МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ"
Регионална лаборатория Варна - 04
9010, гр. Варна, ул. „Ян Палах" № 4, тел: 052/ 634576, факс: 052/612056,
e-mail: rl_varna@sea.government.bg

Класификация на информацията:
Ниво 2, [TLP-AMBER]

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ
№ 04-0667
от 28.07.2025 г.

1. **Атмосферен въздух:** Мобилна автоматична станция - КАВ
(наименование на продукт – идентификация)

2. **Заявител на изпитването:** РИОСВ- Бургас, гр. Бургас, ул. „Перущица" №67; Възлагателно писмо, изх. № С-787-(1)/ 25.07.2025 г; Протокол за вземане на извадки №578/ 25.07.2025 г. - 28.07.2025 г.
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

3. **Метод за изпитване:** БДС EN 14625:2025; БДС EN 14626:2025; БДС EN 14211:2025; БДС EN 14212:2025; БДС EN 16450:2017
(номер на стандартизирани и/или валидираните методи)

4. **Дата на получаване на извадките в лабораторията:** 28.07.2025 г.

5. **Място и дата на вземане на извадките/полеви измервания, брой извадки:** 1 брой, 1906ава – гр. Средец, ПГМССЕ „Никола Йонков Вапцаров"; .
Дата и час на вземане: 25.07.2025 г./ 10:00 ч. до 28.07.2025 г./ 10:00 ч.
(брой извадки, код (№) на извадките, дата, час и описание на мястото на вземане на извадките)

6. **Дата/Период на извършване на изпитването/измерването:** 25.07.2025 г. - 28.07.2025 г.

Ръководител на лабораторията:
Мерджан Мохарем
(фамилия, подпис, печат)

ВЯРНО
ОРИГИНАЛА

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Озон	µg/m³	БДС EN 14625:2025	1906ава	Съгласно Приложение 1 U= 4,8 %	Средночасова стойност, праг за информиране на населението - 180	Съгласно Приложение 1
2.	Въглероден оксид	mg/m³	БДС EN 14626:2025	1906ава	Съгласно Приложение 1 U= 4,4 %	Максимална 8-часова средна стойност - 10	Съгласно Приложение 1
3.	Азотни оксиди (Азотен оксид)	µg/m³	БДС EN 14211:2025	1906ава	Съгласно Приложение 1 U= 4,7 %	-	Съгласно Приложение 1
4.	Азотни оксиди (Азотен диоксид)	µg/m³	БДС EN 14211:2025	1906ава	Съгласно Приложение 1 U= 4,7 %	СЧНОЧЗ* - 200	Съгласно Приложение 1
5.	Серен диоксид	µg/m³	БДС EN 14212:2025	1906ава	Съгласно Приложение 1 U= 4,9 %	СДНОЧЗ** - 125 СЧНОЧЗ* - 350	Съгласно Приложение 1
6.	ФПЧ 10	µg/m³	БДС EN 16450:2017	1906ава	Съгласно Приложение 1	СДНОЧЗ** - 50	Съгласно Приложение 1

Легенда:

* СЧНОЧЗ - Средночасова норма за опазване на човешкото здраве.
** СДНОЧЗ - Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве.
# - Наредба №12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, изм. и доп. бр. 79 на ДВ от 8.10.2019 г., в сила от 8.10.2019 г.; Приложение №1 към чл. 3, Таблица 2; Приложение №4 към чл. 8, ал.1, Таблица 7.

Забележки:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Резултатите от изпитването са представени в Приложение №1, което е неразделна част от протокола от изпитване.

Провел изпитването:

Веселин Гетов
(фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

Мерджан Мохарем
(фамилия, подпис, печат)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 1 към ПИ 04-0667/ 28.07.2025 г.

Населено място:	гр. Средец	Дата:	25	7	2025
Адрес на пункта:	ПГМССЕ "Никола Йонков Вапцаров"	Лист:		1	
Код на извадката:	1906ава	Всичко листове:		4	

час	КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ по Наредба № 12 / 15.07.2010						МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ					
	ФПЧ10	SO2	CO	NO	NO2	O3	темп	атм.нал.	посока вятър	скорост вятър	отн. влажност	слънчева радиация
	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	°C	kPa	°N	m/s	%	w/m2
	50	350	10,0		200	180						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00	47	12	1,1	1	5	34	20,7	100,7	ИСИ	0,52	61	416
11:00	15	9	0,8	1	5	47	31,0	100,7	И	1,62	49	563
12:00	21	12	0,7	2	8	54	32,2	100,7	ИСИ	2,33	43	682
13:00	36	16	0,7	3	15	68	33,5	100,7	ИСИ	3,35	37	761
14:00	40	17	0,7	3	11	73	33,9	100,6	И	4,01	34	793
15:00	44	19	0,7	1	8	78	35,2	100,6	И	4,34	28	768
16:00	55	20	0,6	2	13	78	35,4	100,6	И	4,72	26	692
17:00	19	12	0,4	1	6	88	36,0	100,6	И	4,11	19	580
18:00	17	10	0,4	1	3	91	35,6	100,6	И	4,09	20	433
19:00	13	9	0,4	1	4	86	34,2	100,6	И	3,83	26	273
20:00	13	9	0,4	1	4	76	32,5	100,6	И	3,22	33	113
21:00	15	9	0,4	1	4	65	29,3	100,6	И	1,80	45	10
22:00	129	16	0,6	1	16	46	26,7	100,7	И	1,44	56	0
23:00	21	9	0,4	1	5	43	25,3	100,7	И	0,90	67	0
24:00	17	9	0,4	1	6	35	24,5	100,8	СЗ	0,00	66	0
брой проби	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
средна стойност	33	13	0,6	1	7	64	31,1	100,6		2,69	41	406
Максимална измерена стойност	129	20	1,1	3	16	91	36,0	100,8		4,72	67	793

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Населено място:	гр. Средец	Приложение 1 към ПИ 04-0667/ 28.07.2025 г.	
Адрес на пункта:	ПГМССЕ "Никола Йонков Вапцаров"	Дата:	26 7 2025
Код на извадката:	1906ава	Лист:	2
		Всичко листове:	4

час	КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ						МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ					
	ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ по Наредба № 12 / 15.07.2010											
	ФПЧ10	SO2	CO	NO	NO2	O3	темп	атм.нал.	посока вятър	скорост вятър	отн. влажност	слънчева радиация
	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	°C	kPa	°N	m/s	%	w/m2
	50	350	10,0		200	180						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01:00	19	9	0,4	1	7	22	23,2	100,8	ССЗ	0,04	68	0
02:00	24	10	0,4	1	7	19	22,2	100,8	ССЗ	0,00	69	0
03:00	17	9	0,3	1	4	19	21,0	100,8	ССЗ	0,00	71	0
04:00	19	10	0,4	1	5	18	20,3	100,8	ССЗ	0,00	74	0
05:00	15	9	0,3	1	4	18	20,1	100,8	ССЗ	0,00	75	0
06:00	19	9	0,3	1	10	14	19,5	100,8	ССЗ	0,00	76	0
07:00	27	10	0,4	2	16	10	19,3	100,8	ЮСЮ	0,00	78	26
08:00	19	-	0,3	2	10	19	21,3	100,8	ССЗ	0,00	69	129
09:00	21	9	0,3	2	8	25	24,9	100,8	СЗ	0,00	59	259
10:00	18	9	0,3	2	8	48	29,1	100,8	СЗ	0,00	43	419
11:00	14	9	0,2	1	6	91	33,1	100,7	СЗ	0,00	23	567
12:00	13	9	0,2	1	3	100	35,2	100,7	Ю	0,35	17	694
13:00	13	9	0,1	1	3	102	36,0	100,7	ЮСЮ	1,52	16	769
14:00	19	9	0,1	1	3	105	36,7	100,6	Ю	2,89	16	796
15:00	20	10	0,1	1	4	113	36,9	100,6	Ю	3,73	17	769
16:00	21	9	0,1	1	3	108	37,6	100,5	Ю	3,86	16	690
17:00	18	9	0,1	1	2	109	37,4	100,5	Ю	4,20	16	570
18:00	14	9	0,1	1	3	106	36,8	100,5	Ю	4,19	16	414
19:00	12	9	0,1	1	3	103	35,1	100,4	Ю	4,08	19	241
20:00	22	9	0,1	1	3	97	33,4	100,4	Ю	2,82	22	103
21:00	19	9	0,1	1	5	88	30,2	100,5	Ю	0,90	28	10
22:00	27	10	0,3	1	13	71	27,9	100,5	С	0,00	33	0
23:00	16	9	0,2	1	15	56	25,9	100,5	СЗ	0,00	39	0
24:00	18	9	0,3	1	19	37	24,5	100,5	СЗ	0,00	43	0
брой проби	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
средна стойност	19	9	0,2	1	7	62	28,6	100,6		1,19	42	269
Максимална измерена стойност	27	10	0,4	2	19	113	37,6	100,8		4,20	78	796

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение 1 към ПИ 04-0667/ 28.07.2025 г.

Населено място:	гр. Средец	Дата:	27	7	2025
Адрес на пункта:	НГМССЕ "Никола Йонков Вапцаров"	Лист:		3	
Код на извадката:	1906авв	Всичко листове:		4	

час	КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ по Наредба № 12 / 15.07.2010						МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ					
	ФПЧ10	SO2	CO	NO	NO2	O3	темп	атм.нал.	посока вятър	скорост вятър	отн. влажност	слънчева радиация
	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	°C	kPa	°N	m/s	%	w/m2
	50	350	10,0		200	180						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01:00	15	9	0,2	1	12	39	22,1	100,5	ССЗ	0,00	49	0
02:00	12	9	0,2	1	7	43	20,1	100,4	ССЗ	0,00	54	0
03:00	15	10	0,2	1	7	41	19,1	100,3	ССЗ	0,00	57	0
04:00	9	9	0,2	1	5	39	18,3	100,3	СЗ	0,00	60	0
05:00	9	9	0,1	1	4	40	17,7	100,2	СЗ	0,00	62	0
06:00	21	10	0,2	1	7	34	17,6	100,2	СЗ	0,00	63	0
07:00	15	9	0,2	1	8	30	17,6	100,1	ССЗ	0,00	63	27
08:00	12	-	0,2	2	8	33	19,7	100,1	СЗ	0,02	57	124
09:00	11	9	0,2	2	7	50	24,7	100,1	ИСИ	0,07	48	271
10:00	12	9	0,2	1	5	73	27,9	100,0	И	3,09	48	433
11:00	17	9	0,2	1	5	78	29,8	100,0	И	4,06	47	581
12:00	19	9	0,2	1	3	85	32,0	100,0	И	4,63	40	700
13:00	20	9	0,2	1	3	87	32,5	99,9	И	5,22	39	781
14:00	20	9	0,1	1	3	90	33,7	99,9	И	4,95	28	819
15:00	39	9	0,1	1	3	86	32,7	99,8	И	5,92	36	787
16:00	36	9	0,1	1	2	88	33,0	99,8	И	5,42	33	709
17:00	30	8	0,1	1	2	90	33,0	99,8	И	4,92	31	592
18:00	30	9	0,1	1	3	89	32,3	99,7	И	4,52	36	443
19:00	29	9	0,1	1	2	88	31,3	99,7	И	4,74	39	277
20:00	31	9	0,1	1	3	84	29,5	99,6	И	3,90	47	99
21:00	27	9	0,1	1	3	79	27,7	99,6	И	2,41	52	8
22:00	24	9	0,1	1	4	66	26,1	99,6	ИСИ	0,50	60	0
23:00	23	9	0,1	1	6	56	25,5	99,6	ССЗ	0,00	63	0
24:00	22	8	0,1	1	4	51	24,8	99,6	ССЗ	0,00	66	0
брой проби	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
средна стойност	21	9	0,1	1	5	64	26,2	100,0		2,27	49	277
Максимална измерена стойност	39	10	0,2	2	12	90	33,7	100,5		5,92	66	819



Приложение 1 към ПИ 04-0667/ 28.07.2025 г.

Населено място:	гр. Средец	Дата:	28	7	2025
Адрес на пункта:	ПГМССЕ "Никола Йонков Вапцаров"	Лист:		4	
Код на извадката:	1906ава	Всичко листове:		4	

час	КОНТРОЛИРАНИ АТМОСФЕРНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ПРЕДЕЛНО ДОПУСТИМИ КОНЦЕНТРАЦИИ по Наредба № 12 / 15.07.2010						МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ					
	ФПЧ10	SO2	CO	NO	NO2	O3	темп	атм.нал.	посока вятър	скорост вятър	отн. влажност	слънчева радиация
	µg/m3	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	°C	kPa	°N	m/s	%	w/m2
	50	350	10,0		200	188						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01:00	22	9	0,1	1	4	37	23,2	99,6	СЗ	0,00	71	0
02:00	24	9	0,1	1	3	37	22,7	99,6	СЗ	0,01	73	0
03:00	20	9	0,1	1	4	23	22,1	99,6	СЗ	0,00	74	0
04:00	18	9	0,1	1	4	17	21,4	99,6	СЗ	0,00	76	0
05:00	19	9	0,1	1	5	12	21,1	99,5	ССЗ	0,00	77	0
06:00	17	9	0,1	1	5	12	20,5	99,6	СЗ	0,00	77	0
07:00	22	9	0,1	4	10	8	20,6	99,6	ССЗ	0,00	78	25
08:00	19	-	0,1	2	6	18	22,1	99,6	СЗ	0,00	72	114
09:00	22	9	0,1	3	8	31	25,9	99,6	ССЗ	0,00	61	250
10:00	25	9	0,0	1	5	65	29,4	99,6	ССЗ	0,02	47	400
11:00	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
брой проби	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
средна стойност	21	9	0,1	1	6	26	22,9	99,6		0,00	71	79
Максимална измерена стойност	25	9	0,1	4	10	65	29,4	99,6		0,02	78	400

Провел изпитването:
/В. Гетов/
(фамилия, подпис)

Ръководител лаборатория:
/М. Мохамет/
(фамилия, подпис)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ"
Регионална лаборатория Варна - 04
9010, гр. Варна, ул. „Яне Лапе" № 4, тел: 052/ 634576, факс: 052 612056,
e-mail: ri_varna@eea.government.bg

Класификация на информацията
Ниво 2, [TLP-AMBER]

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКИ ОТ АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

№ 578 /2025 г. /25.07.-28.07.25/

1. Заявител на изпитването, документ за възлагане: РИОСВ - Бургас, гр. Бургас
Възлагателно писмо, изх. № С-782(1)/25.07.2025г.
2. План за вземане на проба/извадка: /
3. Метод за вземане на проба/извадка: БДС EN 14626:2025, БДС EN 14625:2025, БДС EN 14212:2025, БДС EN 14211:2025, БДС EN 12341:2023, БДС EN 16450:2017
(идентификация на документа)
4. Неопределеност от вземане на проба/извадка, мерни ед. -
5. Пункт: гр. Средец - ПГМССЕ „Никола Йонков Вапцаров"
6. Филтър № /Кондензат/ други .....

☐ общ прах	☒ PM10	☐ PM2,5	☒ озон	☒ серен диоксид
☒ азотен оксид	☒ азотен диоксид	☐ амоняк	☒ въглероден оксид	☐ .....

7. Период на пробовземане – от 10⁰⁰ ч. на 25.07.25г. до 10⁰⁰ ч. на 28.07.25г.
8. Дата и час на снемане на филтъра .....
9. Използвани технически средства: Анализатори за: Въглероден оксид- Thermo 48i, S№1426962832; Озон- Thermo 49i, S№1427562909; Серен диоксид- Thermo 43i, S№1427562896; Азотни оксиди- Thermo 42i, S№14269622838; ФПЧ 10- Thermo 5030 SHARP, S№CM-0640; DERENDA LVS 3.1, S№00741
(наименование,тип, идентификационен номер)
10. Обем въздух - ..... dm^3
11. Условия на пробовземане: средна температура: - °C , средно атмосферно налягане: - mBar
12. Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник: 1906 аба*

Оператор: В. Бачева Подпис:... .....
(име, фамилия)

Приел извадката за изпитване: Румяна Стоянова Подпис:... .....
(име, фамилия)

Забележка: .....

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА