

12. 01. 2024

Орган	Организација	Број	Примљено	Вредност

ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН

Трг слободе бр.2
21480 СРБОБРАН

ИЗВЕШТАЈ

БР. 241304000002-1 ОД 11.01.2024.

О МЕРЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА НА ПОДРУЧЈУ ОПШТИНЕ
СРБОБРАН

у периоду од 01.12.2023. до 30.12.2023.

Јануар, 2024.



Садржај

Подаци о кориснику	3
Подаци о узорцима	3
Методe испитивања	4
Резултати испитивања	5
Закључак о резултатима испитивања	7
Прилози	10
Прилог 1: Слике мерних места	1 страна
Прилог 2: Метеоролошки подаци	1 страна
Прилог 3: Дозвола за мерење квалитета ваздуха	7 страна
Прилог 4: Сертификат о акредитацији	1 страна



Подаци о кориснику

Назив :	ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН
Седиште:	Србобран
Адреса:	Трг слободе бр.2
ПИБ:	108490328
Телефон:	021/730-020
Лице за контакт :	

Подаци о узорцима

Место узорковања:	ММ1: ЈКП Градитељ
Врста узорка, идентификациони број и број узорака:	сумпор диоксид: ИД 2312084022-28,2312154022-28,2312224022-28,2312294022-28, 2401054022-28- 31 узорак азот диоксид : ИД 2312084022-28,2312154022-28,2312224022-28,2312294022-28, 2401054022-28- 31 узорак чађ: ИД 2312084022-28,2312154022-28,2312224022-28,2312294022-28, 2401054022-28- 31 узорак таложне материје: ИД 2312294029, 1 узорак
Датум узорковања:	01.12.-31.12.2023.
Датум пријема узорка:	08.12.2023.; 15.12.2023.; 22.12.2023.; 29.12.2023.; 05.01.2024;
Датум испитивања:	08.12.2023. - 11.01.2024.
Метода узорковања:	/
План узорковања:	Захтев корисника
Услови околине:	Прилог 2
Узорковали:	Урош Ђукић
Број радног налога:	24-1304-000002
Напомене:	Резултати испитивања односе се само на испитиване узорке



Методе испитивања

Испитивани параметар	Пропис или стандард	Мерна несигурност	Граница детекције/квантификације
Азот диоксид	ВДМ 8	$\pm 11,6$	$3 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Сумпор диоксид	ВДМ 14	$\pm 8,2$	$20 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Чађ	ISO 9835	$\pm 17,0$	$6,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Укупне таложне. (растворне,нерастворне и несагориве материје)	ВДМ 37	$\pm 8,7$	$3 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$

ВДМ 8- SRPS ISO 6768, модификована метода; ВДМ 14- SRPS ISO 6767, модификована метода; ВДМ 37- EPA 160.3; SRPS H.Z1.160



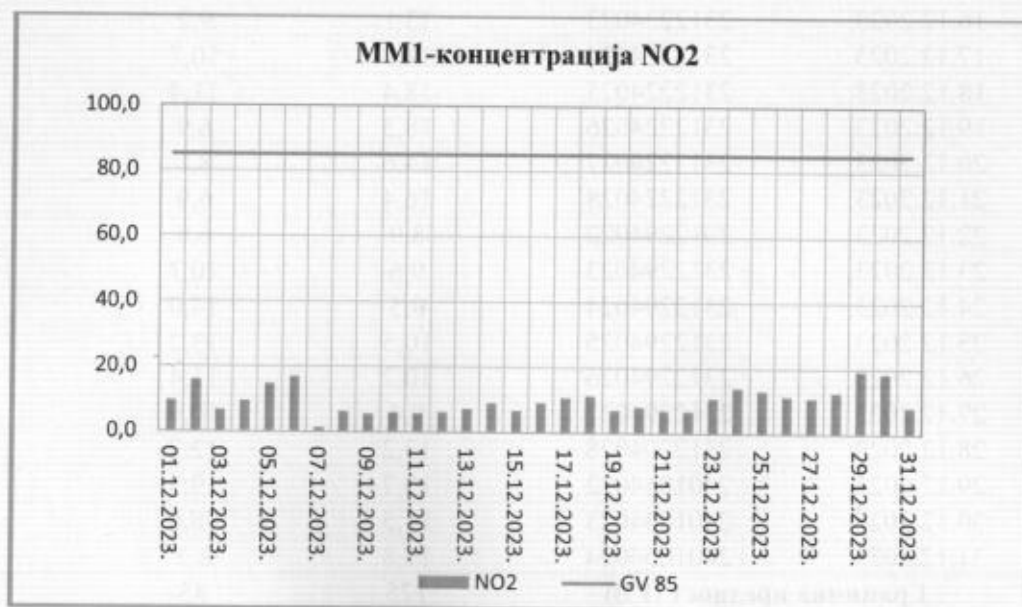
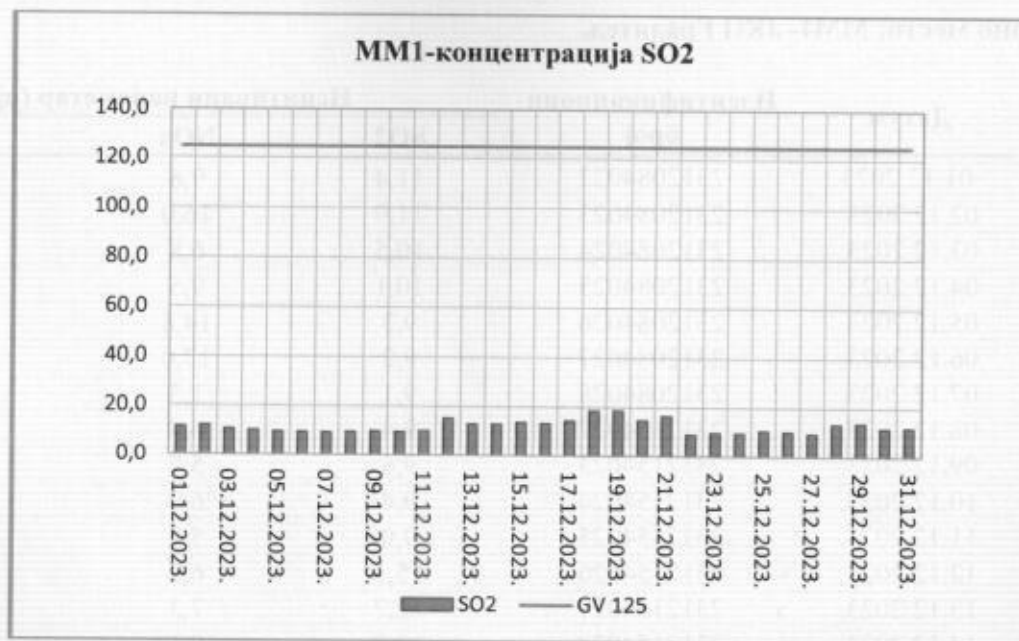
Резултати испитивања

Мерно место: MM1- ЈКП Градитељ

Датум	Идентификациони број	Испитивани параметар ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		
		SO ₂	NO _x	Чађ
01.12.2023.	2312084022	11,4	9,6	7,0
02.12.2023.	2312084023	11,9	16,0	7,7
03.12.2023.	2312084024	10,5	6,8	7,0
04.12.2023.	2312084025	10,1	9,5	7,3
05.12.2023.	2312084026	9,3	14,8	13,0
06.12.2023.	2312084027	9,2	17,0	< 6,7
07.12.2023.	2312084028	9,1	1,3	< 6,7
08.12.2023.	2312154022	9,4	6,4	< 6,7
09.12.2023.	2312154023	9,6	5,7	6,7
10.12.2023.	2312154024	9,4	6,0	11,6
11.12.2023.	2312154025	9,9	5,7	< 6,7
12.12.2023.	2312154026	15,1	6,2	< 6,7
13.12.2023.	2312154027	12,7	7,3	< 6,7
14.12.2023.	2312154028	12,7	9,1	13,2
15.12.2023.	2312224022	13,5	6,7	12,6
16.12.2023.	2312224023	13,1	9,2	< 6,7
17.12.2023.	2312224024	14,2	10,7	< 6,7
18.12.2023.	2312224025	18,4	11,4	8,0
19.12.2023.	2312224026	18,5	6,9	11,9
20.12.2023.	2312224027	14,6	8,1	< 6,7
21.12.2023.	2312224028	16,4	6,9	< 6,7
22.12.2023.	2312294022	8,9	6,8	< 6,7
23.12.2023.	2312294023	9,6	10,7	< 6,7
24.12.2023.	2312294024	9,5	14,0	7,6
25.12.2023.	2312294025	10,5	13,2	7,7
26.12.2023.	2312294026	10,2	11,4	< 6,7
27.12.2023.	2312294027	9,4	10,9	< 6,7
28.12.2023.	2312294028	13,2	12,7	7,9
29.12.2023.	2401054022	13,7	19,3	< 6,7
30.12.2023.	2401054023	11,5	18,6	9,7
31.12.2023.	2401054024	11,8	8,2	8,4
Гранична вредност (ГВ)		125	85	50
Средња месечна концентрација		11,8	9,9	8,1
Број дана > ГВ		0	0	0

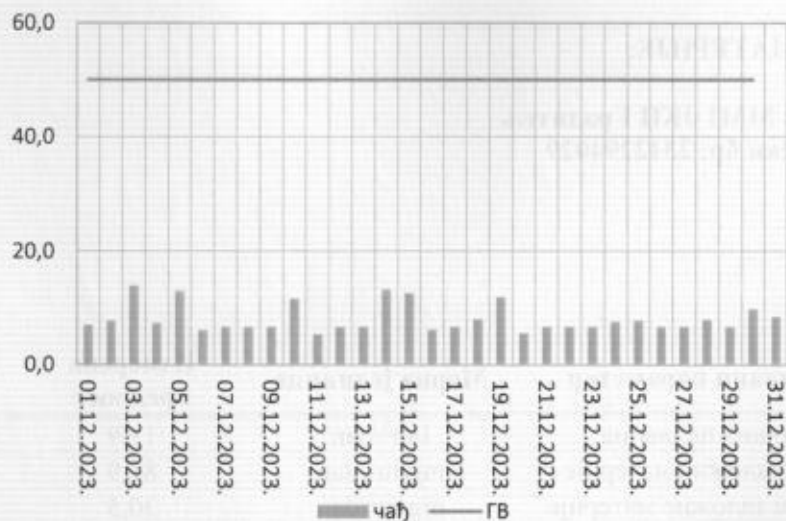


Графички приказ резултата:



об 7.8.4.1/1

MM1-концентрација чађи



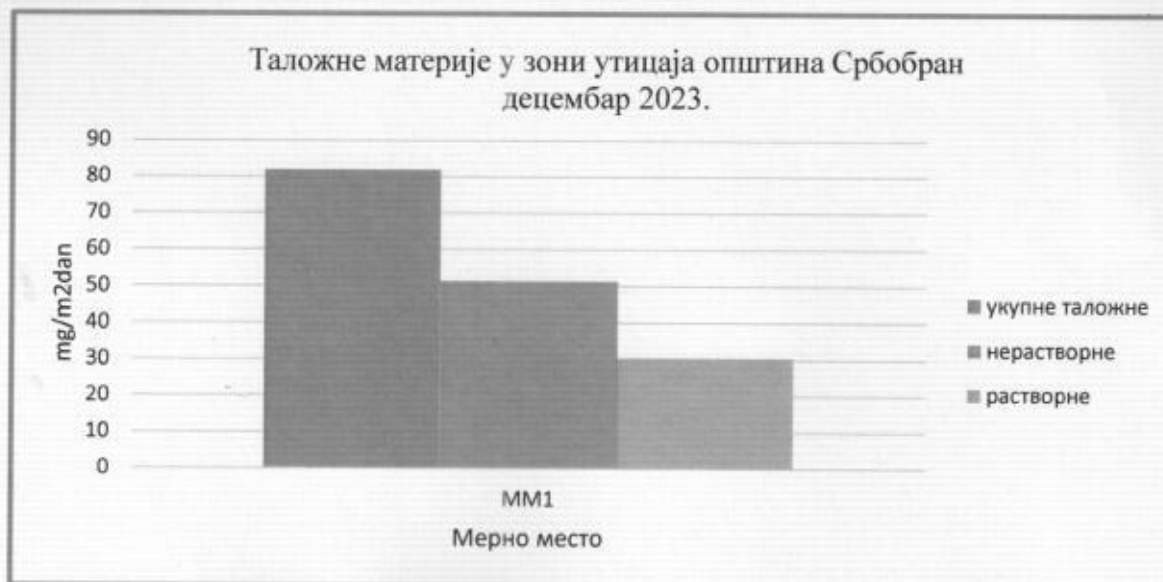
об 7.8.4.1/1

ТАЛОЖНЕ МАТЕРИЈЕ:

Мерно место: ММ1 ЈКП Градитељ
Лабораторијски бр: 2312294029

Испитивани параметар	Мерна јединица	Измерена вредност	Гранична вредност
Количина падавина	l/m ² /dan	1,39	-
Укупне таложне материје	mg/m ² /dan	81,9	450
Растворне таложне материје	mg/m ² /dan	30,5	-
Нерастворне таложне материје	mg/m ² /dan	51,3	-

Гранична вредност за 24- часовни узорак амбијенталног ваздуха дате су према Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Сл.гл. РС 11/10, 75/10 и 63/13) Прилог XV, одељак А



Закључак о резултатима испитивања

Мерно место MM1 - ЈКП Градитељ

Концентрације **сумпор диоксида не прекорачују** вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог X одељак Б. Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције у току мерног периода.

Концентрације **азот диоксида не прекорачују** вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог X одељак Б. Гранична вредност, толерантна вредност и граница толеранције у току мерног периода.

Концентрација **чађи не прекорачује** вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, 75/2010, бр, 63/2013) Прилог XV одељак А. Максималне дозвољене концентрације у току мерног периода.

Концентрације **укупних таложних материја не прекорачују** вредности прописане Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха (Службени гласник РС, бр, 11/2010, бр, 75/2010, бр, 63/2013), Прилог XV, одељак А. максималне дозвољене концентрације у току периода мерења

Приликом давања изјаве о усаглашености користи се бинарно правило једноставног прихватања (ФХЛ УП7.8 Упутство за извештавање о резултатима лабораторијских испитивања доступно на сајту www.zastitabeograd.com)



Прилози

Уз овај извештај достављени су следећи прилози:

- ПРИЛОГ 1: Сlike мерних места са координатама
- ПРИЛОГ 2: Метеоролошки подаци
- ПРИЛОГ 3: Дозвола за мерење квалитета ваздуха којим је Заштита на раду и заштита животне средине “Београд” ДОО, овлашћена од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије, да врши мерење квалитета ваздуха (мерење нивоа загађујућих материја)
- ПРИЛОГ 4: Сертификат о акредитацији 01-086



У изради извештаја учествовали:

1. Јелена Раденковић, дипл. инж. техн.

Руководилац лабораторије
 Маријана Степић, дипл. инж. техн.



Крај извештаја о испитивању



ПРИЛОГ 1 Сlike мерних места са координатама



Мерно место	КООРДИНАТЕ	Параметри
Мерно место MM1 - ЈКП Градитељ Србобран	N 45°32'31.20" E 19°47'24.00"	SO ₂ , NO ₂ , чађ, УТМ



ПРИЛОГ 2 Метеоролошки подациПодаци о метеоролошким условима у току мерења (www.wunderground.com) :

Датум	Средња температура (°C)	Релативна влажност (%)	Ваздушни притисак (hPa)	Средња брзина ветра (km/h)	Количина падавина (mm)
01.12.2023.	16	57.8	990.1	15.8	0,0
02.12.2023.	15.8	56.4	987.9	19.6	0,0
03.12.2023.	1.2	74.7	1009.3	17.5	0,0
04.12.2023.	-0.6	72.4	1013	11.2	0,0
05.12.2023.	4	67.3	1002.9	18.9	0,0
06.12.2023.	1.7	87	1000.3	11.2	3,4
07.12.2023.	3.1	88	1006.3	17.1	0,0
08.12.2023.	1.9	91	1007.7	8.8	0,0
09.12.2023.	1.1	94.3	1007	6.1	5,9
10.12.2023.	1.5	97.7	1003.6	6.8	4,3
11.12.2023.	4.8	82.7	1002.7	7.5	0,0
12.12.2023.	9.3	80	1001	8.6	12,6
13.12.2023.	12.1	75.1	990.8	14.5	1,2
14.12.2023.	8.5	93	997.4	13.2	0,0
15.12.2023.	5.8	88.9	1013.7	14.9	0,0
16.12.2023.	1.4	81.7	1025.5	11.7	0,0
17.12.2023.	1.6	81.3	1028.8	7.1	0,0
18.12.2023.	2.9	79	1023.1	4.5	0,0
19.12.2023.	3.9	81	1014	6	3,0
20.12.2023.	2	90.9	1001.9	8	0,0
21.12.2023.	5.4	71.3	997.3	11.8	2,9
22.12.2023.	7	73.2	988	14.2	0,0
23.12.2023.	4.2	79.3	993.4	13.6	2,7
24.12.2023.	7	77.5	1000.3	6.8	0,0
25.12.2023.	10.7	60.4	1002.2	7.4	3,4
26.12.2023.	8.7	77.6	1005.7	7.3	0,0
27.12.2023.	7.5	76.7	1013.7	7.3	0,0
28.12.2023.	6.1	80	1012.1	6	0,0
29.12.2023.	8.3	74.4	1010	8.6	0,0
30.12.2023.	9.7	75	1008.3	6.9	0,0
31.12.2023.	7.9	74.8	1005.5	9.8	0,3