



# 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 ФПЧ<sub>10</sub> В ПУНКТОВЕТЕ ЗА МОНИТОРИНГ НА ТЕРИТОРИЯТА, КОНТРОЛИРАНА ОТ РИОСВ – ПЛЕВЕН, ЗА МЕСЕЦ **ОКТОМВРИ** 2019 Г.

Използвани означения:

**ФПЧ<sub>10</sub>** – фини прахови частици с размер до 10 микрона

**ПС на СДН** – прагова стойност на средноденонощната 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 **октомври 2019** г. е установен следният брой дни с превишения на средноденонощната норма:

- ✓ в гр. Плевен – 14 дни,
- ✓ в гр. Ловеч – 3 дни,
- ✓ в гр. Никопол – 9 дни.

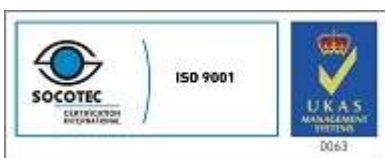
Максималните средноденонощни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub> за периода са измерени:

- ✓ в Плевен –  $100,13 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (2.0 пъти над СДН), на 29.10.2019 г.
- ✓ в Ловеч –  $73,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (1.5 пъти над СДН), на 29.10.2019 г.
- ✓ в Никопол –  $72,60 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (1.4 пъти над СДН), на 26.10.2019 г.

Средномесечните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>) за периода са:  
в гр. Плевен –  $49,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , в гр. Ловеч –  $30,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , в гр. Никопол –  $42,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

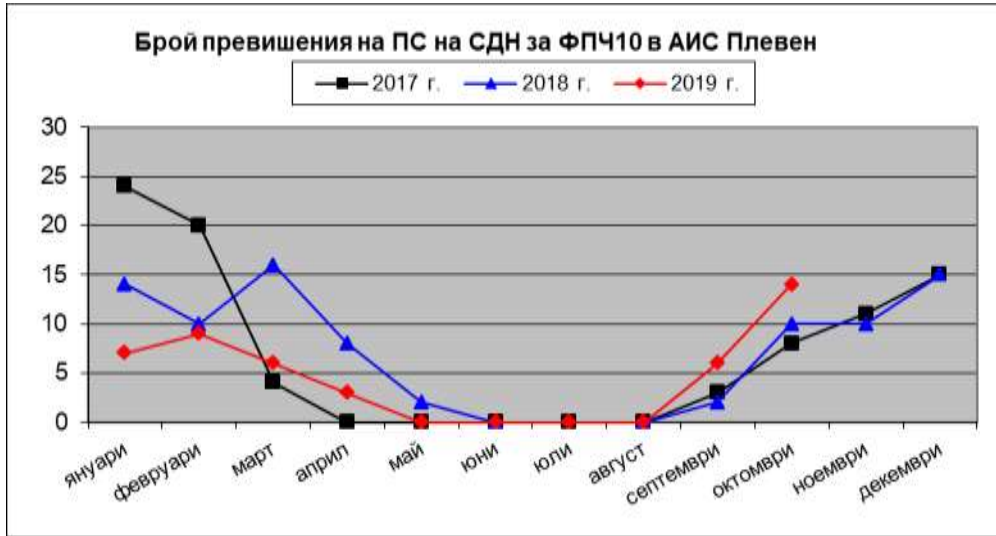
Данните за месеца показват характерната за есенния сезон тенденция за постепенно повишаване на броя превишения на СДН и на средномесечните концентрации.

Превишенията се дължат предимно на емисии от автомобилния трафик, в съчетание с неблагоприятни за разсейването на емисиите метеорологични условия – сухо време с безветрие, последвано от преминаване на атмосферния фронтове с усилване на вятъра.

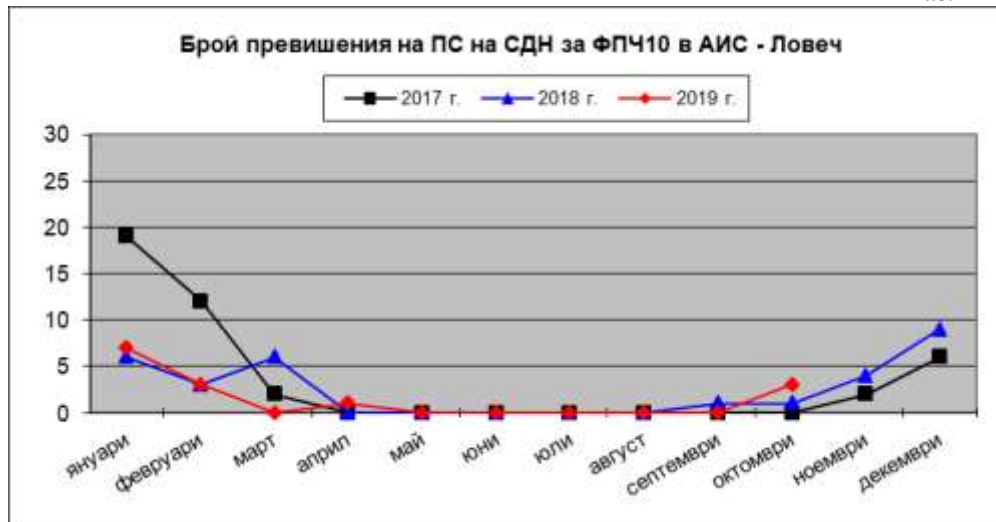


**Месечен ход на броя превишения на средноденоношната норма за ФПЧ<sub>10</sub> за периода 2017 - 2019 г.**

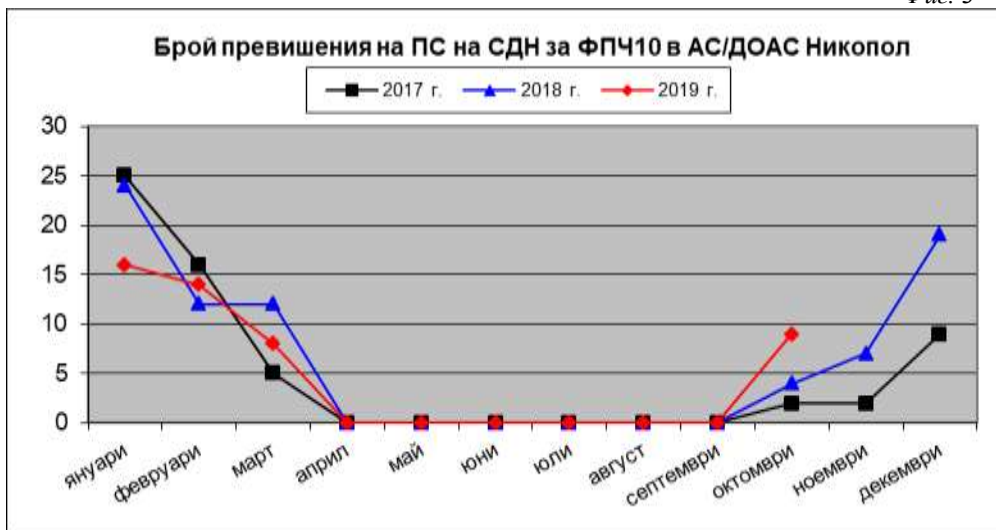
Фиг. 1



Фиг. 2

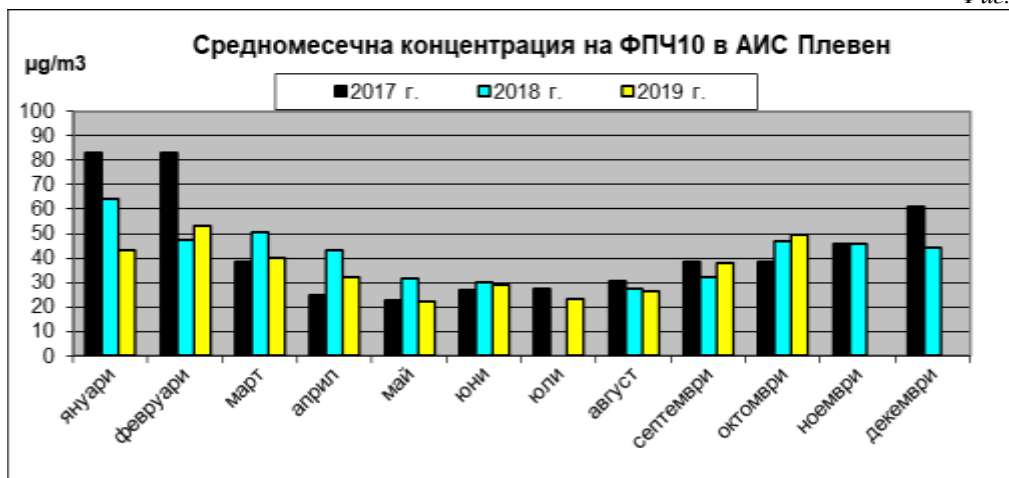


Фиг. 3

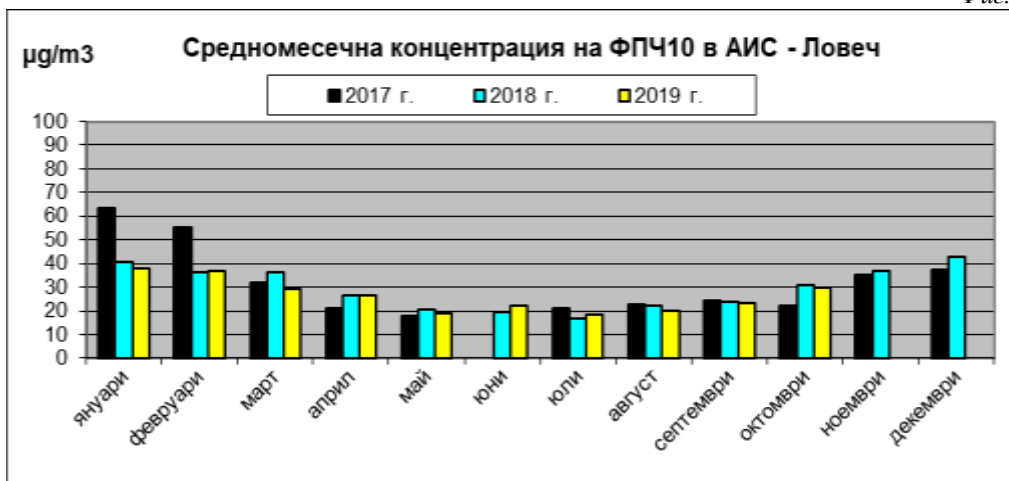


**Ход на средномесечната концентрация за ФПЧ<sub>10</sub>  
за периода 2017 - 2019 г.**

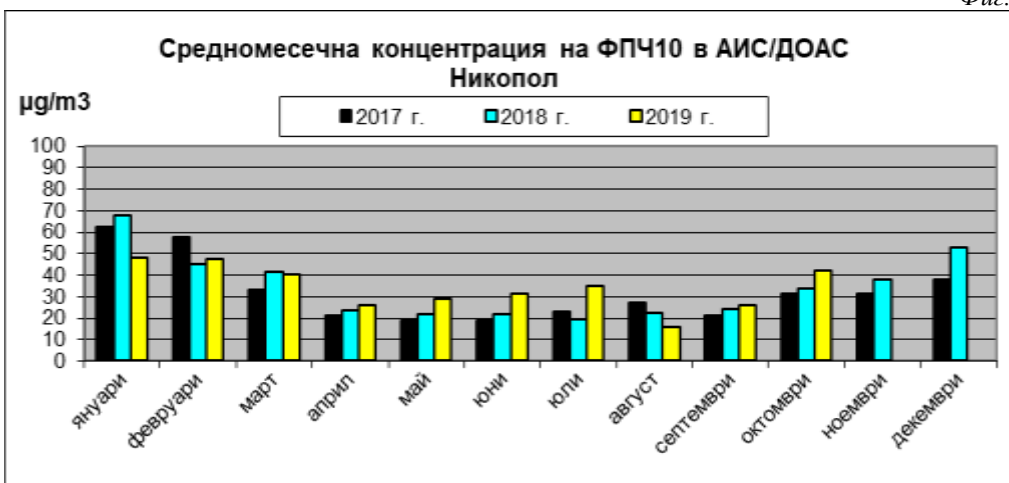
Фиг. 4



Фиг. 5



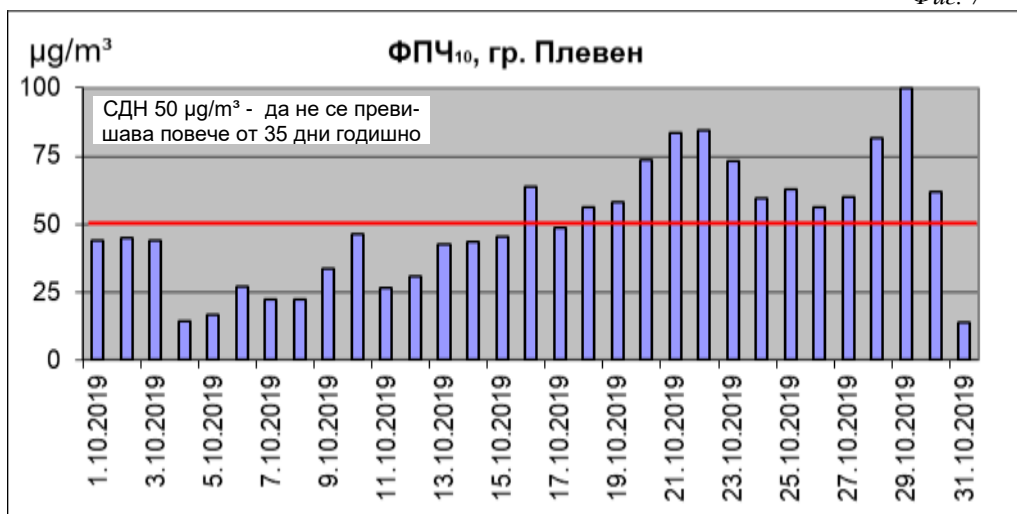
Фиг. 6



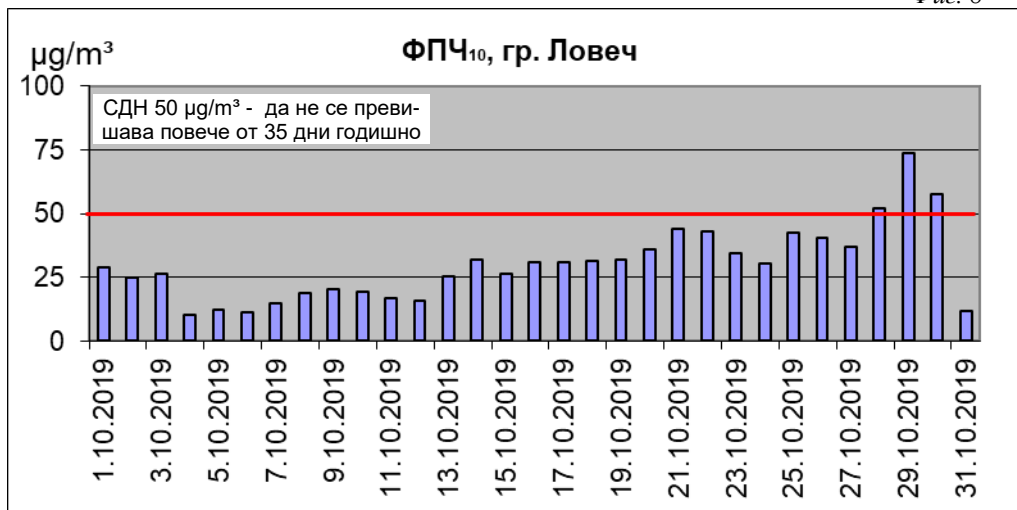
**Забележка:** по технически причини липсват данни: за гр. Плевен за периода 16.06. – 03.08.2018 г. и за гр. Ловеч за периода 18.06 – 05.07.2017 г., поради което за съответните месеци не е определена средномесечна концентрация на ФПЧ<sub>10</sub>.

**Средноденонощни концентрации на ФПЧ<sub>10</sub>  
за месец октомври 2019 г.**

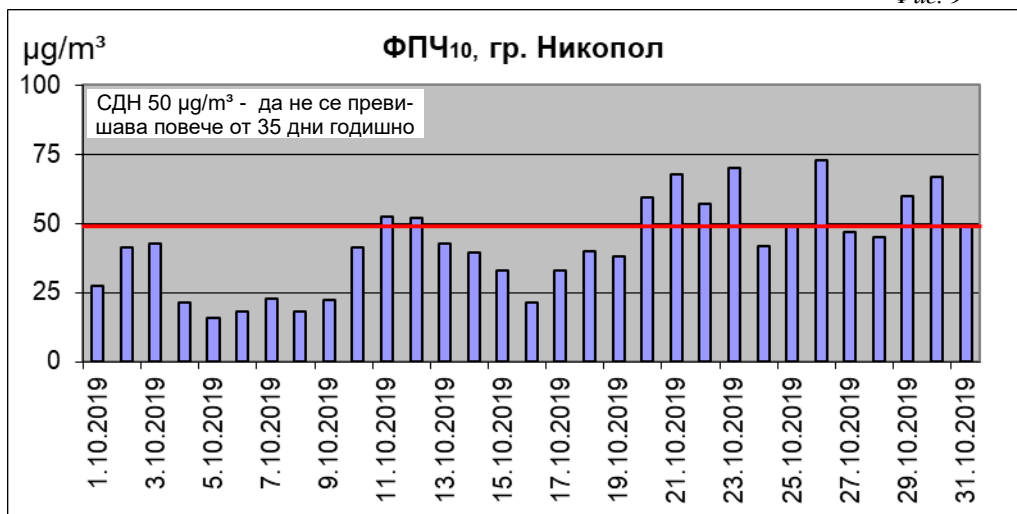
Фиг. 7



Фиг. 8



Фиг. 9



**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец октомври 2019 г.**

**АИС – ПЛЕВЕН**

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> )	Забележка
1	2	3	4	5	6
Плевен	Плевен	01.10.2019	44,06	-	
Плевен	Плевен	02.10.2019	44,94	-	
Плевен	Плевен	03.10.2019	43,76	-	
Плевен	Плевен	04.10.2019	14,52	-	
Плевен	Плевен	05.10.2019	16,48	-	
Плевен	Плевен	06.10.2019	26,82	-	
Плевен	Плевен	07.10.2019	22,20	-	
Плевен	Плевен	08.10.2019	22,37	-	
Плевен	Плевен	09.10.2019	33,75	-	
Плевен	Плевен	10.10.2019	46,46	-	
Плевен	Плевен	11.10.2019	26,40	-	
Плевен	Плевен	12.10.2019	30,87	-	
Плевен	Плевен	13.10.2019	42,49	-	
Плевен	Плевен	14.10.2019	43,60	-	
Плевен	Плевен	15.10.2019	45,25	-	
Плевен	Плевен	16.10.2019	63,89	1,278	
Плевен	Плевен	17.10.2019	48,66	-	
Плевен	Плевен	18.10.2019	56,36	1,127	
Плевен	Плевен	19.10.2019	58,13	1,163	
Плевен	Плевен	20.10.2019	73,48	1,470	
Плевен	Плевен	21.10.2019	83,45	1,669	
Плевен	Плевен	22.10.2019	84,53	1,691	
Плевен	Плевен	23.10.2019	72,94	1,459	
Плевен	Плевен	24.10.2019	59,48	1,190	
Плевен	Плевен	25.10.2019	62,61	1,252	
Плевен	Плевен	26.10.2019	56,15	1,123	
Плевен	Плевен	27.10.2019	59,98	1,200	
Плевен	Плевен	28.10.2019	81,61	1,632	
Плевен	Плевен	29.10.2019	100,13	2,003	
Плевен	Плевен	30.10.2019	61,66	1,233	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 281</b>					
<b>Брой регистрирани превишения през месеца: 14</b>					
<b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 45</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 49,7</b>					
<b>Времени обхват (%): 92,4 %</b>					

**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец октомври 2019 г.**

**АИС – ЛОВЕЧ**

<b>Пункт</b>	<b>Община</b>	<b>Дата</b>	<b>Измерена концентрация [µg/m<sup>3</sup>]</b>	<b>Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Забележка</b>
1	2	3	4	5	6
Ловеч	Ловеч	01.10.2019	28,67	-	
Ловеч	Ловеч	02.10.2019	24,91	-	
Ловеч	Ловеч	03.10.2019	26,55	-	
Ловеч	Ловеч	04.10.2019	10,39	-	
Ловеч	Ловеч	05.10.2019	12,10	-	
Ловеч	Ловеч	06.10.2019	11,39	-	
Ловеч	Ловеч	07.10.2019	14,56	-	
Ловеч	Ловеч	08.10.2019	18,71	-	
Ловеч	Ловеч	09.10.2019	20,53	-	
Ловеч	Ловеч	10.10.2019	19,20	-	
Ловеч	Ловеч	11.10.2019	16,84	-	
Ловеч	Ловеч	12.10.2019	15,94	-	
Ловеч	Ловеч	13.10.2019	25,21	-	
Ловеч	Ловеч	14.10.2019	31,95	-	
Ловеч	Ловеч	15.10.2019	26,57	-	
Ловеч	Ловеч	16.10.2019	30,72	-	
Ловеч	Ловеч	17.10.2019	30,86	-	
Ловеч	Ловеч	18.10.2019	31,20	-	
Ловеч	Ловеч	19.10.2019	32,07	-	
Ловеч	Ловеч	20.10.2019	36,01	-	
Ловеч	Ловеч	21.10.2019	43,87	-	
Ловеч	Ловеч	22.10.2019	43,06	-	
Ловеч	Ловеч	23.10.2019	34,48	-	
Ловеч	Ловеч	24.10.2019	30,24	-	
Ловеч	Ловеч	25.10.2019	42,37	-	
Ловеч	Ловеч	26.10.2019	40,29	-	
Ловеч	Ловеч	27.10.2019	37,14	-	
Ловеч	Ловеч	28.10.2019	52,01	1,040	
Ловеч	Ловеч	29.10.2019	73,85	1,477	
Ловеч	Ловеч	30.10.2019	57,70	1,154	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 298</b>					
<b>Брой регистрирани превишения през месеца: 3</b>					
<b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 14</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 30,0</b>					
<b>Времеви обхват (%): 98,0 %</b>					

**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец октомври 2019 г.**

**АИС/ДОАС – НИКОПОЛ**

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Превишение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> )	Забележка
1	2	3	4	5	6
Никопол	Никопол	01.10.2019	27,4	-	
Никопол	Никопол	02.10.2019	41,3	-	
Никопол	Никопол	03.10.2019	42,8	-	
Никопол	Никопол	04.10.2019	21,4	-	
Никопол	Никопол	05.10.2019	15,7	-	
Никопол	Никопол	06.10.2019	18,3	-	
Никопол	Никопол	07.10.2019	22,7	-	
Никопол	Никопол	08.10.2019	17,9	-	
Никопол	Никопол	09.10.2019	22,3	-	
Никопол	Никопол	10.10.2019	41,5	-	
Никопол	Никопол	11.10.2019	52,4	1,048	
Никопол	Никопол	12.10.2019	51,8	1,036	
Никопол	Никопол	13.10.2019	42,7	-	
Никопол	Никопол	14.10.2019	39,3	-	
Никопол	Никопол	15.10.2019	33,1	-	
Никопол	Никопол	16.10.2019	21,3	-	
Никопол	Никопол	17.10.2019	32,9	-	
Никопол	Никопол	18.10.2019	40,1	-	
Никопол	Никопол	19.10.2019	38,1	-	
Никопол	Никопол	20.10.2019	59,5	1,190	
Никопол	Никопол	21.10.2019	67,6	1,352	
Никопол	Никопол	22.10.2019	56,9	1,138	
Никопол	Никопол	23.10.2019	70,2	1,404	
Никопол	Никопол	24.10.2019	41,6	-	
Никопол	Никопол	25.10.2019	48,6	-	
Никопол	Никопол	26.10.2019	72,6	1,452	
Никопол	Никопол	27.10.2019	46,8	-	
Никопол	Никопол	28.10.2019	45,2	-	
Никопол	Никопол	29.10.2019	59,9	1,198	
Никопол	Никопол	30.10.2019	66,8	1,336	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 31</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 304</b>					
<b>Брой регистрирани превишения през месеца: 9</b>					
<b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 47</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 42,2</b>					
<b>Времеви обхват (%): 100,0 %</b>					