

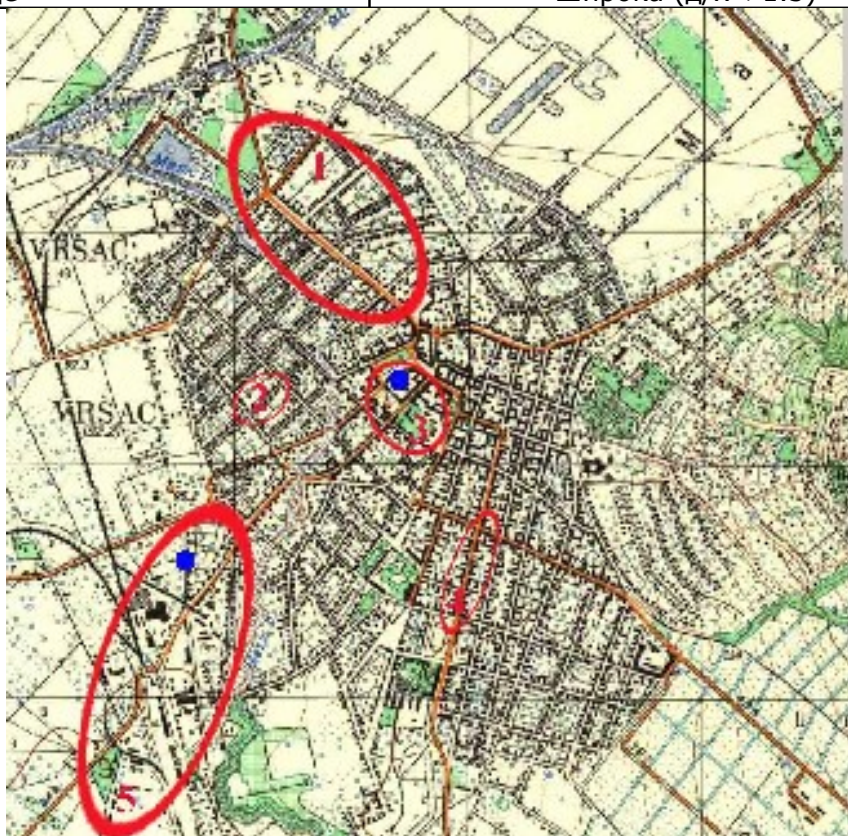
## 8. Вршац

У Вршцу се, током 2005. године, вршила контрола квалитета ваздуха на два мерна места: 1. Апотека-Центар града и 2. Царински терминал.

У даљем тексту биће приказани резултати мерења загађујућих материја са мерног места «Апотека». Карактеристике овог мерног места дате су у табели 8.1, а положај на мапи 8.1

**Табела 8. 1** -Карактеристике мерне станице

Географска ширина	45.1167
Географска дужина	21.300
Надморска висона	100
Број становника (у 1000)	70
Назив мерног места	Апотека
Тип станице	саобраћај
Врста подручја	градско
Карактеризација зоне	Стамбено/пословна
Главни извор емисије	саобраћај
Тип улице	Широка ( $d/x > 1.5$ )



**Мапа 8.1.** – Мапа Вршца са назначеним локалитетима мерних места и индустријским зонама

### **Зона 1:**

1. АД «Брихол», Хемијска индустрија, Дубровачка б.б.
2. АД «Банат», Кондиторска индустрија, Степе Степановића 6
3. Доо «Свисслион», РЈ Вршац, Степе Степановића 10
4. Доо «Конди корпорација», Степе Степановића 6
5. АД «Вршац», Ливница, Милоша Обилића б.б.

### **Зона 2:**

1. АД «Уча», Брегалничка 32

### **Зона 3 :**

1. ДД «Слобода», Штампарија, Трг С. Ковачевића 33

### **Зона 4 :**

1. АД «Вршачка пивара», Жарка Зрењанина 4
2. АД «ВРШАЧКИ ВИНОГРАДИ», Светосавски Трг 1

### **Зона 5 :**

1. АД «ХЕМОФАРМ концерн», Београдски пот б.б.
3. АД «Имлек», Млекара, 2. Октобар број 103
2. АД «Житобанат», 2. Октобар број 94

**Сумпор-диоксид и азот-диоксид**

Током 2005. године, на оба мерна места, концентрације сумпор-диоксида и азот-диоксида нису прекорачиле прописане ГВИ.

**Чађ**

Концентрација чађи је на мерном месту Вршац - центар, прекорачила ГВИ ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) само једном, у току јануара месеца, када је максимална измерена вредност износила  $56 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Средња годишња вредност износи  $11,52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , а  $\text{C}_{98}$   $41 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . На другом мерном месту, Вршац - Царински терминал, измерене концентрације чађи су прекорачиле ГВИ у јануару и у новембру, када је утврђена и максимална концентрација од  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Средња годишња вредност износи  $6,24 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , а  $\text{C}_{98}$   $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

**Укупне таложне материје**

На мерном месту Вршац - центар, забележено је пет прекорачења месечних вредности за ГВИ ( $450 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ ) и то у марту, априлу, јуну, јулу и септембру 2005. године. Највиша концентрација од  $717,28 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$  измерена је у јуну. На другом мерном месту, Вршац - Царински терминал, забележено је прекорачење месечних вредности у јуну, јулу и септембру 2005. године, када је измерена и највиша концентрација од  $635,21 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ . Средње годишње вредности прелазе годишње вредности за ГВИ ( $200 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ ) на оба мерна места. На мерном месту у центру, средња вредност износи  $332,55 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ , док је на другом мерном месту  $307,16 \text{ mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ .

**Табела 8.2-Резултати мерења**

<b>Вршац- центар</b>													
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОДИН А
<b>Сумпор-диоксид (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>													
<b>C<sub>sr</sub></b>	2	2	1	1	1	3	6.1	8	10.5	10.4	13.2	6.4	<b>3.86</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	14	23	9	8	10	4	19	21	19.7	26.1	39.7	26.5	(98%) <b>20</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Азот-диоксид (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>													
<b>C<sub>sr</sub></b>	16	18	13	15	22	26.9	6.5	25.3	23.5	19.1	21.1	14.2	<b>18.4</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	26	30	24	27	36	43	13	37	32.7	31.3	47.2	21.1	(98%) <b>36</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Чађ (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</b>													
<b>C<sub>sr</sub></b>	10	10	4	3	4	3.4	32.2	6.3	8.4	14	24.5	17.3	<b>11.52</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	56	40	14	9	10	7	45	16.3	35.6	36.7	76.7	39.3	(98%) <b>41</b>
Бр. дана >ГВИ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
<b>Укупне таложне материје (<math>\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}</math>)</b>													
<b>C<sub>sr</sub></b>	101.2 8	45.6 5	567.2 2	553.7 8	225.9 8	717.2 8	508.8 1	401.2 1	518.9 6	24.4 6	235.5 3	90.41	<b>332.55</b>
<b>C<sub>max</sub></b>													(98%) <b>684.26</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	<b>8</b>

Табела 8.3-Резултати мерења

Вршац- царински терминал													
Месец	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОДИН А
Сумпор-диоксид ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
<b>C<sub>sr</sub></b>	3	5	6	1	1	2	2	8	9,14	9,96	12,2	6,97	<b>5,5</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	18	28	38	8	8	4	7	8	15,3	29	31,6	25,9	(98%) <b>23,44</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Азот-диоксид ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
<b>C<sub>sr</sub></b>	9	11	12	11	10	8	9	10	9,53	9,48	11,6	9,45	<b>13,96</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	14	22	19	20	23	12	13	16	15,2	15	18,2	13,8	(98%) <b>18</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Чађ ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )													
<b>C<sub>sr</sub></b>	4	6	4	3	3	4	3	3,82	4,95	9,62	17,3	12,18	<b>6,24</b>
<b>C<sub>max</sub></b>	14	27	17	13	10	10	8,6	10,9	14,9	29	46	30,4	(98%) <b>27</b>
Бр. дана >ГВИ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	<b>1</b>
Укупне таложне материје ( $\text{mg}/\text{m}^2/\text{dan}$ )													
<b>C<sub>sr</sub></b>	62,62	83,4 3	236,7	421,4	272,3 2	538,5	607,6 3	401,2 1	635,2 1	45,7 7	290,2	90,95	<b>307,16</b>
<b>C<sub>max</sub></b>													(98%) <b>629,14</b>
Бр. дана >ГВИ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	<b>1</b>

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