

Ј.З.У. Центар за
Јавно здравје-Велес

Јавна здравствена установа
ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
ВЕЛЕС
07 Бр. 8/1
02.03. 2012 год.
ВЕЛЕС

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЦИНК ВО АЕРОСЕДИМЕНТОТ ВО ВЕЛЕС

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ВЕЛЕС

ГВ=400 микрограми/м²/ден

Примено: 05. 03. 2012			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
18 - 4/2			

Број Мерно место

(микрограми/м²/ден) % над ГВ

1	Нова населба	50,0000
2	Биро за вработување	48,4000
5	ул.К.и Методи-Детска град.квон	17,4000
6	Нас.Тунел-детска градинка квон	41,4000
7	Речани-бавчи	25,4000
8	Башино село	25,1000
9	Здравен дом	35,1000
10	контролен пункт	

Просек / град: 34,6857

% на просекот над контролниот пункт:

% на просекот над ГВ:

Минимална количина: 17,4000

Максимална количина: 50,0000

% на максимумот над контролниот пункт:

% на максимумот над ГВ:

Аналитичар

01.03/2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

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

ГВ=5 микрограми/м²/ден

Број	Мерно место	(микрограми/м ² /ден)	% над ГВ
1	Нова населба	0,2800	
2	Биро за вработување	0,4200	
5	ул.К.и Методи-Детска град.клон	0,1500	
6	Нас.Тунел-детска градинка клон	0,2900	
7	Речани-бавчи	0,2400	
8	Башино село	0,1900	
9	Здравен дом	0,2400	
10	контролен пункт		
Просек / град:		0,2586	
% на просекот над контролниот пункт:			
% на просекот над ГВ:			
Минимална количина:		0,1500	
Максимална количина:		0,4200	
% на максимумот над контролниот пункт:			
% на максимумот над ГВ:			

Аналитичар

01.03.2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Специјалист хигиена

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

ГВ=250 микрограми/м²/ден

Број	Мерно место	(микрограми/м ² /ден)	% над ГВ
1	Нова населба	20,2000	
2	Биро за вработување	25,0000	
5	ул.К.и Методи-Детска град.клон	21,5000	
6	Нас.Тунел-детска градинка клон	30,9000	
7	Речани-бавчи	27,9000	
8	Башино село	34,3000	
9	Здравен дом	23,5000	
10	контролен пункт		
Просек / град:		26,1857	
% на просекот над контролниот пункт:			
% на просекот над ГВ:			
Минимална количина:		20,2000	
Максимална количина:		34,3000	
% на максимумот над контролниот пункт:			
% на максимумот над ГВ:			

Аналитичар

01.03/2012 год.



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА АЕРОСЕДИМЕНТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ЈАНУАРИ 2012 ГОДИНА

Мерно место	pH	Вкупен	Средна	Нерастворени материји		Растворени материји				
		инертен прах мг/м ² /мес.	годишна вредност	Вкупно	Органски	Неоргански	Вкупно	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Cl ⁻
1 Нова населба	6,7	124,0	124,0	124,0	124,0					
2 Биро за вработување	6,9	92,4	92,4	92,4	92,4					
5 ул.К.и Методи-Детска град.кзон	6,9	29,5	29,5	29,5	29,5					
6 Нас.Тунел-детска градинка кзон	6,7	59,8	59,8	59,8	59,8					
7 Речани-бавчи	6,9	86,0	86,0	86,0	86,0					
8 Башино село	6,8	81,9	81,9	81,9	81,9					
9 Здравен дом	6,8	117,5	117,5	117,5	117,5					
10 контролен пункт										

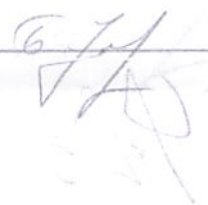
Гранична вредност за заштита на човековото здравје:

300 мг/м²

Колку пати е надмината граничната вредност во текот на годината:

0

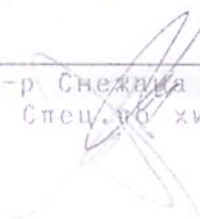
Аналитичар





Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена



СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ТЕШКИ МЕТАЛИ ВО ВОЗДУХОТ ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ЈАНУАРИ 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
03.01.	0,1380	0,0000	0,2100
11.01.	0,1150	0,0010	0,2000
17.01.	0,1420	0,0020	0,1980
25.01.	0,1510	0,0010	0,1430
Средна месечна вредност:	0,136500	0,001000	0,187750
Број на денови со вредност над ГВ:			
Минимална вредност:	0,1150	0,0000	0,1430
Максимална вредност:	0,1510	0,0020	0,2100

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 ЈАНУАРИ 2012 ГОДИНА

Мерно место 1 Нова населба

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

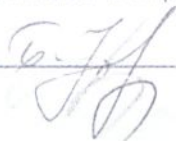
Измерени концентрации на метали во микрограми/м ³			
Ден	Олово	Кадмиум	Цинк
1	0,1000	0,0010	0,2000
2	0,1000	0,0010	0,2000
3	0,1810	0,0000	0,2050
4	0,1900	0,0020	0,1810
5	0,0980	0,0020	0,2000
6	0,0980	0,0020	0,2000
7	0,0980	0,0020	0,2000
8	0,0980	0,0020	0,2000
9	0,1310	0,0000	0,1440
10	0,1480	0,0000	0,1000
11	0,1150	0,0000	0,2100
12	0,1810	0,0020	0,2000
13	0,1220	0,0020	0,2000
14	0,1220	0,0020	0,2000
15	0,1220	0,0020	0,2000
16	0,1160	0,0000	0,1380
17	0,1000	0,0000	0,1200
18	0,0890	0,0000	0,1100
19	0,0890	0,0000	0,1100
20	0,0980	0,0010	0,1100
21	0,0980	0,0010	0,1100
22	0,0980	0,0010	0,1100
23	0,1580	0,0010	0,1310
24	0,1240	0,0000	0,1400
25	0,1380	0,0000	0,1510
26	0,1180	0,0020	0,1480
27	0,1000	0,0000	0,1000
28	0,1000	0,0000	0,1000
29	0,1000	0,0000	0,1000
30	0,1220	0,0020	0,1000
31	0,1310	0,0010	0,1130

Средна месечна вредност: 0,1188 0,0009 0,1526

Број на денови со
вредност над ГВ:

Минимална вредност: 0,0890 0,0000 0,1000
Максимална вредност: 0,1900 0,0020 0,2100

Аналитичар



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

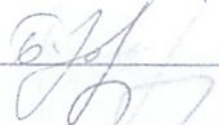
Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена

СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ЧАД ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ЈАНУАРИ 2012 ГОДИНА

во микрограми/м³ воздух

На ден	Нова населба	Биро за вработување	Нас.Тунел-детска градинка клон	Просек
01.01.2012	13.7	23.3	19.2	18.7
02.01.2012	13.7	23.3	19.2	18.7
03.01.2012	55.0	62.8	55.0	57.6
04.01.2012	63.2	30.9	40.4	44.8
05.01.2012	19.2	10.0	10.2	13.1
06.01.2012	19.2	10.0	10.2	13.1
07.01.2012	19.2	10.0	10.2	13.1
08.01.2012	19.2	10.0	10.2	13.1
09.01.2012	22.3	23.6	22.3	22.7
10.01.2012	25.0	27.1	25.0	25.7
11.01.2012	22.3	24.4	19.7	22.1
12.01.2012	19.7	20.8	22.3	20.9
13.01.2012	27.2	23.8	24.0	25.0
14.01.2012	27.2	23.8	24.0	25.0
15.01.2012	27.2	23.8	24.0	25.0
16.01.2012	22.3	20.5	27.9	23.6
17.01.2012	25.0	24.0	22.3	23.8
18.01.2012	14.0	14.2	14.0	14.1
19.01.2012	14.0	14.2	14.0	14.1
20.01.2012	18.3	20.6	18.3	19.1
21.01.2012	18.3	20.6	18.3	19.1
22.01.2012	18.3	20.6	18.3	19.1
23.01.2012	27.9	27.6	27.9	27.8
24.01.2012	27.9	26.4	27.9	27.4
25.01.2012	25.0	24.0	22.3	23.8
26.01.2012	22.3	21.4	22.3	22.0
27.01.2012	19.7	27.2	21.0	22.6
28.01.2012	19.7	27.2	21.0	22.6
29.01.2012	19.7	27.2	21.0	22.6
30.01.2012	19.7	23.7	19.7	21.0
31.01.2012	22.3	24.4	22.3	23.0
Гранична 24h вредност	50	50	50	50
Број на денови над 24h ГВ	2	1	1	1
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 тековиот месец	0	0	0	0
Средна мес.вредност	23.5	22.9	21.8	22.7
Min	13.7	10.0	10.2	13.1
Max	63.2	62.8	55.0	57.6

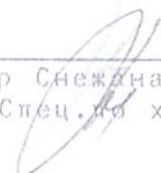
Аналитичар





Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена



СРЕДНОДНЕВНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА СУЛФУР ДИОКСИД (SO_2) ВО ВЕЛЕС
ЗА МЕСЕЦ ЈАНУАРИ 2012 ГОДИНА

во микрограми/ m^3 воздух

На ден	Нова населба	Биро за вработување	Нас.Тунел-детска градинка клон	Просек
01.01.2012	23.4	27.5	24.6	25.2
02.01.2012	23.4	27.5	24.6	25.2
03.01.2012	39.4	47.2	44.3	43.6
04.01.2012	39.4	43.6	39.4	40.8
05.01.2012	27.1	28.1	29.5	28.2
06.01.2012	27.1	28.1	29.5	28.2
07.01.2012	27.1	28.1	29.5	28.2
08.01.2012	27.1	28.1	29.5	28.2
09.01.2012	39.4	41.6	39.4	40.1
10.01.2012	34.5	47.9	34.5	39.0
11.01.2012	39.4	43.0	39.4	40.6
12.01.2012	39.4	41.7	44.3	41.8
13.01.2012	24.6	26.1	26.3	25.7
14.01.2012	24.6	26.1	26.3	25.7
15.01.2012	27.6	26.1	26.3	26.7
16.01.2012	39.4	36.2	39.4	38.3
17.01.2012	34.5	48.0	34.5	39.0
18.01.2012	22.2	25.1	24.6	24.0
19.01.2012	22.2	25.1	24.6	24.0
20.01.2012	26.2	27.3	27.9	27.1
21.01.2012	26.2	27.3	27.9	27.1
22.01.2012	26.2	27.3	27.9	27.1
23.01.2012	39.4	43.5	39.4	40.8
24.01.2012	39.4	41.4	44.3	41.7
25.01.2012	39.4	47.5	39.4	42.1
26.01.2012	34.5	37.4	34.5	35.5
27.01.2012	21.3	24.6	26.3	24.1
28.01.2012	21.3	24.6	26.3	24.1
29.01.2012	21.3	24.6	26.3	24.1
30.01.2012	39.4	41.8	39.4	40.2
31.01.2012	39.4	37.7	34.5	37.2
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 тековиот месец	0	0	0	0
Средна мес.вредност	30.8	33.9	32.4	32.4
Min	21.3	24.6	24.6	24.0
Max	39.4	48.0	44.3	43.6

Аналитичар



Одделение по хигиена и
здравствена екологија

Д-р Снежана Петрова
Спец. по хигиена