



# 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 СЕПТЕМВРИ 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 **септември 2019** г. са установени дни с превишения на средноденонощната норма единствено в гр. Плевен (**6 бр. превишения**).

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

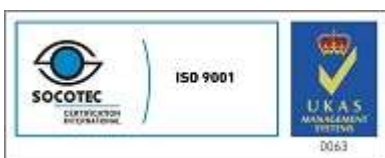
- ✓ в Плевен – **87.51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  (**1.7 пъти над СДН**), на **18.09.2019 г.**
- ✓ в Ловеч – **44.69  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  (**под СДН**), на **18.09.2019 г.**
- ✓ в Никопол – **47.10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**  (**под СДН**), на **17.09.2019 г.**

Средномесечните концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>) за периода са: в гр. Плевен – **38.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , в гр. Ловеч – **23.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , в гр. Никопол – **26.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

Данните за месеца показват характерните за летния сезон ниски стойности на средномесечните концентрации.

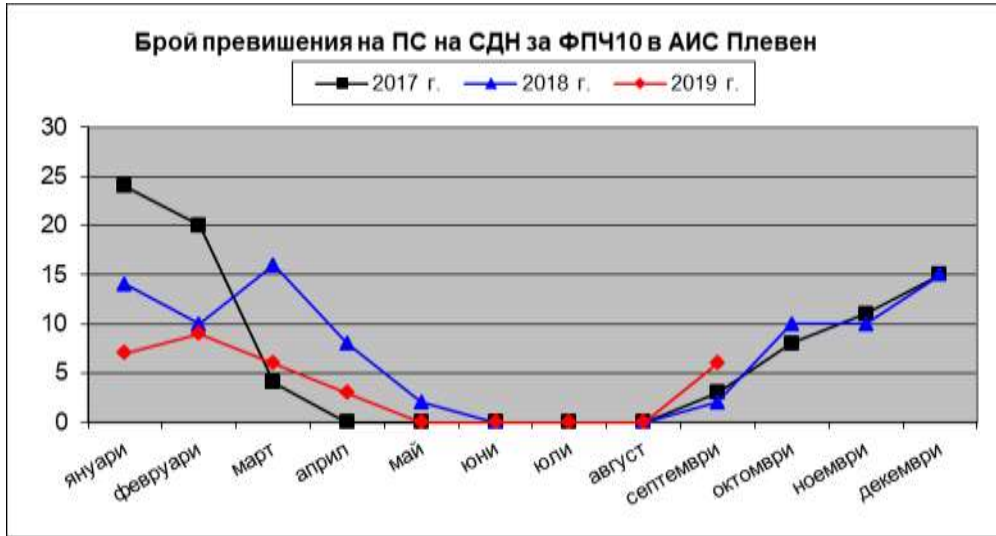
Регистрираните в периода превишения на СДН за ФПЧ<sub>10</sub> в гр. Плевен, както и временните увеличения в гр. Ловеч и в гр. Никопол в рамките на нормата, са причинени от пренос на замърсени въздушни маси, поради:

- запалени обширни земеделски площи (стърнища) в землищата в близост до населените места, в съчетание с извършваното сезонно разораване;
- самозапалвания и тлеене на отпадъци в общински сметища с преустановена дейност;
- неблагоприятни метеорологични условия, които първоначално са способствали самозапалванията (сухо и горещо време), след което с усилването на вятъра и преминаването на атмосферен фронт на 17 и 18 септември са допринесли за преноса на замърсяването в населените места.



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

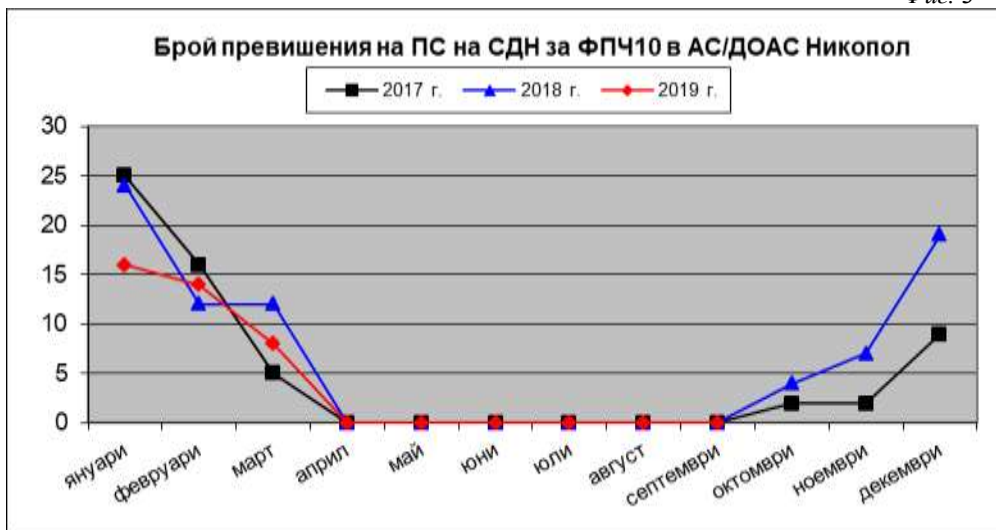
Фиг. 1



Фиг. 2

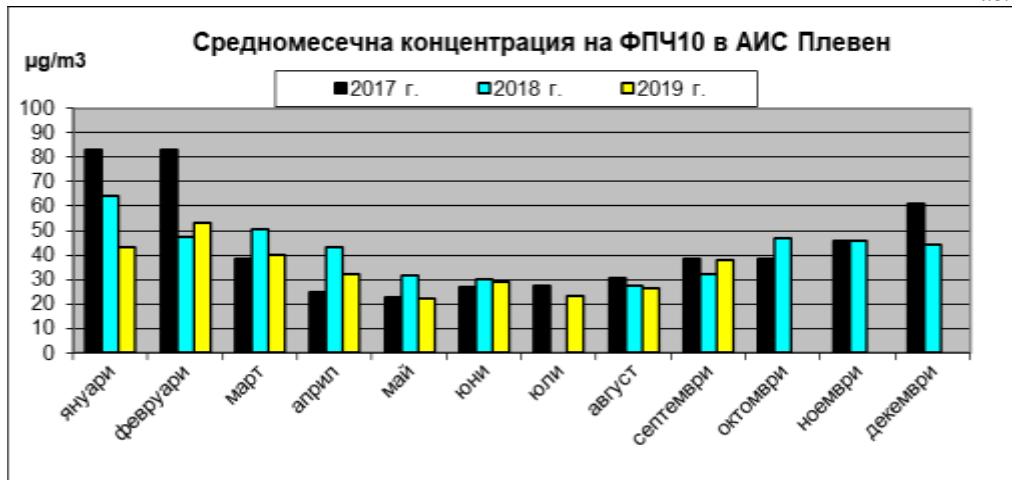


Фиг. 3

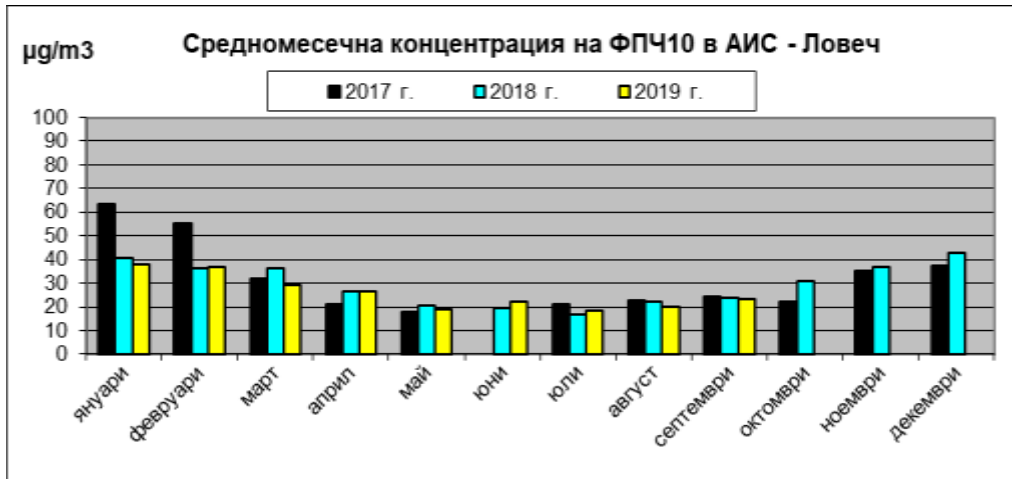


**Ход на средномесечната концентрация за ФПЧ<sub>10</sub>  
за периода 2017 - 2019 г.**

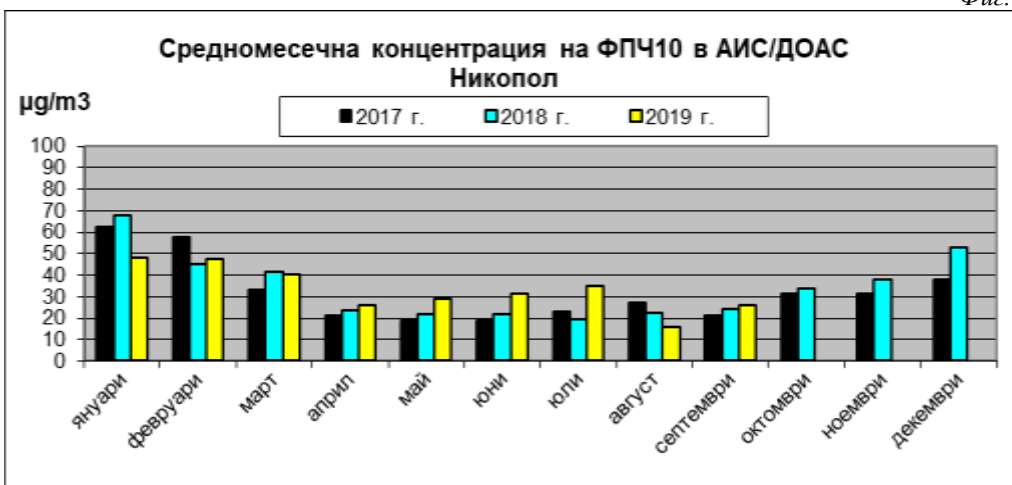
Фиг. 4



Фиг. 5



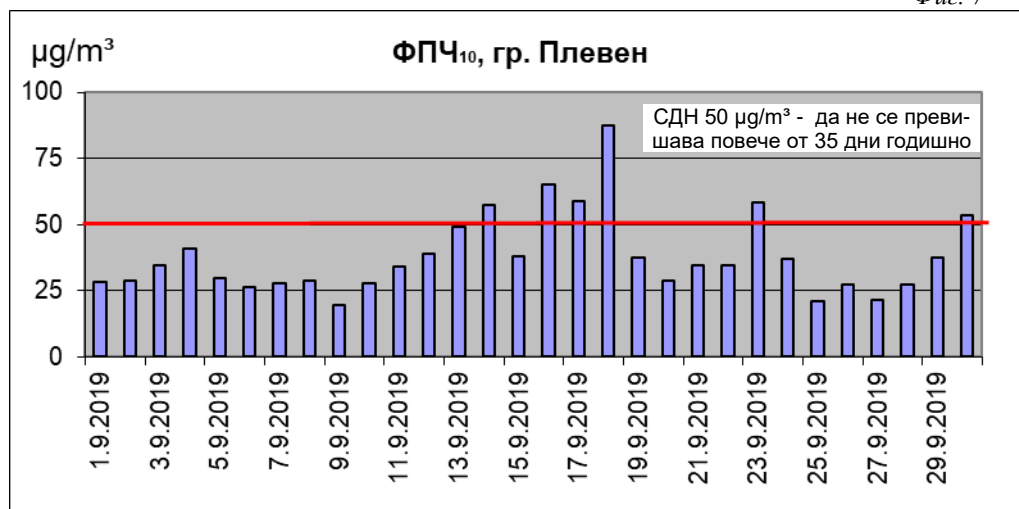
Фиг. 6



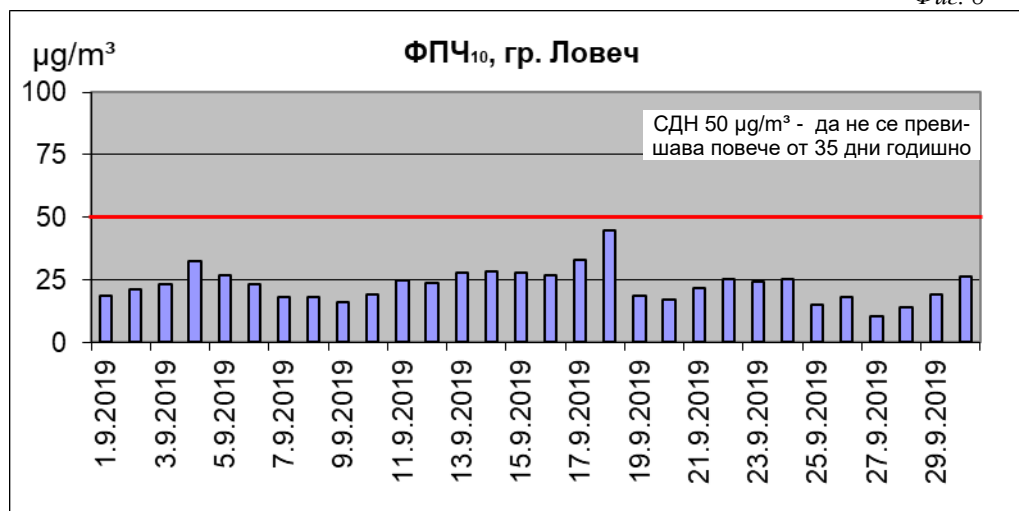
**Забележка:** по технически причини липсват данни: за гр. Плевен за периода 16.06. – 03.08.2018 г. и за гр. Ловеч за периода 18.06 – 05.07.2017 г., поради което за съответните месеци не е определена средномесечна концентрация на ФПЧ<sub>10</sub>.

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

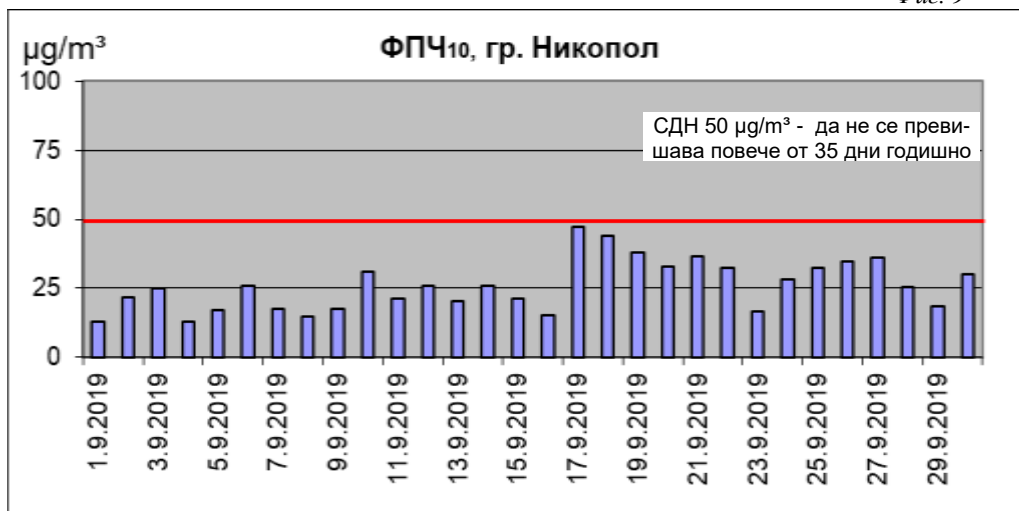
Фиг. 7



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 септември 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	01.09.2019	28,26	-	
Плевен	Плевен	02.09.2019	28,89	-	
Плевен	Плевен	03.09.2019	34,46	-	
Плевен	Плевен	04.09.2019	40,68	-	
Плевен	Плевен	05.09.2019	29,91	-	
Плевен	Плевен	06.09.2019	26,13	-	
Плевен	Плевен	07.09.2019	27,61	-	
Плевен	Плевен	08.09.2019	28,83	-	
Плевен	Плевен	09.09.2019	19,75	-	
Плевен	Плевен	10.09.2019	27,58	-	
Плевен	Плевен	11.09.2019	34,14	-	
Плевен	Плевен	12.09.2019	39,04	-	
Плевен	Плевен	13.09.2019	49,01	-	
Плевен	Плевен	14.09.2019	57,36	1,147	
Плевен	Плевен	15.09.2019	38,21	-	
Плевен	Плевен	16.09.2019	65,12	1,302	
Плевен	Плевен	17.09.2019	58,60	1,172	
Плевен	Плевен	18.09.2019	87,51	1,750	
Плевен	Плевен	19.09.2019	37,53	-	
Плевен	Плевен	20.09.2019	28,58	-	
Плевен	Плевен	21.09.2019	34,37	-	
Плевен	Плевен	22.09.2019	34,50	-	
Плевен	Плевен	23.09.2019	58,21	1,164	
Плевен	Плевен	24.09.2019	37,08	-	
Плевен	Плевен	25.09.2019	20,77	-	
Плевен	Плевен	26.09.2019	27,54	-	
Плевен	Плевен	27.09.2019	21,63	-	
Плевен	Плевен	28.09.2019	27,27	-	
Плевен	Плевен	29.09.2019	37,27	-	
Плевен	Плевен	30.09.2019	53,44	1,069	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 30</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 250</b>					
<b>Брой регистрирани превишения през месеца: 6</b>					
<b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 31</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 38,0</b>					
<b>Времеви обхват (%): 91,6 %</b>					

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

**АИС – ЛОВЕЧ**

Пункт	Община	Дата	Измерена концентрация [µg/m <sup>3</sup> ]	Превਿшение на ПС за СДН [в пъти ПС за СДН] (50 µg/m <sup>3</sup> )	Забележка
1	2	3	4	5	6
Ловеч	Ловеч	01.09.2019	18,48	-	
Ловеч	Ловеч	02.09.2019	21,03	-	
Ловеч	Ловеч	03.09.2019	23,49	-	
Ловеч	Ловеч	04.09.2019	32,45	-	
Ловеч	Ловеч	05.09.2019	26,84	-	
Ловеч	Ловеч	06.09.2019	23,09	-	
Ловеч	Ловеч	07.09.2019	18,12	-	
Ловеч	Ловеч	08.09.2019	17,99	-	
Ловеч	Ловеч	09.09.2019	16,19	-	
Ловеч	Ловеч	10.09.2019	18,93	-	
Ловеч	Ловеч	11.09.2019	24,72	-	
Ловеч	Ловеч	12.09.2019	23,55	-	
Ловеч	Ловеч	13.09.2019	27,89	-	
Ловеч	Ловеч	14.09.2019	28,26	-	
Ловеч	Ловеч	15.09.2019	27,92	-	
Ловеч	Ловеч	16.09.2019	27,00	-	
Ловеч	Ловеч	17.09.2019	33,04	-	
Ловеч	Ловеч	18.09.2019	44,69	-	
Ловеч	Ловеч	19.09.2019	18,47	-	
Ловеч	Ловеч	20.09.2019	17,20	-	
Ловеч	Ловеч	21.09.2019	21,88	-	
Ловеч	Ловеч	22.09.2019	25,12	-	
Ловеч	Ловеч	23.09.2019	24,39	-	
Ловеч	Ловеч	24.09.2019	25,32	-	
Ловеч	Ловеч	25.09.2019	15,17	-	
Ловеч	Ловеч	26.09.2019	18,22	-	
Ловеч	Ловеч	27.09.2019	10,22	-	
Ловеч	Ловеч	28.09.2019	13,82	-	
Ловеч	Ловеч	29.09.2019	18,99	-	
Ловеч	Ловеч	30.09.2019	26,36	-	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 30</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 267</b>					
<b>Брой регистрирани превਿшения през месеца: 0</b>					
<b>Брой регистрирани превਿшения от началото на годината до момента: 11</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 23,0</b>					
<b>Времеви обхват (%): 97,8 %</b>					

**Данни за измерените концентрации на фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>)  
в пунктовете за мониторинг на територията на РИОСВ – Плевен,  
през месец септември 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	01.09.2019	12,9	-	
Никопол	Никопол	02.09.2019	21,6	-	
Никопол	Никопол	03.09.2019	24,8	-	
Никопол	Никопол	04.09.2019	12,7	-	
Никопол	Никопол	05.09.2019	17,3	-	
Никопол	Никопол	06.09.2019	25,9	-	
Никопол	Никопол	07.09.2019	17,7	-	
Никопол	Никопол	08.09.2019	14,8	-	
Никопол	Никопол	09.09.2019	17,4	-	
Никопол	Никопол	10.09.2019	30,8	-	
Никопол	Никопол	11.09.2019	21,3	-	
Никопол	Никопол	12.09.2019	25,9	-	
Никопол	Никопол	13.09.2019	20,4	-	
Никопол	Никопол	14.09.2019	25,9	-	
Никопол	Никопол	15.09.2019	21,3	-	
Никопол	Никопол	16.09.2019	15,1	-	
Никопол	Никопол	17.09.2019	47,1	-	
Никопол	Никопол	18.09.2019	43,9	-	
Никопол	Никопол	19.09.2019	37,9	-	
Никопол	Никопол	20.09.2019	32,9	-	
Никопол	Никопол	21.09.2019	36,8	-	
Никопол	Никопол	22.09.2019	32,5	-	
Никопол	Никопол	23.09.2019	16,8	-	
Никопол	Никопол	24.09.2019	28,1	-	
Никопол	Никопол	25.09.2019	32,4	-	
Никопол	Никопол	26.09.2019	34,8	-	
Никопол	Никопол	27.09.2019	35,9	-	
Никопол	Никопол	28.09.2019	25,5	-	
Никопол	Никопол	29.09.2019	18,3	-	
Никопол	Никопол	30.09.2019	30,3	-	
<b>Брой регистрирани данни през месеца: 30</b>					
<b>Брой регистрирани данни от началото на годината до момента: 273</b>					
<b>Брой регистрирани превишения през месеца: 0</b>					
<b>Брой регистрирани превишения от началото на годината до момента: 38</b>					
<b>Средномесечна концентрация: 26,0</b>					
<b>Времеви обхват (%): 100,0 %</b>					