	972	30.9	38.5
11/09/2026 17:00	10.7	52.4	11.5	1.74	135	971	30.3	40.6
11/09/2026 18:00	13.2	76.3	13.7	0.95	333	971	28.3	45.7
11/09/2026 19:00	18.3	54.9	15.2	2.52	354	972	25	54.9
11/09/2026 23:00	10.4	50.3	20.8	4.33	339	974	20	83.8
16/09/2026 8:00	38.4	90.7	30.8	0.67	131	975	17.9	77.7
17/09/2026 8:00	33.3	51.3	16.9	0.97	129	972	18.2	58.3
17/09/2026 17:00	11.1	53.9	9.9	1.54	139	969	26.6	38.6
18/09/2026 8:00	87.8	124.0	30.3	0.73	130	971	19.6	54.3
18/09/2026 9:00	94.5	85.4	19.3	1.18	133	972	21.7	48.5
19/09/2026 4:00	10.2	87.0	18.8	0.36	353	975	18.6	77.4
20/09/2026 8:00	24.2	78.8	22.0	0.87	132	980	20.6	55.2
21/09/2026 11:00	10.5	126.0	15.3	3.72	345	975	22.7	50.9
21/09/2026 12:00	9.62	60.6	8.5	3.42	334	975	21.4	53.5
27/09/2026 8:00	8.89	50.4	13.6	0.26	104	981	14.6	77.3
30/09/2026 11:00	11.3	61.1	12.5	2.05	130	985	18.7	52.4



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
30/09/2026 12:00	12.1	65.2	11.7	2.22	131	985	19.7	48.3
30/09/2026 13:00	11.8	72.2	11.6	1.71	120	984	19.9	46.0
30/09/2026 15:00	10.5	54.0	10.6	2.42	134	984	20.3	43.4
30/09/2026 16:00		64.7	12.0	1.79	127	983	20.1	43.5
30/09/2026 17:00	11.2	52.3	12.7	1.32	130	983	19	45.4
30/09/2026 18:00	15.6	77.6	20.2	0.33	164	983	17.4	49.2

1.2. Бор Градски парк (АЗЖС) - средње дневне вредности

Датум	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
11/09/2026	15.4	50.4	14.5	1.59	253	973	23.7	58.3



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 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	8.15	3.33	1.6	0.04	968.0	5.63	27.8
Максимална вредност	94.5	153.0	31.8	4.33	986.0	33.9	100
Средња вредност	11.48	21.61	8.49	1.23	975.68	18.54	62.32
50.0 - перцентил	9.47	17.30	7.78				
98.0 - перцентил	28.68	70.19	19.42				
90.4 - перцентил	15.48	41.1	14.0				
Број узорака	710	720	720	719	720	720	720
Број сати >ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна	38						
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год	4						

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

Септембар 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	8.84	10.6	4.32	0.68	970.0	11.8	45.2
Максимална вредност	19.4	50.4	14.5	2.14	984.0	24.9	89.6
Средња вредност	11.48	21.62	8.49	1.23	975.67	18.53	62.33
50.0 - перцентил	10.4	18.65	8.72				
98.0 - перцентил	17.08	42.63	13.8				
90.4 - перцентил	14.74	33.94	11.26				
Број узорака	30	30	30	30	30	30	30
Број дана >ГВ	-	1					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год	-						

Датум формирања:
12.10.2026.Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.5. 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
01/09/2026 0:00	14.3	53.1	52.4	63	0.41	6.88	20	0.94	30.9	971	24	52.1
01/09/2026 1:00	17.6	61.7	28.8	34.8	0.63	3.91	29.2	1.26	41.1	971	23.4	54
01/09/2026 2:00	26.1	56.0	16	19.7	0.34	2.4	20	0.87	26.7	971	23.5	50.7
02/09/2026 23:00	8.5	51.6	82.6	135	0.5	34.2	17.5	0.06	281	974	21.6	44
03/09/2026 6:00	8.61	60.9	68.1	123	0.64	36	16.4	0.46	251	973	18.4	52.5
03/09/2026 22:00	6.36	63.9	107	182	0.66	49	23.8	0.03	307	973	21.8	42.1
03/09/2026 23:00	6.29	61.2	106	170	0.73	42.2	22.6	0.08	50	973	21.5	43.5
04/09/2026 6:00	7.4	79.4	85.3	137	0.47	33.4	19.6	0.52	231	974	18.8	52
04/09/2026 22:00	8.99	66.4	99.4	173	0.64	48.1	20.9	0.22	9.97	974	21.3	50.6
04/09/2026 23:00	8.72	78.3	59.7	81.3	0.96	14.1	36.6	0.38	57.4	974	20.2	53.8
05/09/2026 0:00	6.77	63.4	64.7	83.2	0.67	12.1	25.4	0.15	350	974	19.2	57.1
05/09/2026 1:00	6.18	50.5	33.2	38.8	0.74	3.61	27.0	0.13	61.9	974	18.3	59.9
05/09/2026 3:00	6	51.2	28	32.9	0.79	3.2	28.8	0.26	50.3	973	17.7	61.9
05/09/2026 5:00	5.78	53.2	37	45.4	0.48	5.47	13.8	0.12	23.2	973	16.7	65.8
05/09/2026 6:00	7.45	96.9	68.4	124	0.52	36	27.4	0.05	160	973	17.4	64.6
05/09/2026 7:00	12.7	68.9	24.8	32.1	0.29	4.82	12	0.25	126	973	19.8	57.1
06/09/2026 16:00	4.2	50.2	9.09	12	0.32	1.92	26.6	2.47	16.9	978	26.2	24.9
07/09/2026 6:00	6.03	63.2	60.6	107	0.38	30.3	14.8	0.41	53.1	981	13.8	56.4
07/09/2026 7:00	49.8	85.3	31	44.2	0.23	8.61	14.1	0.34	109	981	15.3	53.5
07/09/2026 19:00	5.92	51.6	71.2	129	0.41	37.5	13.1	0.51	43.2	978	22.3	38
07/09/2026 20:00	10.2	70.0	93.1	156	0.54	41.3	22.1	0.67	36.7	979	21.1	41
07/09/2026 21:00	7.59	65.7	54.6	72.2	0.52	11.5	19.6	0.73	51.2	978	18.9	46.8
07/09/2026 23:00	6.33	58.9	52.3	68	0.39	10.2	17	0.86	50.9	978	16.4	52.8
08/09/2026 0:00	6.21	62.0	37.8	43.7	0.63	3.84	29.4	0.89	47.8	978	15.9	54.2
08/09/2026 6:00	6.62	74.5	64.8	121	0.36	36.7	17.8	0.21	45.7	977	14.4	59.8
08/09/2026 7:00	6.94	73.3	33.6	45.8	0.28	7.98	12.7	0.16	164	977	16.5	54.1
08/09/2026 8:00	8.46	50.2	28.9	40.4	0.24	7.46	10.9	0.86	221	977	18.9	48.5
08/09/2026 19:00	6.64	65.5	78.1	123	0.52	29.5	21.5	0.87	46.9	972	23.5	34.9

Датум формирања:
12.10.2026.Бр.извештаја:
2295-26

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
08/09/2026 20:00	18.7	86.9	101	173	0.65	46.9	23.3	0.7	29.1	972	22.6	36.2
08/09/2026 21:00	14.5	80.0	78	106	0.68	18.1	26.7	0.62	56.9	972	20.2	42.9
08/09/2026 22:00	6.91	64.4	65.4	93.3	0.55	18.3	22.5	0.68	57	972	18.5	46.7
08/09/2026 23:00	6.03	52.9	55.2	70	0.45	9.66	22.1	0.7	58.1	971	17.5	49.1
09/09/2026 5:00	6.22	54.4	37.7	51	0.27	8.68	15.4	0.3	64.3	970	14.6	57.5
09/09/2026 6:00	6.57	102.0	68	114	0.34	29.9	23.4	0.18	73.1	970	15	57.2
09/09/2026 7:00	6.98	71.4	38.4	51	0.32	8.25	18	0.26	56.8	970	17.8	51.3
09/09/2026 10:00	8.5	69.4	12.7	17.5	0.51	3.12	12.8	0.58	190	970	22.7	40.9
09/09/2026 18:00	7.38	83.0	27	36	0.27	5.89	14.3	0.62	139	968	26.1	34.6
09/09/2026 19:00	7.77	91.2	103	164	0.57	40.8	22.8	0.24	10.2	968	24.4	38.4
09/09/2026 20:00	9.92	78.7	111	195	0.62	55.1	23.1	0.53	25.9	969	24	39
09/09/2026 21:00	20.6	109.0	109	189	0.78	52.4	38.5	0.46	39.6	969	22.2	44.4
09/09/2026 23:00	11.9	94.8	70.8	90.3	0.79	12.8	36.1	0.55	45.5	969	19.9	50.1
10/09/2026 0:00	10.5	89.6	61.3	74.2	0.76	8.45	29.7	0.57	44.5	970	19.6	49.9
10/09/2026 1:00	9.12	58.7	26.5	30.6	0.73	2.71	23.5	0.85	41.6	970	18.9	50.8
10/09/2026 2:00	8.76	52.9	22.1	26	0.46	2.52	16.5	0.43	42.7	970	18.6	51
10/09/2026 3:00	9.11	54.9	23	26.5	0.35	2.29	16.6	0.16	66.2	970	18	53.1
10/09/2026 5:00	8.72	56.0	34.1	42	0.32	5.17	16.8	0.61	47.6	971	16.6	58.4
10/09/2026 6:00	8.96	106.0	74.8	155	0.52	52	25	0.18	43.7	971	16.8	57.9
10/09/2026 7:00	10.7	92.0	56.3	86.6	0.41	19.8	19.3	0.35	247	971	18.2	54.9
10/09/2026 19:00	8.13	68.3	89.9	143	0.53	34.6	17.5	0.69	32	971	25.4	43.1
10/09/2026 20:00	9.35	69.1	95.6	145	0.65	32.1	20.7	0.47	27.1	972	24.4	44.6
10/09/2026 21:00	12.3	66.8	66.6	91.6	0.55	16.3	23.9	0.77	46.6	972	22.3	50.3
10/09/2026 23:00	8.01	92.6	83.6	113	0.45	19	24.2	0.69	51.4	973	20.8	53.4
11/09/2026 0:00	7.14	76.4	73.4	98.9	0.57	16.6	23.3	0.57	45.5	973	20.1	55.7
11/09/2026 1:00	6.58	66.0	47.5	55.5	0.37	5.2	18.5	0.4	56.9	972	19.3	57.7
11/09/2026 2:00	6.51	73.2	28.1	32.3	0.31	2.73	17.7	0.49	54.6	972	18.9	58.7
11/09/2026 3:00	6.42	53.4	16.7	20.4	0.35	2.43	18.6	0.31	67.4	972	18.5	60.2



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
11/09/2026 4:00	6.49	54.3	20.3	24.5	0.3	2.8	17.5	0.06	6.17	972	18.3	61.3
11/09/2026 5:00	6.49	78.7	45.6	60.7	0.41	9.84	23.5	0.11	46.1	972	18	62.9
11/09/2026 6:00	8.04	140.0	89.4	173	0.6	54.4	34.9	0.1	63.4	972	18.2	62.1
11/09/2026 7:00	7.51	106.0	51.3	72.3	0.47	13.7	28.5	0.53	55.8	972	19.8	58
11/09/2026 8:00	24	115.0	29.1	36.6	0.27	4.9	23.1	0.4	93.7	973	22.6	50.4
11/09/2026 9:00	15.5	75.5	17.3	22.6	0.24	3.41	16.1	0.59	123	973	24.1	46.7
11/09/2026 18:00	8.16	65.5	38.7	52.1	0.34	8.75	14.9	1.64	33.1	971	28.7	38.7
11/09/2026 19:00	13.3	57.8	20.1	24.3	0.28	2.77	15.8	2.75	35.6	971	25.2	47.4
14/09/2026 2:00	9.43	113.0	19.9	23.7	0.3	2.47	12.4	0.39	40.3	975	12.6	62.9
14/09/2026 3:00	61	83.4	19.2	22.4	0.24	2.13	17.7	0.3	33.8	975	11.9	66.5
14/09/2026 6:00	24.6	63.4	77.7	163	0.58	55.6	24.7	0.09	19.2	975	11.6	67.9
15/09/2026 22:00	8.09	47.1	86.6	156	0.57	45.4	32.3	0.05	238	975	17	74.4
16/09/2026 6:00	8.79	52.2	71.3	144	0.54	47.7	34.8	0.26	48.5	974	13.5	83
16/09/2026 8:00	198	79.6	37	50.9	0.25	9.07	24.6	0.47	174	974	18	67.8
16/09/2026 19:00	7.97	54.2	91.3	170	0.68	51.2	22.5	0.07	76.9	971	21.6	42.7
16/09/2026 22:00	14	123.0	82.4	149	0.96	43.6	40.4	0.58	54.2	971	17.1	54.3
16/09/2026 23:00	13.4	69.1	64.8	90.9	0.75	17	26.9	0.74	58.2	971	16.1	56.8
17/09/2026 6:00	7.68	77.1	65.9	116	0.49	33	24.1	0.43	54.6	971	13	65.6
17/09/2026 7:00	9.64	89.9	58.2	87.4	0.47	19.1	24	0.26	81.5	971	15.8	57.4
17/09/2026 8:00	42.2	62.4	30.9	44.3	0.27	8.72	16.8	0.69	154	972	18.1	50.4
17/09/2026 19:00	7.59	67.5	99.1	176	0.68	50.4	20.2	0.75	34.7	969	23.1	39.3
17/09/2026 20:00	26.3	80.3	104	193	0.74	58.1	25.1	0.71	25.5	970	22.2	41.2
17/09/2026 21:00	17.3	89.5	65.4	77.4	0.58	7.84	25.7	0.86	42	970	19.7	48
17/09/2026 23:00	8.32	81.8	67.3	83.5	0.6	10.6	27.8	0.79	48.9	970	17.2	54.2
18/09/2026 0:00	8.1	65.8	60.1	72.3	0.55	7.94	22.6	0.81	44.2	970	16.5	55.7
18/09/2026 1:00	7.32	67.8	37.5	47.4	0.39	6.46	14.3	0.86	40.1	970	16.5	55.2
18/09/2026 4:00	6.64	58.5	25	29.5	0.35	2.92	19.8	0.15	247	970	15.7	55
18/09/2026 5:00	6.83	54.6	37.8	45.9	0.38	5.24	17.6	0.35	38	970	15.1	57.1



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

Е-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
18/09/2026 6:00	7.82	98.7	83	146	0.56	41.3	26.2	0.32	50.3	970	14.7	58.2
18/09/2026 7:00	6.99	91.4	54.3	74.9	0.4	13.5	18.5	0.4	62.6	970	17	51.6
18/09/2026 8:00	25.9	78.6	45.7	63.1	0.35	11.3	17.2	0.54	223	971	19.3	47.1
18/09/2026 9:00	26.2	72.7	30.3	41.5	0.29	7.29	13.8	0.53	188	971	21.6	42.1
20/09/2026 5:00	30.7	77.5	34.8	42.2	0.31	4.82	17.6	0.18	237	978	16.8	55.4
20/09/2026 6:00	22.2	106.0	76.8	118	0.47	26.8	22.7	0.16	3.38	979	16.3	57.5
20/09/2026 7:00	35.9	141.0	40.7	64.5	0.4	15.4	21.7	0.42	53.5	979	18.4	52.1
20/09/2026 8:00	31.8	65.6	19.2	24.8	0.3	3.65	13.6	0.64	230	979	20.7	46.3
20/09/2026 20:00	9	56.2	62.7	88.9	0.51	17.1	21.9	0.52	46.9	976	22.1	43.2
20/09/2026 21:00	14.2	60.4	77.6	119	0.55	27.2	22.7	0.42	36	976	20.6	46.6
21/09/2026 1:00	38.5	188	46.7	60.6	0.39	9.04	27.2	0.1	178	975	18.7	50.4
21/09/2026 2:00	54.5	143	26.8	31.8	0.5	3.28	31.8	0.29	269	975	18.7	50.2
21/09/2026 7:00	11.1	68.1	74.7	111	0.53	23.8	20.6	0.45	32	974	18.8	52.8
24/09/2026 19:00	10.3	54.8	79.9	146	0.64	42.9	20.4	0.06	58.4	974	16.2	46.4
24/09/2026 22:00	9.25	62.4	59	104	0.68	29.1	19.3	0.54	43.6	974	13.6	55.7
26/09/2026 10:00	6.26	64.2	29.5	42.9	0.36	8.72	18.5	0.76	63.4	979	14.1	73.2
26/09/2026 19:00	6.95	55.3	61	115	0.53	35.3	17.1	0.07	64	980	16.2	60.7
26/09/2026 20:00	8.16	65.7	76.4	174	0.87	63.9	22	0.17	8.39	980	15.5	65.4
26/09/2026 22:00	6.47	47.7	65.1	141	0.76	49.2	31.8	0.4	50.2	980	13	76.3
26/09/2026 23:00	6.4	38.7	47	83.1	0.76	23.5	25.9	0.6	55.3	980	11.7	80.3
27/09/2026 20:00	8.63	72.3	86.2	228	0.93	92.5	29.8	0.27	53.4	979	15	59.3
27/09/2026 21:00	6.63	59.2	66.9	117	0.67	32.7	24.5	0.52	46.2	979	14.2	61.1
27/09/2026 22:00	6.88	63.0	68.9	128	0.68	38.8	26.3	0.42	47.5	979	13.5	63.6
27/09/2026 23:00	7.53	65.9	72.9	170	0.71	63.1	28.3	0.06	47.6	979	12.6	67.6
28/09/2026 2:00	6.01	61.8	21.7	26.1	0.37	2.87	11.5	0.16	35.7	978	12.7	65.7
28/09/2026 6:00	8.24	44.2	70.9	196	0.66	81.9	29.5	0.23	52.9	978	11.4	73.3
28/09/2026 7:00	7.51	53.5	50	100	0.58	32.8	22	0.59	55.8	978	12.4	69.3
28/09/2026 8:00	8.44	51.8	46	74.6	0.49	18.7	19.4	0.23	196	979	14.7	63.4



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
28/09/2026 17:00	8.35	64.6	95.7	212	0.75	75.9	27.7	0.08	300	977	20.8	39.7
28/09/2026 18:00	7.72	51.7	68.6	115	0.59	30.5	30.0	0.54	22.6	977	20.3	41.1
28/09/2026 19:00	9.9	56.6	88.3	199	0.72	72.1	22.8	0.14	36.6	977	19.1	45.8
28/09/2026 21:00	9.17	110.0	96.6	210	0.94	74.2	36.7	0.41	23.5	978	16.6	55
28/09/2026 22:00	6.66	89.0	61.5	91.8	0.55	19.8	22.9	0.82	38.7	978	15.2	59.5
28/09/2026 23:00	6.58	56.1	64.2	96	0.59	20.8	23.5	0.66	46.3	978	14.6	61.5
29/09/2026 0:00	9.96	61.1	31.7	36.9	0.47	3.37	21.1	0.46	64.1	979	14.2	61.9
29/09/2026 18:00	6.4	52.7	68.1	133	0.55	42.2	20.3	0.58	243	982	18.7	49.1
29/09/2026 20:00	7.78	86.5	87.7	194	0.67	69.7	28.3	0.15	40.6	983	16.1	57.7
29/09/2026 21:00	6.54	99.3	59.7	103	0.96	28.2	45.3	0.59	57.1	983	14.1	64.7
29/09/2026 22:00		65.4	37.9	55.6	0.62	11.5	25.5	0.69	55.9	983	13.2	67.3
29/09/2026 23:00	5.57	58.5	57.1	83.4	0.59	17.2	23.5	0.75	49.5	984	12.7	69.2
30/09/2026 0:00	6.8	46.8	63.5	112	0.67	31.8	30.3	0.5	53.9	984	12.3	70.7
30/09/2026 5:00	8.04	52.3	29	39.7	0.31	7.0	15.6	0.65	48.5	984	15.1	58.2
30/09/2026 6:00	7.99	61.8	34.7	55.7	0.35	14.0	18.8	0.63	52.7	984	14.6	59
30/09/2026 18:00	5.41	56.4	37.3	64.8	0.43	17.9	15.1	0.39	114	983	17.5	42.2
30/09/2026 19:00	7.03	83.5	90.1	191	0.79	65.9	27.0	0.13	355	983	16	45.7
30/09/2026 20:00	6.78	79.3	83.9	162	0.63	51.1	29.3	0.1	318	983	14.9	48.6
30/09/2026 21:00	7.17	96.6	87.5	183	0.73	62.1	29.4	0.22	266	984	14.1	51.1
30/09/2026 22:00	7.41	108.0	80.7	178	0.84	63.5	33.3	0.33	49.6	984	12.3	58.1
30/09/2026 23:00	6.7	106.0	71.3	119	1.16	31.2	50.9	0.44	61.6	983	11.2	62.2



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.6. 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
09/09/2026	8.6	54.5	35.6	53.2	0.38	11.5	15.6	0.72	103	969	21.5	43.9
10/09/2026	9.37	55.0	37.1	53.6	0.38	10.8	16.2	0.6	121	971	22.7	46.4
11/09/2026	9.21	60.4	26.1	36.4	0.31	6.7	16.6	1.31	84.9	972	24.1	49
30/09/2026	6.19	50.6	32.5	57.4	0.45	16.3	18.4	0.83	129	984	15.9	52



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 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.	1.9	3.42	1.49	3.31	0.05	1.19	2.14	0.01	968.0	8.16	22.3
Макс.вредн.	198.0	188.0	111.0	266.0	1.16	104.0	50.9	4.62	985.0	33.9	90.7
Средња вредн.	8.88	33.33	28.14	43.5	0.34	10.03	12.36	1.04	975.17	19.27	51.94
50.0 - перц.	6.99	26.6	17.9	23.7	0.3	3.74	10.6				
98.0 - перц.	30.3	102.32	93.44	182.86	0.79	61.5	30.02				
90.4 - перц.	12.9	65.82	68.01	113.0	0.59	29.9	23.02				
Број узор.	708	697	708	708	714	708	697	720	720	720	720
Број сати >ГВ	-		-		-						
ГВ сатна	350		150		10*						
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		128									
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ ₂₀₀							42				

* максимална дневна осмочасовна средња вредност

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

Септембар 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.	5.06	12.5	9.15	13.6	0.2	2.92	6.1	0.42	969.0	12.3	36.2
Макс.вредн.	19.8	60.4	45.6	86.4	0.51	26.6	18.4	1.98	984.0	25.8	79.4
Средња вредн.	8.88	33.35	28.13	43.5	0.34	10.03	12.36	1.04	975.23	19.27	51.94
50.0 - перц.	7.79	31.8	29.55	46.05	0.34	9.29	12.45				
98.0 - перц.	18.23	57.27	41.02	74.45	0.48	23.29	17.7				
90.4 - перц.	13.28	51.44	36.39	56.93	0.45	15.67	16.44				
Број узор.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Број дана >ГВ	-	4	-		-						
ГВ дневна	125	50	85		5						
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ ₂₀₀							-				



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.9. Бор Слатина (ZIJIN), Бор Кривељ (ZIJIN), Бор Брезоник (АЗЖС) - статистика средњих сатних вредности

Септембар 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Слатина (ZIJIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Кривељ (ZIJIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник (АЗЖС)
Минимална вредност	0.05	0.05	3.42
Максимална вредност	26.5	17.7	315.0
Средња вредност	6.33	5.5	9.44
50.0 - перцентил	5.96	5.41	7.38
98.0 - перцентил	13.97	9.23	29.23
90.4 - перцентил	9.42	6.73	11.89
Број узорака	706	709	710
Број сати >ГВ	-	-	-
ГВ сатна	350	350	350

1.10. Бор Слатина (ZIJIN), Бор Кривељ (ZIJIN), Бор Брезоник (АЗЖС) - статистика средњих дневних вредности

Септембар 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Слатина (ZIJIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Кривељ (ZIJIN)	SO ₂ [µg/m ³] Бор Брезоник (АЗЖС)
Минимална вредност	3.79	4.31	6.61
Максимална вредност	9.31	8.57	28.3
Средња вредност	6.33	5.5	9.47
50.0 - перцентил	6.43	5.32	8.41
98.0 - перцентил	9.08	8.06	20.76
90.4 - перцентил	8.0	6.46	11.8
Број узорака	30	30	30
Број дана >ГВ	-	-	-
ГВ дневна	125	125	125

Датум формирања:
12.10.2026.Бр.извештаја:
2295-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.11. 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
02/09/2026 7:00		58.7	16.4	0.33	91.8	975	19.4	57
02/09/2026 21:00	6.39	56.4	10.7	0.07	122	973	17.3	61.8
03/09/2026 8:00	35.7	85.1	14.2	0.31	111	974	21.5	51.6
03/09/2026 9:00	46.2	74.6	10.2	0.07	43.3	974	24.5	40.4
04/09/2026 19:00	7.37	82.0	11.2	0.12	316	973	22.1	49.6
04/09/2026 21:00	6.23	73.3	22.2	0.02	80.3	974	16.5	67.1
05/09/2026 8:00		124.0	18.4	0.34	109	973	21.3	57
05/09/2026 9:00	82.3	122.0	18.3	0.67	104	973	25.3	44.2
05/09/2026 10:00	35.8	78.4	11.1	1.07	96.2	973	27.8	38.7
05/09/2026 11:00	17.9	56.2	6.56	0.73	109	972	30.7	32.1
05/09/2026 21:00	9.92	57.1	10.9	0.98	307	973	25.5	46.4
06/09/2026 19:00	8.81	52.8	19	0.22	309	979	19.8	37.2
07/09/2026 8:00	26.2	93.8	17.9	0.58	93.2	981	17.4	51
07/09/2026 9:00	36.1	102.0	15	0.63	111	981	20.5	41.9
07/09/2026 19:00	6.13	80.6	16.8	0.07	5.16	978	19.1	48.6
07/09/2026 20:00	6.7	93.4	26.7	0.11	99.7	979	15.3	59.8
07/09/2026 21:00	8.3	68.6	21.4	0.02	188	978	13.1	66.6
08/09/2026 8:00	15.9	275.0	24.4	0.25	106	977	18.3	54.6
08/09/2026 9:00		660.0	40.7	0.85	94.9	977	21.2	44.5
08/09/2026 10:00	11.6	204.0	15.6	0.65	130	977	23.2	38.2
08/09/2026 13:00	8.76	68.1	9.6	0.59	93.6	974	26.3	30.8
08/09/2026 16:00	7.89	51.9	7.33	1.71	76.3	972	26.9	27.2
08/09/2026 17:00	8.68	59.8	9.31	1.57	80.2	972	26.4	28.2
08/09/2026 18:00	9.28	68.2	19.2	1.01	76.7	972	24.7	33.1
08/09/2026 19:00	8.27	117.0	36.9	0.08	300	972	19.6	47.6
08/09/2026 20:00	7.33	99.0	29.6	0.13	94.1	972	16.1	57.7
08/09/2026 21:00	6.75	88.6	24.2	0.08	106	972	14	63.7
08/09/2026 22:00	8.9	60.1	22.1	0.06	99.1	972	12.7	67.8
09/09/2026 7:00	7.2	66.6	23.5	0.03	249	970	11.2	72.8
09/09/2026 8:00	13.1	144.0	22.9	0.13	190	970	17.6	56.4
09/09/2026 9:00	23.9	162.0	19.4	0.73	102	970	21.2	45.5
09/09/2026 10:00	22	141.0	15.3	0.53	121	970	23.3	40.4
09/09/2026 11:00	15.5	70.9	10.4	0.68	133	970	25.6	34.9



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
09/09/2026 12:00	11.3	58.6	8.36	1.28	85.8	969	26.5	32
09/09/2026 13:00	9.48	58.4	9.53	1.73	70.5	969	27	32.4
09/09/2026 14:00	9.52	50.1	13.1	1.46	74.9	968	27.8	32.5
09/09/2026 17:00	8.99	63.3	11.6	1.73	76.8	967	27.4	32.3
09/09/2026 18:00	8.81	100.0	16	0.76	73.2	967	25.7	35.7
09/09/2026 19:00	7.29	101.0	37.4	0.16	313	968	20.8	50.1
09/09/2026 20:00	7.35	87.6	33.5	0.09	81.5	969	17.4	60.3
09/09/2026 21:00	7.25	73.7	25.4	0.05	132	969	15.3	66.5
09/09/2026 22:00	6.98	45.4	30.0	0.06	107	969	14	71.2
09/09/2026 23:00	7.18	42.9	28.6	0.07	138	969	13	74.3
10/09/2026 0:00	7.1	41.8	27.9	0.08	82.2	970	12.3	76.9
10/09/2026 7:00	6.78	53.3	23.5	0.05	239	971	13.1	76.3
10/09/2026 8:00	10	91.3	27.9	0.12	172	971	17.9	62
10/09/2026 9:00	36.2	98.2	23.3	0.71	103	971	21.2	50.2
10/09/2026 10:00	18.2	122.0	23.1	0.53	128	972	23.3	44.4
10/09/2026 11:00	18.3	66.2	15	0.46	131	972	25.3	41.2
10/09/2026 13:00	13.8	61.0	12.7	0.68	63.8	971	27.9	35.2
10/09/2026 14:00	11.9	68.6	14.4	0.66	97	971	29.1	33.5
10/09/2026 17:00	10.1	61.9	12.7	1.9	75	971	28.4	37
10/09/2026 18:00	8.92	77.2	13.9	1.26	80.4	971	26.6	40.9
10/09/2026 19:00	8.69	89.4	22.8	0.16	348	971	22.7	52.7
10/09/2026 20:00	8.51	128.0	27.4	0.05	51.4	972	19.6	61.8
10/09/2026 21:00	7.32	72.9	20	0.14	81.4	972	17.6	67.4
11/09/2026 7:00	7.48	53.3	26.1	0.03	68	972	14.7	77.1
11/09/2026 8:00	11.1	136.0	28.6	0.11	149	973	20.4	61.1
11/09/2026 9:00	20.7	149.0	20.3	0.62	118	973	24.8	45.4
11/09/2026 10:00		184.0	17.6	0.84	102	973	26.8	40.8
11/09/2026 11:00	11.1	134.0	13.5	1.12	80.7	973	28	38.2
11/09/2026 12:00	8.94	58.9	10.9	1.95	76.6	972	28.4	37.5
11/09/2026 13:00	10.8	62.9	11.8	2.12	75.2	972	29.3	35.1
11/09/2026 14:00	8.63	67.4	11.7	1.61	75.5	971	30.2	33.1
11/09/2026 15:00	8.54	54.6	12.5	1.38	78.6	971	31	31.8
11/09/2026 16:00	7.83	103.0	15.7	1.03	87.4	970	30.9	32.3



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
11/09/2026 17:00	7.49	114.0	15.2	1.04	79.1	970	30.3	34.2
11/09/2026 18:00	11.2	95.5	17.5	1.22	301	971	27.5	41.8
11/09/2026 19:00	17.9	70.1	16.2	2.13	283	972	24.3	49.4
11/09/2026 22:00	10.4	57.0	17.5	3.49	289	973	22.2	61
14/09/2026 8:00	7.05	62.6	17.5	0.45	291	975	15.1	60.9
15/09/2026 12:00	12.6	63.7	13.3	0.78	95.4	976	20.7	55.3
15/09/2026 19:00	7.8	66.3	14.9	0.19	337	974	18.5	64.5
16/09/2026 7:00	6.95	43.4	29.5	0.03	269	974	11.6	84.8
16/09/2026 9:00	24.5	144.0	17.3	0.58	118	974	20.5	57.9
16/09/2026 19:00	8.92	62.5	16.8	0.21	20.8	971	18.9	50.5
16/09/2026 20:00	7.9	79.0	17.1	0.19	98.7	971	15.5	61.5
16/09/2026 21:00	7.19	61.1	20.3	0.1	77.8	971	13.3	68.2
17/09/2026 7:00	7.64	69.8	27.5	0.02	196	971	9.8	77.8
17/09/2026 8:00	17.9	111.0	26.3	0.11	86.7	971	16.1	60.2
17/09/2026 9:00	38.7	71.1	14.2	0.5	93.4	972	20.3	46.3
17/09/2026 18:00	9.46	69.9	16.8	0.67	64.9	969	23.7	39.7
17/09/2026 19:00	10.5	131.0	24.2	0.04	12.2	969	18.7	54.5
17/09/2026 20:00	8.84	118.0	23.4	0.08	109	970	15.6	63.3
17/09/2026 21:00	9.07	77.9	20.2	0.06	42.7	970	13.9	68.1
18/09/2026 7:00	9.14	50.4	19.3	0.03	317	970	11.9	72.7
18/09/2026 8:00	7.82	56.5	15.7	0.12	118	971	18.2	55.7
18/09/2026 9:00	14.9	125.0	15.1	0.7	125	971	22.2	41.2
18/09/2026 10:00	13.2	85.7	13.4	0.49	110	971	23.8	37.6
18/09/2026 11:00	11.1	52.0	9.75	0.4	129	971	25.5	33.9
20/09/2026 7:00	6.58	58.2	19.3	0.01	4.3	979	13.9	68.8
20/09/2026 8:00	7.94	66.1	15.8	0.3	79.7	979	19.4	53.4
20/09/2026 9:00	60	110.0	19.5	0.84	95.5	979	22.3	45.3
20/09/2026 10:00	29.3	133.0	18.2	0.72	103	979	24.1	40.8
20/09/2026 20:00	7.78	57.9	19.7	0.24	61.5	976	17.7	57.4
23/09/2026 22:00	6.57	41.3	28.0	0.07	84.6	976	6.17	85.8
24/09/2026 8:00	8.19	45.1	25.5	0.18	105	977	10.4	73.1
25/09/2026 14:00	7.88	43.3	31.8	0.03	335	975	14.2	73.6



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
25/09/2026 19:00	6.26	33.9	29.7	0.22	314	976	11.3	95.4
26/09/2026 19:00	6.41	63.1	14.9	0.38	78.2	980	15.7	64.3
27/09/2026 9:00	7.38	67.7	13.9	0.2	178	981	16.8	64
27/09/2026 10:00	8.3	61.7	9.84	0.37	162	981	18.6	54.7
27/09/2026 13:00	7.54	80.7	12.6	1	89.3	979	21	42.6
27/09/2026 14:00	7.59	57.2	8	0.9	93.8	979	21.4	39.6
27/09/2026 18:00	8.06	66.2	20.9	0.07	312	978	16.5	53.9
27/09/2026 19:00	6.52	48.8	29.3	0.06	130	979	12.5	70.4
27/09/2026 20:00	6.68	81.5	65.5	0.11	81.5	979	10.8	77
27/09/2026 21:00	7.29	74.4	62.2	0.05	207	979	9.82	80.8
28/09/2026 9:00	11.4	124.0	17.1	0.62	98.8	979	17.3	54.7
28/09/2026 10:00	13.9	41.7	9.63	1.21	97.5	978	19.1	46.7
28/09/2026 11:00	8.38	155.0	11.7	0.78	92.8	978	20.7	41.1
28/09/2026 19:00	8.38	50.4	23.4	0.01	73.7	977	16.5	59.7
28/09/2026 20:00	6.96	46.6	26.7	0.08	51.8	978	14	68.5
28/09/2026 21:00	6.51	45.1	30.5	0.05	24.9	978	12.3	73.6
28/09/2026 22:00	6.3	35.5	25.5	0.11	300	978	11.4	76
29/09/2026 0:00	6.78	32.3	25.5	0.06	74.8	979	9.82	81.5
29/09/2026 7:00	7.42	45.6	32.2	0.06	79.1	981	7.53	85.3
29/09/2026 11:00	7.02	58.3	9.96	0.89	125	982	19.9	47.3
29/09/2026 12:00	7.18	79.6	10.2	0.81	126	982	20.8	44.8
29/09/2026 13:00	7.09	55.0	9.28	0.89	121	981	21.2	43.5
29/09/2026 14:00	7.57	59.8	9.52	1.01	105	981	21.4	41.8
29/09/2026 17:00	6.62	88.4	13.5	0.48	112	982	19.8	45.9
29/09/2026 18:00	6.6	73.6	22.3	0.06	21.7	982	17.1	55.5
29/09/2026 19:00	6.16	55.9	33.1	0.07	109	983	13.1	69.9
29/09/2026 20:00	5.78	56.8	38.1	0.11	123	983	10.8	77.1
29/09/2026 21:00	5.65	57.3	38.7	0.07	79.9	983	9.53	81.6
29/09/2026 22:00	6.36	49.5	33.0	0.01	89.4	984	8.72	83.8
29/09/2026 23:00	6.38	48.4	32.4	0.02	71.2	984	7.91	85.9
30/09/2026 0:00	6.83	51.0	34.9	0.08	124	984	7.29	88.3
30/09/2026 1:00	6.71	38.2	26.1	0.07	105	984	7.39	87.6



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
30/09/2026 5:00	6.49	36	25.1	0.04	130	984	9.39	84.2
30/09/2026 11:00	6.41	78.7	12.6	1.75	85.5	985	18.5	45.8
30/09/2026 13:00	6.77	67.1	12.1	2.35	75.6	984	19.2	40.4
30/09/2026 14:00	6.59	60.7	11.2	1.53	85.6	984	19.7	38.6
30/09/2026 15:00	6.43	57.9	11.5	2.13	71.7	983	19.9	38
30/09/2026 16:00	6.73	68.5	12.8	1.93	78.5	983	19.6	37.7
30/09/2026 17:00	6.74	63.6	15.4	1.48	81.6	983	18.9	39.3
30/09/2026 18:00	7.03	68.9	18.2	0.93	64.4	983	16.5	46
30/09/2026 19:00	6.22	69.3	24.4	0.3	51.1	983	13.6	54.9
30/09/2026 20:00	6.19	76.4	44.6	0.13	99.4	983	9.98	67.5
30/09/2026 21:00	7.41	92.1	62.3	0.11	110	984	7.65	75.3
30/09/2026 22:00	6.13	60.0	41.1	0.07	214	984	5.84	80.9
30/09/2026 23:00	6.63	62.6	43.2	0.06	148	984	4.89	83.4



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.12. 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
08/09/2026	8.36	86.8	15.5	0.47	128	975	17.3	55.7
09/09/2026	9.7	63.1	17.8	0.58	125	969	18	56.7
10/09/2026	11.2	57.0	18.3	0.41	130	971	19.5	59
11/09/2026	9.61	68.7	17.0	1.12	168	972	21.9	57.4
30/09/2026	6.61	53.7	22.7	0.96	107	984	13.1	63.2



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 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	3.42	3.54	1.60	0.01	967.0	2.63	21.9
Максимална вредност	315.0	660.0	65.5	4.59	985.0	33.7	96.1
Средња вредност	9.44	32.75	11.95	0.93	975.11	17.11	60.36
50.0 - перцентил	7.38	23.05	10.2				
98.0 - перцентил	29.23	126.86	32.77				
90.4 - перцентил	11.89	68.2	20.9				
Број узорака	710	720	720	718	720	720	720
Број сати > ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација > ГВ дневна		124					
Број сатних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			41				

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

Септембар 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	6.61	11.90	4.99	0.23	969.0	11.0	42.0
Максимална вредност	28.3	86.8	22.7	3.09	984.0	23.4	86.2
Средња вредност	9.47	32.75	11.95	0.93	975.13	17.12	60.35
50.0 - перцентил	8.41	26.25	11.25				
98.0 - перцентил	20.76	76.3	20.79				
90.4 - перцентил	11.8	58.32	17.91				
Број узорака	30	30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ	-	10					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			-				

Датум формирања:
12.10.2026.Бр.извештаја:
2295-26**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.15. 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
06/09/2026 16:00	58.2	36.0	1.34	318	999	28.1	22.5
06/09/2026 17:00	68.4	36.8	0.86	324	1000	26.9	23
06/09/2026 18:00	67.4	31.1	0.33	289	1000	24.7	26.4
06/09/2026 19:00	58.4	34.3	0.29	278	1001	19.7	37.5
06/09/2026 20:00	52.4	33.2	0.17	314	1002	15.8	49.6
06/09/2026 21:00	47.1	30.8	0.26	340	1002	13.9	56.7
06/09/2026 22:00	39.6	26.6	0.17	301	1003	11.7	63.9
09/09/2026 19:00	57.7	25.8	0.33	340	989	21	50.4
10/09/2026 8:00	63.5	32.5	0.35	90.2	993	17.3	62
11/09/2026 18:00	56.1	14.2	0.51	324	991	28.9	39.1
11/09/2026 19:00	64.7	17.6	1.43	352	992	26.7	43.1
11/09/2026 20:00	63.8	17.3	0.67	338	993	25.4	46.5
11/09/2026 21:00	82.4	19.2	0.12	273	993	24.2	51.1
16/09/2026 8:00	37.1	30.9	0.43	60.5	996	14.9	78.1
18/09/2026 8:00	55.4	16.2	0.34	37.4	993	16.3	61.6
20/09/2026 20:00	64.9	21.8	0.08	11.8	998	17.9	61.7
25/09/2026 7:00	49	45.6	0.03	88	997	11	89.9
25/09/2026 8:00	41.5	38.6	0.34	149	997	11.3	88.4
25/09/2026 9:00	34.1	30.4	0.05	68.7	997	12.1	88.3
25/09/2026 10:00	30.5	26.2	0.12	44.3	997	12.8	87.7
26/09/2026 10:00	38.7	26.6	0.2	351	1001	14.4	84.9
27/09/2026 6:00	33.8	29.5	0.08	322	1003	4.43	91.6
27/09/2026 20:00	31.9	26.8	0.09	331	1001	11.2	76
29/09/2026 7:00	34.7	25.6	0.06	88.8	1003	5.7	89.3
29/09/2026 21:00	44.4	33.9	0.21	326	1005	10.8	77.6
29/09/2026 22:00	34.9	26.1	0.29	349	1006	9.51	82.3
30/09/2026 7:00	35.9	25.7	0.13	115	1007	8.29	86.9
30/09/2026 8:00	53.0	28.2	0.36	105	1007	11.1	77.5
30/09/2026 18:00	51.2	21.9	0.23	291	1005	16.2	49.7
30/09/2026 19:00	46.7	25.1	0.33	304	1005	12.2	64.3

Напомена:Аутоматска мерна станица **Бор Метовница (CITY-BOR)**:- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} 07.09.2026. у 15.00 h- застој у раду анализатора PM₁₀/PM_{2.5} 22.09.2026. у 12.00 h



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 2026.	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Метовница	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [$^{\circ}\text{C}$] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
Минимална вредност	3.56	1.35	0.01	988.0	1.98	18.8
Максимална вредност	82.4	45.6	2.39	1007.0	36.3	94.3
Средња вредност	20.27	10.95	0.44	996.99	17.40	60.72
50.0 - перцентил	18.5	9.77				
98.0 - перцентил	50.69	26.73				
90.4 - перцентил	33.8	18.32				
Број узорака	718	718	718	719	719	719
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна	15					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год		23				

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

Септембар 2026.	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Метовница	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Метовница	V [m/s] Бор Метовница	P [mb] Бор Метовница	t [$^{\circ}\text{C}$] Бор Метовница	Rh [%] Бор Метовница
Минимална вредност	10.3	4.43	0.15	991.0	11.0	39.7
Максимална вредност	36.9	18.8	1.02	1006.0	23.4	88.5
Средња вредност	20.24	10.92	0.44	997.03	17.39	60.72
50.0 - перцентил	18.65	10.95				
98.0 - перцентил	32.84	17.76				
90.4 - перцентил	28.39	15.64				
Број узорака	30	30	30	30	30	30
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 $\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2.5}$ 07.09.2026. у 15.00 h
- застој у раду анализатора $\text{PM}_{10}/\text{PM}_{2.5}$ 22.09.2026. у 12.00 h



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА**1.18. 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
01/09/2026 15:00	11.60	47.9	26.8	2.95	318	981	29.9	43.8
03/09/2026 20:00	3.14	43.5	5.7	1.87	304	981	24.1	34.9
04/09/2026 0:00		52.8	8.2	0.13	313	982	19.7	50.4
04/09/2026 1:00	2.83	71.7	11.0	0.06	239	982	19	54.5
04/09/2026 2:00	3.11	74.0	11.0	0.26	286	982	19	55.6
04/09/2026 3:00	3.28	74.2	11.1	0.14	222	982	18.4	56.2
04/09/2026 23:00	3.44	59.1	11.0	0.5	290	983	18.5	59
05/09/2026 0:00	3.26	55.6	11.0	0.47	275	983	17.6	62.3
05/09/2026 1:00	3.85	57.8	12.1	0.02	331	982	16.9	65.5
05/09/2026 7:00	4.46	56.2	12.4	0.36	111	982	16.6	71.6
05/09/2026 8:00	5.65	66.1	12.5	0.61	112	982	20.1	60.8
05/09/2026 20:00	6.41	146.0	17.5	1.8	310	980	28.3	36.1
05/09/2026 21:00	3.81	81.8	11.7	2.56	321	981	27.4	41.9
05/09/2026 22:00	3.18	50.9	8.2	3.08	316	981	26.3	44.6
06/09/2026 12:00	4.68	103.0	11.9	3.55	323	987	26.7	27.9
06/09/2026 13:00	3.51	91.5	11.8	3.1	339	987	27.2	27.8
06/09/2026 14:00	2.77	107.0	12.7	3.54	335	987	27.4	26.4
06/09/2026 15:00	2.67	97.1	12.6	3.87	323	986	27.2	22.5
06/09/2026 16:00	2.63	102.0	21.4	2.98	326	986	26.9	22.1
06/09/2026 17:00	2.96	92.5	26.3	3.21	318	987	25.9	23.6
06/09/2026 18:00	2.66	57.8	16.1	1.81	308	987	24.5	25.9
07/09/2026 0:00	4.37	59.8	12.0	0.34	306	990	14.6	53.1
07/09/2026 1:00	3.50	66.4	10.9	0.47	296	990	13.6	57.5
07/09/2026 2:00	3.17	65.6	10.2	0.36	278	990	12.3	60.9
07/09/2026 3:00	2.97	67.3	10.0	0.3	278	990	11.5	65.1
07/09/2026 7:00	3.52	55.5	10.4	0.39	108	990	11.9	67.3
07/09/2026 22:00	3.83	90.7	14.6	0.18	286	987	16.8	52.4
07/09/2026 23:00	4.01	90.8	14.9	0.44	307	987	15.6	57.4
08/09/2026 0:00	3.96	82.4	14.3	0.09	336	987	15.1	60
08/09/2026 2:00	3.23	64.7	17.0	0.05	77.3	986	13.2	67.3
08/09/2026 8:00	3.75	53.4	11.0	0.7	102	986	15.5	62
08/09/2026 9:00	8.59	52.5	11.7	0.89	127	986	20	48.7
08/09/2026 22:00	4.12	84.3	21.3	0.44	302	980	17.9	48



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
08/09/2026 23:00	4.74	99.5	24.1	0.16	327	980	16.8	53.1
09/09/2026 0:00	4.28	84.9	22.6	0.25	320	980	15.9	55.6
09/09/2026 1:00	4.74	79.5	22.5	0.19	349	980	15.2	58.3
09/09/2026 2:00	4.17	57.6	19.1	0.12	161	979	13.9	61.6
09/09/2026 7:00	3.67	55.9	18.1	0.39	85.4	979	13	70.3
09/09/2026 22:00	3.36	63.6	16.4	0.28	298	978	19.6	49.9
09/09/2026 23:00	3.33	88.8	20.8	0.86	297	978	18.6	53.5
10/09/2026 0:00	3.62	85.4	19.2	0.54	299	978	17.9	55.6
10/09/2026 1:00	49.40	116.0	23.2	0.55	302	978	17.9	56
10/09/2026 2:00	3.38	88.4	19.0	0.09	212	978	16	61.8
10/09/2026 3:00	3.79	59.9	15.9	0.19	322	978	15.7	62.8
10/09/2026 4:00	3.60	57.5	14.3	0.07	272	979	14.7	66.3
10/09/2026 5:00	4.27	94.9	20.0	0.57	296	979	14.6	67.5
10/09/2026 6:00	4.43	106.0	23.7	0.14	315	980	14.6	69.1
10/09/2026 7:00	3.81	84.7	19.1	0.36	93.6	980	15.2	67.9
10/09/2026 8:00	4.51	81.8	17.6	0.53	105	980	18	60.8
10/09/2026 21:00	3.68	88.3	17.0	0.32	309	980	22.1	50.1
10/09/2026 22:00	4.26	155.0	26.2	0.17	7.49	981	21.1	56.1
10/09/2026 23:00	4.16	100.0	22.7	0.24	303	981	19.6	60.3
11/09/2026 0:00	4.01	72.6	20.9	0.18	311	981	18.5	63.1
11/09/2026 1:00	3.84	76.0	21.1	0.02	238	981	17.9	64.3
11/09/2026 2:00	4.00	76.4	21.3	0.08	275	981	17.2	66.8
11/09/2026 7:00	3.98	84.0	22.6	0.33	105	981	16.4	72.4
11/09/2026 8:00	3.76	79.5	19.9	0.54	96.9	982	19.2	64.6
11/09/2026 9:00	7.00	64.1	16.0	0.85	132	982	23.7	49.9
11/09/2026 18:00	5.20	169.0	21.7	1.56	332	979	28.7	37.8
11/09/2026 19:00	12.30	168.0	25.9	3.96	317	980	25.4	46.7
11/09/2026 20:00	7.67	90.0	18.1	2.34	320	980	24.9	48.3
11/09/2026 21:00	5.10	126.0	21.8	2.33	329	980	24.6	50.3
11/09/2026 22:00	5.45	275.0	39.0	4.13	317	981	23.5	55.8
11/09/2026 23:00	3.45	201.0	34.8	5.13	323	981	20.6	71
12/09/2026 0:00	3.24	80.6	33.7	4.42	332	982	19.5	74.5
12/09/2026 11:00	2.92	52.1	15.1	3.72	320	985	18.5	55.8



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
13/09/2026 7:00	2.79	135.0	17.5	4.02	307	983	14.3	67.5
13/09/2026 8:00	2.63	274.0	30.6	4.5	321	983	15.7	61.4
13/09/2026 9:00	2.63	221.0	22.8	4.64	328	983	17.5	50.7
13/09/2026 10:00	2.64	150.0	15.6	4.17	319	984	18.7	47
13/09/2026 11:00	2.54	51.8	8.0	4.15	321	984	19.5	44
14/09/2026 7:00	3.54	123.0	19.1	0.42	101	984	11.5	72
14/09/2026 8:00	3.23	94.0	14.2	0.69	104	984	14.5	61.8
16/09/2026 5:00	2.84	37.6	25.4	0.36	287	983	11.6	88.2
16/09/2026 6:00	2.78	46.2	31.2	0.53	291	983	11.7	88.9
16/09/2026 8:00	3.47	57.2	23.3	0.63	84.3	983	15.4	77.4
16/09/2026 22:00	3.69	154.0	24.6	0.59	303	980	16.9	53.5
16/09/2026 23:00	3.99	133.0	22.3	0.24	323	980	16.2	56.2
17/09/2026 0:00	3.87	187.0	26.0	0.14	30.7	980	15	63.2
17/09/2026 1:00	4.02	71.2	23.1	0.09	154	980	13.9	66.9
17/09/2026 22:00	3.26	74.2	15.6	0.3	325	978	17.7	53.1
17/09/2026 23:00	4.04	131.0	22.1	0.6	298	978	16.8	56
18/09/2026 0:00	3.87	106.0	19.2	0.25	318	978	16.2	58.3
18/09/2026 1:00	3.88	138.0	22.1	0.09	97.9	978	15.2	64
18/09/2026 2:00	3.39	100.0	17.8	0.17	248	979	13.9	65.9
18/09/2026 3:00	3.69	83.7	16.9	0.24	284	978	13.5	67
18/09/2026 7:00	3.45	80.2	17.6	0.26	98.9	979	13.3	69.4
18/09/2026 8:00	3.48	93.3	17.9	0.58	104	980	16.7	59.8
18/09/2026 9:00	4.73	68.5	14.7	0.55	104	980	19.9	51.1
18/09/2026 18:00	7.73	67.1	16.8	0.9	316	979	25.4	40.7
18/09/2026 19:00	6.02	52.9	18.7	1.17	325	980	23	51.1
18/09/2026 20:00	4.21	56.2	16.3	1.45	330	981	21.7	58.7
18/09/2026 21:00	3.94	60.8	17.0	1.23	348	981	21	62.8
18/09/2026 22:00	3.83	51.1	16.0	0.31	95.1	981	20.1	64.8
20/09/2026 2:00	2.87	53.4	11.9	0.12	284	987	16.2	59.4
20/09/2026 4:00	2.77	53.0	12.2	0.3	271	987	15.3	62.9
20/09/2026 19:00	3.33	68.4	19.2	0.16	268	985	23.1	41.5
20/09/2026 20:00	3.10	83.5	18.9	0.31	300	985	21.7	44.4



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
20/09/2026 21:00	3.24	146.0	25.6	0.22	348	985	20.5	48.8
20/09/2026 22:00	3.03	124.0	23.8	0.28	310	984	18.9	53.3
20/09/2026 23:00	3.31	81.4	18.5	0.42	299	984	17.6	55.5
21/09/2026 0:00	3.15	57.8	15.0	0.16	261	984	16.8	57.3
21/09/2026 1:00	2.99	55.9	15.2	0.09	297	984	15.9	60.5
21/09/2026 2:00	3.14	56.0	15.3	0.06	36	983	15.6	60.9
21/09/2026 6:00	2.82	54.1	22.1	0.28	291	983	13.9	68.2
21/09/2026 7:00	2.99	54.6	17.8	0.19	294	983	14.9	66.2
21/09/2026 9:00	10.90	62.6	16.2	3.1	307	983	21.8	48.2
21/09/2026 11:00	3.69	121.0	17.8	3.87	324	984	23.2	42.4
21/09/2026 12:00	2.87	127.0	16.2	3.06	313	984	22.2	43.2
21/09/2026 13:00	3.46	55.9	9.3	3.99	299	983	20.6	47
21/09/2026 14:00	7.01	55.8	8.2	3.78	300	983	19.8	45.5
21/09/2026 19:00	2.92	61.3	10.9	1.84	306	984	17	47.7
21/09/2026 20:00	2.87	70.8	11.3	1.34	300	984	16.5	46
21/09/2026 21:00	3.07	84.8	10.3	1.36	298	985	15.5	43.3
24/09/2026 8:00	4.99	64.9	14.9	0.74	94.7	986	10.9	73.3
24/09/2026 21:00	3.89	73.6	16.7	0.41	324	983	14	54.1
24/09/2026 22:00	3.80	83.3	13.9	0.24	279	983	13	58.6
24/09/2026 23:00	3.51	85.2	13.4	0.14	307	983	12.7	60.2
25/09/2026 0:00	3.92	96.0	17.3	0.25	302	983	13	60
25/09/2026 18:00	2.66	28.1	25.1	0.6	348	984	12.7	87.8
27/09/2026 20:00	2.71	57.0	12.9	0.86	297	988	14.8	58.1
27/09/2026 21:00	2.76	90.3	16.4	0.06	321	988	13.9	63.6
28/09/2026 9:00	3.28	53.7	14.8	0.54	109	988	16	63.2
28/09/2026 21:00	2.86	55.6	17.6	0.37	299	987	15	58.1
28/09/2026 22:00	2.58	61.7	18.7	0.26	285	987	13.9	64.1
28/09/2026 23:00	2.80	71.2	20.0	0.05	234	987	13.2	67.7
29/09/2026 21:00	2.79	72.1	17.6	0.78	296	992	14	64.7



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.19. 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
10/09/2026	6.48	64.3	15.4	0.72	192	980	21.9	49.7
11/09/2026	4.92	81.0	18.7	1.62	205	981	23.4	52
18/09/2026	4.25	54.2	14.3	0.57	180	979	20.5	52.1
21/09/2026	3.79	55.2	12.8	1.7	278	983	17.4	52.6



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 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	1.22	4.25	2.03	0.01	976.0	6.23	19.9
Максимална вредност	49.4	275.0	39.0	5.13	994.0	34.6	91.7
Средња вредност	4.08	35.94	11.12	1.25	983.94	18.87	54.01
50.0 - перцентил	3.22	26.9	10.1				
98.0 - перцентил	10.72	132.24	24.66				
90.4 - перцентил	5.6	72.59	18.7				
Број узорака	719	720	720	720	720	720	720
Број сати > ГВ	-						
ГВ сатна	350						
Број сатних узорака индикација > ГВ дневна		123					
Број сатних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			13				

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

Септембар 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	2.33	17.5	4.73	0.46	978.0	12.7	36.1
Максимална вредност	11.6	81.0	18.7	2.95	993.0	25.0	79.1
Средња вредност	4.07	35.93	11.12	1.25	983.97	18.86	54.0
50.0 - перцентил	3.68	31.0	11.15				
98.0 - перцентил	8.63	71.31	16.79				
90.4 - перцентил	5.42	54.42	15.1				
Број узорака	30	30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ	-	4					
ГВ дневна	125	50					
Број дневних узорака индикација > ГВ/ЦВ год			-				

**РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА****1.22. Бор Индустијска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности**

Време	PM10 [µg/m³] Бор Индустијска Зона	PM2.5 [µg/m³] Бор Индустијска Зона	V [m/s] Бор Индустијска Зона	dd [°] Бор Индустијска Зона	P [mb] Бор Индустијска Зона	t [°C] Бор Индустијска Зона	Rh [%] Бор Индустијска Зона
01/09/2026 0:00	55.1	17.4	0.46	82.6	969	23.1	55
01/09/2026 1:00	53.7	17.5	0.47	96.1	969	22.6	55.9
03/09/2026 11:00	83.2	7.4	1.66	55.4	972	27.3	26.6
05/09/2026 6:00	52.2	12.1	0.07	163	971	17.7	63.5
05/09/2026 21:00	65.5	9.5	3.04	360	970	27	41.6
07/09/2026 4:00	60.2	8.1	0.26	316	979	13.9	54.9
07/09/2026 6:00	52.5	9.3	0.33	93.4	979	14	55.3
07/09/2026 7:00	67.3	10.1	0.89	111	979	15.4	53.1
07/09/2026 20:00	74.4	12.8	0.53	129	977	20.7	38.9
07/09/2026 21:00	146.0	14.5	0.26	21.3	976	19.2	44
07/09/2026 22:00	70.2	9.9	0.31	23.5	976	17.8	47.8
07/09/2026 23:00	57.5	9.0	0.20	350	976	16.8	50.5
08/09/2026 0:00	67.2	8.9	0.18	24.3	976	16.5	51.1
08/09/2026 1:00	74.4	9.6	0.42	18.8	976	16.4	51
08/09/2026 2:00	77.3	10.2	0.34	23.3	975	15.9	52.1
08/09/2026 3:00	75.5	9.7	0.27	31.4	975	15.5	53.6
08/09/2026 4:00	77.1	10.0	0.08	161	975	15.2	55.4
08/09/2026 5:00	53.7	8.3	0.17	316	975	14.4	57.8
08/09/2026 6:00	66.9	10.3	0.06	294	975	14.5	58.7
08/09/2026 7:00	56.5	10.3	0.16	307	975	17.2	53.4
08/09/2026 19:00	51.9	16.7	0.56	131	969	22.5	34.8
08/09/2026 21:00	116.0	22.1	0.20	43.1	970	20.7	38.8
08/09/2026 22:00	98.2	19.9	0.09	61.2	970	19.3	42.2
08/09/2026 23:00	79.5	15.4	0.14	59	970	18.6	43.9
09/09/2026 0:00	56.0	15.4	0.07	91.6	969	18.2	45.4
09/09/2026 1:00	62.1	15.2	0.23	60.1	969	17.7	46.5
09/09/2026 2:00	55.6	14.1	0.31	61.8	968	17.5	47.2
09/09/2026 3:00	71.2	14.8	0.53	62.3	968	16.7	50.4
09/09/2026 4:00	115.0	22.1	0.28	101	968	15.9	54
09/09/2026 5:00	91.2	18.7	0.16	97.9	968	15.6	54.9
09/09/2026 19:00	52.9	12.4	0.46	109	966	24	37.2
09/09/2026 20:00	69.4	15.2	0.48	107	967	23.2	38.5



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] 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
09/09/2026 21:00	74.1	16.2	0.21	76	967	22.3	41.3
09/09/2026 22:00	77.1	17.7	0.11	94.2	967	21	45.5
09/09/2026 23:00	60.6	15.9	0.19	50.7	967	20.3	47.4
10/09/2026 0:00	65.8	15.5	0.28	65.8	968	20.2	46.6
10/09/2026 1:00	87.9	17.5	0.42	61.8	968	19.5	48.3
10/09/2026 2:00	72.2	15.1	0.47	99.8	968	19.3	47.6
10/09/2026 3:00	53.6	13.0	0.06	158	968	18.8	49.4
10/09/2026 6:00	97.8	17.9	0.09	54.4	969	16.9	56.7
10/09/2026 7:00	71.4	16.0	0.23	141	969	18.9	52
10/09/2026 20:00	57.0	13.7	0.21	82.2	970	24.2	43.3
10/09/2026 21:00	104.0	18.8	0.64	6.08	970	22.8	48.1
10/09/2026 22:00	67.9	13.8	0.50	0.24	970	21.6	51.1
10/09/2026 23:00	58.9	13.5	0.26	351	971	21.1	51.8
11/09/2026 0:00	52.3	12.7	0.22	359	971	20.9	51.6
11/09/2026 1:00	61.8	13.9	0.05	279	970	20.3	53.4
11/09/2026 4:00	121.0	29.3	0.09	109	970	19.1	59.5
11/09/2026 5:00	97.2	25.9	0.15	174	970	18.7	61.2
11/09/2026 6:00	55.6	18.2	0.16	231	970	19.3	57.5
11/09/2026 7:00	67.2	18.6	0.33	64.2	970	20.8	55.1
11/09/2026 8:00	67.8	17.2	0.70	104	971	23	48.5
11/09/2026 9:00	66.9	14.5	1.78	106	971	23.4	48.5
11/09/2026 10:00	52.0	10.7	1.92	125	971	25.5	43.2
11/09/2026 12:00	62.6	10.4	2.82	112	970	28.3	36
11/09/2026 13:00	55.3	9.4	2.14	122	970	29.3	34
11/09/2026 18:00	115.0	18.6	1.31	13.2	969	28.1	38.1
11/09/2026 19:00	132.0	18.9	3.78	9.91	969	25	46.6
11/09/2026 20:00	71.5	14.1	3.76	12.7	969	24.2	49
11/09/2026 21:00	61.1	14.5	3.82	10.1	970	24.2	49.7
11/09/2026 22:00	51.5	15.0	3.98	1.9	970	23.2	55.1
11/09/2026 23:00	52.3	19.9	5.05	356	971	19.8	74.1
14/09/2026 3:00	59.0	10.0	1.00	357	973	13	61.2
14/09/2026 4:00	59.4	12.5	0.31	153	973	12	65.8



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Индустриска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустриска Зона	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] 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
16/09/2026 7:00	52.8	24.2	0.39	73.5	972	16	75.7
17/09/2026 0:00	64.6	12.3	0.43	31.2	969	16.5	54.7
17/09/2026 1:00	84.4	13.7	0.10	34.2	969	16.1	55.7
17/09/2026 2:00	67.6	12.9	0.08	156	969	15.5	57.4
17/09/2026 3:00	189.0	27.5	0.46	93.1	969	14.4	62.6
17/09/2026 4:00	131.0	25.7	0.24	98.4	969	14.3	62.4
17/09/2026 6:00	60.5	15.8	0.40	94.2	969	14.1	62.3
17/09/2026 7:00	74.3	31.1	0.27	77.8	969	16.7	56.2
17/09/2026 21:00	109.0	17.3	0.42	27.2	968	20.1	45.8
17/09/2026 22:00	67.7	12.9	0.02	133	968	19.1	47.7
17/09/2026 23:00	58.5	12.1	0.21	11.8	968	18.1	50.1
18/09/2026 0:00	91.9	13.9	1.22	24.5	968	17.8	50.5
18/09/2026 1:00	139.0	19.2	0.60	25.1	968	17.6	50.7
18/09/2026 2:00	127.0	19.9	0.16	298	968	16.8	52.7
18/09/2026 3:00	76.2	16.9	0.04	256	968	16.6	52.5
18/09/2026 6:00	54.1	12.9	0.07	117	968	15.6	54.2
18/09/2026 7:00	92.4	18.6	0.19	49.7	968	18.2	49.2
18/09/2026 8:00	57.3	13.4	0.69	330	969	18.8	48.2
20/09/2026 4:00	53.8	12.3	0.49	156	976	18.2	49.9
20/09/2026 7:00	65.4	13.6	0.33	317	977	18.3	51.9
20/09/2026 8:00	57.3	12.1	0.20	127	977	21.1	46.3
20/09/2026 21:00	57.6	14.8	1.14	357	974	20.7	44.7
21/09/2026 1:00	70.2	14.9	0.69	344	973	19.6	45.7
21/09/2026 9:00	58.7	14.0	3.81	341	973	21.4	48.7
21/09/2026 11:00	101.0	13.1	4.28	5.19	973	22.1	43.9
26/09/2026 10:00	55.7	15.60	0.86	36.00	977.00	14.10	73.40
27/09/2026 20:00	57.1	10.60	0.48	325.00	977.00	15.30	54.90
27/09/2026 21:00	58.8	9.62	0.62	332.00	977.00	14.40	58.50
28/09/2026 1:00	51.6	9.23	0.34	341.00	977.00	12.70	64.90
28/09/2026 2:00	63.3	10.20	0.10	300.00	977.00	13.10	63.40
28/09/2026 7:00	67.0	19.1	0.47	96.9	976	12.6	69
28/09/2026 21:00	64.1	17.8	0.08	210	976	17.4	51.1



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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

Бор Индустијска Зона (ГРАД БОР) - средње сатне вредности

Време	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустијска Зона	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустијска Зона	V [m/s] Бор Индустијска Зона	dd [°] Бор Индустијска Зона	P [mb] Бор Индустијска Зона	t [°C] Бор Индустијска Зона	Rh [%] Бор Индустијска Зона
28/09/2026 22:00	95.5	20.2	0.17	38.7	976	15.7	57.2
29/09/2026 21:00	106.0	21.7	0.20	24.7	981	14.7	61.9
29/09/2026 22:00	52.2	14.0	0.20	25.4	981	13.6	65.7



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.23. Бор Индустијска Зона (ГРАД БОР) - средње дневне вредности

Датум	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустијска Зона	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] Бор Индустијска Зона	V [m/s] Бор Индустијска Зона	dd [°] Бор Индустијска Зона	P [mb] Бор Индустијска Зона	t [°C] Бор Индустијска Зона	Rh [%] Бор Индустијска Зона
08/09/2026	51.5	9.66	0.81	134	973	20.6	41.3
09/09/2026	53.4	12.1	1.02	107	967	21.7	41.5
10/09/2026	52.6	12.3	0.78	115	969	22.8	44.6
11/09/2026	64.8	14.8	1.79	124	970	24.2	47.3
17/09/2026	51.7	12.2	0.82	103	968	20.3	45.4



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:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

1.24. 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 [%]
Септембар 2026.	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона
Минимална вредност	2.69	1.43	0.02	965.0	8.24	19.8
Максимална вредност	189.0	31.1	5.92	983.0	34.0	92.9
Средња вредност	27.85	8.58	1.44	973.14	19.25	51.09
50.0 - перцентил	20.05	7.74				
98.0 - перцентил	98.05	19.9				
90.4 - перцентил	58.48	15.1				
Број узорака	720	720	720	720	720	720
Број сатних узорака индикација >ГВ дневно	99					
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год		5				

1.25. 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 [%]
Септембар 2026.	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона	Бор Индустриска Зона
Минимална вредност	9.46	3.93	0.41	967.0	12.1	35.0
Максимална вредност	64.8	14.8	3.4	982.0	25.8	81.6
Средња вредност	27.85	8.58	1.44	973.20	19.25	51.09
50.0 - перцентил	23.45	8.67				
98.0 - перцентил	58.19	13.7				
90.4 - перцентил	51.89	12.22				
Број узорака	30	30	30	30	30	30
Број дана > ГВ	5					
ГВ дневно	50					
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:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Југопетрол
Минимална вредност	1.26
Максимална вредност	288.0
Средња вредност	31.16
50.0 - перцентил	12.7
98.0 - перцентил	162.64
90.4 - перцентил	86.18
Број узорака	672
Број сати > ГВ	-
ГВ сатна	350

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

Септембар 2026.	SO ₂ [µg/m ³] Бор Југопетрол
Минимална вредност	7.8
Максимална вредност	89.6
Средња вредност	30.8
50.0 - перцентил	25.2
98.0 - перцентил	71.74
90.4 - перцентил	57.01
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 09.09.2026. од 16.00 h до 17.00 h
- застој у раду анализатора SO₂ 16.09.2026. у 0.00 h
- застој у раду анализатора SO₂ 25.09.2026. у 13.00 h
- застој у раду анализатора SO₂ од 26.09.2026. у 14.00 h до 28.09.2026. у 09.00 h

**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
01/09/2026 0:00	47.7	110.0	25.5	31.2	3.7	23.7	1.11	10.2	972	23.3	55.2
01/09/2026 1:00	40.4	63.1	20.3	24.4	2.65	19.3	1.04	14	971	22.7	55.4
02/09/2026 21:00	10.6	56.1	41.6	60.7	12.5	11.1	0.74	347	974	23	37.6
02/09/2026 22:00	35.5	57.6	35.7	47.2	7.45	13.6	0.25	8.37	974	21.9	42.5
03/09/2026 6:00	22.7	89.3	46.5	91.1	29.1	18.2	0.31	133	974	16.9	57
03/09/2026 7:00	34.4	108.0	48.4	105	36.6	21.9	0.57	153	974	18.7	54.9
03/09/2026 8:00	27.4	59.7	29.9	45.1	9.91	11.8	0.67	127	974	21.8	45.4
03/09/2026 10:00	13.8	52.3	21.4	27.8	4.17	6.72	0.89	11.1	975	25.6	31.9
04/09/2026 5:00	9.95	52.4	17.9	23.9	3.86	9.67	0.28	351	974	18.3	52.3
04/09/2026 6:00	17.9	101.0	45.8	68.1	14.6	18	0.65	132	974	18.4	52.2
04/09/2026 7:00	28.4	82.3	51.9	84	20.9	16.8	0.69	150	975	20.3	48.2
04/09/2026 21:00	13.2	52.8	31.7	38.3	4.34	15.4	0.18	4.5	975	21.8	46.9
04/09/2026 22:00	17.4	58.4	35	39.7	3.03	14.6	0.61	340	975	20.8	50.5
04/09/2026 23:00	23.4	57.6	29.5	34.3	3.14	12.9	0.45	358	974	19.2	56.3
05/09/2026 0:00	27.5	57.9	34.5	45.7	7.27	12.9	0.6	355	974	18.7	58.6
05/09/2026 1:00	33.5	69.7	25.9	32.8	4.52	13.7	0.76	341	974	18.1	60.8
05/09/2026 2:00	45.1	61.7	22.5	26.5	2.57	12	0.9	342	974	17.6	61.6
05/09/2026 3:00	19.7	60.0	14.6	17.9	2.15	9.84	0.85	344	974	16.9	64.3
05/09/2026 4:00	15.7	57.2	15.7	19.1	2.22	10.4	0.31	342	974	16.7	65
05/09/2026 6:00	13.3	51.7	25.3	44.3	12.4	14.1	0.51	0.74	974	16.3	67.1
05/09/2026 7:00	118	73.2	16.1	22.9	4.42	23.8	0.64	352	974	18.7	60.6
05/09/2026 8:00	55.2	60.1	20.4	27.4	4.6	14.9	0.72	134	974	22.3	51.3
05/09/2026 20:00	11.1	51.3	7.37	9.65	1.49	18.4	2.24	335	972	28.3	34.3
05/09/2026 21:00	10	50.5	5.07	7.26	1.43	9.61	2.88	334	973	26.9	41.5
06/09/2026 12:00	9.83	68.0	3.67	5.78	1.37	9.8	3.81	327	979	25.8	28.5
06/09/2026 14:00	8.09	70.5	3.12	5.33	1.44	9.85	3.72	320	978	26.7	27.6
06/09/2026 15:00	7.55	50.1	30.6	41.8	7.33	8.97					



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
06/09/2026 16:00	7.01	55.3	4.85	6.87	1.32	23.8	3.43	311	978	26.3	22.3
07/09/2026 1:00	25.4	70.8	27.3	33.6	4.11	10.1	0.9	345	982	14.4	52.1
07/09/2026 2:00	55.5	72.9	18.8	21.6	1.83	9.48	1.01	346	982	13.7	54.8
07/09/2026 3:00	41.3	58.6	10.1	12.6	1.68	8.66	1.1	341	981	13.2	56.9
07/09/2026 4:00	50.4	98.5	14.2	17.1	1.87	10.1	0.9	330	981	12.8	58.8
07/09/2026 6:00	38.6	108.0	47.1	108	39.5	16.7	0.4	338	982	12.8	59.4
07/09/2026 7:00	45.5	111.0	37.8	76.9	25.5	16.5	0.29	121	982	14.2	57.8
07/09/2026 8:00	23.8	50.6	26.1	43.9	11.5	11	1.12	153	982	17.6	46.2
07/09/2026 20:00	9.12	51.5	20.4	24.3	2.55	9.97	0.8	22.4	979	21.3	38
07/09/2026 21:00	10.3	114.0	28.2	37.4	6.03	15.7	1.4	348	979	18.5	46.9
07/09/2026 22:00	14	54.6	19.5	22.4	1.86	11.2	1.68	346	979	17.3	50.5
07/09/2026 23:00	14.3	70.7	22.2	25.1	1.87	10.8	1.78	345	978	16.2	53.5
08/09/2026 0:00	71.5	191.0	32.1	36.2	2.64	18.8	1.87	348	978	15.9	55.2
08/09/2026 1:00	62.1	212.0	30.2	34.1	2.54	21.9	1.93	349	978	15.4	56.4
08/09/2026 2:00	48.5	176.0	24.9	28.1	2.09	18.4	1.89	348	978	14.9	57.6
08/09/2026 3:00	113	204.0	19.7	22.8	2.01	21.5	1.78	349	978	14.6	58.2
08/09/2026 4:00	119	218.0	34.5	39	2.93	23.4	1.62	350	977	14.3	59.7
08/09/2026 5:00	43.4	146.0	19.5	23.4	2.53	16.2	0.84	337	977	13.2	63
08/09/2026 6:00	27.2	143.0	29.5	69.2	25.9	19.5	0.48	348	977	13.4	62.6
08/09/2026 7:00	221	142.0	30.9	66.3	23.1	20.2	0.24	15.4	978	15.8	56.9
08/09/2026 8:00	81.3	102.0	31.1	50.9	12.9	16.5	0.5	185	978	18.7	49.9
08/09/2026 9:00	19.9	54.1	16.7	24.9	5.31	9.76	0.9	115	977	20.4	44
08/09/2026 19:00	8.47	55.4	12.5	15.1	1.71	23.8	0.5	30.7	972	23.4	32.2
08/09/2026 20:00	12.8	63.8	13.8	16.2	1.6	14.4	0.75	11.3	972	22.6	33.6
08/09/2026 21:00	13.9	161.0	29.7	33	2.17	23.8	1.36	348	972	19.8	43.2
08/09/2026 22:00	13.2	115.0	27.2	30.1	1.92	20.3	1.62	345	972	18.2	47.1
08/09/2026 23:00	25.1	113.0	27	30.9	2.54	20.1	1.56	344	972	17.3	50.3



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
09/09/2026 0:00	113	215.0	30.9	34.6	2.42	25.5	1.6	349	972	16.7	52.6
09/09/2026 1:00	48	201.0	21.6	24.6	1.98	24.4	1.52	356	971	16.6	52.3
09/09/2026 2:00	32.4	167.0	19.3	22.4	2.03	23.1	1.21	353	971	16.3	53.4
09/09/2026 3:00	56.5	156.0	19.8	23.1	2.17	23.3	1.25	353	971	15.4	56.3
09/09/2026 4:00	77.2	162.0	22.4	25.9	2.27	22.8	1.26	350	970	14.6	58.7
09/09/2026 5:00	53.9	128.0	19.2	22.5	2.19	17.5	1.13	343	970	14	59.9
09/09/2026 6:00		189.0	23	29.6	4.27	22.5	0.97	344	971	13.8	61.1
09/09/2026 7:00	86.9	157.0	22.1	30.5	5.46	26.3	0.85	349	971	16	56.7
09/09/2026 8:00	29.8	64.1	20.8	30.8	6.53	14.7	1.38	165	971	18.9	49.1
09/09/2026 18:00	9.06	59.0	15.2	18	1.85	11.2	0.54	110	968	25.9	33.3
09/09/2026 19:00	9.87	76.6	27.6	32.7	3.31	14	0.42	15	968	24.1	37.3
09/09/2026 20:00	14.1	54.9	20.3	24.9	3	14.3	0.7	26.7	969	23.8	37.4
09/09/2026 21:00	28.2	173.0	48.6	59.8	7.28	36.1	0.96	6.58	969	21.9	44.8
09/09/2026 22:00	28.7	98.8	30.6	34.5	2.52	23.7	1.11	2.13	970	20.6	47.6
09/09/2026 23:00	53.3	88.8	21.4	24.6	2.1	19	1.21	359	970	19.6	50.9
10/09/2026 0:00	71.7	124.0	34.3	39.1	3.17	23.2	1.05	0.76	970	19.4	50.6
10/09/2026 1:00	136	106.0	34.7	38.7	2.62	21.9	1.15	5.28	970	19	51.3
10/09/2026 2:00	48.2	137.0	24.4	27.8	2.24	23.3	0.88	357	970	18.1	53.5
10/09/2026 3:00	51.5	123.0	22.3	25.8	2.31	20.6	0.69	341	970	17.1	56.5
10/09/2026 4:00	48.6	102.0	22.1	25.9	2.46	17.7	0.63	345	971	16.5	58.5
10/09/2026 5:00	47.5	90.2	27.6	31.5	2.52	18.2	1.26	353	971	16.2	59.4
10/09/2026 6:00	66.7	131.0	37.8	59	13.8	25.3	0.59	348	971	16.2	59.6
10/09/2026 7:00	68.3	131.0	31.5	43.8	8.05	29.8	0.06	266	972	17.5	56.4
10/09/2026 8:00	31.1	74.0	30.4	44.4	9.12	16.2	0.71	168	972	19.7	51.1
10/09/2026 9:00	18.7	56.3	17.3	24.5	4.7	15.3	1.47	153	972	20.4	50.1
10/09/2026 20:00	13.5	54.3	30.1	39.8	6.31	16.6	0.78	4.83	972	24.3	43
10/09/2026 21:00	43.2	89.2	25.1	28.9	2.49	19.3	1.62	354	972	22.3	49.8



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
10/09/2026 22:00	94.9	91.0	20.2	23.4	2.12	17.8	1.6	355	973	21.5	52.5
10/09/2026 23:00	47.7	83.9	21.7	24.8	2.01	16.7	1.77	345	973	20.4	54.5
11/09/2026 0:00	27.2	98.1	22.1	25.4	2.15	16.6	1.56	346	973	19.7	56.1
11/09/2026 1:00	33.2	121.0	20.8	24	2.1	18.7	1.21	342	973	18.9	58.7
11/09/2026 2:00	45.2	169.0	21.6	25.1	2.29	23.8	1.23	342	973	18.5	60.6
11/09/2026 3:00	47.6	161.0	20.6	24.5	2.55	23.6	0.93	341	972	18.2	62
11/09/2026 4:00	60.6	159.0	28.6	42.3	8.98	25.3	0.34	350	972	17.5	63.7
11/09/2026 5:00	39	176.0	21.3	30.6	6.09	23.4	0.58	344	972	17.2	64.2
11/09/2026 6:00	49.7	245.0	28.1	35.8	5.05	31.4	0.87	346	973	17.3	65.2
11/09/2026 7:00	55.6	226.0	40.3	79	25.2	37.6	0.37	352	973	19	61.8
11/09/2026 8:00	64.7	159.0	38.6	69.4	20	28.8	0.42	124	973	22.1	51.8
11/09/2026 9:00	21.8	70.2	18.6	24.6	3.93	15.2	1.24	101	973	23.7	47
11/09/2026 10:00	16.3	68.7	16.4	22.8	4.18	12.9	1.84	133	973	25.7	42.4
11/09/2026 16:00	9.44	53.5	12.1	15.9	2.46	11.5	1.64	129	971	31.1	30.4
11/09/2026 18:00	11.4	112.0	8.87	11.3	1.56	18	1.33	347	971	28.5	37.1
11/09/2026 19:00	18.9	107.0	9.12	11.5	1.55	23.2	3.83	340	972	25	46.2
11/09/2026 20:00	15.2	55.4	6.6	9	1.56	15	3.93	346	972	24.3	48.5
11/09/2026 21:00	13.5	51.8	5.67	8.01	1.53	15.6	3.69	341	972	24.1	49.4
11/09/2026 22:00	13.9	84.2	4.93	7.25	1.52	19.8	4.37	338	973	23	55.5
11/09/2026 23:00	14.1	75.4	5.42	8.67	2.12	25.4	4.99	334	973	19.9	72.8
12/09/2026 0:00	12.6	55.4	5.42	8.92	2.29	37.0	4.22	335	974	18.7	77.8
12/09/2026 13:00	7.94	60.4	4.27	6.8	1.65	21.2	3.72	330	976	19.2	48.7
13/09/2026 8:00	7.69	100.0	2.85	5.25	1.56	14.1	4.2	329	974	15	62.2
13/09/2026 9:00	7.63	80.4	2.95	5.4	1.59	12	5.03	335	975	16.1	56.8
13/09/2026 10:00	7.68	65.4	2.66	4.95	1.5	8.3	4.62	330	976	17.8	47.9
13/09/2026 11:00	7.18	141.0	2.44	4.61	1.41	18.9	5.17	336	976	18.4	44.9
14/09/2026 2:00	7.61	167.0	19.9	22.7	1.85	18	0.74	346	975	12	64



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
14/09/2026 3:00	11.7	179.0	16.6	19.6	1.91	19.6	1.04	350	975	11.5	66.9
14/09/2026 7:00	84	75.1	22.5	32.6	6.59	28.0	1.23	352	976	12.6	64.9
14/09/2026 8:00	134	66.6	18.1	27.4	6.12	19.1	1.65	354	976	16.4	53.7
16/09/2026 7:00	11.8	49.3	30.6	69.2	25.2	32.9	0.12	350	975	14.8	78.7
16/09/2026 8:00	21	78.8	22.3	40.4	11.8	25	0.25	181	975	17.6	69.6
16/09/2026 18:00	8.27	59.0	24.2	28.9	3.06	17	0.56	119	971	23.2	37.3
16/09/2026 19:00	8.25	54.6	26.4	31.9	3.53	16.6	0.4	57.3	972	21.2	41.8
16/09/2026 21:00	14	61.9	31.2	36.8	3.64	25.8	1.25	353	972	18.7	48.2
16/09/2026 22:00	14.9	82.7	20.2	23.4	2.15	24.2	1.69	348	972	16.9	54.1
16/09/2026 23:00	118	64.3	17.2	20.5	2.18	15.8	1.93	350	972	16.2	56.5
17/09/2026 0:00	142	178.0	25.6	30.1	2.88	24.1	1.74	348	972	15.5	58.8
17/09/2026 1:00	64.9	163.0	21.4	25.2	2.48	20.3	1.74	342	972	14.7	60.7
17/09/2026 2:00	37.7	98.6	15.2	18.2	1.96	13.8	1.44	343	971	14.1	61.9
17/09/2026 3:00	30.2	117.0	18.7	22	2.19	14.7	1.13	344	971	13.6	64.1
17/09/2026 4:00	39.7	138.0	19.4	23.1	2.39	17.7	1.2	346	971	13.2	65.6
17/09/2026 5:00	46.4	80.0	17	21.1	2.69	14.4	1.24	347	971	12.8	66.4
17/09/2026 6:00	71.9	107.0	24.1	31.6	4.92	18.6	1.01	342	972	12.6	67.8
17/09/2026 7:00	442.0	103.0	29.4	61.5	20.9	28.4	0.47	347	972	14.6	62.1
17/09/2026 8:00	175	67.1	25.2	38.2	8.47	18.3	0.73	113	972	17.7	51.5
17/09/2026 20:00	17	57.1	11.3	13.6	1.5	12.7	0.78	21.7	970	22.2	38.9
17/09/2026 21:00	15.7	96.1	21.6	24.9	2.2	17.9	1.48	353	970	19.3	48.4
17/09/2026 22:00	25.7	130.0	25.5	28.6	2.06	18.6	1.51	347	970	18.2	52.3
17/09/2026 23:00	66.9	136.0	26.7	30.4	2.4	19.8	1.9	352	970	17.4	54.3
18/09/2026 0:00	82.4	185.0	29.6	33.5	2.5	26.7	1.85	353	970	17.1	54.4
18/09/2026 1:00	202	254.0	24.7	28.4	2.4	34.8	1.52	352	970	16.8	54.1
18/09/2026 2:00	147	157.0	16	19.1	2.07	21.1	1.28	342	970	16.2	54.6
18/09/2026 3:00	33.8	100.0	12.8	15.5	1.73	13.8	0.83	344	970	15.5	55.7



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
18/09/2026 6:00	17.1	136.0	28.1	67.1	25.4	23.7	0.89	342	970	14	59.6
18/09/2026 7:00	65.5	146.0	31.9	50.5	12.1	23	0.39	344	971	16.2	53.9
18/09/2026 8:00	95.1	134.0	39	63.1	15.7	25	0.5	151	971	19	48
18/09/2026 9:00	28.5	75.3	32	46.4	9.43	15.2	0.94	143	972	21	42.2
19/09/2026 9:00	26.4	52.6	21.3	29.4	5.22	8.43	0.48	283	977	23.7	37.5
20/09/2026 0:00	21.7	54.4	15.4	20.4	3.25	14.9	0.58	356	978	19.6	46.2
20/09/2026 1:00	22.7	81.6	14.5	17.2	1.71	16.3	0.49	350	979	18.8	48
20/09/2026 2:00	23.1	134.0	28.2	40.2	7.81	20.5	0.35	28.4	979	19.2	46.4
20/09/2026 3:00	25.8	95.6	21.4	28.5	4.63	17.3	0.22	61.8	979	19	47.3
20/09/2026 4:00	23.7	67.1	23.2	29.3	3.96	14.3	0.5	137	979	17.2	53.9
20/09/2026 5:00	16.2	61.6	19.8	23.9	2.68	13.6	0.21	40.3	979	16.7	55.3
20/09/2026 6:00	15	90.2	33.3	54.3	13.7	18.1	0.2	37.2	979	15.8	58.6
20/09/2026 7:00	53.9	136.0	23.5	29.6	3.94	21.3	0.84	351	979	17.5	53.7
20/09/2026 8:00	57.5	76.4	22.2	30.9	5.69	15.2	0.68	138	980	19.8	50.5
20/09/2026 20:00	23.8	57.5	11.6	13.9	1.52	18.2	1.46	344	977	22.3	40.9
20/09/2026 21:00	68.2	63.1	13.2	15.7	1.59	14.9	1.85	354	977	21.4	43
20/09/2026 22:00	48.4	76.3	21.3	28.1	4.46	16.1	1.44	340	976	20.6	43.7
20/09/2026 23:00	37.6	54.0	25.1	28.5	2.24	15.1	0.27	295	976	19.8	45.5
21/09/2026 0:00	46.1	101.0	28.1	33.8	3.72	18.7	0.8	330	976	19.2	47.2
21/09/2026 1:00	108	160.0	20.5	25.8	3.43	24.9	1.39	347	975	19.4	46.6
21/09/2026 2:00	47.1	54.0	8.08	10.6	1.61	19.6	1.02	345	975	19.6	45.9
21/09/2026 3:00	57.6	72.1	11.3	14.3	1.98	20	0.37	358	975	18	51.4
21/09/2026 4:00	22.9	58.0	14.7	18.4	2.39	16.4	0.23	345	974	17.3	53.5
21/09/2026 6:00	15.1	90.6	61.3	94.4	21.6	18.5	0.45	133	975	17.4	54.3
21/09/2026 7:00	15.7	112.0	65.7	127	39.7	25.4	0.52	337	974	18.3	53.2
21/09/2026 9:00	23.1	88.0	7.95	10.7	1.78	17.2	2.61	324	975	21.5	47.8
21/09/2026 11:00	9.9	283.0	5.11	7.61	1.63	31.1	4.55	339	975	22.2	43.2



Центар за лабораторије, Лабораторија за хемијска испитивања - ХТК

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

E-mail: htk@irmbor.co.rs

Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
21/09/2026 12:00	8.54	67.0	4.85	7.34	1.62	9.56	3.86	320	975	21.2	44.8
21/09/2026 13:00	9.41	61.6	6.51	9.35	1.85	10.5	3.97	308	975	20	47.9
21/09/2026 14:00	10.8	51.8	5.61	8.22	1.7	8.31	4.04	308	975	19.1	45.8
22/09/2026 7:00	8.4	58.0	26.5	51.8	16.5	11.6	0.59	258	975	11.1	60.6
24/09/2026 20:00	9.49	53.0	23.9	29.5	3.61	20.4	0.44	342	975	14.9	49.4
24/09/2026 21:00	18.2	63.9	30	37.5	4.94	17.5	0.88	346	975	13.8	53.5
24/09/2026 22:00	11.3	63.8	28.5	42.3	9.05	17	0.66	352	975	13	56.2
25/09/2026 18:00	8.11	54.2	25.6	35.9	6.7	47.9	0.71	359	976	12.1	91.8
25/09/2026 20:00	8.13	29.7	14	21.2	4.69	26.2	0.93	355	977	12	84.2
26/09/2026 10:00	12.4	77.1	18.3	27.9	6.26	17.5	1.11	357	980	14	72.5
26/09/2026 11:00	13.1	54.2	20.1	41	13.6	17.2	0.35	77.7	980	14.9	72.6
27/09/2026 21:00	12.1	162.0	20.7	26.1	3.5	29.8	1.44	343	980	13.8	61.6
27/09/2026 22:00	11.9	109.0	17.4	22.4	3.26	22.7	1.39	343	979	13.1	63.9
27/09/2026 23:00	11.2	67.0	26.4	38.4	7.84	20.2	0.86	345	979	12.6	66.2
28/09/2026 0:00	9.82	68.6	16.9	21.8	3.18	16.8	1.01	337	979	11.7	69.5
28/09/2026 1:00	10.8	142.0	15.3	19.2	2.54	17.1	1.1	336	979	11.8	69
28/09/2026 2:00	11.9	164.0	12.8	16.3	2.33	19.9	0.5	340	979	12	68.1
28/09/2026 3:00	12.2	70.3	14.1	18.3	2.77	19.4	0.13	69.3	979	12	69.4
28/09/2026 5:00	9.93	39.2	20.8	36.5	10.2	26.1	0.55	344	979	11.1	74.6
28/09/2026 6:00	9.8	37.6	22.1	30.1	5.24	25.1	0.97	342	979	10.7	76.2
28/09/2026 7:00	11.7	66.9	45.6	178	86.1	44.6	0.12	345	979	12	71.9
28/09/2026 8:00	24.1	88.9	31.7	61	19.1	22.1	0.25	11.7	979	14.3	63.6
28/09/2026 17:00	8.39	93.5	63.5	106	27.6	21.8	0.21	172	977	21.5	36.7
28/09/2026 18:00	9.98	63.5	50.6	69.6	12.4	23.6	0.31	53.6	977	20.1	41.1
28/09/2026 19:00	12.1	65.9	46.1	66.7	13.5	25.2	0.48	2.37	978	18.9	45.2
28/09/2026 20:00	10.8	71.0	46	61.6	10.2	28.0	1.01	356	978	17.7	49.7
28/09/2026 21:00	11.8	114.0	36	57.3	13.9	27.5	0.9	344	979	15.9	56.8
28/09/2026 22:00	15.1	127.0	30.4	43.2	8.33	26.1	1.21	348	979	14.9	60.2

Датум формирања:
12.10.2026.Бр.извештаја:
2295-26**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
28/09/2026 23:00	25.2	67.4	17.2	22.3	3.3	16.7	1.44	356	979	14.5	60.5
29/09/2026 0:00	20.1	61.3	21.4	29.7	5.41	19.4	0.42	78.8	980	13.6	64
29/09/2026 2:00	11.9	56.4	14	17.6	2.32	17.8	1.48	2.03	981	13	62.5
29/09/2026 3:00	10.8	86.5	17.7	21.7	2.57	17.8	1.67	357	981	12.1	66.3
29/09/2026 4:00	10.9	97.5	18.5	22.2	2.41	17.6	1.87	352	981	11.3	69.3
29/09/2026 5:00	10.7	64.0	21.4	25.6	2.7	20.1	1.76	351	981	10.9	71.3
29/09/2026 8:00	26.4	70.3	25.1	41.8	10.9	17.3	1.25	349	982	14.8	61.4
29/09/2026 18:00	8.63	90.7	61.5	94	21.2	25.3	0.14	154	983	17.9	50.9
29/09/2026 19:00	9.18	79.8	59.4	81.5	14.4	21	0.12	67	983	16.8	54
29/09/2026 20:00	9.47	133.0	35.6	45.9	6.75	22.6	0.79	359	983	15.6	58.6
29/09/2026 21:00	8.7	332.0	26.7	31.6	3.22	33.6	1.53	350	984	13.9	64.8
29/09/2026 22:00	8.8	151.0	21.2	25	2.49	19.8	1.71	347	984	13	67.8
29/09/2026 23:00	8.53	69.8	19.8	23.7	2.53	14.2	1.76	347	984	12.3	70
30/09/2026 0:00	8.6	56.7	23.1	26.9	2.48	13.7	1.53	353	984	12.4	69
30/09/2026 1:00	9.05	63.7	25.5	30.6	3.34	14.9	1.16	357	984	12.8	67.2
30/09/2026 2:00	10.7	75.3	27.2	32.1	3.18	16.4	1	359	985	13.2	65.6
30/09/2026 3:00	13.3	117.0	30.6	35.9	3.44	21	0.93	6.23	985	13.8	63.8
30/09/2026 4:00	15.4	72.0	22.3	27.2	3.22	16.6	0.75	5.22	985	14.5	60.3
30/09/2026 5:00	13.5	56.1	13.6	17.2	2.38	14.4	0.57	5.78	985	14.6	59.4
30/09/2026 11:00	8.03	52.5	7.91	14.4	4.24	11.2	3.23	137	985	18.7	43.2
30/09/2026 12:00	7.76	53.1	8.11	14.2	3.95	10.9	2.5	120	985	19.1	40.8
30/09/2026 17:00	7.19	52.1	12.6	17.8	3.4	11.7	1.32	113	983	19.1	37.4
30/09/2026 18:00	7.1	71.2	20.5	27.6	4.62	13.7	0.44	118	983	17.1	41.7
30/09/2026 19:00	7	70.1	28.6	33.4	3.13	17.9	0.2	89.2	984	15.5	45.6
30/09/2026 20:00	7.48	60.0	25	34.1	5.9	16	0.38	9.21	984	14.3	49.8
30/09/2026 21:00	7.43	52.0	35.6	50.8	9.91	20.6	0.5	360	984	13.3	53.1
30/09/2026 22:00	9.16	134.0	30.2	35.9	3.76	26.3	1.09	351	984	11.9	58.6
30/09/2026 23:00	11.4	79.3	22.7	27.4	3.08	24.3	1.31	351	984	11.3	60.9



Датум формирања:

12.10.2026.

Бр.извештаја:

2295-26

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
08/09/2026	40	99.1	18.4	25.6	4.72	14.7	1.33	206	975	20.3	43.3
09/09/2026	32.2	97.6	20.1	26.1	3.89	16.5	1.28	201	970	20.6	45.2
10/09/2026	37.8	74.0	19.9	25.5	3.63	16.1	1.04	191	972	22.4	46.3
11/09/2026	26.1	103.0	16	22.9	4.52	18.6	1.88	250	972	23.8	48.9
17/09/2026	54.8	74.5	16.7	22.2	3.57	13.8	1.2	221	971	19.8	47.2
18/09/2026	37.8	73.3	15.6	22.4	4.43	15.2	1.26	258	971	21	47.9
20/09/2026	23.6	56.0	15.2	20.1	3.19	13.3	0.73	203	978	22.4	41.8
21/09/2026	20.6	66.3	13.5	20.1	4.3	13.7	2.16	300	975	18.5	47.3
28/09/2026	11.9	63.0	24.5	41	10.8	18.4	0.62	218	978	16.6	54.1
29/09/2026	11.2	68.4	20.3	28	5.05	15.8	1.41	210	982	15.9	56.9
30/09/2026	9.31	60.0	17.3	23.3	3.92	14.8	1.33	153	984	15.8	51.6



Датум формирања:
12.10.2026.

Бр.извештаја:
2295-26

РЕЗУЛТАТИ АУТОМАТСКОГ МОНИТОРИГА - 11 МЕРНИХ МЕСТА

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

Септембар 2026.	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	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
Мин. вредн.	6.44	3.34	1.84	3.84	1.27	1.75	0.05	968.0	7.12	19.9
Макс.вредн.	442.0	332.0	65.7	178.0	86.1	47.9	5.17	986.0	33.8	91.8
Средња вредн.	18.22	46.75	14.16	20.33	4.02	11.93	1.46	975.71	19.05	51.63
50.0 - перц.	10.0	31.2	11.0	15.1	2.29	10.3				
98.0 - перц.	95.04	177.24	44.24	69.33	21.46	28.0				
90.4 - перц.	39.32	108.0	28.73	39.10	8.05	21.9				
Број узор.	715	720	718	718	718	720	716	716	716	716
Број сати >ГВ	1		-							
ГВ сатна	350		150							
Број сатних узорака индикација >ГВ дневна		215								
Број сатних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						32				

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

Септембар 2026.	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	P [mb] Бор 8. марта	t [°C] Бор 8. марта	Rh [%] Бор 8. марта
Мин. вредн.	7.36	16.5	4.64	7.41	1.57	5.45	0.62	970.0	12.1	35.4
Макс.вредн.	54.8	103.0	24.5	41.0	10.8	18.6	3.01	984.0	25.4	80.2
Средња вредн.	18.23	46.76	14.16	20.33	4.02	11.92	1.46	975.6	19.05	51.6
50.0 - перц.	12.65	38.05	14.9	21.35	4.0	12.8				
98.0 - перц.	46.22	100.74	22.06	33.46	7.99	18.48				
90.4 - перц.	37.8	79.49	19.94	25.71	5.16	16.19				
Број узор.	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Број дана >ГВ	-	11	-							
ГВ дневна	125	50	85							
Број дневних узорака индикација >ГВ/ЦВ год						-				