



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

Утвърдил:

ГАБРИЕЛ САВОВ

Директор на РИОСВ – Плевен

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНЦЕНТРАЦИИ НА ФПЧ₁₀ В ПУНКТОВЕТЕ ЗА МОНИТОРИНГ НА ТЕРИТОРИЯТА, КОНТРОЛИРАНА ОТ РИОСВ – ПЛЕВЕН, ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 2018 Г.

Използвани означения:

ФПЧ₁₀ – фини прахови частици с размер до 10 микрона

ПС на СДН – прагова стойност на средноденоношната норма за опазване на човешкото здраве ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) – да не се превишава повече от 35 дни за една календарна година (КГ)

АИС – автоматични измервателни станции (в градовете Плевен, Ловеч, Никопол).

През месец **декември** 2018 г. е установен следният брой дни с превишения на средноденоношната норма:

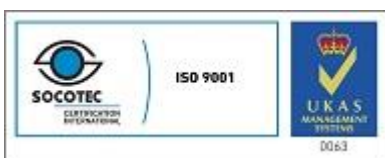
- ✓ в гр. Плевен – 15 дни,
- ✓ в гр. Ловеч – 9 дни,
- ✓ в гр. Никопол – 19 дни.

Максималните средноденоношни концентрации на ФПЧ₁₀ за периода са измерени:

- ✓ в Плевен – $112.69 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.25 пъти над СДН), на 22.12.2018 г.
- ✓ в Ловеч – $100.86 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2.02 пъти над СДН), на 03.12.2018 г.
- ✓ в Никопол – $87.80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1.76 пъти над СДН), на 10.12.2018 г.

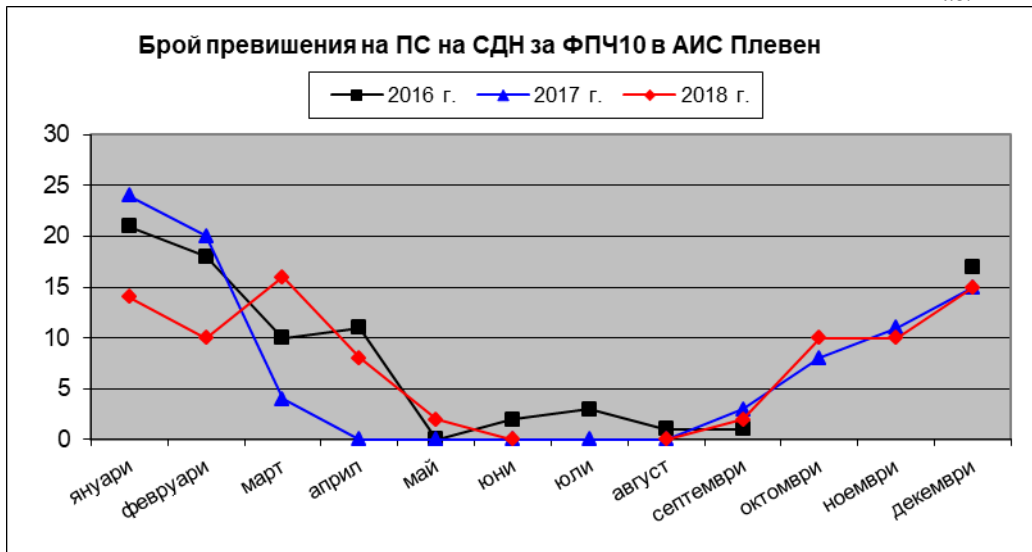
Средномесечните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀) за периода са:
в гр. Плевен – $44.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, в гр. Ловеч – $42.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, в гр. Никопол – $52.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Данните за месеца показват характерните за зимния сезон високи стойности на средномесечните концентрации и на броя превишения на средноденоношната норма за ФПЧ₁₀. Превишенията се дължат предимно на емисии от битово отопление с твърди горива и от автомобилния трафик, в съчетание с неблагоприятни за разсейването на емисиите метеорологични условия – температурни инверсии, безветрие, мъгли и др.

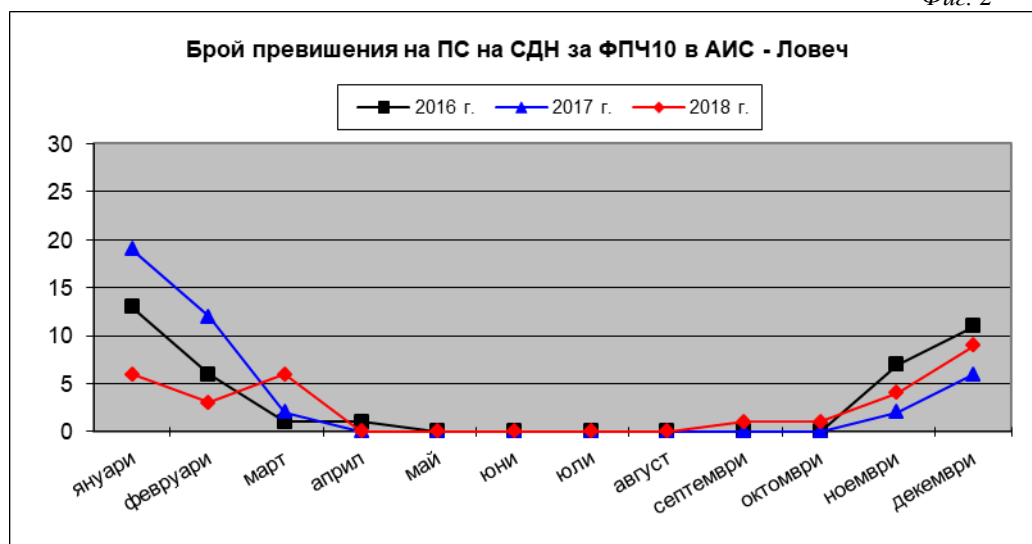


**Месечен ход на броя превишения на средноденонощната норма за ФПЧ₁₀
за периода 2016 - 2018 г.**

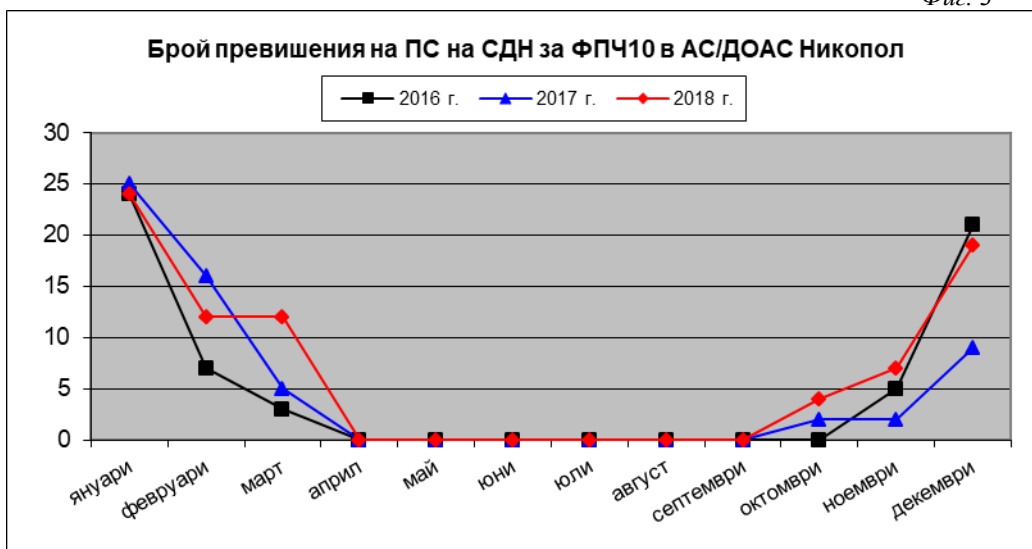
Фиг. 1



Фиг. 2

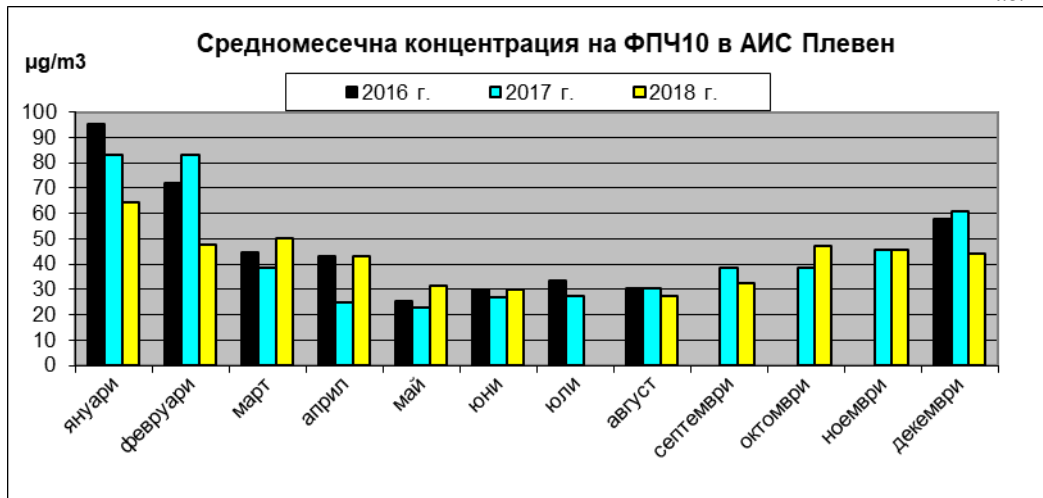


Фиг. 3

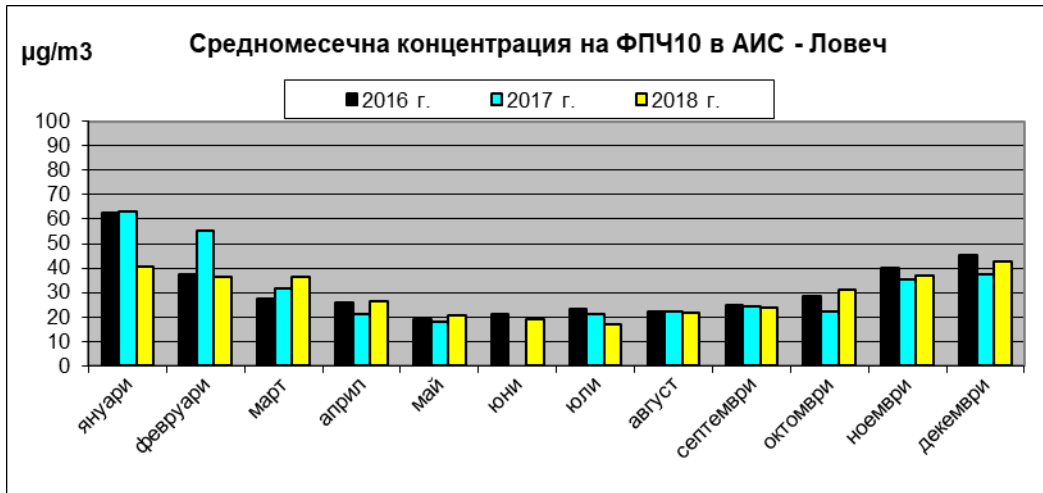


**Ход на средномесечната концентрация за ФПЧ₁₀
за периода 2016 - 2018 г.**

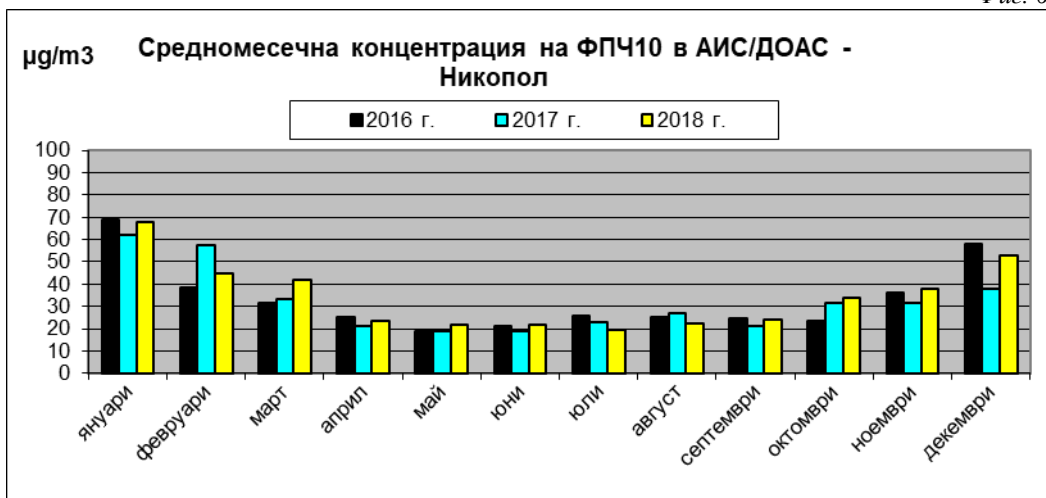
Фиг. 4



Фиг. 5



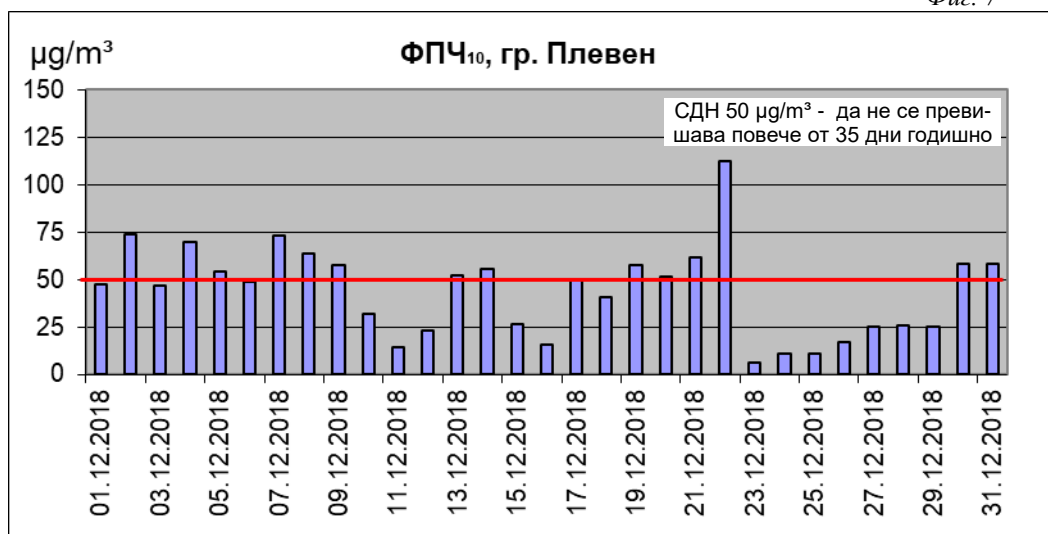
Фиг. 6



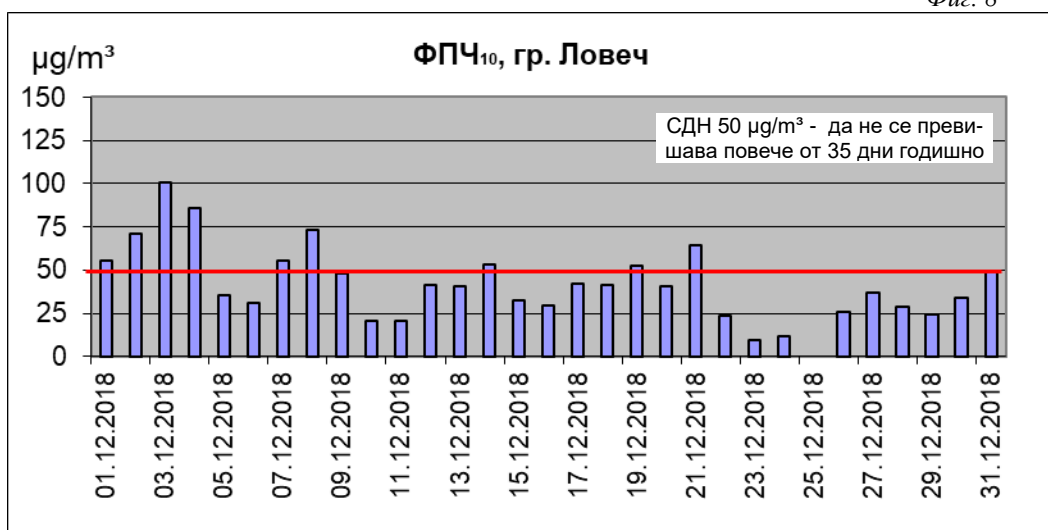
Забележка: по технически причини липсват данни: за гр. Плевен за периодите 12.09 – 31.11.2016 г. и 16.06. – 03.08.2018 г., за гр. Ловеч за периода 18.06 – 05.07.2017 г., поради което за съответните месеци не е определена средномесечна концентрация на ФПЧ₁₀.

**Средноденонощни концентрации на ФПЧ₁₀
за месец декември 2018 г.**

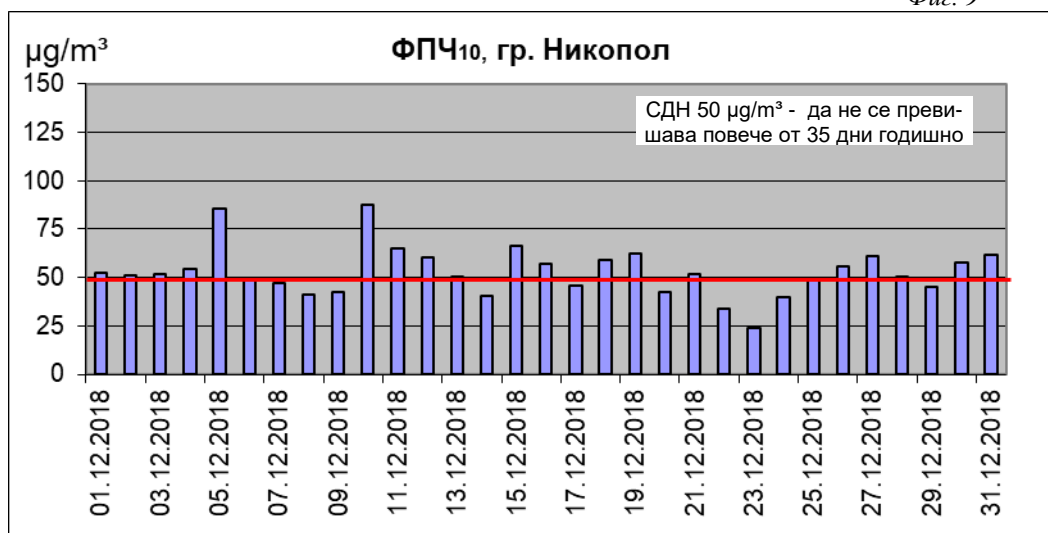
Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9



**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀)
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,
през месец декември 2018 г.**

АИС – ПЛЕВЕН

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m ³]	Превਿшение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m ³)	Забележка
1	2	3	4	5	6
Плевен	Плевен	01.12.2018	47,50	-	
Плевен	Плевен	02.12.2018	74,03	1,481	
Плевен	Плевен	03.12.2018	46,69	-	
Плевен	Плевен	04.12.2018	69,61	1,392	
Плевен	Плевен	05.12.2018	54,45	1,089	
Плевен	Плевен	06.12.2018	48,95	-	
Плевен	Плевен	07.12.2018	73,41	1,468	
Плевен	Плевен	08.12.2018	63,79	1,276	
Плевен	Плевен	09.12.2018	57,52	1,150	
Плевен	Плевен	10.12.2018	32,10	-	
Плевен	Плевен	11.12.2018	14,35	-	
Плевен	Плевен	12.12.2018	23,38	-	
Плевен	Плевен	13.12.2018	51,97	1,039	
Плевен	Плевен	14.12.2018	55,80	1,116	
Плевен	Плевен	15.12.2018	26,25	-	
Плевен	Плевен	16.12.2018	15,38	-	
Плевен	Плевен	17.12.2018	50,24	1,005	
Плевен	Плевен	18.12.2018	40,97	-	
Плевен	Плевен	19.12.2018	57,41	1,148	
Плевен	Плевен	20.12.2018	51,78	1,036	
Плевен	Плевен	21.12.2018	61,85	1,237	
Плевен	Плевен	22.12.2018	112,69	2,254	
Плевен	Плевен	23.12.2018	6,17	-	
Плевен	Плевен	24.12.2018	11,22	-	
Плевен	Плевен	25.12.2018	11,14	-	
Плевен	Плевен	26.12.2018	17,31	-	
Плевен	Плевен	27.12.2018	24,99	-	
Плевен	Плевен	28.12.2018	25,88	-	
Плевен	Плевен	29.12.2018	25,00	-	
Плевен	Плевен	30.12.2018	57,98	1,160	
Плевен	Плевен	31.12.2018	58,03	1,161	
Брой регистрирани данни през месеца: 31					
Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 316					
Брой регистрирани превਿшения през месеца: 15					
Брой регистрирани превਿшения от началото на годината до момента: 87					
Средномесечна концентрация: 44,1					
Времени обхват (%): 86,6 %					

**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀)
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,
през месец декември 2018 г.**

АИС – ЛОВЕЧ

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m³]	Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m³)	Забележка
1	2	3	4	5	6
Ловеч	Ловеч	01.12.2018	55,45	1,109	
Ловеч	Ловеч	02.12.2018	70,73	1,415	
Ловеч	Ловеч	03.12.2018	100,86	2,017	
Ловеч	Ловеч	04.12.2018	85,90	1,718	
Ловеч	Ловеч	05.12.2018	35,62	-	
Ловеч	Ловеч	06.12.2018	30,90	-	
Ловеч	Ловеч	07.12.2018	55,06	1,101	
Ловеч	Ловеч	08.12.2018	73,54	1,471	
Ловеч	Ловеч	09.12.2018	47,99	-	
Ловеч	Ловеч	10.12.2018	20,49	-	
Ловеч	Ловеч	11.12.2018	20,79	-	
Ловеч	Ловеч	12.12.2018	41,09	-	
Ловеч	Ловеч	13.12.2018	40,54	-	
Ловеч	Ловеч	14.12.2018	52,87	1,057	
Ловеч	Ловеч	15.12.2018	32,30	-	
Ловеч	Ловеч	16.12.2018	29,68	-	
Ловеч	Ловеч	17.12.2018	42,05	-	
Ловеч	Ловеч	18.12.2018	41,16	-	
Ловеч	Ловеч	19.12.2018	52,41	1,048	
Ловеч	Ловеч	20.12.2018	40,53	-	
Ловеч	Ловеч	21.12.2018	64,64	1,293	
Ловеч	Ловеч	22.12.2018	23,19	-	
Ловеч	Ловеч	23.12.2018	9,69	-	
Ловеч	Ловеч	24.12.2018	11,93	-	
Ловеч	Ловеч	25.12.2018	-	-	
Ловеч	Ловеч	26.12.2018	25,91	-	
Ловеч	Ловеч	27.12.2018	36,75	-	
Ловеч	Ловеч	28.12.2018	28,69	-	
Ловеч	Ловеч	29.12.2018	24,40	-	
Ловеч	Ловеч	30.12.2018	34,21	-	
Ловеч	Ловеч	31.12.2018	48,97	-	
Брой регистрирани данни през месеца: 30					
Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 362					
Брой регистрирани превишения през месеца: 9					
Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 30					
Средномесечна концентрация: 42,6					
Времеви обхват (%): 99,2 %					

**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ₁₀)
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,
през месец декември 2018 г.**

АИС/ДОАС – НИКОПОЛ

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m ³]	Превਿшение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m ³)	Забележка
1	2	3	4	5	6
Никопол	Никопол	01.12.2018	52,2	1,044	
Никопол	Никопол	02.12.2018	51,2	1,024	
Никопол	Никопол	03.12.2018	51,7	1,034	
Никопол	Никопол	04.12.2018	54,5	1,090	
Никопол	Никопол	05.12.2018	85,3	1,706	
Никопол	Никопол	06.12.2018	48,5	-	
Никопол	Никопол	07.12.2018	47,3	-	
Никопол	Никопол	08.12.2018	41,4	-	
Никопол	Никопол	09.12.2018	42,7	-	
Никопол	Никопол	10.12.2018	87,8	1,756	
Никопол	Никопол	11.12.2018	65,2	1,304	
Никопол	Никопол	12.12.2018	60,1	1,202	
Никопол	Никопол	13.12.2018	50,2	1,004	
Никопол	Никопол	14.12.2018	40,6	-	
Никопол	Никопол	15.12.2018	66,3	1,326	
Никопол	Никопол	16.12.2018	56,8	1,136	
Никопол	Никопол	17.12.2018	45,5	-	
Никопол	Никопол	18.12.2018	58,8	1,176	
Никопол	Никопол	19.12.2018	62,1	1,242	
Никопол	Никопол	20.12.2018	42,6	-	
Никопол	Никопол	21.12.2018	51,4	1,028	
Никопол	Никопол	22.12.2018	33,7	-	
Никопол	Никопол	23.12.2018	24,2	-	
Никопол	Никопол	24.12.2018	39,7	-	
Никопол	Никопол	25.12.2018	48,7	-	
Никопол	Никопол	26.12.2018	55,9	1,118	
Никопол	Никопол	27.12.2018	60,9	1,218	
Никопол	Никопол	28.12.2018	50,1	1,002	
Никопол	Никопол	29.12.2018	45,4	-	
Никопол	Никопол	30.12.2018	57,8	1,156	
Никопол	Никопол	31.12.2018	61,5	1,230	
Брой регистрирани данни през месеца: 31					
Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 365					
Брой регистрирани превਿшения през месеца: 19					
Брой регистрирани превਿшения от началото на годината до момента: 78					
Средномесечна концентрация: 52,9					
Времеви обхват (%): 100,0 %					