

Ј.З.У. Центар за
јавно здравје-Велес

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

28.03.2012			
Орг. Лист	Бр.	Примок	Бројност
18	4/13		

Јавна здравствена установа
ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
ВЕЛЕС

07 Бр. 7/2
23.03. 2012 год.

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА КАДМИУМ ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

ГВ=5 микрограми/м²/ден

Број Мерно место (микрограми/м²/ден) % над ГВ

1	Нова населба	0,3400
2	Биро за вработување	0,7400
5	ул.К.и Методи-Детска град.кџон	0,5200
6	Нас.Тунел-детска градинка кџон	0,6700
7	Речани-бавчи	0,1300
8	Башино село	0,4900
9	Здравен дом	0,6100
10	контролен пункт	

Просек / град: 0,5000
% на просекот над контролниот пункт:
% на просекот над ГВ:

Минимална количина: 0,1300
Максимална количина: 0,7400

% на максимумот над контролниот пункт:
% на максимумот над ГВ:

Аналитичар

20.03.2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

ГВ=400 микрограми/м²/ден

Број	Мерно место	(микрограми/м ² /ден)	% над ГВ
1	Нова населба	37,5000	
2	Биро за вработување	80,1000	
5	ул.К.и Методи-Детска град.кџон	72,5000	
6	Нас.Тунел-детска градинка кџон	83,1000	
7	Речани-бавчи	18,5000	
8	Башино сето	56,5000	
9	Здравен дом	88,4000	
10	контролен пункт		
Просек / град:		62,3714	
% на просекот над контролниот пункт:			
% на просекот над ГВ:			

Минимална количина: 18,5000
Максимална количина: 88,4000

% на максимумот над контролниот пункт:
% на максимумот над ГВ:

Аналитичар

20.03.2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОЛОВО ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

ГВ=250 микрограми/м²/ден

Број	Мерно место	(микрограми/м ² /ден)	% над ГВ
1	Нова населба	20,8800	
2	Биро за вработување	24,8000	
5	ул.К.и Методи-Детска град.квон	46,8000	
6	Нас.Тунел-детска градинка квон	46,7000	
7	Речани-бавчи	10,8000	
8	Башино село	29,6000	
9	Здравен дом	44,3000	
10	контролен пункт		
Просек / град:		31,9829	
% на просекот над контролниот пункт:			
% на просекот над ГВ:			

Минимална количина: 10,8000
Максимална количина: 46,8000

% на максимумот над контролниот пункт:
% на максимумот над ГВ:

Аналитичар

20.03.2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА АЕРОСЕДИМЕНТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

Мерно место	pH	Вкупен инертен прав мг/м ² /мес.	Средна годишна вредност	Нерастворени материји мг/м ² /мес.		Растворени материји			Cl
				Вкупно	Органски	Неоргански	Вкупно	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺
1 Нова населба	6,9	45,9	85,0	45,9	45,9				
2 Биро за вработување	7,1	28,7	60,6	28,7	28,7				
5 ул.К.и Методи-Детска град.клон	6,9	460,6	245,1	460,6	460,6				
6 Нас.Тунел-детска градинка клон	6,9	8,1	34,0	8,1	8,1				
7 Речани-бавчи	7,1	7,1	46,6	7,1	7,1				
8 Башино село	6,8	60,8	71,3	60,8	60,8				
9 Здравен дом	7,0	325,4	221,5	325,4	325,4				
10 контролен пункт									

Гранична вредност за заштита на човековото здравје:

300 мг/м²

Којку пати е надмината граничната вредност во текот на годината: 2

Аналитичар

B. Jof



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

Мерно место: 2 Биро за вработување

ГВ= олово=0,500; кадмиум=0,300 микрограми/м³/ден; цинк - нема норматив

Измерени концентрации на метали во микрограми/м ³			
Ден	Олово	Кадмиум	Цинк
02.02.	0,1310	0,0000	0,2030
13.02.	0,1160	0,0010	0,2000
20.02.	0,1020	0,0020	0,1840
28.02.	0,0910	0,1800	0,0010

Средна месечна вредност: 0,110000 0,045750 0,147000

Број на денови со
вредност над ГВ:

Минимална вредност: 0,0910 0,0000 0,0010

Максимална вредност: 0,1310 0,1800 0,2030

Аналитичар



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

Мерно место 1 Нова населба

ГВ: олово=0,500; кадмиум= 0,300 микрограми/м³/ден; цинк-нема норматив

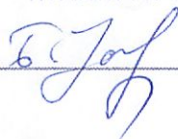
Измерени концентрации на метали во микрограми/м ³			
Ден	Олово	Кадмиум	Цинк
1	0,0880	0,0000	0,2130
2	0,0900	0,0010	0,2000
3	0,0920	0,0010	0,1880
4	0,0920	0,0010	0,1880
5	0,0920	0,0010	0,1880
6	0,1020	0,0010	0,1510
7	0,0860	0,0010	0,1680
8	0,0151	0,0000	0,2440
9	0,1160	0,0000	0,2000
10	0,1080	0,0000	0,2000
11	0,1080	0,0000	0,2000
12	0,1080	0,0000	0,2000
13	0,1000	0,0020	0,1480
14	0,1000	0,0000	0,1530
15	0,1310	0,0000	0,2000
16	0,1200	0,0020	0,1310
17	0,1120	0,0010	0,1210
18	0,1120	0,0010	0,1210
19	0,1120	0,0010	0,1210
20	0,0930	0,0000	0,1630
21	0,0850	0,0000	0,1700
22	0,1060	0,0010	0,1880
23	0,0830	0,0000	0,1510
24	0,0900	0,0000	0,1600
25	0,0900	0,0000	0,1600
26	0,0900	0,0000	0,1600
27	0,1090	0,0010	0,2000
28	0,1000	0,0020	0,1000
29	0,1000	0,0000	0,1310
30			
31			

Средна месечна вредност: 0,0976 0,0006 0,1696

Број на денови со
вредност над ГВ:

Минимална вредност: 0,0151 0,0000 0,1000
Максимална вредност: 0,1310 0,0020 0,2440

Аналитичар



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Олгана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЧАД ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

во микрограми/м³ воздух

На ден	Нова населба	Биро за вработување	Нас.Тунел-детска градинка клон	Просек
01.02.2012	19.1	13.2	16.1	16.1
02.02.2012	16.1	15.7	16.1	16.0
03.02.2012	7.4	8.5	8.4	8.1
04.02.2012	7.4	8.5	8.4	8.1
05.02.2012	7.4	8.5	8.4	8.1
06.02.2012	19.1	16.6	16.1	17.3
07.02.2012	16.1	19.5	19.1	18.2
08.02.2012	16.1	16.6	22.3	18.3
09.02.2012	19.1	15.9	19.1	18.0
10.02.2012	9.3	7.6	7.4	8.1
11.02.2012	9.3	7.6	7.4	8.1
12.02.2012	9.3	7.6	7.4	8.1
13.02.2012	22.3	21.7	17.2	20.4
14.02.2012	19.7	18.6	17.2	18.5
15.02.2012	19.7	19.5	19.1	19.4
16.02.2012	17.2	21.8	17.2	18.7
17.02.2012	17.0	18.6	21.0	18.9
18.02.2012	17.0	18.6	21.0	18.9
19.02.2012	17.0	18.6	21.0	18.9
20.02.2012	17.2	18.4	22.3	19.3
21.02.2012	19.7	16.2	19.7	18.5
22.02.2012	19.7	16.1	17.2	17.7
23.02.2012	17.2	18.2	17.2	17.5
24.02.2012	18.3	17.3	11.3	15.6
25.02.2012	18.3	17.3	11.3	15.6
26.02.2012	18.3	17.3	11.3	15.6
27.02.2012	17.1	18.2	17.2	17.5
28.02.2012	19.1	18.2	19.1	18.8
29.02.2012	17.1	22.4	22.3	20.6
Гранична 24h вредност	50	50	50	50
Број на денови над 24h ГВ	0	0	0	0
Колку пати е надмината 24h гран.вредност во тековната година	2	1	1	0
Праг на алармирање	600	600	600	600
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0
Средна мес.вредност	16.1	16.0	15.8	16.0
Min	7.4	7.6	7.4	8.1
Max	22.3	22.4	22.3	20.6

Аналитичар

B. Jof



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА СУЛФУР ДИОКСИД (SO₂) ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2012 ГОДИНА

во микрограми/м³ воздух

На ден	Нова населба	Биро за вработување	Нас.Тунел-детска градинка клон	Просек
01.02.2012	34.5	36.8	29.5	33.6
02.02.2012	29.5	31.5	34.5	31.8
03.02.2012	19.7	18.4	16.4	18.2
04.02.2012	19.7	18.4	16.4	18.2
05.02.2012	19.7	18.4	16.4	18.2
06.02.2012	29.5	33.3	29.5	30.8
07.02.2012	34.5	39.2	34.5	36.1
08.02.2012	39.4	38.8	39.4	39.2
09.02.2012	34.5	42.4	34.5	37.1
10.02.2012	21.3	21.9	19.7	21.0
11.02.2012	21.3	21.9	19.7	21.0
12.02.2012	21.3	21.9	19.7	21.0
13.02.2012	34.5	43.4	29.5	35.8
14.02.2012	39.4	42.8	34.5	38.9
15.02.2012	34.5	39.2	29.5	34.4
16.02.2012	39.4	43.7	39.4	40.8
17.02.2012	21.3	25.2	23.0	23.2
18.02.2012	21.3	25.2	23.0	23.2
19.02.2012	21.3	25.2	23.0	23.2
20.02.2012	39.4	42.2	39.4	40.3
21.02.2012	29.5	32.4	34.5	32.1
22.02.2012	34.5	32.3	29.5	32.1
23.02.2012	34.5	36.6	29.5	33.5
24.02.2012	23.0	20.0	23.0	22.0
25.02.2012	23.0	20.0	23.0	22.0
26.02.2012	23.0	20.0	23.0	22.0
27.02.2012	39.4	41.7	39.4	40.2
28.02.2012	29.5	36.7	34.5	33.6
29.02.2012	39.4	39.2	34.5	37.7
Гранична 24h вредност	125	125	125	125
Број на денови над 24h ГВ	0	0	0	0
Колку пати е надмината 24h гран.вредност во тековната година	0	0	0	0
Праг на алармирање	500	500	500	500
Колку пати е надминат прагот на алармирање во тековниот месец	0	0	0	0
Средна мес.вредност	29.4	31.3	28.4	29.7
Min	19.7	18.4	16.4	18.2
Max	39.4	43.7	39.4	40.8

Аналитичар

Б. Ж



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена