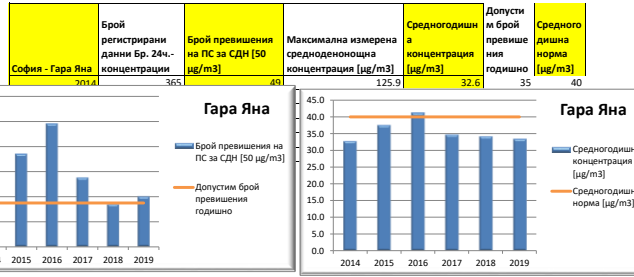


ФПЧ10

София - Гара Яна	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	90	25	108.4	40.74
2014 Q2	91	1	52	24
2014 Q3	92	2	53	26
2014 Q4	93	21	125.9	39
2015 Q1	80	24	115	43
2015 Q2	91	2	60.7	24
2015 Q3	83	11	78.5	30
2015 Q4	92	37	186.5	50
2016 Q1	90	36	160.8	51
2016 Q2	91	9	69.4	29
2016 Q3	90	25	179.6	39
2016 Q4	91	28	246.1	43
2017 Q1	89	38	172.6	52
2017 Q2	91	10	162.8	30
2017 Q3	62	1	87.1	27.68
2017 Q4	86	6	76.7	27.51
2018 Q1	87	10	126.1	32.22
2018 Q2	61	2	66.7	32.05
2018 Q3	56	0	49.6	25.46
2018 Q4	92	22	156.2	46.29
2019 Q1	90	24	128	43.12
2019 Q2	91	4	88.8	27.25
2019 Q3	56	2	63.7	29.59
2019 Q4	91	10	86.4	33.35

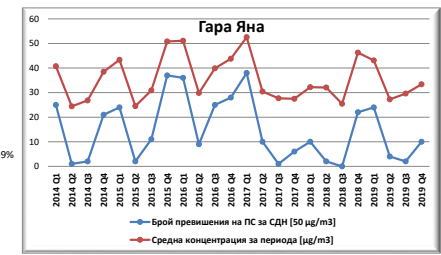


В системата са налични данни за ФПЧ10 от пункт „Гара Яна“ до 31.08.2017 г.;

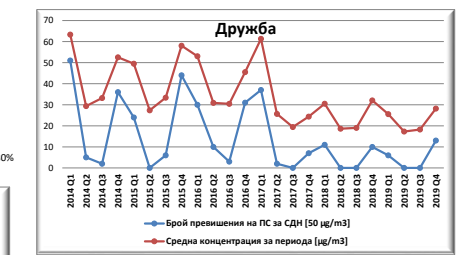
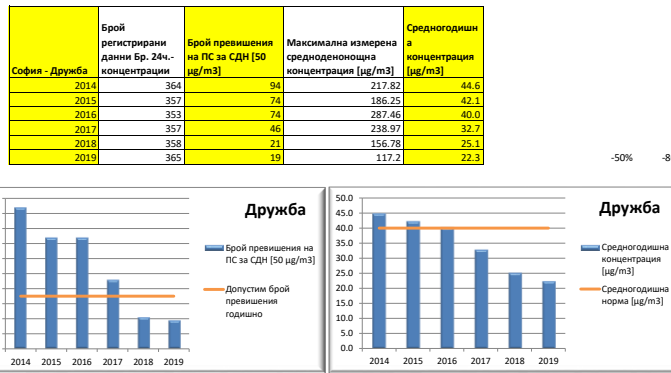
В системата са налични данни за ФПЧ10 от пункт „Гара Яна“ до 31.05.2018 г.

Поради проблем с пробонабирането няма данни от пункт Гара Яна от 04.09.2018 г.

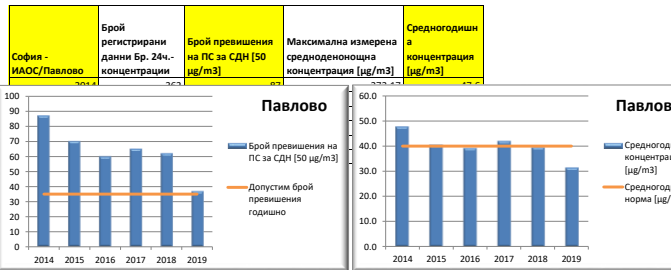
Поради технически причини няма данни от пункт Гара Яна в периода 15.07-29.07.2019 г., 19.08 – 31.09. 2019 г., 01.09-08.09.2019 г.



София - Дружба	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	90	51	217.82	63.34
2014 Q2	91	5	64.36	29.39
2014 Q3	91	2	59.91	33.2
2014 Q4	92	36	215.58	52.55
2015 Q1	86	24	186.25	49.5
2015 Q2	88	0	45.22	27.34
2015 Q3	91	6	65.09	33.35
2015 Q4	92	44	180.27	58.05
2016 Q1	89	30	287.46	53.05
2016 Q2	87	10	83.63	30.87
2016 Q3	85	3	54.03	30.42
2016 Q4	92	31	131.59	45.54
2017 Q1	90	37	238.97	61.32
2017 Q2	83	2	60.68	25.68
2017 Q3	92	0	33.89	19.43
2017 Q4	92	7	70.06	24.38
2018 Q1	87	11	148.52	30.5
2018 Q2	90	0	39.08	18.64
2018 Q3	92	0	34.05	19.04
2018 Q4	89	10	156.78	32.1
2019 Q1	90	6	100.1	25.54
2019 Q2	91	0	43.69	17.28
2019 Q3	92	0	30.87	18.22
2019 Q4	92	13	117.2	28.17

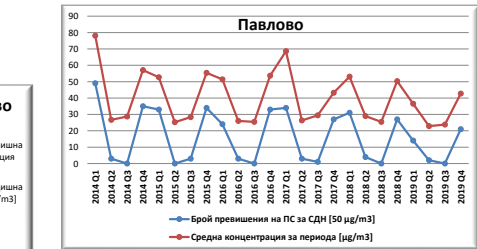


София - ИАОС/Павлово	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	90	49	373.17	78.07
2014 Q2	90	3	70.12	26.71
2014 Q3	90	0	47.73	28.74
2014 Q4	92	35	238.02	57.05
2015 Q1	90	33	245.8	52.72
2015 Q2	91	0	46.34	25.22
2015 Q3	87	3	55.32	28.36
2015 Q4	83	34	181.86	55.42
2016 Q1	87	24	313.48	51.4
2016 Q2	89	3	62.83	26.01
2016 Q3	87	0	47.38	25.47
2016 Q4	92	33	246.72	53.66
2017 Q1	89	34	331.98	68.59
2017 Q2	89	3	69.09	26.33
2017 Q3	70	1	63.95	29.46
2017 Q4	92	27	136.04	43.26
2018 Q1	90	31	223.6	53.09
2018 Q2	91	4	69.38	29.03
2018 Q3	61	0	47.74	25.45



Поради мащабни строителни дейности в района на АИС „Павлово“ няма данни за ФПЧ10 от този пункт за периода 10-31.08.2017 г.;

Поради технически причини няма данни за ФПЧ10 от АИС „Павлово“ за периода 20.08-12.09.2018



2018 Q4	91	27	240.24	50.31
2019 Q1	90	14	169.64	36.5
2019 Q2	91	2	68.46	22.87
2019 Q3	92	0	40.41	23.8
2019 Q4	92	21	161.08	42.71

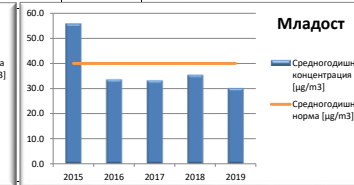
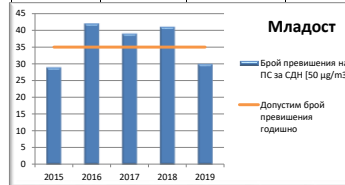
София - Младост	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2015 Q4	63	29	160.86	55.73
2016 Q1	83	20	141.19	44.69
2016 Q2	76	1	50.34	25.44
2016 Q3	92	0	41.9	24.8
2016 Q4	92	21	153.76	38.93
2017 Q1	90	25	297.16	53.03
2017 Q2	91	1	57.75	23.46
2017 Q3	92	0	40.33	23.7
2017 Q4	89	13	116.46	32.28
2018 Q1	90	21	259.01	44.67
2018 Q2	90	0	47.34	26.52
2018 Q3	82	0	41.68	25.38
2018 Q4	89	20	255.96	44.77
2019 Q1	83	12	128.76	35.18
2019 Q2	91	2	67.73	23.97
2019 Q3	92	0	40.45	23.05
2019 Q4	92	16	159.4	38

София - Надежда	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	88	41	226.2	61.32
2014 Q2	88	3	68.26	27.31
2014 Q3	92	2	107.78	28.69
2014 Q4	91	22	231.39	44.66
2015 Q1	90	21	203.94	47.2
2015 Q2	87	0	38.76	23.79
2015 Q3	88	0	41.55	25.86
2015 Q4	92	31	146.94	41.21
2016 Q1	89	22	193.42	40.59
2016 Q2	82	0	40.94	23.51
2016 Q3	33	0	35.26	25.01
2016 Q4	43	18	157.54	54.04
2017 Q1	90	47	293.34	77.05
2017 Q2	91	11	124.39	35.88
2017 Q3	92	5	72.16	32.75
2017 Q4	88	33	182.82	52.67
2018 Q1	88	28	186.95	47.61
2018 Q2	91	8	67.72	33.14
2018 Q3	91	3	61.84	32.73
2018 Q4	92	43	248.98	56.19
2019 Q1	90	25	189.82	43.58
2019 Q2	91	4	75.98	27.31
2019 Q3	91	0	44.01	27.11
2019 Q4	92	36	219.54	50.38

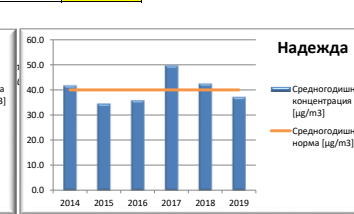
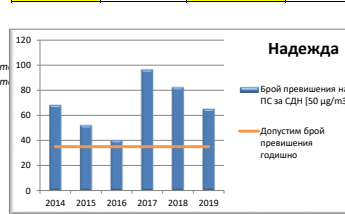
София - Орлов мост	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	81	47	371.8	82.72
2014 Q2	89	6	60.17	30.88
2014 Q3	79	7	59.92	33.59
2014 Q4	92	45	293.31	64.37
2015 Q1	79	32	279.44	58.69
2015 Q2	91	3	53.09	31.53
2015 Q3	92	10	72.1	35.46
2015 Q4	1	0	22.98	27.36

София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	90	48	409.41	74.2
2014 Q2	89	2	59.6	25.17

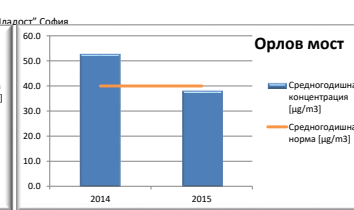
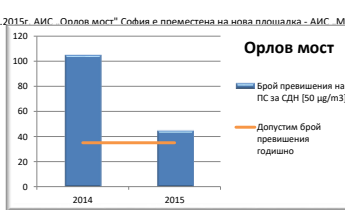
София - Младост	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2015	63	29	160.86	55.7
2016	343	42	153.76	33.5
2017	362	39	257.16	33.1
2018	351	41	259.01	35.3
2019	358	30	159.4	30.1



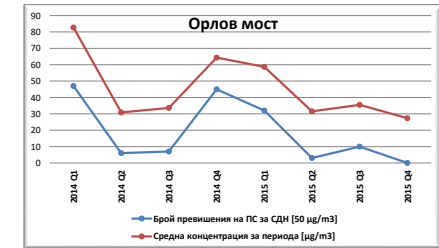
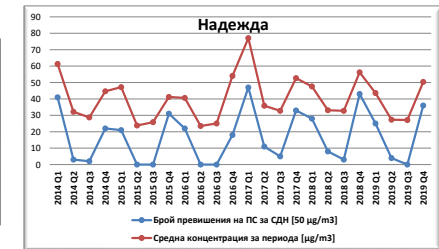
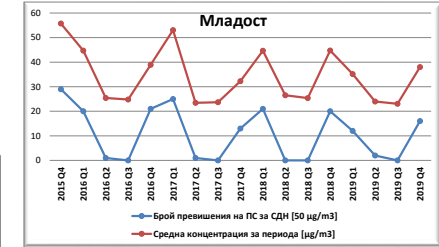
София - Надежда	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2014	359	68	231.39	41.7
2015	357	23	203.94	34.5
2016	247	40	193.42	35.8
2017	361	96	293.34	49.6
2018	362	82	248.98	42.4
2019	363	65	219.54	37.1



София - Орлов мост	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2014	341	105	371.8	52.9
2015	263	48	279.44	38.3

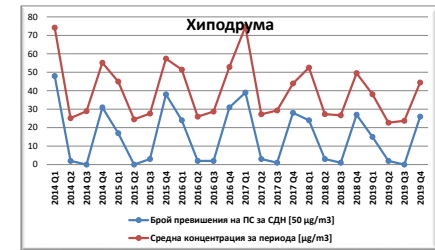
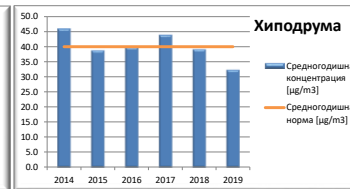
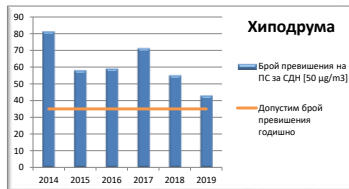


София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превъщания на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2014	344	81	409.41	45.9
2015	346	58	245.27	38.6



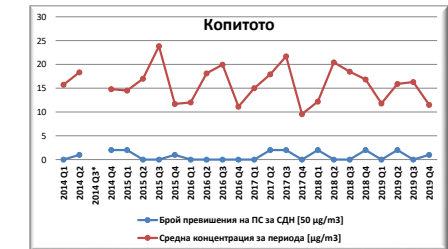
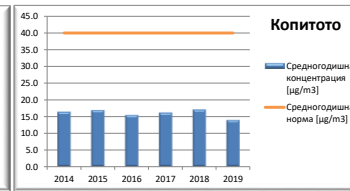
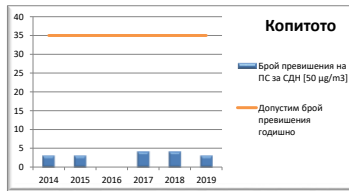
2014 Q3	77	0	46.32	28.91
2014 Q4	88	31	275.45	55.16
2015 Q1	71	17	198.78	44.96
2015 Q2	91	0	42.84	24.47
2015 Q3	92	3	55.96	27.63
2015 Q4	92	38	245.27	57.38
2016 Q1	89	24	329.4	51.43
2016 Q2	89	2	55.87	25.98
2016 Q3	88	2	126.06	28.73
2016 Q4	88	31	239.26	52.85
2017 Q1	90	39	348.82	74.67
2017 Q2	91	3	64.58	27.23
2017 Q3	92	1	50.36	29.28
2017 Q4	92	28	140.76	43.92
2018 Q1	90	24	254.96	52.52
2018 Q2	91	3	61.26	27.29
2018 Q3	92	1	51.67	26.67
2018 Q4	92	27	234.2	49.48
2019 Q1	90	15	197.96	38.07
2019 Q2	91	2	65.97	22.69
2019 Q3	92	0	43.44	23.7
2019 Q4	90	26	226.32	44.47

2016	354	59	329.4	39.7
2017	365	71	348.82	43.8
2018	365	55	254.96	39.0
2019	363	43	226.32	32.2



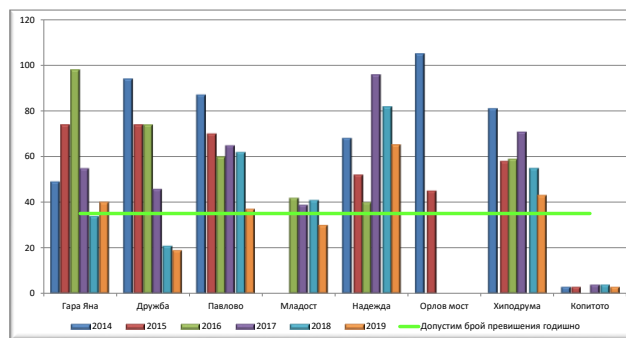
София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 24ч-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	68	0	41.37	15.73
2014 Q2	84	1	76.94	18.33
2014 Q3*				
2014 Q4	80	2	54.43	14.79
2015 Q1	64	2	57.09	14.5
2015 Q2	80	0	36.12	17
2015 Q3	53	0	48.36	23.82
2015 Q4	82	1	50.38	11.7
2016 Q1	73	0	38.93	12.02
2016 Q2	71	0	40.21	18.11
2016 Q3	90	0	36.28	19.95
2016 Q4	90	0	28.04	11.11
2017 Q1	86	0	47.74	14.99
2017 Q2	88	2	71.79	17.92
2017 Q3	73	2	66.1	21.69
2017 Q4	72	0	30.8	9.55
2018 Q1	90	2	81.05	12.19
2018 Q2	86	0	47.51	20.42
2018 Q3	92	0	35.13	18.48
2018 Q4	80	2	62.99	16.83
2019 Q1	84	0	34.37	11.79
2019 Q2	85	2	77.33	15.89
2019 Q3	92	0	29.87	16.29
2019 Q4	84	1	87.6	11.48

София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 24ч-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [50 µg/m³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2014	232	3	76.94	16.3
2015	279	3	57.09	16.8
2016	324	0	40.21	15.3
2017	319	4	71.79	16.0
2018	348	4	81.05	17.0
2019	345	3	87.6	13.9

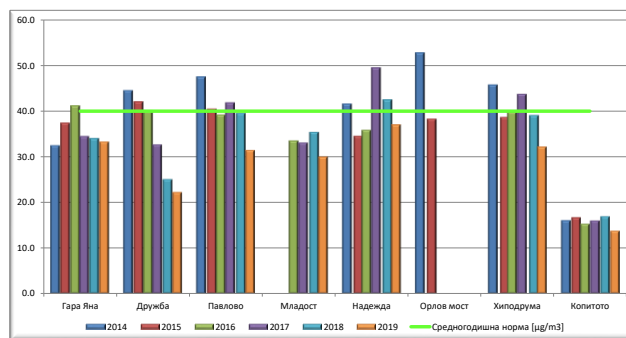


* Поради технически проблем с анализаторите за ФПЧ10 на Копитото няма данни за трето тримес

Брой превишения на Средноденонощната норма [50 µg/m³]							
	Гара Яна	Дружба	Павлово	Младост	Надежда	Орлов мост	Хиподрума
2014	49	94	87	68	105	81	3
2015	74	74	70	52	45	58	3
2016	98	74	60	42	40	0	59
2017	55	46	65	39	96	0	71
2018	34	21	62	41	82	0	55
2019	40	19	37	30	65	0	43
Допустим брой превишения годишно	35	35	35	35	35	35	35



Средногодишна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]								
	Гара Яна	Дружба	Павлово	Младост	Надежда	Орлов мост	Хиподрума	Копитото
2014	32.6	44.6	47.6	41.7	52.9	45.9	16.3	16.8
2015	37.4	42.1	40.4	34.5	38.3	38.6	16.8	16.8
2016	41.2	40.0	39.1	33.5	35.8	0.0	39.7	15.3
2017	34.5	32.7	41.9	33.1	49.6	0.0	43.8	16.0
2018	34.0	25.1	39.5	35.3	42.4	0.0	39.0	17.0
2019	33.3	22.3	31.5	30.1	37.1	0.0	32.2	13.9
Средногодишна норма [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	40	40	40	40	40	40	40	40



ФПЧ 2.5

София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	88	23	10.78
2014 Q2	72	26.3	12.14
2014 Q3	26	18.5	11.53
2014 Q4	80	34.4	11.48
2015 Q1	31	17.5	9.59
2015 Q2	31	14.6	9.1
2015 Q3	76	21.7	10.96
2015 Q4	86	25.2	6.84
2016 Q1	28	15.9	6.9
2016 Q2	60	14.2	7.37
2016 Q3	67	41.2	10.01
2016 Q4	64	11.8	4.82
2017 Q1	55	19	7.77
2017 Q2	82	16.1	7.03
2017 Q3	39	19.1	8.79
2017 Q4	68	15.3	4.02
2018 Q1	72	19.2	5.63
2018 Q2	51	17.6	10.91
2018 Q3	65	24.8	12.51
2018 Q4	61	34.9	9.54
2019 Q1	79	18.7	8.31
2019 Q2	83	37	10.29
2019 Q3	84	14.9	10.57
2019 Q4	66	13.1	5.79

поради проблем с анализатора за ФПЧ2.5 няма достатъчен брой данни за пункт АИС „Копитото“

Поради технически причини няма данни за ФПЧ2.5 от АИС „Копитото“ за периода 05.01-06.02.2017 г.

Няма данни за ФПЧ2.5 от пункт „Копитото“ от 1 до 10.10.2017 г.

Поради технически причини няма данни за ФПЧ2.5 от „Копитото“ за периодите 09-18.01.2018 г., 01-02.02.2018 г.

В системата са налични данни за ФПЧ2.5 от пункт „Копитото“ до 31.05.2018 г.

Поради технически причини няма данни за ФПЧ2.5 от АИС Копитото от 01.07-06.07 и от 19.07 до 01.08.2018 г.

Поради технически причини няма данни за ФПЧ2.5 от пункт „Копитото“ за 18.10.2018 г., както и за периодите 04-05.10.2018 г., 29.10-21.11.2018 г., 18-21.12.2018 г.

Поради технически причини няма данни от пункт София – Копитото за периода 11.12 – 31.12.2019 г.

София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]	Средногодишна норма [µg/m³]
2014	266	34.4	11.5	30
2015	224	25.2	9.1	25
2016	219	41.2	7.3	25
2017	244	19.1	6.9	25
2018	249	34.9	9.6	25
2019	312	37	8.7	25

40%

София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена концентрация [µg/m³]	Средна концентрация за периода [µg/m³]
2014 Q1	90	266.55	50.37
2014 Q2	89	31.05	12.14
2014 Q3	79	28.64	15.37
2014 Q4	87	220.42	36.84
2015 Q1	90	232.01	39.73
2015 Q2	90	24.94	13.47
2015 Q3	90	29.04	13.42
2015 Q4	92	173.8	31.56
2016 Q1	91	226.39	37.98
2016 Q2	86	29.77	12.87
2016 Q3	92	30.5	14.7
2016 Q4	92	90.18	22.62
2017 Q1	88	261.3	50.76
2017 Q2	91	28.04	13.82
2017 Q3	92	26.48	13.88
2017 Q4	92	127.71	28.73
2018 Q1	89	199.77	39.22
2018 Q2	61	27.56	14.81
2018 Q3	12	27.78	15.21
2018 Q4	85	148.67	27.2
2019 Q1	89	127.8	21.95
2019 Q2	34	20.39	14.26
2019 Q3	74	22.36	11.77
2019 Q4	71	126.25	23.38

В системата са налични данни за ФПЧ2.5 от пункт „Хиподрума“ до 31.05.2018 г.

Поради технически причини няма данни за ФПЧ2.5 от АИС Хиподрума от 01.07 до 17.09.2018

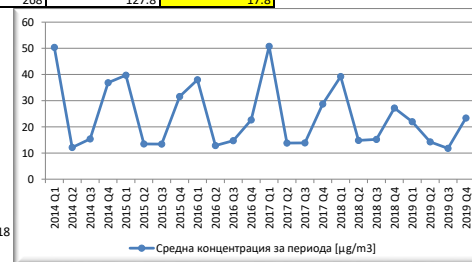
Поради технически причини данните за ФПЧ2.5 са под 90 %

Поради технически причини няма данни от пункт София – Хиподрума за периода 15.07 – 29.07.2019 г., 19.07 – 20.07.2019 г.

Поради технически причини няма данни от пункт София – Хиподрума за периода 05.12 – 10.12.2019 г., 17.12 – 31.12.2019 г.

София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена концентрация [µg/m³]	Средногодишна концентрация [µg/m³]
2014	345	266.55	28.7
2015	362	232.01	24.5
2016	361	226.39	22.0
2017	363	261.3	26.8
2018	247	199.77	24.1
2019	268	127.8	17.8

-38%



СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД

София - Дружба	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2156	113.47	0	0	0
2014 Q2	2172	75.92	0	0	0
2014 Q3	2203	77.89	0	0	0
2014 Q4	2200	112.93	0	0	0
2015 Q1	2125	154.67	0	6	0
2015 Q2	2177	81.95	0	0	0
2015 Q3	2204	81.64	0	0	0
2015 Q4	2205	136.85	0	0	0
2016 Q1	2175	185.91	0	8	0
2016 Q2	2139	92.6	0	0	0
2016 Q3	2178	97.96	0	0	0
2016 Q4	2202	128.48	0	0	0
2017 Q1	2149	150.16	0	14	0
2017 Q2	2172	97.78	0	0	0
2017 Q3	2203	106.77	0	0	0
2017 Q4	2204	152.25	0	1	0
2018 Q1	2120	154.88	0	5	0
2018 Q2	2180	77.39	0	0	0
2018 Q3	2192	77.02	0	0	0
2018 Q4	2204	127.45	0	0	0
2019 Q1	2157	110.66	0	0	0
2019 Q2	2175	76.28	0	0	0
2019 Q3	2199	105.27	0	0	0
2019 Q4	2201	144.76	0	2	0

София - Дружба	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	8731	113.47	0	0	0
2015	8711	154.67	0	6	0
2016	8694	185.91	0	8	0
2017	8728	152.25	0	15	0
2018	8696	154.88	0	5	0
2019	8732	144.76	0	2	0

София - ИАОС/Павлово	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2152	200.33	1	14	0
2014 Q2	2180	74.74	0	0	0
2014 Q3	2204	76.17	0	0	0
2014 Q4	2176	178.13	0	9	0
2015 Q1	2148	210.29	1	14	0
2015 Q2	2179	88.8	0	0	0
2015 Q3	2201	96.5	0	0	0
2015 Q4	2138	150.99	0	8	0
2016 Q1	2155	248.8	8	33	0
2016 Q2	2146	106.56	0	0	0
2016 Q3	1109	108.95	0	0	0
2016 Q4	2123	169.96	0	15	0
2017 Q1	2140	275.2	17	84	0
2017 Q2	2160	93.82	0	0	0
2017 Q3	2202	98.61	0	0	0
2017 Q4	2201	135.29	0	0	0
2018 Q1	2154	202.98	1	41	0
2018 Q2	2129	118.27	0	0	0
2018 Q3	1183	74.38	0	0	0
2018 Q4	2145	221.98	1	30	0
2019 Q1	2155	168.99	0	10	0
2019 Q2	2180	91.19	0	0	0
2019 Q3	2202	108.24	0	0	0
2019 Q4	2178	233.9	3	25	0

София - ИАОС/Павлово	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	8712	200.33	1	23	0
2015	8666	210.29	1	22	0
2016	7533	248.8	8	48	0
2017	8703	275.2	17	84	0
2018	7611	221.98	2	71	0
2019	8715	233.9	3	35	0

Поради технически причини няма данни за NO2 от АИС "Павлово" за периода 19.08-12.09.2018

София - Младост	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2015 Q4	1404	191.42	0	14	0
2016 Q1	2104	221.96	4	24	0
2016 Q2	2179	94.74	0	0	0
2016 Q3	2207	105.86	0	0	0
2016 Q4	2206	192.08	0	12	0

от 02.10.20

София - Младост	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2015	1404	191.42	0	14	0
2016	8696	221.96	4	36	0
2017	8714	229.13	6	103	0
2018	6497	173.1	0	27	0
2019	7973	215.99	2	18	0

2017 Q1	2152	229.13	6	101	0
2017 Q2	2181	98.76	0	0	0
2017 Q3	2206	124.71	0	0	0
2017 Q4	2175	151.43	0	2	0
2018 Q1	1547	173.1	0	27	0
2018 Q2	1276	71.89	0	0	0
2018 Q3	1471	49.31	0	0	0
2018 Q4	2203	67.55	0	0	0
2019 Q1	2036	63.45	0	0	0
2019 Q2	2175	37.34	0	0	0
2019 Q3	1702	79.49	0	0	0
2019 Q4	2060	215.99	2	18	0

Поради технически причини няма пълен набор от данни за NO2 от София – АИС „Младост“ за периода 06-31.03.2018 г.
Поради технически причини няма данни за NO2 от София – АИС „Младост“ за периода 01.04-31.05.2018 г.;
Поради технически причини няма данни за NO2 от АИС „Младост“ за периода

София - Надежда	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2131	133.13	0	0	0
2014 Q2	1314	96.91	0	0	0
2014 Q3	2202	95	0	0	0
2014 Q4	2196	161.97	0	6	0
2015 Q1	1880	210.07	1	23	0
2015 Q2	2179	84.2	0	0	0
2015 Q3	2124	81.43	0	0	0
2015 Q4	2204	198.36	0	7	0
2016 Q1	2178	214.25	2	12	0
2016 Q2	2049	88	0	0	0
2016 Q3	2168	218.4	1	3	1
2016 Q4	1854	226.55	3	12	0
2017 Q1	2136	188.51	0	28	0
2017 Q2	2165	87.12	0	0	0
2017 Q3	2151	105.91	0	0	0
2017 Q4	2154	145.9	0	1	0
2018 Q1	2057	142.68	0	2	0
2018 Q2	1801	99.63	0	0	0
2018 Q3	1786	62.9	0	0	0
2018 Q4	2202	119.73	0	0	0
2019 Q1	2157	118.05	0	0	0
2019 Q2	2134	91.45	0	0	0
2019 Q3	2101	85.17	0	0	0
2019 Q4	2147	152.5	0	1	0

Поради технически причини няма данни за NO от АИС „Надежда“ за периода 16-30.06.2018 г.☹

София - Орлов мост	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2155	146.5	0	2	0
2014 Q2	2181	65.71	0	0	0
2014 Q3	2176	76.79	0	0	0
2014 Q4	2205	115.52	0	0	0
2015 Q1	2154	129.87	0	0	0
2015 Q2	2060	136.84	0	0	0
2015 Q3	2201	240.04	2	65	0
2015 Q4	32	72.25	0	0	0

от 02.10.2015г. АИС „Орлов мост“ София е преместена на нова площадка - АИС „Младост“ София

София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2125	144.84	0	2	0
2014 Q2	2146	93.47	0	0	0
2014 Q3	2036	106.18	0	0	0
2014 Q4	2141	167.92	0	10	0
2015 Q1	2152	212.45	1	29	0
2015 Q2	2171	93.83	0	0	0
2015 Q3	2202	107.8	0	0	0
2015 Q4	2202	159.37	0	3	0
2016 Q1	2179	199.7	0	23	0
2016 Q2	2179	85.85	0	0	0

--	--	--	--	--	--

София - Надежда	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	7843	161.97	0	6	0
2015	8387	210.07	1	30	0
2016	8249	226.55	6	27	1
2017	8606	188.51	0	29	0
2018	7846	142.68	0	2	0
2019	8539	152.5	0	1	0

София - Орлов мост	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	8717	146.5	0	2	0
2015	6447	240.04	2	65	0

София - Хиподрума	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	8448	167.92	0	12	0
2015	8727	212.45	1	32	0
2016	8689	199.7	0	26	0
2017	8724	209.42	2	63	0
2018	8733	165.78	0	34	0
2019	8660	183.84	0	17	0

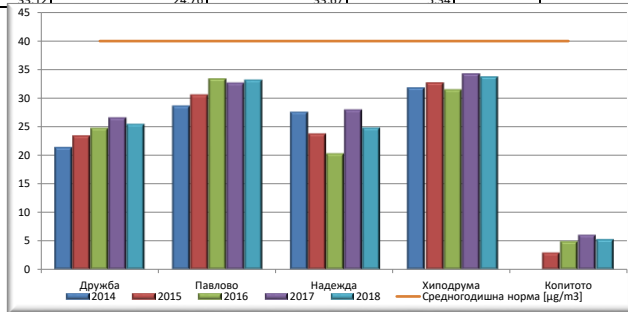
2016 Q3	2202	123.52	0	0	0
2016 Q4	2129	147.31	0	3	0
2017 Q1	2153	209.42	2	63	0
2017 Q2	2173	83.24	0	0	0
2017 Q3	2198	85.3	0	0	0
2017 Q4	2200	136.52	0	0	0
2018 Q1	2153	165.78	0	22	0
2018 Q2	2179	99.05	0	0	0
2018 Q3	2200	88.12	0	0	0
2018 Q4	2201	165.03	0	12	0
2019 Q1	2151	144.67	0	1	0
2019 Q2	2128	85.87	0	0	0
2019 Q3	2197	95.21	0	0	0
2019 Q4	2184	183.84	0	16	0

София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014 Q1	2043	137.35	0	0	0
2014 Q2	2086	4.53	0	0	0
2014 Q3	252	4.53	0	0	0
2014 Q4	1988	29.71	0	0	0
2015 Q1	2102	2.06	0	0	0
2015 Q2	1975	39.88	0	0	0
2015 Q3	1456	39.18	0	0	0
2015 Q4	2038	63.3	0	0	0
2016 Q1	1885	55.25	0	0	0
2016 Q2	1809	54.14	0	0	0
2016 Q3	2185	47.85	0	0	0
2016 Q4	2202	66.66	0	0	0
2017 Q1	2140	72.3	0	0	0
2017 Q2	1976	52.78	0	0	0
2017 Q3	1934	53.32	0	0	0
2017 Q4	1689	60.63	0	0	0
2018 Q1	2158	53.95	0	0	0
2018 Q2	2090	54.97	0	0	0
2018 Q3	2203	36.63	0	0	0
2018 Q4	2137	59.32	0	0	0
2019 Q1	1907	63.73	0	0	0
2019 Q2	1213	38.96	0	0	0
2019 Q3	2205	38.7	0	0	0
2019 Q4	2206	48.96	0	0	0

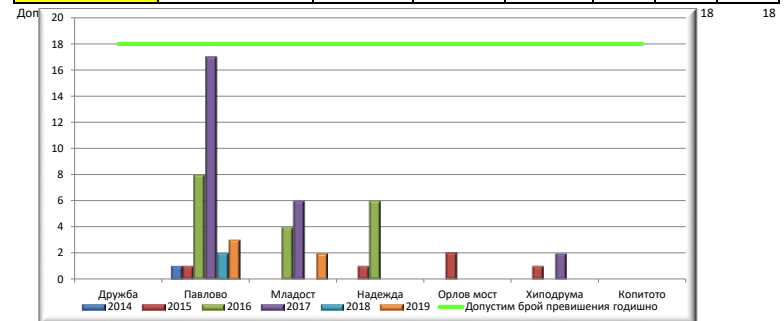
София - Копитото	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m³]	Брой превишения на ГОП [140 µg/m³]	Брой превишения на АП
2014	6369	137.35	0	0	0
2015	7571	63.3	0	0	0
2016	8081	66.66	0	0	0
2017	7739	72.3	0	0	0
2018	8588	59.32	0	0	0
2019	7531	63.73	0	0	0

Поради технически причини данните за NO2 са под 90 %

Средна концентрация за периода [µg/m³]	-10%					
	Дружба	Павлово	Надежда	Хиподрума	Копитото	Младост
2014	21.46	28.7	27.63	31.88		
2015	23.46	30.59	23.78	32.69	3.02	
2016	24.8	33.4	20.35	31.52	5	
2017	26.62	32.7	28.01	34.29	6.13	
2018	25.41	33.12	24.76	33.67	5.34	
Средногод.	40					



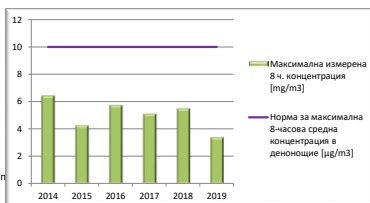
Брой превишения на Средночасовата норма [200 µg/m³]	Дружба	Павлово	Младост	Надежда	Орлов мост	Хиподрум	Копитото
2014	0	1		0	0	0	0
2015	0	1	0	1	2	1	0
2016	0	8	4	6		0	0
2017	0	17	6	0		2	0
2018	0	2	0	0		0	0
2019	0	3	2	0		0	0



CO

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - ИАОС/Павлово			
2014 Q1	2154	0	6.43
2014 Q2	2184	0	1.22
2014 Q3	2208	0	1.23
2014 Q4	2155	0	4.37
2015 Q1	2134	0	4.26
2015 Q2	2184	0	0.91
2015 Q3	2202	0	1.06
2015 Q4	2122	0	4.17
2016 Q1	2159	0	5.74
2016 Q2	2134	0	1.18
2016 Q3	2108	0	0.95
2016 Q4	2049	0	3.87
2017 Q1	2143	0	5.1
2017 Q2	2102	0	0.8
2017 Q3	2176	0	0.77
2017 Q4	2197	0	3.36
2018 Q1	2160	0	4.63
2018 Q2	2184	0	1.44
2018 Q3	1447	0	0.99
2018 Q4	2208	0	5.49
2019 Q1	2391	0	3.39
2019 Q2	2184	0	1.1
2019 Q3	2202	0	0.5
2019 Q4	2208	0	0.85

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]	Норма за максимална 8-часова средна концентрация в деңоноцие [µg/m ³]
София - ИАОС/Павлово				
2014	8701	0	6.43	10
2015	8642	0	4.26	10
2016	8450	0	5.74	10
2017	8618	0	5.1	10
2018	7999	0	5.49	10
2019	8985	0	3.39	10

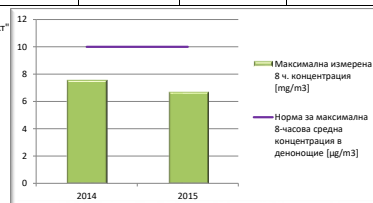


Поради технически п

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Орлов мост			
2014 Q1	2160	0	7.56
2014 Q2	2184	0	1.68
2014 Q3	2173	0	2.04
2014 Q4	2208	0	7.47
2015 Q1	2160	0	6.69
2015 Q2	2184	0	1.53
2015 Q3	2208	0	1.77
2015 Q4	34	0	1.22

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Орлов мост			
2014	8725	0	7.56
2015	6586	0	6.69

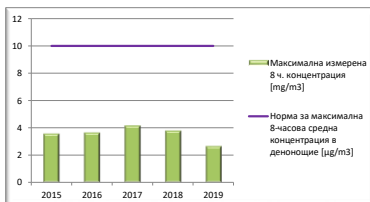
от 02.10.2015г. АИС „Орлов мост“



	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Младост			
2015 Q4	1531	0	3.54
2016 Q1	2103	0	3.62
2016 Q2	2184	0	0.86
2016 Q3	2208	0	0.71
2016 Q4	2208	0	3.05
2017 Q1	2152	0	4.13
2017 Q2	2058	0	0.72
2017 Q3	2208	0	0.77
2017 Q4	2171	0	2.76
2018 Q1	2160	0	3.76
2018 Q2	2157	0	1.08
2018 Q3	2183	0	0.69
2018 Q4	2208	0	3.33
2019 Q1	2260	0	2.65
2019 Q2	2178	0	0.72
2019 Q3	2198	0	0.33
2019 Q4	2000	0	0.56

от 02.10.2015г. АИС „

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Младост			
2015	1531	0	3.54
2016	8703	0	3.62
2017	8589	0	4.13
2018	8708	0	3.76
2019	8636	0	2.65

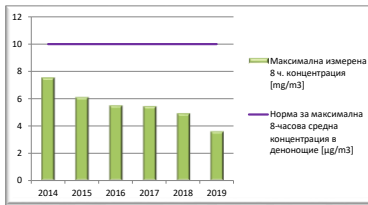


	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Хиподрума			
2014 Q1	2119	0	7.54
2014 Q2	2095	0	1.05
2014 Q3	2023	0	1.13
2014 Q4	2093	0	7.29

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m ³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m ³]
София - Хиподрума			
2014	8330	0	7.54
2015	8663	0	6.1
2016	8678	0	5.5
2017	8569	0	5.44

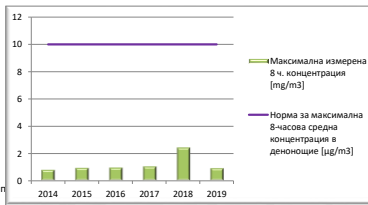
2015 Q1	2133	0	5.68
2015 Q2	2141	0	0.98
2015 Q3	2187	0	1.34
2015 Q4	2202	0	6.1
2016 Q1	2184	0	5.5
2016 Q2	2175	0	1.19
2016 Q3	2191	0	1.4
2016 Q4	2128	0	4.45
2017 Q1	2135	0	5.44
2017 Q2	2166	0	0.7
2017 Q3	2063	0	0.78
2017 Q4	2205	0	3.91
2018 Q1	2160	0	4.93
2018 Q2	2184	0	1.06
2018 Q3	1980	0	0.87
2018 Q4	2191	0	4.62
2019 Q1	2291	0	3.61
2019 Q2	2184	0	0.8
2019 Q3	2180	0	0.3
2019 Q4	2074	0	0.83

2018	8515	0	4.93
2019	8829	0	3.61



София - Копитото	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m³]
2014 Q1	2024	0	0.73
2014 Q2	2079	0	0.44
2014 Q3	2067	0	0.43
2014 Q4	2135	0	0.79
2015 Q1	2103	0	0.78
2015 Q2	2088	0	0.35
2015 Q3	1436	0	0.58
2015 Q4	2014	0	0.93
2016 Q1	1860	0	0.72
2016 Q2	1797	0	0.45
2016 Q3	1758	0	0.62
2016 Q4	2202	0	0.96
2017 Q1	2138	0	1.05
2017 Q2	2111	0	0.34
2017 Q3	1893	0	0.91
2017 Q4	1805	0	1.02
2018 Q1	2160	0	0.89
2018 Q2	2091	0	0.6
2018 Q3	2202	0	0.73
2018 Q4	1557	0	2.41
2019 Q1	2268	0	0.92
2019 Q2	2090	0	0.53
2019 Q3	2205	0	0.11
2019 Q4	2208	0	0.27

София - Копитото	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой превишения на 8 ч. норма [10 mg/m³]	Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m³]
2014	8305	0	0.79
2015	7641	0	0.92
2016	7617	0	0.96
2017	7947	0	1.05
2018	8010	0	2.41
2019	8771	0	0.92

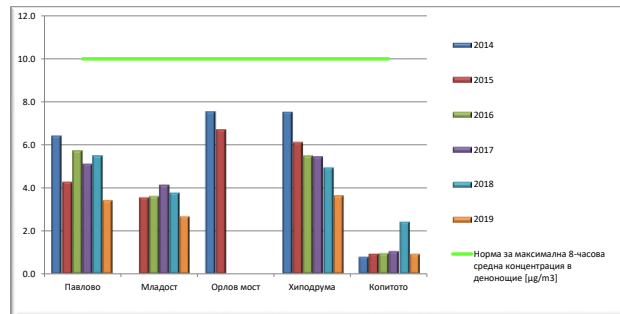


Поряди технически п

09.11-03.12.2018 г.

Максимална измерена 8 ч. концентрация [mg/m³]

	Павлово	Младост	Орлов мост	Хиподрума	Копитото
2014	6.4			7.6	7.5
2015	4.3		3.5	6.7	6.1
2016	5.7		3.6		5.5
2017	5.1		4.1		5.4
2018	5.5		3.8		4.9
2019	3.4		2.7		3.6
Норма за максимална 8-часова средна концентрация в денонощие [µg/m³]	10	10	10	10	10



СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m3]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m3]	Брой превишения на ППН [240 µg/m3]
София - Дружба				
2014 Q1	2156	96.76	0	0
2014 Q2	2172	111.44	0	0
2014 Q3	2203	123.17	0	0
2014 Q4	2205	117.26	0	0
2015 Q1	2131	82.22	0	0
2015 Q2	2180	118.37	0	0
2015 Q3	2205	174.89	0	0
2015 Q4	2205	69.01	0	0
2016 Q1	2175	84.75	0	0
2016 Q2	2139	177.66	0	0
2016 Q3	2178	151.64	0	0
2016 Q4	2203	109.56	0	0
2017 Q1	2153	90.41	0	0
2017 Q2	2174	226.42	2	0
2017 Q3	2204	217.48	6	0
2017 Q4	2206	86.01	0	0
2018 Q1	2151	104.61	0	0
2018 Q2	2116	254	6	4
2018 Q3	2198	152.06	0	0
2018 Q4	2204	99.29	0	0
2019 Q1	2157	89.91	0	0
2019 Q2	1879	156.53	0	0
2019 Q3	1664	235.45	5	0
2019 Q4	2205	106.73	0	0

Поради технически причини данните за О3 са под 90 %

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m3]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m3]	Брой превишения на ППН [240 µg/m3]
София - ИАОС/Павлово				
2014 Q1	2154	93.26	0	0
2014 Q2	2180	120.13	0	0
2014 Q3	2202	145.12	0	0
2014 Q4	2180	83.04	0	0
2015 Q1	2150	72.27	0	0
2015 Q2	2179	154.96	0	0
2015 Q3	2200	190.31	1	0
2015 Q4	2142	91.68	0	0
2016 Q1	2155	84.02	0	0
2016 Q2	2149	155.57	0	0
2016 Q3	2107	199.3	3	0
2016 Q4	2196	123.64	0	0
2017 Q1	2140	81.24	0	0
2017 Q2	2160	149.71	0	0
2017 Q3	2204	167.14	0	0
2017 Q4	2201	90.91	0	0
2018 Q1	2104	99.08	0	0
2018 Q2	2181	136.11	0	0
2018 Q3	1514	127.79	0	0
2018 Q4	2126	86.62	0	0
2019 Q1	2155	102.48	0	0
2019 Q2	2129	148.17	0	0
2019 Q3	2202	151.22	0	0
2019 Q4	2202	96.28	0	0

Поради технически причини няма данни за озон от АИС "Павлово" - София за периода от19.08 до 13.09.2018 г.

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m3]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m3]	Брой превишения на ППН [240 µg/m3]
София - Дружба				
2014	8736	123.17	0	0
2015	8721	174.89	0	0
2016	8695	177.66	0	0
2017	8737	226.42	8	0
2018	8669	254	6	4
2019	7905	235.45	5	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m3]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m3]	Брой превишения на ППН [240 µg/m3]
София - ИАОС/Павлово				
2014	8716	145.12	0	0
2015	8671	190.31	1	0
2016	8607	199.3	3	0
2017	8705	167.14	0	0
2018	7925	136.11	0	0
2019	8688	151.22	0	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Надежда					
2014 Q1	2132	150.45	0	0	0
2014 Q2	2143	144.42	0	0	0
2014 Q3	2178	144.79	0	0	0
2014 Q4	2196	87.69	0	0	0
2015 Q1	2156	104.14	0	0	0
2015 Q2	2179	129.2	0	0	0
2015 Q3	2124	166.07	0	0	0
2015 Q4	2204	89.61	0	0	0
2016 Q1	2178	98.12	0	0	0
2016 Q2	2073	129.53	0	0	0
2016 Q3	2167	164.1	0	0	0
2016 Q4	2022	120.71	0	0	0
2017 Q1	2151	110.77	0	0	0
2017 Q2	2176	138.74	0	0	0
2017 Q3	2203	184.16	1	0	0
2017 Q4	2156	91.34	0	0	0
2018 Q1	2152	96.43	0	0	0
2018 Q2	2149	98.86	0	0	0
2018 Q3	2206	130.7	0	0	0
2018 Q4	2203	80.21	0	0	0
2019 Q1	2157	91.6	0	0	0
2019 Q2	2182	112.27	0	0	0
2019 Q3	2183	136.92	0	0	0
2019 Q4	2188	111.94	0	0	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Надежда					
2014	8649	150.45	0	0	0
2015	8663	166.07	0	0	0
2016	8440	164.1	0	0	0
2017	8686	184.16	1	0	0
2018	8710	130.7	0	0	0
2019	8710	136.92	0	0	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Хиподрума					
2014 Q1	2155	104.22	0	0	0
2014 Q2	2149	110.09	0	0	0
2014 Q3	2036	138.01	0	0	0
2014 Q4	2144	114.79	0	0	0
2015 Q1	2153	104.02	0	0	0
2015 Q2	2173	136.3	0	0	0
2015 Q3	2202	136.12	0	0	0
2015 Q4	2205	69.25	0	0	0
2016 Q1	2179	78.57	0	0	0
2016 Q2	2180	111.25	0	0	0
2016 Q3	2204	152.23	0	0	0
2016 Q4	2130	106.82	0	0	0
2017 Q1	2153	91.5	0	0	0
2017 Q2	2173	98.21	0	0	0
2017 Q3	2202	101.04	0	0	0
2017 Q4	2200	125.82	0	0	0
2018 Q1	2154	82.18	0	0	0
2018 Q2	2179	112.98	0	0	0
2018 Q3	2201	110.63	0	0	0
2018 Q4	2203	72	0	0	0
2019 Q1	2154	88.63	0	0	0
2019 Q2	2179	129.46	0	0	0
2019 Q3	2182	119.48	0	0	0
2019 Q4	2186	78.95	0	0	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Хиподрума					
2014	8484	138.01	0	0	0
2015	8733	136.3	0	0	0
2016	8693	152.23	0	0	0
2017	8728	125.82	0	0	0
2018	8737	112.98	0	0	0
2019	8701	129.46	0	0	0

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Копитото					

	Брой регистрирани данни Бр. 1ч. концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m³]	Брой превишения на ПИН [180 µg/m³]	Брой превишения на ППН [240 µg/m³]	
София - Копитото					

2014 Q1	2044	134.03	0	0
2014 Q2	2086	140.76	0	0
2014 Q3	1122	187.57	1	0
2014 Q4	1988	103.26	0	0
2015 Q1	2102	107.83	0	0
2015 Q2	1949	147.76	0	0
2015 Q3	1455	195.22	1	0
2015 Q4	2039	112.68	0	0
2016 Q1	1885	107.57	0	0
2016 Q2	1812	152.4	0	0
2016 Q3	1253	151.42	0	0
2016 Q4	2048	83.87	0	0
2017 Q1	2141	96.24	0	0
2017 Q2	2120	130.72	0	0
2017 Q3	1935	142.12	0	0
2017 Q4	1839	113.38	0	0
2018 Q1	2157	113.76	0	0
2018 Q2	2090	148.24	0	0
2018 Q3	2203	133.59	0	0
2018 Q4	1851	124.11	0	0
2019 Q1	2038	103.64	0	0
2019 Q2	2094	152.13	0	0
2019 Q3	1892	176.15	0	0
2019 Q4	2206	130.01	0	0

2014	7240	187.57	1	0
2015	7545	195.22	1	0
2016	6998	152.4	0	0
2017	8035	142.12	0	0
2018	8301	148.24	0	0
2019	8230	176.15	0	0

Поради технически причини няма пълен набор от данни за озон от АИС „Копитото“ за 18.07.2017 г. и за 04.09.2017 г., както и за периодите 12-14.09.:

Поради технически причини няма данни за ОЗ от „София - Копитото“ за 18.11.2018 г., както и за периода 19-29.10.2018 г.

КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛОВА НОРМА ЗА ОЗОН

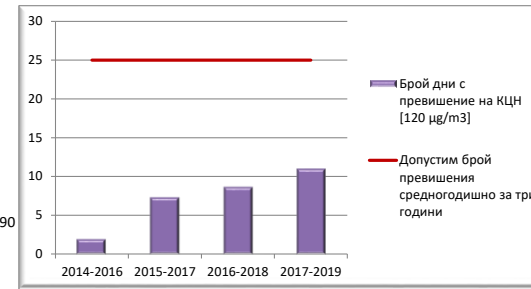
	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Дружба			
2014 Q1	2160	0	85.48
2014 Q2	2184	0	95.38
2014 Q3	2208	0	109.28
2014 Q4	2208	0	68.62
2015 Q1	2145	0	72.34
2015 Q2	2184		101.11
	2208	4	142.65
2015 Q3			
2015 Q4	2208	0	61.05
2016 Q1	2176	0	80.2
2016 Q2	2138	2	142.06
2016 Q3	2177	0	116.25

липсват данни в бюлетина

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Дружба			
2014	8760	0	109.28
2015	8745	4	142.65
2016	8699	2	142.06
2017	8760	16	183.59
2018	8685	8	185.34
2019	8144	9	185.62
		брой превишения средногодишно за три години	Допустим брой превишения средногодишно за три години
2014-2016		2	25
2015-2017		7	25
2016-2018		9	25
2017-2019		11	25

2016 Q4	2208	0	88.14
2017 Q1	2160	0	84.3
2017 Q2	2184	6	142.89
2017 Q3	2208	10	183.59
2017 Q4	2208	0	68.38
2018 Q1	2160	0	88.36
2018 Q2	2109	5	185.34
2018 Q3	2208	3	127.33
2018 Q4	2208	0	90.93
2019 Q1	2391	0	92.73
2019 Q2	1881	5	141.99
2019 Q3	1664	4	185.62
2019 Q4	2208	0	84.38

Поради технически причини данните за ОЗ са под 90



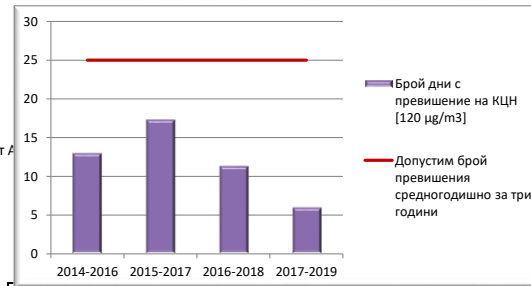
	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с повишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - ИАОС/Павлово			
2014 Q1	2154	0	83.04
2014 Q2	2184	0	107
2014 Q3	2208	1	121.84
2014 Q4	2188	0	75.93
2015 Q1	2160	0	68.7
2015 Q2	2184		126.54
2015 Q3	2202	18	149.56
2015 Q4	2136	0	80.14
2016 Q1	2159	0	80.2
2016 Q2	2150	2	134.8
2016 Q3	2108	18	168.45
2016 Q4	2202	0	97.36
2017 Q1	2143	0	77.84
2017 Q2	2162	1	139.58
2017 Q3	2208	13	141.19
2017 Q4	2201	0	77.32
2018 Q1	2106	0	91.43
2018 Q2	2184	0	113.7
2018 Q3	1496	0	110.58
2018 Q4	2110	0	77.91
2019 Q1	2391	0	102.11
2019 Q2	2130	0	109.28
2019 Q3	2202	4	127.81
2019 Q4	2208	0	80.08

липсват данни в бюлетина

Поради технически причини няма данни за озон от А

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с повишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - ИАОС/Павлово			
2014	8734	1	121.84
2015	8682	18	149.56
2016	8619	20	168.45
2017	8714	14	141.19
2018	7896	0	113.7
2019	8931	4	127.81

2014-2016		13
2015-2017		17
2016-2018		11
2017-2019		6



	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с повишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Надежда			
2014 Q1	2133	7	133.46
2014 Q2	2136	2	124.2
2014 Q3	2175	2	126.03
2014 Q4	2197	0	77.18
2015 Q1	2130	0	96.34
2015 Q2	2184		115.37
2015 Q3	2122	10	134.38

липсват данни в бюлетина

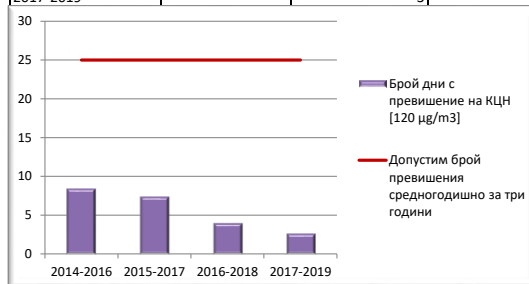
	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с повишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Надежда			
2014	8641	11	133.46
2015	8644	10	134.38
2016	8437	4	147.97
2017	8708	8	147.79
2018	8722	0	115.72
2019	8946	0	109.91

2015 Q4	2208	0	81.03
2016 Q1	2184	0	90.25
2016 Q2	2070	0	113.67
2016 Q3	2168	4	147.97
2016 Q4	2015	0	102.84
2017 Q1	2160	0	104.3
2017 Q2	2184	1	133.67
2017 Q3	2208	7	147.79
2017 Q4	2156	0	73.01
2018 Q1	2153	0	89.12
2018 Q2	2153	0	94.22
2018 Q3	2208	0	115.72
2018 Q4	2208	0	70.63
2019 Q1	2391	0	87.27
2019 Q2	2184	0	100.75
2019 Q3	2183	0	109.91
2019 Q4	2188	0	81.84

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Хиподрума			
2014 Q1	2160	0	89.29
2014 Q2	2144	0	104.64
2014 Q3	2023	0	115.65
2014 Q4	2139	0	73.41
2015 Q1	2160	0	96.06
2015 Q2	2178	0	117.2
2015 Q3	2202	0	118.8
2015 Q4	2208	0	62.67
2016 Q1	2184	0	72.61
2016 Q2	2184	0	99.54
2016 Q3	2208	1	133.82
2016 Q4	2128	0	76.33
2017 Q1	2156	0	82.59
2017 Q2	2184	0	81.65
2017 Q3	2208	0	80.61
2017 Q4	2200	0	58.21
2018 Q1	2160	0	75.25
2018 Q2	2184	0	93.77
2018 Q3	2202	0	89.05
2018 Q4	2208	0	65.07
2019 Q1	2391	0	85.63
2019 Q2	2184	0	99.18
2019 Q3	2182	0	101.56
2019 Q4	2186	0	67.86

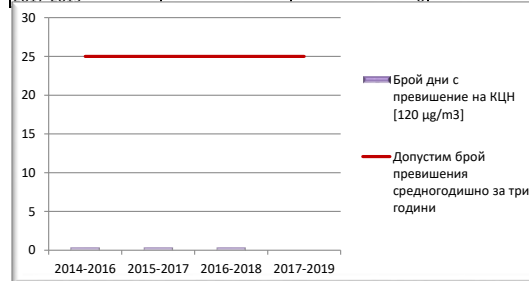
липсват данни в бюлетина

2014-2016		8
2015-2017		7
2016-2018		4
2017-2019		3



	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Хиподрума			
2014	8466	0	115.65
2015	8748	0	118.8
2016	8704	1	133.82
2017	8748	0	82.59
2018	8754	0	93.77
2019	8943	0	101.56

2014-2016		0
2015-2017		0
2016-2018		0
2017-2019		0



	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Копитото			
2014 Q1	2024	9	129.22
2014 Q2	2079	12	136.31
2014 Q3	1118	22	161.96
2014 Q4	1977	0	94.98
2015 Q1	2103	0	105.98
2015 Q2	1940		130.62
2015 Q3	1436	32	155.39
2015 Q4	2015	0	109.81
2016 Q1	1860	0	104.78
2016 Q2	1804	1	130.02
2016 Q3	1252	9	131.17
2016 Q4	2042	0	80.77
2017 Q1	2138	0	90.49
2017 Q2	2111	1	120.62
2017 Q3	1893	0	118.36
2017 Q4	1804	0	106.4
2018 Q1	2160	0	112.01
2018 Q2	2091	13	131.94
2018 Q3	2202	0	117.24
2018 Q4	1841	0	119.47
2019 Q1	2268	0	105.49
2019 Q2	2090	0	111.45
2019 Q3	1892	30	148.83
2019 Q4	2208	1	120.6

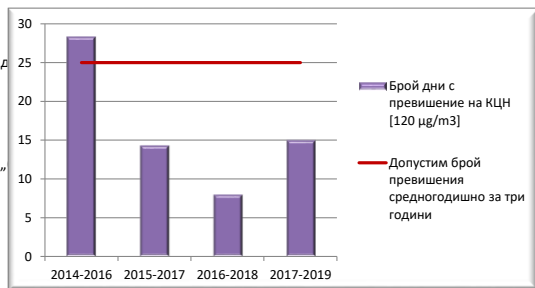
липсват данни в бюлетина

Поради технически причини няма пълен набор от д

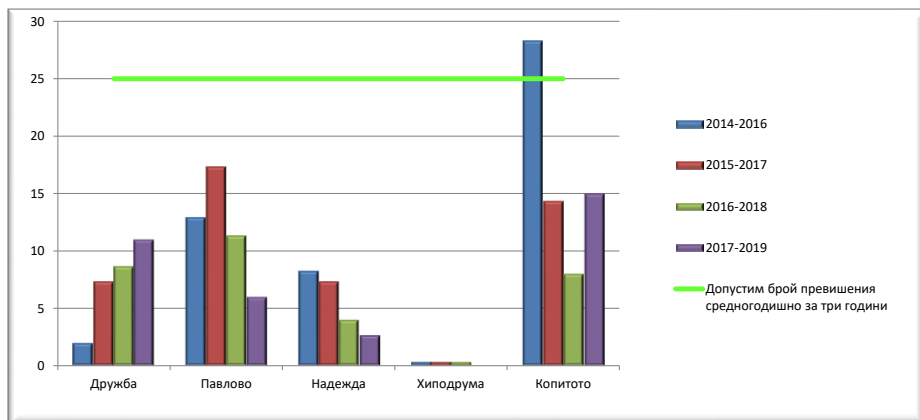
Поради технически причини няма данни за ОЗ от „

	Брой регистрирани данни 8 ч. концентрации	Брой дни с превишение на КЦН [120 µg/m³]	Максимална измерена 8-часова концентрация [µg/m³]
София - Копитото			
2014	7198	43	161.96
2015	7494	32	155.39
2016	6958	10	131.17
2017	7946	1	120.62
2018	8294	13	131.94
2019	8458	31	148.83

2014-2016		28
2015-2017		14
2016-2018		8
2017-2019		15



риодите 12-14.09.2017 г., 17-19.09.20:



	брой превишения средногодишно за три години				
	Дружба	Павлово	Надежда	Хиподрума	Копитото
2014-2016	2	13	8	0	28
2015-2017	7	17	7	0	14
2016-2018	9	11	4	0	8
2017-2019	11	6	3	0	15
Допустим брой превишения средногодишно за три години	25	25	25	25	25

ПАВ

Павлово	2015	2016	2017	2018	2019
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
1	2.761667	7.217692	4.995833	3.685714	-
2	1.096	3.924615	3.165833	1.56	1.671429
3	0.141667	3.5	1.95	2.346667	1.001818
4	-	0.3125	1.292143	0.182667	0.592143
5	0.536667	0.298333	0.602308	0.197857	0.209286
6	0.153846	-	0.368	0.268	0.055385
7	0	-	0.281538	0.199	0.01125
8	0	-	0.374286	-	0.066667
9	0	-	-	0.041429	0.127857
10	0.472308	3.220667	1.466667	0.2	0.605625
11	2.27	5.015714	6.642857	2.485714	1.193333
12	5.54	4.7125	3.566667	-	4.524286
Средногодишна концентрация:	1.3000	3.6284	2.2551	1.0561	0.8962
Брой регистрирани данни за годината	110	106	139	105	143

Гара Яна	2015	2016	2017	2018	2019
	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³
1	6.632	4.942143	1.015	5.732	5.65
2	1.075	3.569167	0.969286	3.506923	1.009091
3	2.737273	2.526	0.203571	1.390833	0.064375
4	0	0.285	0.220714	0	0.061333
5	0.340714	0	0	0.076667	0
6	0	0.068571	0	0.034	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0.296923	0	0	-
10	1.052857	0.734167	0.527143	1.046923	-
11	1.958571	4.580714	2.869286	1.024667	-
12	5.836154	2.742727	5.381429	7.591667	-
Средногодишна концентрация:	1.6120	1.6467	0.7225	1.7763	0.9034
Брой регистрирани данни за годината	130	159	159	152	102

	2015	2016	2017	2018	2019
Павлово	1.3000	3.6284	2.2551	1.0561	0.8962
Гара Яна	1.6120	1.6467	0.7225	1.7763	0.9034
Средногодишна норма	1	1	1	1	1

