

МОНИТОРИНГ НА ВЪЗДУХА

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух (КАВ) върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух, утвърдени със Заповед № 257/25.03.2022 г. на министъра на околната среда и водите.

Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух (НСМКАВ) на МОСВ се състои от 48 стационарни пункта, в т.ч. 9 пункта с ръчно пробонабиране и последващ лабораторен анализ, 30 автоматични измервателни станции (АИС), 5 автоматични ДОАС системи (работещи на оптичен принцип), както и 4 АИС за мониторинг на качеството на атмосферния въздух в горски екосистеми - КФС "Рожен", „Юндола“, „Витиня“ и „Ст. Оряхово“.

В НСМКАВ ежедневно се контролират концентрациите на фини прахови частици (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}), серен диоксид, азотен диоксид/азотни оксиди, въглероден оксид, озон, бензен, олово, кадмий, никел, арсен, ПАВ. Допълнително, според характера и източниците на емисии в отделни райони от територията на страната се контролират специфичните показатели: фенол, амоняк, толуен, ксилен, стирен, серовъглерод, сероводород, метан и неметанови въглеводороди, както и някои други специфични замърсители.

Всички автоматични станции (АИС и ДОАС) работят в непрекъснат режим на работа (24 часа), като данните от тях чрез система за пренос на данни в реално време постъпват в в РИОСВ - регионални бази данни и в ИАОС София, където се намира Националната база данни за КАВ. Системата осигурява навременно предоставяне на информацията за качеството на въздуха на обществеността и отговорните институции. Обхванати са дванадесет населени места в България. В София, Бургас, Стара Загора, Казанлък, Русе, Силистра, Никопол и Свищов са изградени публични информационни табла за предоставяне на информация на обществеността в реално време.

Ръчните пунктове за мониторинг на въздуха работят само в светлата част на денонощието (4 пробоземания на ден, 5 дни в седмицата). За изготвяне на оценка на КАВ от ръчните пунктове са включени само данни за регистрираните средночасови концентрации. За тези пунктове не е извършвано сравнение на регистрираните концентрации с денонощните норми на контролираните замърсители, т.к. техният времеви обхват не позволява да се направи точна оценка на нивата на замърсителите в денонощен аспект. Тези данни имат само индикативен характер. Това не се отнася за показателите ФПЧ₁₀, олово, кадмий и ПАВ, за които пробоземането е с продължителност 24 часа.

Дейността на Националната система за мониторинг на качеството на атмосферния въздух се регламентира със Заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 489/26.06.2019 г., в т.ч. брой, вид на пунктовете, контролирани атмосферни замърсители, методи и средства за измерване.

Системата за качеството на атмосферния въздух разполага и с 6 броя мобилни автоматични станции (МАС), включени в регионалните лаборатории в София, Пловдив, Плевен, Стара Загора, Варна и Русе. Станциите са разпределени пропорционално по територията на страната като дават възможност за обслужване на територията на цялата страна. Мобилните автоматични станции се използват за извършване на допълнителни измервания в райони, в които липсват или е ограничен броят на стационарните пунктове, както и при аварийни ситуации, поръчки от държавни и общински организации, за проследяване ефекта от изпълнението на общинските програми за намаляване нивото на

атмосферните замърсители и др. Дейността на МАС ежегодно се регламентира с графици, утвърждавани от министъра на околната среда и водите.

НИВА НА ОСНОВНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ПРЕЗ ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2024 ГОДИНА

СЕРЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.1 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистриран и данни Бр. 1 ч. концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [$350 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средночасова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на АП*
1	2	3	4	5	6
1	София - Дружба	2169	0	72,32	0
2	София - ИАОС/Павлово	2157	0	108,97	0
3	София - Копитото	2158	0	81,39	0
4	София - Младост	2171	0	59,68	0
5	София - Надежда	2168	0	140,55	0
6	София - Хиподрума	2176	0	52,18	0
7	Пловдив - Каменица	2176	0	31,58	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия**	1841	0	17,66	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2164	0	25,02	0
10	Варна АИС - Чайка	2176	0	37,79	0
11	Девня - Изворите	2173	0	24,01	0
12	Видин 2	2180	0	36,73	0
13	Враца - ЖП Гара	2177	0	39,08	0
14	Г.Оряховица	2178	0	22,70	0
15	Монтана - РИОСВ	364	0	20,20	0
16	Никопол - ДОАС N	2173	0	16,69	0
17	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2175	0	38,12	0

18	Русе - Възраждане	2156	0	26,45	0
19	Свищов - ДОАС S	2178	0	49,64	0
20	Силистра - ДОАС S1 ^{3*}	1946	0	21,22	0
21	Шумен	2173	0	55,68	0
22	Благоевград	2179	0	312,61	0
23	Кърджали - Студен Кладенец	2173	0	81,92	0
24	Перник - Център	2175	2	707,23	0
25	Рожен - КФС	2163	0	28,61	0
26	Бургас - кв. Долно Езерово	2137	0	89,64	0
27	Бургас - кв. Меден Рудник	2167	0	22,89	0
28	Бургас ДОАС - РИОСВ	2168	0	81,09	0
29	Гълъбово	2166	0	255,05	0
30	ДОАС - Ръжена	2070	0	10,51	0
31	Димитровград - Раковски	2175	0	275,09	0
32	Несебър	2165	0	10,47	0
33	Пазарджик - РИОСВ	364	0	108,53	0
34	Сливен	2175	0	8,39	0
35	Стара Загора - Зелен Клин	2171	0	34,00	0
36	Хасково - РИОСВ	364	0	153,00	0
37	Пирдоп SO2	2005	1	353,78	0
38	Витиня - ЕС1	2114	0	19,57	0
39	Юндола - ЕС2	2172	0	20,90	0
40	Старо Оряхово - ЕС3 ^{4*}	1720	0	41,56	0

* **АП** алармен праг за серен диоксид ($500 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа);

** По технически причини няма данни от АИС „Тракия“ за периода 22.02÷07.03.2024г.

^{3*} По технически причини няма данни от пункт „ДОАС S1“ за периода 05÷14.02.2024г.

^{4*} По технически причини няма данни от „ЕС3“, Старо Оряхово – за периода 29.02÷19.03.2024г.

Таблица 1.2 СРЕДНОДЕНОНОЩНИ НИВА НА СЕРЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Брой превишения на ПС за СДН [125 µg/m ³]	Брой превишения на ГОП* [75 µg/m ³]	Максимална измерена средноденонощна концентрация [µg/m ³]	Средна концентрация за периода [µg/m ³]
1	2	3	4	5	6	7
1	София - Дружба	91	0	0	34,51	18,58
2	София - ИАОС/Павлово	89	0	0	24,84	8,74
3	София - Копитото	89	0	0	18,90	7,42
4	София - Младост	91	0	0	28,01	14,94
5	София - Надежда	91	0	0	40,73	10,03
6	София - Хиподрума	91	0	0	19,82	8,60
7	Пловдив - Каменица	91	0	0	18,38	10,81
8	Пловдив - ж.к. Тракия**	76	0	0	9,22	5,51
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	91	0	0	15,03	9,61
10	Варна АИС - Чайка	91	0	0	16,64	9,98
11	Девня - Изворите	91	0	0	15,39	7,15
12	Видин 2	91	0	0	19,50	14,46
13	Враца - ЖП Гара	91	0	0	24,52	8,68
14	Г.Оряховица	91	0	0	9,78	5,26
15	Никопол - ДОАС N	91	0	0	13,01	5,74
16	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	91	0	0	32,17	23,47
17	Русе - Възраждане	89	0	0	11,76	6,74
18	Свищов - ДОАС S	91	0	0	17,72	5,93
19	Силистра - ДОАС S1 ^{3*}	81	0	0	9,31	3,22
20	Шумен	91	0	0	12,17	2,82
21	Благоевград	91	0	2	84,40	26,66
22	Кърджали - Студен Кладенец	91	0	0	22,59	6,28

23	Перник - Център	91	0	1	104,85	16,90
24	Рожен - КФС	91	0	0	6,44	4,85
25	Бургас - кв. Долно Езерово	89	0	0	47,50	21,29
26	Бургас - кв. Меден Рудник	91	0	0	21,43	17,88
27	Бургас ДООС - РИОСВ	91	0	0	26,23	5,02
28	Гълъбово	91	0	1	105,68	8,45
29	ДООС - Ръжена	83	0	0	4,11	2,84
30	Димитровград - Раковски	91	0	0	64,47	17,73
31	Несебър	91	0	0	6,76	3,92
32	Сливен	91	0	0	8,12	7,63
33	Стара Загора - Зелен Клин	91	0	0	24,31	16,92
34	Пирдоп	83	0	0	43,30	25,92
35	Витиня - ЕС1	88	0	0	17,49	12,54
36	Юндола - ЕС2	91	0	0	16,21	8,68
37	Старо Оряхово - ЕС3 ^{4*}	71	0	0	22,05	9,30

*ГОП горен оценъчен праг

** По технически причини няма данни от АИС „Тракия“ за периода 22.02÷07.03.2024г.

^{3*} По технически причини няма данни от пункт „ДООС S1“ за периода 05÷14.02.2024г.

^{4*} По технически причини няма данни от „ЕС3“, Старо Оряхово – за периода 29.02÷19.03.2024г.

АЗОТЕН ДИОКСИД

НОРМИ ЗА ЗАЩИТА ЗДРАВЕТО НА НАСЕЛЕНИЕТО

Таблица 1.3 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА АЗОТЕН ДИОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.- концентрации	Брой превишения на ПС за СЧН [200 µg/m ³]	Брой превишения на ГОП* [140 µg/m ³]	Максимална измерена средночасова концентрация [µg/m ³]	Брой превишения на АП**
---	-------	---	---	--	--	----------------------------

1	2	3	5	6	4	7
1	София - Дружба	2165	0	0	107,15	0
2	София - ИАОС/Павлово	2174	0	1	147,48	0
3	София - Копитото	2158	0	0	49,77	0
4	София - Младост	2045	0	0	113,11	0
5	София - Надежда	2170	0	0	119,88	0
6	София - Хиподрума	2171	0	0	111,68	0
7	Пловдив - Каменица	2175	0	0	115,30	0
8	Пловдив - ж.к. Тракия	2177	0	1	146,80	0
9	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2163	2	19	241,50	0
10	Варна АИС - Чайка	2176	0	0	105,76	0
11	Девня – Изворите ^{3*}	1821	0	0	114,13	0
12	Враца - ЖП Гара	2172	0	0	49,08	0
13	Г.Оряховица	2178	0	0	95,76	0
14	Монтана - РИОСВ	364	0	0	3,60	0
15	Никопол - ДОАС N	2178	0	0	36,35	0
16	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2175	0	0	99,34	0
17	Русе - Възраждане	2153	0	3	187,22	0
18	Свищов - ДОАС S	2174	0	0	57,67	0
19	Силистра ДОАС S1	1935	0	0	47,50	0
20	Шумен ^{4*}	1368	0	0	99,07	0
21	Благоевград	2178	0	0	32,68	0
22	Перник - Център	2174	0	0	107,12	0
23	Пирдоп ^{5*}	276	0	0	71,40	0
24	Рожен - КФС	2168	0	0	4,40	0
25	Бургас - кв. Долно Езерово	2137	0	0	60,52	0
26	Бургас - кв. Меден Рудник	2171	0	0	73,86	0

27	Бургас ДООС - РИОСВ	2166	0	0	104,71	0
28	Гълъбово	2157	0	0	2,69	0
29	ДООС - Ръжена	2070	0	0	13,21	0
30	Димитровград - Раковски	2174	0	1	146,68	0
31	Несебър	2165	0	0	80,21	0
32	Пазарджик - РИОСВ	224	0	0	65,00	0
33	Стара Загора - Зелен Клин	2175	0	2	162,49	0
34	Хасково - РИОСВ	364	0	0	139,20	0
35	Витиня - ЕС1	2062	0	0	32,44	0
36	Юндола - ЕС2	2166	0	0	4,56	0
37	Старо Оряхово - ЕС3	2156	0	0	20,72	0

* **ГОП** – горен оценъчен праг за съдържание на азотен диоксид в атмосферния въздух

** **АП** - алармен праг за азотен диоксид ($400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, измерени в три последователни часа)

³* Поради технически причини няма данни от АИС „Изворите“, Девня за периода 08 ÷ 23.02.2024 г. ;

⁴* Поради технически причини няма данни от АИС „Шумен“ за периода 02.01 ÷ 01.02.2024 г. и 11 ÷ 14.02.2024 г. ;

⁵* По технически причини няма данни от ПМ „Пирдон“ за периода 10 ÷ 31.01.2024 г.

Таблица 1.4 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ₁₀)

№	Пункт	Брой регистриран и данни Бр. 24ч.- концентрации	Брой превишени на ПС за СДН [$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена средноденоносна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6
1	Гара Яна	91	3	84,50	23,23
2	Копитото	81	0	45,80	12,11
3	Перник - Църква	86	16	104,10	34,45
4	София - Дружба	89	3	76,83	21,71

5	София - ИАОС/Павлово	91	10	91,49	29,83
6	София – Младост*	84	5	97,26	28,40
7	София - Надежда	91	12	120,31	31,70
8	София - Хиподрума	88	11	100,53	32,75
9	Долни Воден	90	9	65,00	32,03
10	Пловдив - Каменица	87	15	85,47	33,40
11	Пловдив - ж.к. Тракия	89	21	87,50	36,38
12	Варна - СОУ Ангел Кънчев	91	6	62,35	28,11
13	Девня - Изворите	91	0	45,81	30,21
14	пункт Чайка	91	4	94,80	24,72
15	В.Търново - РИОСВ	91	10	65,40	29,82
16	Видин 2	91	12	70,68	34,60
17	Враца - ЖП Гара	91	2	63,97	24,98
18	Г.Оряховица	91	11	84,16	30,35
19	Добрич - ОУ Хан Аспарух	91	0	37,38	17,45
20	Ловеч	91	2	54,36	21,67
21	Монтана - РИОСВ	90	20	76,90	37,20
22	Никопол ДОАС	91	39	94,30	49,75
23	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	91	9	80,57	32,03
24	Русе - Възраждане	89	6	71,71	31,16
25	Свищов ДОАС	88	5	185,20	27,00
26	Силистра ДОАС S1 **	83	1	52,00	18,83
27	Шумен	91	1	52,32	24,43
28	Благоевград	90	0	42,66	20,17
29	Кърджали - Студен Кладенец	91	3	69,15	24,90
30	Перник - Център	88	0	33,35	15,02
31	Пирдоп	91	2	69,00	20,09
32	Рожен - КФС	88	0	22,68	6,42

33	Смолян– Библиотеката ^{3*}	70	10	83,65	29,98
34	Бургас - кв. Долно Езерово ^{4*}	54	10	82,51	36,24
35	Бургас - кв. Меден Рудник	91	4	66,88	22,05
36	ДОАС – Ръжена ^{5*}	83	0	39,04	19,26
37	Димитровград - Раковски	91	10	81,84	29,46
38	Несебър	91	4	58,02	28,46
39	Пазарджик–РИОСВ ^{6*}	85	5	67,00	27,69
40	Сливен	91	5	72,25	30,93
41	Стара Загора - Зелен Клин	91	3	59,13	24,25
42	Хасково - РИОСВ	83	16	97,70	34,85
43	пункт Бургас - ДОАС	89	1	64,50	25,36
44	пункт Гълъбово	90	1	74,60	31,83
45	Витиня - ЕС1	88	0	28,81	7,76
46	Юндола - ЕС2	87	1	50,65	7,29
47	Старо Оряхово - ЕС3	90	0	28,79	9,05

* Поради технически причини няма данни от АИС „Младост“ за периода 01 ÷ 07.02.2024 г. ;

** Поради технически причини няма данни от „ДОАС СИ“, Силистра за периода 01 ÷ 06.03.2024 г. ;

^{3*} Поради технически причини няма данни от АИС „Библиотеката“, Смолян за периода 08 ÷ 27.02.2024 г. ;

^{4*} Поради технически причини няма данни от АИС „Долно езерово“ за периода 15.02 ÷ 20.03.2024 г. ;

^{5*} Данни от ДОАС Ръжена са налични в системата до 28.03.2024 г. ;

^{6*} Поради технически причини няма данни от РП „РИОСВ Пазарджик“ за периода 04-09.01.2024 г. ;

Таблица 1.5 ФИНИ ПРАХОВИ ЧАСТИЦИ (ФПЧ_{2,5})

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 24ч.-концентрации	Максимална измерена средноденонощна концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	Перник – Църква *	83	75,30	22,23
2	София – Копитото **	69	25,75	7,71
3	София - Хиподрума	91	59,31	16,01
4	ЕС Витиня ^{3*}	54	25,30	10,15
5	Пловдив - Каменица	91	56,00	19,45
6	Варна - СОУ Ангел Кънчев	89	28,84	11,45
7	В.Търново – РИОСВ ^{4*}	78	50,40	19,71
8	Русе - Възраждане	89	46,76	18,20
9	Рожен - КФС	87	105,00	6.69
10	Стара Загора – РИОСВ	91	22,20	16,83

* Поради технически причини няма данни от РП „Църква“ за периода 01÷ 03.012024 г.;

** Поради технически причини няма данни от АИС „Копитото“ за периода 04÷ 25.01.2024 г.

^{3*} Поради технически причини няма данни от „Витиня ЕС1“ за периода 18.01÷ 01.02.2024 г.

За периода 13÷31.03.2024 г. данните не са налични в системата;

^{4*} Поради технически причини няма данни от РП „В.Търново- РИОСВ“ за периода 23.01÷ 30.01.2024 г.

ОЗОН

Таблица 1.6 СРЕДНОЧАСОВИ НИВА НА ОЗОН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.- концентрации	Максимална измерена средночасова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ПИН* 180 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Брой превишения на ППН** 240 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5	6

1	София - Дружба	2093	104,96	0	0
2	София - ИАОС/Павлово	2172	124,37	0	0
3	София - Копитото	2155	129,01	0	0
4	София - Надежда	2172	81,22	0	0
5	София - Хиподрума	2175	77,39	0	0
6	Пловдив – Каменица ^{3*}	1677	99,96	0	0
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2165	68,08	0	0
8	Девня - Изворите	2173	123,29	0	0
9	Враца - ЖП Гара	2038	90,99	0	0
10	Г.Оряховица	2178	71,14	0	0
11	Никопол - ДОАС N	2169	85,07	0	0
12	Русе - Възраждане	2127	101,48	0	0
13	Свищов - ДОАС S	2174	93,93	0	0
14	Силистра ДОАС S1	1944	61,27	0	0
15	Шумен ^{4*}	1458	97,11	0	0
16	Благоевград	2179	50,47	0	0
17	Кърджали - Студен Кладенец	2174	48,34	0	0
18	Рожен - КФС	2084	102,48	0	0
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2139	111,86	0	0
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2167	102,00	0	0
21	Бургас ДОАС	2167	107,15	0	0
22	Димитровград - Раковски	2175	70,03	0	0
23	Несебър	2164	99,53	0	0
24	Стара Загора - Зелен Клин	2175	87,54	0	0
25	Витиня - ЕС1	2114	35,23	0	0
26	Юндола - ЕС2	2170	151,03	0	0
27	Старо Оряхово - ЕС3	2168	110,04	0	0

* ПИН - Праг за информиране на населението;

** ППН - Праг за предупреждаване на населението;

3* Поради технически причини нама данни от АИС „Каменица“ за периода 03÷23.02.2024 г.;

4* Поради технически причини нама данни от АИС „Шумен“ за периода 02.01÷01.02.2024 г.

Таблица 1.7 КРАТКОСРОЧНА ЦЕЛЕВА НОРМА ЗА ОЗОН

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой дни с превишение на КЦН* [120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Максимална измерена 8-часова концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	София - Дружба	2099	0	96,69
2	София - ИАОС/Павлово	2178	0	96,97
3	София - Копитото	2153	4	125,43
4	София - Надежда	2177	0	77,48
5	София - Хиподрума	2184	0	75,14
6	Пловдив – Каменица**	1702	0	86,41
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2169	0	64,09
8	Девня - Изворите	2177	0	113,63
9	Враца - ЖП Гара	2130	0	88,42
10	Г.Оряховица	2184	0	66,82
11	Никопол - ДОАС N	2172	0	69,14
12	Русе - Възраждане	2164	0	93,73
13	Свищов - ДОАС S	2171	0	87,35
14	Силистра ДОАС S1	1941	0	57,59
15	Шумен ^{3*}	1462	0	89,81
16	Благоевград	2184	0	48,16
17	Кърджали - Студен Кладенец	2178	0	43,67
18	Рожен - КФС	2184	0	98,34
19	Бургас - кв. Долно Езерово	2146	0	105,97
20	Бургас - кв. Меден Рудник	2171	0	94,09

21	Бургас ДОАС	2157	0	100,20
22	Димитровград - Раковски	2184	0	64,21
23	Несебър	2153	0	90,96
24	Стара Загора - Зелен Клин	2184	0	75,87
25	Витиня - ЕС1	2128	0	29,57
26	Юндола - ЕС2	2178	12	147,94
27	Старо Оряхово - ЕС3	2176	0	99,93

*КЦН - $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ да не се превишава повече от 25 дни на календарна година, осреднено за тригодишен период. Съответствието с краткосрочната целева норма се оценява от 01.01.2010 г., т.е. 2010 г. е първата календарна година, данните за която се използват за изчисляване на съответствието за следващите три или пет календарни години.

** Поради технически причини нама данни от АИС „Каменица“ за периода 03÷23.02.2024 г.;

3* Поради технически причини нама данни от АИС „Шумен“ за периода 02.01÷01.02.2024 г.

Таблица 1.8 ВЪГЛЕРОДЕН ОКСИД

№	Пункт	Брой регистрирани данни 8ч.-концентрации	Брой превишения на 8ч. норма [$10 \text{ mg}/\text{m}^3$]	Максимална измерена 8ч. концентрация [mg/m^3]
1	2	3	4	5
1	София - ИАОС/Павлово	2184	0	2,21
2	София - Копитото	2160	0	0,59
3	София - Младост	2172	0	2,08
4	София - Хиподрума	2184	0	2,42
5	Пловдив – Каменица *	1259	0	1,92
6	Пловдив - ж.к. Тракия	2184	0	1,89
7	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2163	0	1,50
8	Варна АИС - Чайка	2184	0	1,26
9	Девня - Изворите	2150	0	0,76
10	Враца - ЖП Гара	2177	0	1,01
11	Никопол - ДОАС N **	718	0	0,68
12	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2172	0	2,74

13	Русе - Възраждане	2159	0	2,25
14	Кърджали - Студен Кладенец	2178	0	1,38
15	Перник - Център	2177	0	2,11
16	Бургас - кв. Долно Езерово	2154	0	1,45
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2178	0	0,56
18	Димитровград - Раковски	2184	0	1,48
19	Стара Загора - Зелен Клин	2184	0	0,86

* Поради технически причини нама данни от АИС „Каменица“ за периода 22.02÷31.03.2024г.

** Поради технически причини нама данни от „ДОАС N“ Никопол за периода 01÷02.31.2024г.

Таблица 1.9 БЕНЗЕН

№	Пункт	Брой регистрирани данни Бр. 1ч.-концентрации	Максимална измерена 1ч. концентрация [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Средна концентрация за периода [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	2	3	4	5
1	София – Дружба *	1168	13,27	1,58
2	София - ИАОС/Павлово	2173	7,57	0,70
3	София – Копитото **	562	0,30	0,08
4	София - Младост	2174	14,55	2,03
5	София - Хиподрума	2169	14,69	2,07
6	Пловдив - Каменица	2172	26,57	2,78
7	Пловдив - ж.к. Тракия	2181	13,60	0,58
8	Варна - СОУ Ангел Кънчев	2167	2,19	0,28
9	Варна АИС - Чайка	2176	4,30	0,10
10	Девня - Изворите	2176	2,39	0,60
11	В.Търново – РИОСВ ^{3*}	12	0,00	0,00
12	Плевен – НУ Патриарх Евтимий	2173	6,19	0,48
13	Русе - Възраждане	2103	10,30	1,13
14	Благоевград	2182	0,03	0,00
15	Рожен - КФС	2171	3,01	0,27

16	Бургас - кв. Долно Езерово	2142	13,82	1,44
17	Бургас - кв. Меден Рудник	2170	13,29	1,31
18	Бургас ДООС - РИОСВ	2163	3,32	1,42
19	Несебър	2165	0,00	0,00
20	Стара Загора – РИОСВ ^{4*}	30	0,50	0,50

^{*} Поради технически причини нама данни от АИС „Дружба“ за периода 09.01÷20.02.2024 г.;

^{*} ^{*} Поради технически причини нама данни от АИС „Копитото“ за периода 1.01÷8.03.2024 г.

^{3*} В системата са налични данни от пункт „В. Търново – РИОСВ“ до 31.01.2024 г.;

^{4**} В системата са налични данни от пункт „Стара Загора – РИОСВ“ до 29.02.2024 г.;

Забележка: В пункт В. Търново - РИОСВ и Стара Загора - РИОСВ бензена се измерва чрез ръчно пробонабиране и стойностите са средноденонощни.

СПЕЦИФИЧНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ЗА ПЪРВОТО ТРИМЕСЕЧИЕ НА 2024 Г.

В някои части на територията на страната се контролират допълнителни атмосферни замърсители, които имат локално влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Амоняк

Контролира се в Димитровград, Девня и Никопол. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДК м.е. и ПДК ср.дн.

Сяровъглерод

Контролира се само в пункт ДООС-Свищов. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Фосген

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Циановодород

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Хлороводород

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово“. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Хлор

Контролира се в пункт в с. Ръжена, разположен в близост до границите на военния полигон „Змейово”. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Толуен

Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Стирен

Контролира се в гр. Бургас. Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Ксилен

Не са регистрирани концентрации, превишаващи ПДКм.е. и ПДКср.дн.

Кадмий, олово, арсен, никел, полиароматни въглеродороди (ПАВ).

Информация за регистрираните концентрации през годината на тежки метали, арсен и ПАВ ще бъде представена в Националният доклад за състоянието и опазването на околната среда.