

ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА SO₂ ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

18.01.2012

Соп. бр.	Стр.	Помол	Вредност
18-4/1			

ГВ = 125 микрограми/м³

Мерно место: 1 Нова населба
Место-општина: Велес

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	25,6	24,6	24,6	14,8	18,5	19,7	14,8	15,9	23,5	23,2	34,5	39,4
2	25,6	24,6	24,6	14,8	18,5	24,6	14,8	15,9	18,8	23,2	29,5	24,6
3	38,4	24,6	19,7	14,8	24,6	16,4	14,8	25,6	18,8	36,4	34,5	24,6
4	44,8	18,1	19,7	19,7	24,6	16,4	24,6	20,1	18,8	41,8	21,3	24,6
5	23,0	18,1	19,7	19,7	19,7	16,4	19,7	17,8	20,8	35,8	21,3	39,4
6	23,0	18,1	19,7	24,6	19,7	24,6	24,6	17,8	25,0	41,6	21,3	39,4
7	23,0	19,6	24,6	19,7	19,7	19,7	19,7	17,8	26,0	24,8	39,4	32,0
8	23,0	24,6	19,7	19,7	19,7	19,7	16,4	25,4	20,2	24,8	34,5	32,0
9	23,0	19,7	24,6	19,7	24,6	13,5	16,4	25,6	21,2	24,8	39,4	26,3
10	38,4	19,7	19,7	19,7	19,7	13,5	16,4	20,3	21,2	20,0	39,4	26,3
11	32,0	19,7	18,1	24,6	29,6	13,5	24,6	25,1	21,2	20,0	23,0	26,3
12	29,5	19,7	18,1	19,7	24,6	13,5	18,7	17,9	25,4	35,8	23,0	34,5
13	24,6	19,7	18,1	29,6	16,4	24,6	18,7	17,9	25,0	36,2	23,0	39,4
14	22,9	19,7	24,6	24,6	16,4	24,6	24,6	17,9	20,7	25,4	39,4	39,4
15	22,9	19,6	19,7	18,1	16,4	19,7	16,4	20,2	26,6	25,4	34,5	34,5
16	22,9	19,6	19,7	18,1	24,6	24,6	16,4	25,3	19,1	25,4	39,4	24,6
17	24,6	19,6	24,6	18,1	19,7	13,5	16,4	28,0	19,1	36,7	49,2	24,6
18	19,7	16,0	16,4	24,6	19,7	13,5	24,6	20,0	19,1	36,3	24,6	24,6
19	19,7	16,0	16,4	29,6	24,6	13,5	24,6	18,0	31,2	41,3	24,6	39,4
20	24,6	16,0	16,4	19,7	16,4	24,6	18,7	18,0	24,0	37,3	24,6	34,5
21	19,7	19,7	24,6	14,8	16,4	19,7	24,6	18,0	29,7	18,7	49,2	29,5
22	19,7	24,6	24,6	14,8	16,4	14,8	16,4	21,4	25,8	18,7	46,8	34,5
23	19,7	19,6	19,7	14,8	14,8	24,6	16,4	25,2	21,2	18,7	16,8	29,5
24	19,7	24,6	19,7	14,8	14,8	19,7	16,4	19,7	21,2	18,7	44,3	29,5
25	19,7	18,1	14,8	14,8	24,6	19,7	24,7	17,7	21,2	36,9	23,0	29,5
26	24,6	18,1	14,8	24,6	16,4	19,7	22,0	21,4	35,8	41,8	23,0	39,4
27	24,6	18,1	14,8	29,6	16,4	24,6	21,0	21,4	42,6	36,4	23,0	34,5
28	21,3	19,6	19,7	24,6	16,4	24,6	25,4	21,4	36,4	27,1	34,5	39,4
29	21,3		24,6	18,5	24,6	19,7	15,6	15,9	36,0	27,1	39,4	39,4
30	21,3		19,7	18,5	24,6	19,7	15,6	15,9	23,2	27,1	34,5	23,4
31	19,7		19,7		19,7		15,6	26,1		29,5		23,4
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност:	19,7	16,0	14,8	14,8	14,8	13,5	14,8	15,9	18,8	18,7	16,8	23,4
Сред. вредност:	24,6	20,0	20,2	20,1	20,1	19,2	19,3	20,5	24,6	29,6	31,8	31,7
Денови над ГВ:												
Макс. вредност:	44,8	24,6	24,6	29,6	29,6	24,6	25,4	28,0	42,6	41,8	49,2	39,4

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГВ:

Минимална вредност: 13,5 микрограми/м³
Максимална вредност: 49,2 микрограми/м³
Средна вредност: 23,5 микрограми/м³
Ц50: 21,3 микрограми/м³
Ц95: 39,4 микрограми/м³
Ц98: 41,6 микрограми/м³



ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА SO₂ ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

Мерно место: 2 Биро за вработување
Место-општина: Велес

ГВ = 125 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	19,0	25,6	23,1	12,8	17,3	18,9	16,2	13,6	25,1	24,2	44,8	38,8
2	19,0	27,3	17,6	12,8	17,3	23,2	16,2	13,6	16,3	24,2	31,0	26,0
3	35,4	22,7	23,0	12,8	18,6	18,5	15,2	24,9	16,3	32,2	28,1	26,0
4	39,7	16,1	18,3	17,7	22,5	18,5	24,4	24,7	16,3	34,6	21,0	26,0
5	14,9	16,1	18,3	18,3	22,8	18,5	24,1	18,2	25,1	28,8	21,0	42,0
6	14,9	16,1	18,3	22,0	16,3	23,6	19,5	18,2	18,7	33,8	21,0	36,0
7	14,9	22,7	28,5	17,8	16,3	19,2	19,4	18,2	15,5	23,2	40,0	26,1
8	14,9	27,0	22,6	17,5	16,2	19,5	16,0	25,5	15,5	23,2	22,3	26,1
9	14,9	22,0	19,9	17,5	22,0	14,3	16,0	20,0	17,3	23,2	44,0	25,9
10	37,2	22,7	22,0	17,5	22,6	14,3	16,0	25,0	17,3	18,1	44,1	25,9
11	34,2	18,2	14,4	18,7	18,1	14,3	23,5	28,9	17,3	18,1	23,9	25,9
12	33,8	18,2	14,4	22,2	21,9	14,3	19,1	18,3	25,0	35,3	23,9	32,0
13	27,9	18,2	14,4	29,8	16,7	19,2	19,7	18,3	30,0	38,8	23,9	37,3
14	23,1	21,0	17,6	27,8	16,7	23,5	19,7	18,3	25,8	19,2	44,1	35,2
15	23,1	17,6	19,9	17,2	16,7	23,9	14,8	25,9	21,3	19,2	40,3	30,3
16	23,1	23,1	25,0	17,2	22,8	17,9	14,8	24,4	16,2	19,2	35,2	15,7
17	28,2	18,2	18,9	17,2	22,5	16,2	14,8	25,4	16,2	37,6	45,6	15,7
18	26,9	13,1	15,8	27,3	18,3	16,2	19,7	25,2	16,2	32,6	27,0	15,7
19	26,9	13,1	15,8	24,9	18,7	16,2	16,9	16,7	19,4	35,8	27,0	34,4
20	20,1	13,1	15,8	22,2	18,2	19,8	19,7	16,7	25,8	34,9	27,0	29,5
21	17,4	22,8	22,1	13,8	18,2	23,4	16,9	16,7	20,6	16,5	46,2	39,6
22	17,4	22,6	17,9	13,8	18,2	18,6	16,4	25,0	30,8	16,5	46,3	40,1
23	17,4	14,2	21,8	13,8	13,7	28,4	16,4	19,7	17,6	16,5	46,3	30,6
24	22,5	14,2	17,6	13,8	13,7	15,9	16,4	24,9	17,6	16,5	45,4	30,6
25	23,8	17,3	14,4	13,8	22,3	15,9	19,7	24,9	17,6	35,3	22,5	30,6
26	23,6	17,3	14,4	22,8	16,1	15,9	16,9	15,0	28,9	32,6	22,5	42,8
27	23,3	17,3	14,4	23,0	16,1	17,9	20,0	15,0	18,1	22,4	22,5	46,9
28	18,9	22,8	22,1	22,3	16,1	25,9	24,4	15,0	18,1	23,8	39,4	47,5
29	18,9		22,6	17,3	21,6	30,0	16,4	14,5	30,9	23,8	34,4	42,6
30	18,9		13,0	17,3	23,8	19,1	16,4	14,5	24,2	23,8	39,5	27,5
31	22,4				18,3		16,4	26,8		27,1		27,5
Број на мерења:	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност :	14,9	13,1	13,0	12,8	13,7	14,3	14,8	13,6	15,5	16,5	21,0	15,7
Сред. вредност:	23,1	19,3	18,8	18,8	18,7	19,4	18,1	20,4	20,7	26,2	33,3	31,5
Денови над ГВ:												
Макс. вредност:	39,7	27,3	28,5	29,8	23,8	30,0	24,4	28,9	30,9	38,8	46,3	47,5

Годишни вредности:

Број на мерења: 364
Број на денови со вредности над ГВ:

Минимална вредност: 12,8 микрограми/м³
Максимална вредност: 47,5 микрограми/м³
Средна вредност: 22,4 микрограми/м³
Ц50: 19,7 микрограми/м³
Ц95: 39,5 микрограми/м³
Ц98: 44,1 микрограми/м³



ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА SO₂ ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

Мерно место: 6 Нас.Тунел-детска градинка клон 4
Место-општина: Велес

ГВ = 125 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	23,5	29,6	29,6	16,4	19,7	24,6	16,4	17,2	24,6	19,7	39,4	34,5
2	23,5	24,6	24,6	16,4	19,7	24,6	16,4	17,2	16,4	19,7	34,4	26,2
3	38,4	24,6	24,6	16,4	24,6	18,1	16,4	24,6	16,4	34,5	34,4	26,2
4	32,0	19,7	21,3	19,7	24,6	18,1	24,6	24,6	16,4	39,4	23,0	26,2
5	17,9	19,7	21,3	24,6	24,6	18,1	24,6	16,4	24,6	34,5	23,0	34,5
6	17,9	19,7	21,3	24,6	16,4	24,6	24,6	16,4	19,7	29,5	23,0	39,4
7	17,9	24,6	29,6	19,7	16,4	19,7	24,6	16,4	24,6	19,7	39,4	29,5
8	17,9	24,6	24,6	16,4	16,4	19,7	16,4	19,7	19,7	19,7	39,4	29,5
9	17,9	19,7	24,6	16,4	24,6	14,8	16,4	19,7	18,0	19,7	34,4	29,5
10	38,4	24,6	24,6	16,4	19,7	14,8	16,4	24,6	18,0	39,4	39,4	29,5
11	38,4	19,7	19,7	24,6	24,6	14,8	19,7	27,4	18,0	39,4	24,6	29,5
12	29,5	19,7	19,7	19,7	24,6	14,8	16,9	18,0	19,7	34,5	24,6	34,5
13	29,5	19,7	19,7	24,6	19,7	19,7	19,4	18,0	19,7	34,5	24,6	29,5
14	24,6	19,7	24,6	24,6	19,7	24,6	17,6	18,0	24,6	21,3	34,4	34,5
15	24,6	19,6	19,7	18,1	19,7	24,6	17,6	24,6	24,6	21,3	34,4	39,4
16	24,6	24,6	19,7	18,1	24,6	19,7	17,6	24,6	16,4	21,3	39,4	23,0
17	24,6	19,6	24,6	18,1	19,7	16,4	17,6	24,6	16,4	29,5	49,2	23,0
18	19,7	16,0	18,1	24,6	19,7	16,4	29,9	24,6	16,4	39,4	26,2	23,0
19	19,7	16,0	18,1	29,6	24,6	16,4	19,9	16,4	24,6	44,3	26,2	34,5
20	29,5	16,0	18,1	24,6	16,4	24,6	20,2	16,4	19,7	44,3	26,2	29,5
21	16,4	24,6	19,7	15,7	16,4	24,6	25,2	16,4	19,7	17,2	44,3	34,5
22	16,4	19,6	19,7	15,7	16,4	19,7	16,5	24,6	24,6	17,2	32,0	39,4
23	16,4	24,6	24,6	15,7	12,3	14,8	16,5	24,6	18,0	17,2	32,0	31,2
24	19,6	19,6	19,7	15,7	12,3	16,4	16,5	19,7	18,0	17,2	39,4	31,2
25	24,6	19,7	14,8	15,7	19,7	16,4	20,0	19,7	18,0	39,3	21,3	31,2
26	24,6	19,7	14,8	19,7	18,1	16,4	19,5	14,8	19,7	34,4	21,3	34,5
27	19,6	19,7	14,8	24,6	18,1	24,6	24,6	14,8	16,0	34,5	21,3	39,4
28	19,7	19,6	19,7	19,7	18,1	24,6	19,7	14,8	16,0	22,9	34,4	39,4
29	19,7		24,6	19,7	24,6	14,8	16,4	14,8	29,5	22,9	39,4	34,5
30	19,7		24,6	19,7	19,7	14,8	16,4	14,8	19,7	22,9	39,4	24,6
31	24,6		24,6		24,6		16,4	24,6		29,5		24,6
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност :	16,4	16,0	14,8	15,7	12,3	14,8	16,4	14,8	16,0	17,2	21,3	23,0
Сред. вредност:	23,6	21,0	21,6	19,9	20,0	19,2	19,4	19,8	19,9	28,4	32,1	31,3
Денови над ГВ:												
Макс. вредност:	38,4	29,6	29,6	29,6	24,6	24,6	29,9	27,4	29,5	44,3	49,2	39,4

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГВ:

Минимална вредност: 12,3 микрограми/м³
Максимална вредност: 49,2 микрограми/м³
Средна вредност: 23,0 микрограми/м³
Ц50: 19,7 микрограми/м³
Ц95: 39,4 микрограми/м³
Ц98: 39,4 микрограми/м³



ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЧАД ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

Мерно место: 1 Нова насеља
Место-општина: Белес

ГВ = 50 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	27,4	22,3	14,7	5,7	16,9	10,1	5,7	9,2	9,7	23,3	19,7	103,0
2	27,4	19,7	14,7	5,7	16,9	7,8	5,7	9,2	7,5	23,3	19,7	125,7
3	25,6	19,7	22,3	5,7	10,1	7,4	5,7	10,5	7,5	42,7	22,3	125,7
4	22,3	18,3	18,3	10,1	12,4	7,4	10,1	8,0	7,5	46,6	25,6	125,7
5	52,1	18,3	18,3	10,1	10,1	7,4	10,1	9,1	10,7	23,2	25,6	14,7
6	52,1	18,3	18,3	7,8	15,7	10,1	10,1	9,1	8,0	26,4	25,6	14,7
7	52,1	19,7	12,4	10,1	15,7	10,1	7,8	9,1	8,3	15,7	27,9	48,6
8	52,1	22,3	10,1	10,3	15,7	12,4	7,4	10,4	10,4	15,7	25,0	48,6
9	52,1	10,1	7,8	10,3	12,4	7,0	7,4	10,5	8,8	15,7	27,9	92,3
10	19,1	19,7	14,7	10,3	10,1	7,0	7,4	8,1	8,8	13,0	22,3	92,3
11	44,1	34,3	14,6	10,1	10,1	7,0	10,1	8,0	8,8	13,0	22,5	92,3
12	47,2	34,3	14,6	12,4	7,8	7,0	10,2	6,2	10,4	26,0	22,5	40,4
13	43,9	34,3	14,6	10,1	14,7	10,1	7,8	6,2	8,0	26,3	22,5	51,1
14	36,3	25,0	14,7	10,1	14,7	10,1	10,1	6,2	10,7	20,3	25,0	27,9
15	36,3	19,7	14,7	22,3	14,7	7,8	6,6	10,4	11,0	20,3	27,9	17,2
16	36,3	7,8	12,4	22,3	10,1	12,4	6,6	10,4	10,8	20,3	27,9	10,3
17	25,0	17,1	14,7	22,3	10,1	6,6	6,6	9,6	10,8	23,8	44,0	10,3
18	57,5	11,0	10,3	12,4	7,8	6,6	10,1	6,8	10,8	20,8	73,4	10,3
19	57,5	11,0	10,3	10,1	10,1	6,6	7,8	6,2	10,7	20,6	73,4	14,7
20	33,9	11,0	10,3	10,1	7,4	10,1	7,8	6,2	10,0	18,6	73,4	3,6
21	5,7	14,7	10,1	11,0	7,4	10,1	10,1	6,2	12,5	12,8	63,1	7,8
22	5,7	14,7	7,8	11,0	7,4	12,4	7,4	8,8	15,7	12,8	120,8	17,5
23	5,7	14,7	10,1	11,0	6,2	10,1	7,4	10,4	21,5	12,8	120,8	15,7
24	7,8	14,3	10,1	11,0	6,2	7,4	7,4	7,8	21,5	12,8	40,4	15,7
25	7,8	21,0	6,6	11,0	10,1	7,4	9,8	7,1	21,5	21,1	32,4	15,7
26	12,4	21,0	6,6	10,1	7,4	7,4	11,3	7,8	20,5	18,2	32,4	14,7
27	25,0	21,0	6,6	10,1	7,4	10,1	10,8	7,8	24,2	23,6	32,4	17,1
28	32,4	14,7	7,8	12,4	7,4	7,8	10,5	7,8	23,6	20,1	59,0	19,7
29	32,4		7,8	16,9	7,8	7,8	7,9	6,7	20,5	20,1	97,3	19,7
30	32,4		10,1	16,9	10,1	10,1	7,9	6,7	23,3	20,1	67,5	13,7
31	17,1		7,8		10,1		7,9	10,7		19,7		13,7
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност:	5,7	7,8	6,6	5,7	6,2	6,6	5,7	6,2	7,5	12,8	19,7	3,6
Сред. вредност:	31,8	18,9	12,1	11,7	10,7	8,7	8,4	8,3	13,1	21,0	44,0	40,0
Денови над ГВ:	7										9	8
Макс. вредност:	57,5	34,3	22,3	22,3	16,9	12,4	11,3	10,7	24,2	46,6	120,8	125,7

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГВ: 24 или 6,58 %

Минимална вредност: 3,6 микрограми/м³
Максимална вредност: 125,7 микрограми/м³
Средна вредност: 19,0 микрограми/м³
ц50: 11,0 микрограми/м³
ц95: 52,1 микрограми/м³
ц98: 92,3 микрограми/м³



ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЧАД ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

Мерно место: 2 Биро за вработување
Место-општина: Велес

ГВ = 50 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	17,6	23,2	13,8	5,7	14,8	9,7	7,5	7,2	10,3	20,7	25,6	62,2
2	17,6	18,2	15,4	5,7	14,8	7,4	7,5	7,2	7,4	20,7	18,0	104,5
3	17,6	15,8	23,3	5,7	9,6	7,0	7,5	10,2	7,4	44,1	18,2	104,5
4	19,8	15,2	16,9	9,1	7,4	7,0	12,2	10,2	7,4	44,1	25,1	104,5
5	49,3	15,2	16,9	9,4	9,4	7,0	9,9	7,5	10,3	24,4	25,1	6,0
6	49,3	15,2	16,9	7,0	11,2	9,7	10,0	7,5	7,5	21,9	25,1	20,5
7	49,3	20,6	9,8	9,1	11,2	9,9	10,0	7,5	5,3	14,6	25,6	37,0
8	49,3	20,4	11,3	8,2	11,2	12,3	7,2	8,1	5,3	14,6	15,8	37,0
9	49,3	13,2	12,5	8,2	9,1	6,8	7,2	10,3	7,8	14,6	27,7	62,9
10	21,2	20,6	15,3	8,2	9,3	6,8	7,2	10,3	7,8	11,5	24,9	62,9
11	22,2	31,8	13,9	7,4	11,4	6,8	9,7	9,9	7,8	11,5	29,7	62,9
12	39,7	31,8	13,9	9,1	9,0	6,8	9,1	7,6	10,4	22,9	29,7	33,4
13	26,4	31,8	13,9	10,2	12,5	9,9	7,8	7,6	10,3	24,7	29,7	44,0
14	33,8	19,1	13,2	11,7	12,5	9,7	7,8	7,6	8,2	15,3	33,7	25,6
15	33,8	15,3	13,8	9,9	12,5	7,6	7,4	10,6	11,0	15,3	25,6	10,4
16	33,8	9,5	14,9	9,9	9,4	9,2	7,4	10,0	7,6	15,3	28,4	5,5
17	14,1	15,8	14,1	9,9	9,3	7,4	7,4	10,6	7,6	16,4	25,8	5,5
18	82,0	11,8	9,9	9,4	11,5	7,4	10,1	3,4	7,6	18,9	56,0	5,5
19	82,0	11,8	9,9	12,6	9,6	7,4	7,8	7,6	7,9	20,4	56,0	14,7
20	34,5	11,8	9,9	9,3	6,8	12,5	10,1	7,6	10,6	17,4	56,0	5,7
21	5,1	15,8	11,2	9,7	6,8	9,6	10,1	7,6	13,0	12,2	57,4	8,0
22	5,1	13,5	9,2	9,7	6,8	9,6	7,4	10,2	15,4	12,2	90,2	15,0
23	5,1	7,1	11,0	9,7	5,8	10,8	7,4	10,2	12,1	12,2	90,2	30,1
24	7,2	7,1	9,1	9,7	5,8	6,3	7,4	10,2	12,1	12,2	34,8	30,1
25	9,8	19,8	5,0	9,7	9,2	6,3	10,1	7,9	12,1	17,6	18,0	30,1
26	11,9	19,8	5,0	9,4	7,5	6,3	7,8	6,6	21,8	21,7	18,0	21,4
27	26,4	19,8	5,0	9,4	7,5	9,2	7,9	6,6	10,4	11,4	18,0	20,8
28	25,6	13,7	11,1	11,2	7,5	8,3	10,0	6,6	10,4	19,1	57,0	23,9
29	25,6		9,3	14,8	11,1	7,5	8,3	5,0	22,5	19,1	71,8	24,1
30	25,6		4,5	14,8	7,8	12,0	8,3	5,0	20,7	19,1	40,5	23,3
31	13,4				9,4		8,3	8,5		17,5		23,3
Број на мерења:	31	28	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност:	5,1	7,1	4,5	5,7	5,8	6,3	7,2	3,4	5,3	11,4	15,8	5,5
Сред. вредност:	29,1	17,3	12,0	9,5	9,6	8,5	8,5	8,2	10,5	18,8	36,6	34,4
Денови над ГВ:	2										8	7
Макс. вредност:	82,0	31,8	23,3	14,8	14,8	12,5	12,2	10,6	22,5	44,1	90,2	104,5

Годишни вредности:

Број на мерења: 364
Број на денови со вредности над ГВ: 17 или 4,67 %

Минимална вредност: 3,4 микрограми/м³
Максимална вредност: 104,5 микрограми/м³
Средна вредност: 16,9 микрограми/м³
Ц50: 11,0 микрограми/м³
Ц95: 49,3 микрограми/м³
Ц98: 62,9 микрограми/м³



ПРЕГЛЕД НА 24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЧАД ВО ВОЗДУХОТ
За период јануари 2011 - декември 2011 година

Мерно место: 6 Нас.Тунел-детска градинка клон 4
Место-општина: Велес

ГВ = 50 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	25,6	22,3	14,7	6,6	18,0	10,1	7,4	6,2	10,1	18,3	22,3	81,5
2	25,6	19,7	14,7	6,6	18,0	10,1	7,4	6,2	6,5	18,3	22,3	100,9
3	19,1	17,1	25,0	6,6	10,1	6,6	7,4	10,1	6,5	37,1	19,7	100,9
4	22,3	17,0	18,3	10,1	12,4	6,6	10,1	10,1	6,5	43,9	27,2	100,9
5	57,3	17,0	18,3	10,1	10,1	6,6	10,1	7,4	7,8	22,3	27,2	10,0
6	57,3	17,0	18,3	12,4	13,5	10,1	10,1	7,4	7,8	25,0	27,2	25,0
7	57,3	19,7	12,4	10,1	13,5	7,8	7,8	7,4	10,1	12,4	27,9	27,5
8	57,3	22,3	10,1	9,3	13,5	10,1	20,4	10,1	10,1	12,4	25,0	27,5
9	57,3	14,7	10,1	9,3	10,1	7,7	20,4	10,1	7,4	12,4	27,9	66,8
10	25,6	22,3	19,7	9,3	7,8	7,7	20,4	7,8	7,4	11,2	27,9	66,8
11	36,2	36,3	17,0	10,1	10,1	7,7	10,1	9,3	7,4	11,2	24,0	66,8
12	40,4	36,3	17,0	12,4	10,1	7,7	10,1	7,4	10,1	22,3	24,0	27,9
13	37,1	36,3	17,0	12,4	12,4	10,1	7,7	7,4	10,1	25,0	24,0	10,3
14	27,2	22,3	14,7	10,1	12,4	10,1	7,2	7,4	7,8	15,7	25,0	22,3
15	27,2	19,7	14,7	25,0	12,4	7,8	7,2	10,1	10,1	15,7	27,9	10,1
16	27,2	7,8	17,1	25,0	7,8	10,1	7,2	10,1	8,3	15,7	27,9	12,4
17	19,7	19,7	14,7	25,0	10,1	6,6	7,2	10,1	8,3	22,3	33,9	12,4
18	51,5	12,1	9,3	10,1	10,1	6,6	12,3	10,0	8,3	19,7	63,7	12,4
19	51,5	12,1	9,3	12,4	12,4	6,6	10,3	6,5	10,1	19,7	63,7	17,2
20	30,8	12,1	9,3	10,1	7,4	10,1	8,1	6,5	12,4	17,1	63,7	7,9
21	12,4	14,7	10,1	9,4	7,4	10,1	10,4	6,5	10,1	11,8	55,0	10,1
22	12,4	12,4	10,1	9,4	7,4	7,8	6,6	10,1	12,4	11,8	83,3	19,7
23	12,4	14,4	12,4	9,4	6,2	10,1	6,6	10,1	17,0	11,8	83,3	21,1
24	10,1	14,7	10,1	9,4	6,2	7,4	6,6	7,8	17,0	11,8	27,9	21,1
25	12,4	18,3	7,4	9,4	10,1	7,4	10,2	10,1	17,0	17,1	30,6	21,1
26	14,7	18,3	7,4	10,1	6,6	7,4	7,8	7,4	17,1	19,7	30,6	22,3
27	25,0	18,3	7,4	10,1	6,6	10,1	10,1	7,4	8,1	17,1	30,6	19,7
28	30,6	12,4	10,1	10,1	6,6	7,8	10,1	7,4	8,1	18,3	55,0	19,7
29	30,6		7,8	18,0	10,1	10,1	7,4	6,2	22,3	18,3	67,4	22,3
30	30,6		7,8	18,0	10,1	10,1	7,4	6,2	18,3	18,3	55,0	19,2
31	17,1		7,8		10,1		7,4	10,1		22,3		19,2
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност:	10,1	7,8	7,4	6,6	6,2	6,6	6,6	6,2	6,5	11,2	19,7	7,9
Сред. вредност:	31,0	18,8	12,9	11,9	10,3	8,5	9,7	8,3	10,7	18,6	38,4	33,0
Денови над ГВ:	7										9	7
Макс. вредност:	57,3	36,3	25,0	25,0	18,0	10,1	20,4	10,1	22,3	43,9	83,3	100,9

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГВ: 23 или 6,30 %

Минимална вредност: 6,2 микрограми/м³
Максимална вредност: 100,9 микрограми/м³
Средна вредност: 17,7 микрограми/м³
ц50: 12,1 микрограми/м³
ц95: 55,0 микрограми/м³
ц98: 66,8 микрограми/м³



24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОЛОВО ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАРИ 2011 - ДЕКЕМВРИ 2011 ГОДИНА

Мерно место: 1 Нова насежба
Место-општина: Велес

ГВ за 24h = 0,600 микрограми/м³ ГВ за година = 0,600 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0820	0,0850	0,0880	0,0920	0,1280	0,0810	0,0850	0,0920	0,0810	0,1170	0,1380	0,1220
2	0,0820	0,0610	0,1150	0,0920	0,1280	0,0920	0,0850	0,0920	0,0920	0,1170	0,1210	0,1150
3	0,0900	0,0920	0,1210	0,0920	0,1150	0,1380	0,0850	0,1210	0,0920	0,1280	0,1000	0,1150
4	0,0710	0,0880	0,0920	0,0850	0,1290	0,1380	0,1500	0,1150	0,0920	0,1300	0,1000	0,1150
5	0,1400	0,0880	0,0920	0,0980	0,0920	0,1380	0,1050	0,1310	0,1310	0,1000	0,1000	0,1810
6	0,1400	0,0880	0,0920	0,1080	0,0850	0,1110	0,1100	0,1310	0,1150	0,1150	0,1000	0,1240
7	0,1280	0,0900	0,0680	0,0860	0,0850	0,1220	0,0990	0,1310	0,1810	0,0980	0,1510	0,1650
8	0,1280	0,0820	0,0720	0,1820	0,0850	0,0920	0,0850	0,1000	0,1220	0,0980	0,1480	0,1650
9	0,1280	0,0610	0,0800	0,1820	0,0990	0,1480	0,0850	0,1120	0,1220	0,0980	0,1020	0,1160
10	0,1150	0,0700	0,0800	0,1820	0,1380	0,1480	0,0850	0,0850	0,1220	0,1380	0,1150	0,1160
11	0,1100	0,1100	0,1310	0,1820	0,1410	0,1480	0,0700	0,1600	0,1220	0,1380	0,1050	0,1160
12	0,1000	0,1100	0,1310	0,2210	0,1220	0,1480	0,0680	0,1310	0,1500	0,1320	0,1050	0,0990
13	0,1000	0,1100	0,1310	0,0720	0,1000	0,0990	0,0680	0,1310	0,0910	0,1420	0,1050	0,1030
14	0,2000	0,0880	0,1220	0,0900	0,1000	0,1150	0,0680	0,1310	0,1020	0,1400	0,2000	0,1410
15	0,2000	0,0920	0,1180	0,1190	0,1000	0,1200	0,0920	0,1500	0,1100	0,1400	0,1130	0,1380
16	0,2000	0,0900	0,1180	0,1190	0,1200	0,0900	0,0920	0,1200	0,2030	0,1400	0,1310	0,1150
17	0,1080	0,0810	0,1010	0,1190	0,1010	0,1420	0,0920	0,0990	0,2030	0,1290	0,1220	0,1150
18	0,1020	0,1150	0,0820	0,0930	0,0980	0,1420	0,1310	0,0850	0,2030	0,1160	0,1500	0,1150
19	0,1020	0,1150	0,0820	0,0870	0,0920	0,1420	0,1200	0,2000	0,0980	0,1210	0,1500	0,1820
20	0,0910	0,1150	0,0820	0,1310	0,1320	0,1320	0,1150	0,2000	0,0610	0,1200	0,1500	0,1630
21	0,0850	0,0820	0,0880	0,1680	0,1320	0,1350	0,1260	0,2000	0,0880	0,0990	0,1000	0,1440
22	0,0850	0,1180	0,0900	0,1680	0,1320	0,1700	0,1000	0,1320	0,1310	0,0990	0,0980	0,1150
23	0,0850	0,0830	0,0990	0,1680	0,1180	0,0800	0,1000	0,1410	0,1540	0,0990	0,1080	0,1480
24	0,0700	0,0800	0,0680	0,1680	0,1180	0,0900	0,1000	0,0980	0,1540	0,1380	0,1220	0,1480
25	0,0890	0,0920	0,1100	0,1680	0,1000	0,0900	0,0860	0,0700	0,1540	0,1380	0,1340	0,1480
26	0,0800	0,0920	0,1100	0,1220	0,1000	0,0900	0,0900	0,1340	0,1880	0,1430	0,1340	0,1310
27	0,1160	0,0920	0,1100	0,1380	0,1330	0,1310	0,0850	0,1340	0,2610	0,1600	0,1340	0,0990
28	0,1230	0,1000	0,0830	0,1230	0,1330	0,1150	0,1380	0,1340	0,2000	0,1590	0,1150	0,1010
29	0,1230		0,0910	0,1280	0,1330	0,1000	0,1420	0,1150	0,2000	0,1590	0,1610	0,1120
30	0,1230		0,0900	0,1280	0,1120	0,0820	0,1420	0,1150	0,1170	0,1590	0,1800	0,1000
31	0,1150		0,1120		0,0920		0,1420	0,1050		0,1500		0,1000
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност :	0,0700	0,0610	0,0680	0,0720	0,0850	0,0800	0,0680	0,0700	0,0610	0,0980	0,0980	0,0990
Сред. вредност:	0,1133	0,0918	0,0984	0,1304	0,1127	0,1190	0,1013	0,1256	0,1380	0,1277	0,1264	0,1280
Денови над ГВ:												
Макс. вредност:	0,2000	0,1180	0,1310	0,2210	0,1410	0,1700	0,1500	0,2000	0,2610	0,1600	0,2000	0,1820

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГВ за 24h:

Минимална вредност: 0,0610 микрограми/м³
Максимална вредност: 0,2610 микрограми/м³
Средна вредност: 0,1178 микрограми/м³
ц50: 0,1150 микрограми/м³
ц95: 0,1820 микрограми/м³
ц98: 0,2000 микрограми/м³



24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА КАДМИУМ ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАРИ 2011 - ДЕКЕМБРИ 2011 ГОДИНА

Мерно место: 1 Нова населба
Место-општина: Велес

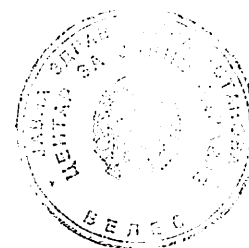
ГД = 0,300 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000
2	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000
3	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
4	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000
5	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0010	0,0020	0,0000	0,0010
6	0,0000	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0030	0,0000	0,0000
7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0020	0,0000
8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000
9	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0010	0,0010	0,0010	0,0000	0,0010
10	0,0020	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0010	0,0010
11	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0010	0,0000	0,0010	0,0000	0,0030	0,0010
12	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0010	0,0020	0,0020	0,0000	0,0000	0,0010	0,0030	0,0000
13	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0030	0,0010
14	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0020	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000
15	0,0010	0,0000	0,0010	0,0010	0,0020	0,0010	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	0,0010	0,0020	0,0010	0,0010	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0030	0,0000
17	0,0010	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000
18	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000
19	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0030	0,0020	0,0010	0,0000
20	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0020	0,0010	0,0020
21	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0020	0,0000
22	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
23	0,0000	0,0010	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010
24	0,0010	0,0000	0,0010	0,0020	0,0000	0,0010	0,0000	0,0010	0,0000	0,0030	0,0000	0,0010
25	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0030	0,0010	0,0010
26	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000
27	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000
28	0,0010	0,0020	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0010	0,0000	0,0030	0,0000	0,0020	0,0010
29	0,0010		0,0020	0,0010	0,0010	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010
30	0,0010		0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0010	0,0010	0,0000	0,0010	0,0000
31	0,0010		0,0000		0,0000		0,0000	0,0000		0,0010		0,0000
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност :	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Сред. вредност:	0,0005	0,0004	0,0004	0,0007	0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	0,0006	0,0008	0,0009	0,0004
Денови над ГД:												
Макс. вредност:	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0020	0,0030	0,0030	0,0030	0,0020

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГД за 24h:

Минимална вредност: 0,0000 микрограми/м³
Максимална вредност: 0,0030 микрограми/м³
Средна вредност: 0,0005 микрограми/м³
ц50: 0,0000 микрограми/м³
ц95: 0,0020 микрограми/м³
ц98: 0,0030 микрограми/м³



24-ЧАСОВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА ПЕРИОД ЈАНУАРИ 2011 - ДЕКЕМБРИ 2011 ГОДИНА

Мерно место: 1 Нова населба
Место-општина: Велес

ГД = 0,800 микрограми/м³

Денови	М е с е ц											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0,2300	0,1200	0,1210	0,1320	0,2310	0,2380	0,2100	0,2000	0,2050	0,1490	0,2130	0,2100
2	0,2300	0,1300	0,1280	0,1320	0,2310	0,1560	0,2100	0,2000	0,1080	0,1490	0,2400	0,2030
3	0,1500	0,1280	0,1300	0,1320	0,2210	0,1800	0,2100	0,2100	0,1080	0,2340	0,1480	0,2030
4	0,1800	0,1360	0,0980	0,1280	0,1850	0,0180	0,1280	0,1850	0,1080	0,2400	0,1150	0,2030
5	0,1900	0,1360	0,0980	0,2850	0,2310	0,0180	0,1500	0,1000	0,1480	0,2200	0,1150	0,1850
6	0,1900	0,1360	0,0980	0,1580	0,1500	0,1420	0,2000	0,1000	0,1250	0,1340	0,1150	0,2150
7	0,1200	0,1150	0,1380	0,1150	0,1500	0,1150	0,1380	0,1000	0,1000	0,1580	0,1680	0,1380
8	0,1200	0,2100	0,1400	0,2310	0,1500	0,2030	0,1400	0,2100	0,1340	0,1580	0,1170	0,1380
9	0,1200	0,1200	0,1150	0,2310	0,1550	0,2000	0,1400	0,1440	0,1340	0,1580	0,1800	0,1410
10	0,1200	0,2210	0,1210	0,2310	0,1810	0,2000	0,1400	0,1310	0,1340	0,1180	0,1340	0,1410
11	0,2400	0,3000	0,1220	0,2310	0,1600	0,2000	0,1150	0,1500	0,1340	0,1180	0,1600	0,1410
12	0,2500	0,3000	0,1220	0,1390	0,0920	0,2000	0,1210	0,1120	0,1510	0,1210	0,1600	0,1150
13	0,2060	0,3000	0,1220	0,1150	0,1380	0,1380	0,1210	0,1120	0,1680	0,1000	0,1600	0,2150
14	0,1080	0,1100	0,0930	0,1000	0,1380	0,1120	0,1210	0,1120	0,1700	0,1000	0,2050	0,3000
15	0,1080	0,1240	0,1380	0,1920	0,1380	0,1330	0,1180	0,1310	0,1810	0,1000	0,2130	0,2000
16	0,1080	0,1050	0,1380	0,1920	0,1400	0,1000	0,1180	0,1510	0,1500	0,1000	0,2000	0,1050
17	0,1120	0,2100	0,1140	0,1920	0,1240	0,1210	0,1180	0,1400	0,1500	0,1310	0,2150	0,1050
18	0,1100	0,2200	0,1220	0,1510	0,1150	0,1210	0,2380	0,1210	0,1500	0,1150	0,3100	0,1050
19	0,1100	0,2200	0,1220	0,1480	0,1820	0,1210	0,2150	0,1100	0,1210	0,1810	0,3100	0,1000
20	0,2000	0,2200	0,1220	0,1880	0,1770	0,1200	0,2210	0,1100	0,1150	0,1720	0,3100	0,1000
21	0,2000	0,2000	0,1320	0,2100	0,1770	0,1380	0,3000	0,1100	0,1310	0,1600	0,2100	0,2310
22	0,2000	0,1340	0,1200	0,2100	0,1770	0,1000	0,2500	0,1000	0,1220	0,1600	0,1050	0,2000
23	0,2000	0,1580	0,1180	0,2100	0,1600	0,1990	0,2500	0,1100	0,1280	0,1600	0,1150	0,2000
24	0,1210	0,1800	0,1510	0,2100	0,1600	0,2000	0,2500	0,1380	0,1280	0,1520	0,1280	0,2000
25	0,1150	0,1190	0,2100	0,2100	0,1320	0,2000	0,1420	0,1540	0,1280	0,1520	0,1390	0,2000
26	0,1160	0,1190	0,2100	0,2150	0,2480	0,2000	0,1310	0,1600	0,2630	0,1300	0,1390	0,1420
27	0,2000	0,1190	0,2100	0,1440	0,1390	0,1610	0,1480	0,1600	0,2240	0,1310	0,1390	0,1700
28	0,2000	0,1450	0,2300	0,1490	0,1390	0,1480	0,1640	0,1600	0,2150	0,1280	0,2410	0,1000
29	0,2000		0,1310	0,1490	0,1390	0,1220	0,1440	0,1480	0,2000	0,1280	0,2000	0,2000
30	0,2000		0,1050	0,1490	0,2330	0,1050	0,1440	0,1480	0,1490	0,1280	0,1990	0,2000
31	0,1300		0,0990		0,1810		0,1440	0,1380		0,2300		0,2000
Број на мерења:	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
Мин. вредност :	0,1080	0,1050	0,0930	0,1000	0,0920	0,0180	0,1150	0,1000	0,1000	0,1000	0,1050	0,1000
Сред. вредност:	0,1640	0,1691	0,1328	0,1760	0,1669	0,1470	0,1690	0,1405	0,1494	0,1489	0,1801	0,1712
Денови над ГД:												
Макс. вредност:	0,2500	0,3000	0,2300	0,2850	0,2480	0,2380	0,3000	0,2100	0,2630	0,2400	0,3100	0,3000

Годишни вредности:

Број на мерења: 365
Број на денови со вредности над ГД за 24h:

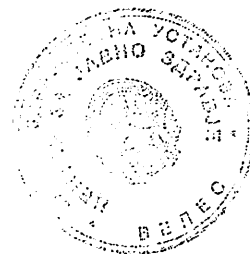
Минимална вредност: 0,0180 микрограми/м³
Максимална вредност: 0,3100 микрограми/м³
Средна вредност: 0,1594 микрограми/м³
Ц50: 0,1450 микрограми/м³
Ц95: 0,2380 микрограми/м³
Ц98: 0,2850 микрограми/м³

КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОЛОВО ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=0,600 микрограми/м³/24h ГВ=0,600 микрограми/м³/год.

Мерно место	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	На год. ниво	Над ГВ бр. ден	% на год. над год.ГВ
2 Биро за вр мин.	0,082	0,086	0,093	0,092	0,098	0,085	0,099	0,092	0,081	0,115	0,102	0,100	0,081		
аботување макс.	0,212	0,117	0,121	0,131	0,131	0,101	0,151	0,151	0,121	0,199	0,200	0,131	0,212		
ср.	0,1423	0,0988	0,1093	0,1133	0,1138	0,0920	0,1215	0,1228	0,1056	0,1543	0,1413	0,1138	0,1190		

ц98: 0,20048 микрограми/м³
ц99: 0,20624 микрограми/м³



КОНЦЕНТРАЦИИ НА КАДМИУМ ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=0,3000 микрограми/м³/24h

Мерно место	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	На год. ниво	Над ГВ бр. ден	% на год. над ГВ
2 Биро за вр мин.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
аботување макс.	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,002	0,115	0,002	0,115		
ср.	0,0008	0,0005	0,0003	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	0,0015	0,0013	0,0295	0,0013	0,0031		

ц98: 0,00748 микрограми/м³
ц99: 0,06124 микрограми/м³



КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=0,8000 микрограми/м³/24h

Мерно место	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	На год. ниво	Над ГВ бр.ден	% %	% на год. над ГВ
2 Биро за вр мин.	0,115	0,100	0,122	0,151	0,118	0,200	0,115	0,151	0,150	0,138	0,001	0,131	0,001			
аботување макс.	0,220	0,210	0,215	0,210	0,251	0,285	0,231	0,210	0,210	0,205	0,242	0,220	0,285			
ср.	0,1690	0,1475	0,1668	0,1883	0,1868	0,2350	0,1710	0,1803	0,1880	0,1710	0,1635	0,1840	0,1793			

ц98: 0,25236 микрограми/м³
ц99: 0,26868 микрограми/м³



ПРОСЕЧНИ МЕСЕЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ВКУПЕН АЕРОСЕДИМЕНТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ за 1 месец = 300 микрограми/м²/ден

ГВ за година = 200 микрограми/м²/ден

Месец	Нова населба		Биро за вработув		ул.К.и Методи-Џе		Нас.Тунел-детска		Речани-бавчи		Башино село	
	Седимент	pH	Седимент	pH	Седимент	pH	Седимент	pH	Седимент	pH	Седимент	pH
I	98,8	6,9	45,4	6,9	71,7	6,9	86,8	6,8	60,2	6,8	36,6	6,7
II	113,4	6,8	50,3	6,9	57,8	7,0	26,8	7,2	24,1	6,9	25,8	7,0
III	25,8	6,9	41,1	6,7	19,7	7,0	25,8	7,0	13,7	6,9	24,5	6,9
IV	66,2	7,1	133,7	7,0	75,5	7,1	524,4	7,1	36,4	7,1	185,0	6,9
V	92,1	6,9	454,5	6,9	628,7	7,1	114,6	7,1	396,7	6,9	257,0	6,9
VI	60,9	6,8	96,3	6,8	39,3	6,9	342,2	6,8	10,7	6,9	167,1	6,8
VII	12,9	7,1	174,2	6,9	30,3	7,0	24,7	6,9	121,8	6,9	16,6	7,1
VIII	38,2	6,9	38,5	6,9	17,8	7,1	31,2	7,1	36,1	7,1	48,3	6,9
IX	40,6	6,8	170,5	7,2	135,3	7,1	102,3	7,0	147,8	6,8	107,5	6,9
X	34,6	6,8	120,9	6,9	39,5	6,8	94,2	6,9	179,1	7,1	62,7	6,9
XI	12,5	6,9	18,6	7,0	22,5	7,1	15,5	6,9	20,0	6,9	16,4	7,0
XII	35,0	7,1	45,3	7,0	77,0	6,7	31,7	6,8	49,0	7,2	50,7	7,1
Мин	12,5	6,8	18,6	6,7	17,8	6,7	15,5	6,8	10,7	6,8	16,4	6,7
Макс	113,4	7,1	454,5	7,2	628,7	7,1	524,4	7,2	396,7	7,2	257,0	7,1
Месеци над ГВ %			1 8,33		1 8,33		2 16,67		1 8,33			
X % над ГВ (200 микрограми/м ² /ден)	52,6	6,9	115,8	6,9	101,3	7,0	118,4	7,0	91,3	7,0	83,2	6,9
Мерења	12		12		12		12				12	



ПРОСЕЧНИ МЕСЕЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ВКУПЕН АЕРОСЕДИМЕНТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ за 1 месец = 300 микрограми/м²/ден

ГВ за година = 200 микрограми/м²/ден

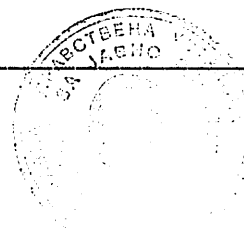
Месец	Здравен дом		Просек / град	
	Седимент	pH	Седимент	pH
I	168,2	7,0	81,1	6,9
II	147,2	6,8	63,6	6,9
III	74,2	6,8	32,1	6,9
IV	86,4	6,9	158,2	7,0
V	215,6	7,1	308,5	7,0
VI	611,4	6,9	189,7	6,8
VII	91,8	7,1	67,5	7,0
VIII	68,2	7,0	39,8	7,0
IX	116,0	6,9	117,1	7,0
X	49,3	7,1	82,9	6,9
XI	20,9	7,1	18,1	7,0
XII	37,2	6,8	46,6	7,0
Мин	20,9	6,8	10,7	6,7
Макс	611,4	7,1	628,7	7,2
Месеци над ГВ %	1 8,33		6 7,14	
X % над ГВ (200 микрограми/м ² /ден)	140,5	7,0	100,4	6,9
Мерења	12		84	



ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОЛОВО ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=250 микрограми/м²/ден ГВ=250 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Нова населба	Биро за вработување	ул.К.и Методи-Детска град.клон	Нас.Тунел-детска градинка клон	Речани-бавчи	Башино село
I	17,2000	19,7000	12,6000	20,9000	11,5000	16,6000
II	22,7000	36,3000	17,5000	23,7000	25,2000	17,3000
III	4,6700	4,5400	5,1000	4,8600	4,1600	4,5400
IV	36,4000	20,4000	12,2300	8,5400	6,2000	9,9800
V	12,0300	28,4000	11,5200	27,6000	14,9900	16,9700
VI	7,1000	10,7800	4,5170	15,0800	12,1000	2,3300
VII	3,3600	3,5800	5,0300	4,3300	2,8800	3,8400
VIII	8,8800	6,7300	2,3500	3,7600	2,0000	5,2300
IX	2,6000	14,3000	4,3500	1,6000	2,3000	1,2800
X	3,3200	15,0000	7,9000	11,5600	6,1300	5,7600
XI	1,4000	1,6000	1,6100	1,4000	1,8000	1,4000
XII	11,3000	15,5000	15,0000	11,6000	16,8000	15,7000
Вкупно	130,9600	176,8300	99,7070	134,9300	106,0600	100,9300
Минимум	1,4000	1,6000	1,6100	1,4000	1,8000	1,2800
Максимум	36,4000	36,3000	17,5000	27,6000	25,2000	17,3000
Х % над год. ГВ (250 микрогр./м ² /ден)	10,9133	14,7358	8,3089	11,2442	8,8383	8,4108
Мерења Мерења над ГВ %	12	12	12	12	12	12



ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОЛОВО ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=250 микрограми/м²/ден ГВ=250 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Здравен дом	Просек / град
I	18,1000	16,6571
II	76,7000	31,3429
III	5,1000	4,7100
IV	12,8000	15,2214
V	14,5000	18,0014
VI	10,2300	8,8767
VII	2,8200	3,6914
VIII	12,9000	5,9786
IX	11,4000	5,4043
X	9,8400	8,5014
XI	1,5000	1,5300
XII	16,7000	14,6571
Вкупно	192,5900	749,4170
Минимум	1,5000	1,2800
Максимум	76,7000	76,7000
X % над год. ГВ (250 микрогр./м ² /ден)	16,0492	11,2144
Мерења Мерења над ГВ %	12	84
Ц98:	36,3320	микрограми/м ² /ден
Ц99:	42,8480	микрограми/м ² /ден

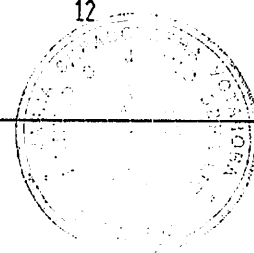


ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА КАДМИУМ ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=5 микрограми/м²/ден

ГВ=5 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Нова населба	Биро за вработување	ул.К.и Методи-Детска град.клон	Нас.Тунел-детска градинка клон	Речани-бавчи	Башино село
I	0,6100	0,7100	0,2600	0,7600	0,3100	0,5900
II	0,4200	0,7700	0,1000	0,3200	0,5700	0,4800
III	0,1500	0,1600	0,1330	0,1400	0,1320	0,1330
IV	1,7000	0,4500	0,1630	0,3100	0,1100	0,2000
V	0,1500	0,5500	0,2400	0,5620	0,3440	0,3230
VI	0,2000	0,2500	0,1260	0,4800	0,3210	0,0450
VII	0,1100	0,1300	0,1420	0,1700	0,1030	0,1310
VIII	0,1610	0,1120	0,0330	0,0320	0,1000	0,1050
IX	0,1770	0,9600	0,1200	0,1800	0,0140	0,1540
X	0,0880	0,3100	0,1500	0,3000	0,1500	0,1730
XI	0,0860	0,0800	0,1020	0,0880	0,0980	0,0870
XII	0,2000	0,2500	0,2500	0,1900	0,2400	0,2300
Вкупно	4,0520	4,7320	1,8190	3,5320	2,4920	2,6510
Минимум	0,0860	0,0800	0,0330	0,0320	0,0140	0,0450
Максимум	1,7000	0,9600	0,2600	0,7600	0,5700	0,5900
X % над год. ГВ (5 микрогр./м ² /ден)	0,3377	0,3943	0,1516	0,2943	0,2077	0,2209
Мерена Мерена над ГВ %	12	12	12	12	12	12

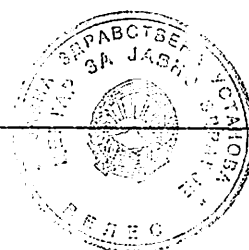


ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА КАДМИУМ ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=5 микрограми/м²/ден

ГВ=5 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Здравен дом	Просек / град
I	0,8700	0,5871
II	1,5000	0,5943
III	0,1600	0,1440
IV	0,5100	0,4919
V	0,3980	0,3667
VI	0,2460	0,2383
VII	0,0950	0,1259
VIII	0,2400	0,1119
IX	0,6100	0,3164
X	0,2000	0,1959
XI	0,0770	0,0883
XII	0,2700	0,2329
Вкупно	5,1760	19,2780
Минимум	0,0770	0,0140
Максимум	1,5000	1,7000
Х % над год. ГВ (5 микрогр./м ² /ден)	0,4313	0,2911
Мерена Мерена над ГВ %	12	84
Ц98:	1,1328	микрограми/м ² /ден
Ц99:	1,5320	микрограми/м ² /ден



ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=400 микрограми/м²/ден ГВ=400 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Нова населба	Биро за вработување	ул.К.и Методи-Детска град.клон	Нас.Тунех-детска градинка клон	Речани-бавчи	Башино село
I	79,5000	78,9000	44,8000	107,0000	64,8000	72,2000
II	167,6000	91,1000	59,2000	76,9000	62,9000	46,7000
III	19,1000	17,2000	19,0000	22,3000	18,3000	19,5000
IV	258,1000	71,9000	94,7000	46,7000	61,6000	69,7000
V	84,7000	228,0000	133,5100	218,1200	101,0000	114,4000
VI	31,0000	40,7000	20,4700	117,8300	57,5000	10,4000
VII	15,3400	19,6000	42,1500	33,7300	17,0000	23,4300
VIII	54,7200	17,1800	59,0000	7,4400	15,4600	18,6000
IX	26,4000	184,1000	27,6500	34,2000	65,2000	26,5000
X	15,4000	43,8500	33,5000	59,1700	25,1000	33,7800
XI	18,2000	19,2000	16,2000	16,7000	18,2000	17,4000
XII	24,3000	28,6000	29,4000	16,4000	39,1000	40,0000
Вкупно	794,3600	840,3300	579,5800	756,4900	546,1600	492,6100
Минимум	15,3400	17,1800	16,2000	7,4400	15,4600	10,4000
Максимум	258,1000	228,0000	133,5100	218,1200	101,0000	114,4000
X % над год. ГВ (400 микрогр./м ² /ден)	66,1967	70,0275	48,2983	63,0408	45,5133	41,0508
Мерења Мерења над ГВ %	12	12	12	12	12	12



ПРОСЕЧНИ 24h КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС ВО 2011 ГОДИНА

ГВ=400 микрограми/м²/ден ГВ=400 микрограми/м²/ден/годишно

Месец	Здравен дом	Просек / град
I	101,8000	78,4286
II	232,2000	105,2286
III	21,1000	19,5000
IV	67,2000	95,7000
V	100,2000	139,9900
VI	57,8100	47,9586
VII	14,0600	23,6157
VIII	76,4000	35,5429
IX	168,1500	76,0286
X	28,0000	34,1143
XI	17,7000	17,6571
XII	29,6000	29,6286
Вкупно	914,2200	4.009,5300
Минимум	14,0600	7,4400
Максимум	232,2000	258,1000
X % над год. ГВ (400 микрогр./м ² /ден)	76,1850	58,6161
Мерења Мерења над ГВ %	12	84
Ц98:	229,3440	микрограми/м ² /ден
Ц99:	236,3440	микрограми/м ² /ден

