

6. Сомбор

Мерења концентрације основних загађујућих материја у Сомбору током 2005. године вршена су на једном мерном месту-Венац Војводе Бојовића –СЦ «Соко». Карактеристике мерног места дати су у табели 6.1, а положај мерног места на мапи 6.1.

Табела 6.1.- Карактеристике мерног места

Географска ширина	45.76242
Географска дужина	19.12439
Надморска висона	108
Број становника (у 1000)	97
Назив мерног места	Спортски центар «Соко»
Адреса	Венац П Бојовића 11
Тип станице	саобраћај
Врста подручја	градско
Карактеризација зоне	Стамбено/пословна
Длави извор емисије	саобраћај
Тип улице	Широка ($D/X^* > 1.5$)

*Д – ширина улице; Х – висина зграда

1. СЦ «СОКО»

Мапа 6.1. Мерна места за мерење концентрација загађујућих материја у Сомбору током 2005. г



Сумпор-диоксид и азот-диоксид

Током 2005. године, концентрације сумпор-диоксида и чађи нису прекорачиле прописане ГВИ.

Чађ

Концентрације чађи су прекорачиле ГВИ ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) 17 пута. Максимална забележена концентрација од $119\mu\text{g}/\text{m}^3$, забележена је фебруару 2005. године. Средња годишња вредност износи $16.44\mu\text{g}/\text{m}^3$, а C_{98} $71\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Укупне таложне материје

Током 2005. године, забележена су два прекорачења месечних вредности за ГВИ ($450 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$) и то у априлу када је забележена концентрација од $776 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$, и у јуну када је измерена концентрација од $647 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$. Средња годишња вредност износи $232 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$, тако да је то и уједно прекорачење годишње вредности за ГВИ ($200 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$)

Табела 6.2.-Резултати мерења

Сомбор-Спортски центар «СОКО»													
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОДИН А
Сумпор-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)													
C_{sr}	15.4	14.28	14.52	8.05	5.32	4.80	4.51	5.11	5.96	6.57	15.67	14.15	9.45
C_{max}	43	50	47	42	35	13	11	13	18	17	43	39	(98%) 42
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Азот-диоксид ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)													
C_{sr}	18.03	16.84	16.81	25.75	32.99	28.48	31.15	24.26	23.87	19.64	21.85	17.59	23.18
C_{max}	36	36	36	43	58	47	47	47	39	36	50	34	(98%) 47
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чађ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)													
C_{sr}	34.33	32.92	5.17	20.44	22.56	6.17	9	8.32	16.55	15.35	14.83	15.34	16.44
C_{max}	98	119	12	69	61	26	43	29	104	51	71	62	(98%) 71
Бр. дана >ГВИ	4	3	0	2	1	0	0	0	1	1	2	3	17
Укупне таложне материје ($\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$)													
C_{sr}	35	128	137	776	379	647	113	118	155	72	109	140	232
C_{max}													(98%) 776.62
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1

Напомена: Број прекорачења граничних вредности имисије дат је у односу на вредности за месец ($450 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$) и годину ($200 \text{ mg/m}^2/\text{dan}$) (Правилник о граничним вредностима, методама мерења имисије, критеријумима за успостављање мерних места и евиденцији података «Сл. Гласник РС» бр. 54/92)