

**Концентрација сумпордиоксида у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) на територији АП Војводине  
према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2016. године**

Табела 1

Статистички показатељи	Киkinda*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Сремска Митровица <sup>а</sup>	Инђија <sup>а</sup>	Суботица <sup>#</sup>	Зрењанин <sup>##</sup>	Елемир <sup>##</sup>	Нови Сад <sup>###</sup>
ГВ/ТВ дневна	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125	125/125
ГВ/ТВ годишња	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50	50/50
Број мерења	120	366	732	726	670	1098	363	622	349	726
Број еквивалентних мерења	120	366	732	726	650	697	-	622	349	545
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	97,01	63,47	-	100,00	100,00	75,07
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>16,93</b>	<b>14,41</b>	<b>10,00</b>	<b>8,00</b>	<b>16,11</b>	<b>11,04</b>	<b>&amp;</b>	<b>58,24</b>	<b>57,28</b>	<b>17,58</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	16,00	11,00	8,00	8,00	12,95	8,29	&	58,26	56,37	15
C <sub>95</sub>	28,00	29,00	28,00	16,00	42,15	24,72	2,8	75,34	74,70	32,95
C <sub>98</sub>	30,24	32,70	43,00	21,00	52,60	30,51	4,4	79,49	79,75	38
Минимална вредност	10	10	8	4	1	1	&	33	31	&
Максимална вредност	33	46	56	33	330	195	6	94	90	123
Стандардна девијација	6,08	6,52	-	-	16,12	10,75	-	10,56	11,06	9,44
Коефицијент варијације	35,896	45,227	-	-	94,73	83,48	-	0,17	0,19	53,68
<b>Број дана (мерења) &gt; ГВ/ТВ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Проценат дана (мерења) &gt; ГВ/ТВ (%)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,61</b>	<b>0,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>% прекорачења годишње ГВ/ТВ</b>	<b>^^</b>	<b>0,00/0,00</b>	<b>0,00/0,00</b>	<b>0,00/0,00</b>	<b>0,00/0,00</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>за16,48/16,48<sup>е</sup></b>	<b>за14,56/14,56</b>	<b>0,00/0,00</b>

- Подаци нису расположиви; & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinda;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

<sup>а</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица;

<sup>#</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

<sup>##</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

<sup>###</sup> Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

<sup>е</sup> Податак исказан на основу индикативних мерења;

<sup>^^</sup> Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација азотдиоксида у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) на територији АП Војводине  
према прописаним граничним и толерантним вредностима током 2016. године**

Табела 2

Статистички показатељи	Кикинда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Сремска Митровица <sup>▫</sup>	Инђија <sup>▫</sup>	Суботица <sup>#</sup>	Зрењанин <sup>##</sup>	Елемир <sup>##</sup>	Нови Сад <sup>###</sup>
ГВ/ТВ дневна	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105	85/105
ГВ/ТВ годишња	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
Број мерења	120	366	731	726	670	1095	365	618	355	726
Број еквивалентних мерења	120	366	731	726	650	694	-	618	355	698
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	97,01	63,37	-	100,00	100,00	96,14
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>3,11</b>	<b>2,79</b>	<b>15,00</b>	<b>8,00</b>	<b>17,86</b>	<b>22,85</b>	<b>17,30</b>	<b>18,42</b>	<b>13,59</b>	<b>19,14</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	3,00	2,00	12	8	17,14	20,96	16,90	17,77	12,17	16
C <sub>95</sub>	7,00	8,00	41	16	30,65	39,31	21,60	31,74	24,34	40
C <sub>98</sub>	7,62	10,00	47	21	34,39	44,16	22,20	36,19	29,64	46
Минимална вредност	1	1	1	1	1	2	&	3	3	&
Максимална вредност	10	39	72	33	58	89	96	58	46	69
Стандардна девијација	2,11	3,36	-	-	8,19	10,47	-	7,56	6,34	11,16
Коефицијент варијације	67,99	120,66	-	-	45,53	45,05	-	0,41	0,47	58,29
Број дана (мерења) > ГВ	0	0	0	0	0	16	3	0	0	0
Број дана (мерења) > ТВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% прекорачења годишње ГВ/ТВ	^^	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 <sup>⊖</sup>	⊘	0,00 <sup>⊖</sup>	0,00	0,00

- Подаци нису расположиви; -& вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

▫ Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица;

# Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

### Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

^^ Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

⊖ Податак исказан на основу индикативних мерења;

⊘ Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација приземног озона у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ ) животне средине на територији АП Војводине и статистички показатељи квалитета ваздуха у погледу концентрације приземног озона на годишњем нивоу током 2016. године**

Табела 3

Статистички показатељи	Киkinда *	Зрењанин**	Суботица***	Нови Сад****
<b>Циљна вредност (ЦВ)</b>	<b>120 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>120 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>120 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>	<b>120 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
Број мерења	60	270	59	400
Број еквивалентних мерења	60	270	-	89
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	-	22,25
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>9,87</b>	<b>10,00</b>	<b>23,90</b>	<b>16,42</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	10,00	10,10	19,00	9,00
C <sub>95</sub>	15,00	14,01	53,10	44,85
C <sub>98</sub>	16,64	15,28	56,00	87,62
Минимална вредност	2	4	&	&
<b>Максимална вредност</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>152</b>
Стандардна девијација	3,18	2,83	-	20,9
Коефицијент варијације	32,184	0,28	-	127,29
<b>Број дана ( мерења) &gt; ЦВ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Проценат дана ( мерења) &gt; ЦВ (%)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>ϕ</b>	<b>1,12</b>

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

\*\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

ϕ - Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Средња дневна вредност концентрације чађи у ваздуху ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) на територији АП Војводине на годишњем нивоу и статистички показатељи квалитета ваздуха у односу на прописане дневне и годишње максимално дозвољене вредности током 2016. године**

Табела 4

Статистички показатељи	Киkinда*	Сента*	Панчево**	Вршац**	Сремска Митровица <sup>а</sup>	Инђија <sup>а</sup>	Суботица у грејној сезони <sup>#</sup>	Бајмок, Велики Радановац, Чантавир у грејној сезони <sup>#</sup>	Зрењанин <sup>##</sup>	Елемир <sup>##</sup> у грејној сезони	Нови Сад <sup>###</sup>
МДВ за дан	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
МДВ за календарску годину	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Број мерења	120	366	1463	726	670	1095	546	529	286	188	726
Број еквивалентних мерења	120	366	1463	726	650	698	-	529	286	188	377
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	97,01	63,74	-	100,00	100,00	100,00	51,93
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	9,53	5,11	21,0	13,00	10,37	10,13	6,20	7,03	48,46	43,28	12,75 <sup>¥</sup>
C <sub>50</sub> (медијана)	7,00	1,00	18,00	11,00	11,88	9,88	5,30	7,57	42,94	40,22	15,5
C <sub>95</sub>	27,05	20,00	93,00	36,00	13,85	12,44	14,40	11,80	91,28	71,64	40,9
C <sub>98</sub>	29,00	31,90	127,00	44,00	18,75	13,28	16,80	13,03	105,28	80,28	58,69
Минимална вредност	1	1	2	1	6	6	&	&	25	23	&
Максимална вредност	32	50	195	66	83	74	360	46	159	110	107
Стандардна девијација	8,02	7,76	-	-	3,02	1,66	-	-	14,93	13,78	12,53
Коефицијент варијације	84,242	151,987	-	-	18,35	15,70	-	-	0,39	0,32	65,82
Број мерења > МДВ	0	0	125	5	3	1	0	0	70	42	3
Процент мерења > МДВ (%)	0,00	0,00	8,54	0,68	0,46	0,14	0,00	0,00	24,47	22,34	0,83
% прекорачења годишње МДВ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	^^	0,00	0,00	^^	^^	0,00

- Подаци нису расположиви; -& вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда; \*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево; <sup>а</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Сремска Митровица; <sup>#</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Суботица; <sup>##</sup> Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

<sup>###</sup> Извор података – Институт за јавно здравље Војводине; <sup>¥</sup> - Вредности су добијене детерминистичком обрадом свих валидних података (n=726), а не само обрадом података еквивалентних мерења; ^^ - Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) укупних суспендованих честица ("ТСП") у 24-часовним узорцима ваздуха  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 5

Статистички показатељи	Киkinда*	Сента*	Суботица**
<b>МДВ за један дан</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>120</b>
<b>МДВ за календарску годину</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
Број мерења	28	84	37
Број еквивалентних мерења	28	84	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	-
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>58,6</b>	<b>53,14</b>	<b>70,00</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	57,00	51,00	67
C <sub>95</sub>	99,30	104,80	123
C <sub>98</sub>	100,46	122,24	140
Минимална вредност	29	13	8
Максимална вредност	101	132	148
Стандардна девијација	22,82	26,20	-
Коефицијент варијације	38,94	49,30	-
<b>Број мерења &gt; МДВ за један дан</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Проценат мерења &gt; МДВ за један дан (%)</b>	<b>0,00</b>	<b>2,38</b>	<b>5,40</b>
<b>Проценат прекорачења годишње МДВ (%)</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

^^Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација суспендованих честица "PM<sub>10</sub>" у 24-часовним узорцима ваздуха  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 6

Статистички показатељи	Киkinда*	Панчево**	Вршац**	Суботица***	Зрењанин****	Елемир****	Нови Сад <sup>#</sup>
ГВ/ТВ за један дан	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50	50 / 50
ГВ/ТВ за календарску годину	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40
Број узорака	28	122	59	37	179	56	301
Број дана мерења	-	-	-	-	179	56	151
Број еквивалентних мерења	28	122	59	-	179	56	296
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	-	100,00	100,00	98,34
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>43,90</b>	<b>45,30</b>	<b>32,00</b>	<b>43,00</b>	<b>37,44</b>	<b>32,52</b>	<b>44,4</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	32,00	32,00	25,00	29,00	31,00	28,00	38
C <sub>95</sub>	116,05	133,00	69,00	106,00	77,58	62,25	99
C <sub>98</sub>	126,14	139,00	<b>79,00</b>	125,00	104,78	113,4	114
Минимална вредност	19	6	9	1	11	11	<5,0
Максимална вредност	131	229	90	126	155	124	160
Стандардна девијација	30,53	-	-	-	20,70	20,90	23,84
Коефицијент варијације	69,496	-	-	-	0,55	0,64	53,69
<b>Број дана прекорачења ГВ/ТВ за један дан</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>71</b>
<b>Проценат прекорачења годишње ГВ/ТВ (%)</b>	<b>^^</b>	<b>за 13,25<sup>°</sup></b>	<b>0,00<sup>°</sup></b>	<b>^^</b>	<b>0,00<sup>°</sup></b>	<b>0,00<sup>°</sup></b>	<b>за 11,10<sup>°</sup></b>

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

\*\*\*\*Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

# Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

° Податак исказан на основу индикативних мерења;

^^ Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација суспендованих честица "PM<sub>2,5</sub>" (µg/m<sup>3</sup>) у 24-часовним узорцима ваздуха  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 7

Статистички показатељи	Киkinда*	Суботица**	Нови Сад***
<b>ГВ/ТВ за календарску годину</b>	<b>25 / 27,14</b>	<b>25 / 27,14</b>	<b>25 / 27,14</b>
Број мерења	12	37	116
Број еквивалентних мерења	12	-	115
% еквивалентних мерења	100,00	-	99,14
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>28,58</b>	<b>38,00</b>	<b>35,00</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	27,00	22,00	31,00
C <sub>95</sub>	49,90	108,00	85,00
C <sub>98</sub>	50,56	152,00	91,00
Минимална вредност	11	4	8
Максимална вредност	51	158	118
Стандардна девијација	13,37	-	18,73
Коефицијент варијације	46,78	-	53,11
<b>Проценат прекорачења ГВ/ТВ за календарску годину (%)</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>за 40,00 / 28,96<sup>е</sup></b>

- Подаци нису расположиви;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине,

<sup>е</sup> Податак исказан на основу индикативних мерења;

<sup>^^</sup> Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација олова у узоркованим суспендованим честицама „PM<sub>10</sub>“ на територији АП Војводине  
током 2016. године**

Табела 8

<b>Pb (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Киkinда*~</b>	<b>Сента*~</b>	<b>Панчево**</b>	<b>Вршац** Царински терминал</b>	<b>Суботица***</b>	<b>Нови Сад#</b>	<b>Зрењанин са насељем Елемир##</b>
<b>ГВ / ТВ за један дан</b>	_#	_#	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>ГВ / ТВ за календарску годину</b>	_#	_#	<b>0,5 / 0,5</b>	<b>0,5 / 0,5</b>	<b>0,5 / 0,5</b>	<b>0,5 / 0,5</b>	<b>0,5 / 0,5</b>
Број мерења	28	60	41	31	37	146	168
Број еквивалентних мерења	28	60	41	31	-	142	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	97,26	-
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>0,101</b>	<b>0,023</b>	<b>0,006</b>	<b>0,050</b>	<b>0,009</b>	<b>0,01</b>	-
C <sub>50</sub> (медијана)	0,103	0,006	0,004	0,001	0,005	0,01	-
C <sub>95</sub>	0,200	0,200	0,017	0,024	0,024	0,02	-
C <sub>98</sub>	0,200	0,200	0,039	0,057	0,030	0,02	-
Минимална дневна вредност	0,002	0,002	0,000	0,001	&	&	&
Максимална дневна вредност	0,20	0,20	0,047	0,078	0,035	0,03	0,36
Стандардна девијација	0,1003	0,0539	-	-	-	0	-
Коефицијент варијације	98,871	230,132	-	-	-	55,97	-
<b>Број дана (мерења) &gt; ГВ / ТВ</b>	_#	_#	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	-
<b>Проценат мерења &gt; ГВ / ТВ (%)</b>	_#	_#	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	-
<b>Проценат прекорачења годишње ГВ / ТВ (%)</b>	_#	_#	^^	^^	^^	<b>0,00/0,00</b> <sup>⊖</sup>	⊘

- Подаци нису расположиви; ~ Концентрације олова су одређиване у садржају укупних суспендованих честица „ТСП“; # Постојећом законском основном су дефинисане нормиране вредности за садржај метала и металоиода у суспендованим честицама "PM<sub>10</sub>", а не у укупним суспендованим честицама ("ТСП"); & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\*~ Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

# Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

^^ Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

⊖ Податак исказан на основу индикативних мерења;

⊘ Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.



**Концентрација кадмијума у узоркованим суспендованим честицама „PM<sub>10</sub>“  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 9

<b>Cd (µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Киkinда*~</b>	<b>Сента*~</b>	<b>Панчево**</b>	<b>Вршац** Царински терминал</b>	<b>Суботица***</b>	<b>Нови Сад#</b>	<b>Зрењанин са насељем Елемир##</b>
<b>ЦВ за календарску годину</b>	_#	_#	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Број мерења	28	60	41	31	37	146	168
Број еквивалентних мерења	28	60	41	31	-	105	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	71,92	-
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>0,0052</b>	<b>0,0012</b>	-	-	&	0,0004	-
C <sub>50</sub> (медијана)	0,0053	0,0002	-	-	&	0,0003	-
C <sub>95</sub>	0,0100	0,0100	-	-	0,002	0,001	-
C <sub>98</sub>	0,0100	0,0100	-	-	0,002	0,002	-
Минимална дневна вредност	0,0002	0,0002	0,005	0,005	&	&	&
Максимална дневна вредност	0,010	0,0113	1,00	1,00	0,003	0,0021	0,0004
Стандардна девијација	0,0049	0,0028	-	-	-	0,0003	-
Коефицијент варијације	95,374	236,757	-	-	-	78,44	-
<b>Проценат прекорачења годишње ЦВ (%)</b>	_#	_#	^^	^^	^^	<b>0,00</b>	ϕ

- Подаци нису расположиви; ~ Концентрације олова су одређиване у садржају укупних суспендованих честица „ТСП“; -# Постојећом законском основном су дефинисане нормиране вредности за садржај метала и металоида у суспендованим честицама "PM<sub>10</sub>", а не у укупним суспендованим честицама ("ТСП"); & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\*~ Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

# Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

^^ - Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

ϕ - Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација никла у узоркованим суспендованим честицама „PM<sub>10</sub>“  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 10

Ni (ng/m <sup>3</sup> )	Кикинда*~	Сента*~	Панчево**	Вршац** Царински терминал	Суботица***	Нови Сад#	Зрењанин са насељем Елемир##
<b>ЦВ за календарску годину</b>	_#	_#	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Број мерења	28	60	41	31	37	146	168
Број еквивалентних мерења	28	60	41	31	-	24	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	16,44	-
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>0,011</b>	<b>0,004</b>	<b>4,89</b>	<b>6,38</b>	<b>0,001</b>	<b>7,60</b>	-
C <sub>50</sub> (медијана)	0,014	0,002	1,00	1,00	0,001	6,70	-
C <sub>95</sub>	0,020	0,020	21,02	32,75	0,003	13,40	-
C <sub>98</sub>	0,020	0,020	32,78	50,24	0,006	20,70	-
Минимална дневна вредност	0,002	0,002	0,013	0,25	&	&	&
Максимална дневна вредност	0,020	0,02	41,10	64,24	0,010	20,80	0,0120
Стандардна девијација	0,0089	0,0050	-	-	-	3,58	-
Коефицијент варијације	78,860	136,471	-	-	-	47,08	-
<b>Процент прекoraчења годишње ЦВ (%)</b>	_#	_#	^^	^^	^^	^^	ϕ

- Подаци нису расположиви; ~ Концентрације олова су одређиване у садржају укупних суспендованих честица „ТСП“; -# Постојећом законском основном су дефинисане нормиране вредности за садржај метала и металоиода у суспендованим честицама "PM<sub>10</sub>", а не у укупним суспендованим честицама ("ТСП"); & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\*~ Извор података – Завод за јавно здравље Кикинда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

# Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

^^ - Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

ϕ - Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација арсена у узоркованим суспендованим честицама „PM<sub>10</sub>“  
на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 11

As (ng/m <sup>3</sup> )	Киkinда*~	Сента*~	Панчево**	Вршац** Царински терминал	Суботица***	Нови Сад <sup>#</sup>	Зрењанин са насељем Елемир <sup>##</sup>
<b>ЦВ за календарску годину</b>	_#	_#	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
Број мерења	28	60	41	31	37	146	168
Број еквивалентних мерења	28	60	41	31	-	114	-
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	100,00	-	78,08	-
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>0,004</b>	<b>0,004</b>	<b>0,80</b>	<b>0,61</b>	-	<b>3,50</b>	-
C <sub>50</sub> (медијана)	0,004	0,004	0,50	1,00	0,001	3,80	-
C <sub>95</sub>	0,004	0,004	2,05	0,25	&	6,20	-
C <sub>98</sub>	0,004	0,005	3,10	1,00	0,003	6,90	-
Минимална дневна вредност	0,004	0,004	0,25	0,25	0,003	&	&
Максимална дневна вредност	0,004	0,006	4,70	1	&	7,30	0,003
Стандардна девијација	0,000	0,0002	-	-	0,003	2,01	-
Коефицијент варијације	0,000	0,055	-	-	-	57,03	-
<b>Проценат прекорачења годишње ЦВ (%)</b>	_#	_#	^^	^^	^^	<b>0,00^</b>	_#

- Подаци нису расположиви; ~ Концентрације олова су одређиване у садржају укупних суспендованих честица „ТСП“; -# Постојећом законском основном су дефинисане нормиране вредности за садржај метала и металоида у суспендованим честицама "PM<sub>10</sub>", а не у укупним суспендованим честицама ("ТСП"); & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\*~ Извор података – Завод за јавно здравље Киkinда;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

# Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

## Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

^^ Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

^ Вредност исказана на основу 78,08% валидних података;

⊘ Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

**Концентрација полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) (ng/m<sup>3</sup>) изражених као бензо(а)пирен у узоркованим сусупендованим честицама (PM<sub>10</sub>) на територији АП Војводине током 2016. године**

Табела 12

Полициклични ароматични угљоводоници (бензо(а)пирен) (ng/m <sup>3</sup> )	Панчево*	Вршац* Царински терминал	Зрењанин**	Нови Сад***
<b>ЦВ за календарску годину</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Број мерења	41	31	56	142
Број еквивалентних мерења	41	31	56	94
% еквивалентних мерења	100,00	100,00	100,00	66,20
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>2,6</b>	<b>1,09</b>	<b>1,02</b>	<b>1,83<sup>‡</sup></b>
C <sub>50</sub> (медијана)	1,48	0,10	0,20	1,1
C <sub>95</sub>	13,29	3,39	5,35	11,1
C <sub>98</sub>	15,49	4,54	6,88	13,3
Минимална дневна вредност	0,10	0,10	0,01	&
Максимална дневна вредност	16,65	5,72	12,38	13,3
Стандардна девијација	-	-	2,16	3,13
Коефицијент варијације	-	-	2,12	120,57
<b>Проценат прекорачења годишње ЦВ (%)</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>за 0,02<sup>‡</sup></b>	<b>за 83,00<sup>‡</sup></b>

- Подаци нису расположиви; & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

^^ Недовољан број валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

‡ Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу;

‡ Податак исказан на основу индикативних мерења;

‡ - Вредности су добијене детерминистичком обрадом свих валидних података (n=19), а не само обрадом података еквивалентних мерења;

## Концентрација бензена у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2016. године

Табела 13

Бензен ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ )	Панчево*	Суботица <sup>#</sup>	Зрењанин**	Елемир**	Нови Сад***
<b>ГВ за календарску годину</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>ТВ за календарску годину</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Број мерења	122	39	63	75	255
Број еквивалентних мерења	122	-	-	-	185
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	-	72,55
<b>Средња дневна вредност на годишњем нивоу</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	-	-	<b>3,3</b>
C <sub>50</sub> (медијана)	5	2,1	&		1,7
C <sub>95</sub>	13	2,4	&		11,1
C <sub>98</sub>	15	2,5	&		16,7
Минимална дневна вредност	1	&	&	&	&
Максимална дневна вредност	21	13	&	7,21	27,3
Стандардна девијација	-	-	-	-	4,1
Коефицијент варијације	-	-	-	-	125,24
<b>Проценат прекорачења ГВ / ТВ (%)</b>	<b>0,00/0,00<sup>е</sup></b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>^^</b>	<b>0,00 / 0,00<sup>е</sup></b>

- Подаци нису расположиви; & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

# Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

<sup>е</sup> Податак исказан на основу индикативних мерења;

^^ - Недостајући подаци о броју валидних података за процену квалитета ваздуха на годишњем нивоу.

Концентрација толуена ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) у узорцима ваздуха на територији АП Војводине током 2016. године

Табела 14

Толуен ( $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{дан}$ )	Панчево*	Зрењанин и насеље Елемир**	Суботица***	Нови Сад##
<b>МДК / 7 дана</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>	<b>260</b>
Број мерења	122	138	39	255
Број еквивалентних мерења	122	-	-	219
% еквивалентних мерења	100,00	-	-	85,88
<b>Максимална средња дневна вредност на седмодневном нивоу</b>	-	-	-	0,0083 <sup>#</sup>
Средња дневна вредност на годишњем нивоу	8	-	5,22	0,0034 <sup>#</sup>
C <sub>50</sub> (медијана)	8	-	4,79	0,0026 <sup>#</sup>
C <sub>95</sub>	26	-	7,51	0,0082 <sup>#</sup>
C <sub>98</sub>	32	-	7,77	0,01 <sup>#</sup>
Минимална дневна вредност	1	&	&	& <sup>#</sup>
Максимална дневна вредност	58	0,119 <sup>#</sup>	14	0,0274 <sup>#</sup>
Стандардна девијација	-	-	-	0,003 <sup>#</sup>
Коефицијент варијације	-	-	-	89,4 <sup>#</sup>
<b>Проценат мерења &gt; МДК / 7 дана (%)</b>	-	-	-	<b>0,00<sup>е</sup></b>

- Подаци нису расположиви; & вредности су испод границе детекције примењене лабораторијске методе;

\* Извор података – Завод за јавно здравље Панчево;

\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Зрењанин;

\*\*\* Извор података – Завод за јавно здравље Суботица;

## Извор података – Институт за јавно здравље Војводине;

е Податак исказан на основу индикативних мерења;

# Јединица мерења је исказана у  $\text{mg}/\text{m}^3$ .