

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД Град: Варна Адрес: ул. „Еделвайс" №14 Тел.: 052/ 716179	Оператор: "НЕС- Нови енергийни системи" ООД Обект: цех "Заготвителин" Град: Шумен Адрес: бул. „Мадара" №12 Тел.: 0887698777 ЕИК: 127 556 951
--	---

Акредитирана лаборатория за изпитване  
 Сертификат №284 ЛИ от 13.01.2022г.  
 Валиден до: 13.01.2026г.  
 Издаден от ИА БСА,  
 Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

**ПРОТОКОЛ №904/ 07.12.2023г.**

**ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ**  
**ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-1 Работи за плазмено рязане и заваряване в цех "Заготвителин"**  
 (описание на неподвижния източник)

От изходящ газоход, след пречиствателното съоръжение  
 (място на измерването/вземането на извадки)

Номинална мощност (капацитет) : 400 изделия/24h  
 (посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

**А. Данни за инсталацията по време на измерването :**

- Натоварване (капацитет) : 400 изделия/24h - 100%  
(посочва се измервателната единица)
- Вид и разход на горивото : -
- Начин на изгаряне на горивото : -
- Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : един
- Вид на пречиствателните съоръжения : циклон

**Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда :**

Измерени параметри [Метод на измерване]	Газоход №1			Газоход №2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	996,7	996,7	996,7			
2. Температура на въздуха (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	8,9					
3. Температура на газовете в газохода (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	16,5	16,9	16,7			
4. Влага (об.%) [БДС EN 14790:2017]	1,0					
5. Налягане или подналягане в газохода (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	3,7	3,7	3,7			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	Ø200					
7. Средна скорост на газа (m/s) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	26,2	26,0	26,4			

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред "ALMEMO – 2590" №Н16020103, със сензори за измерване на температура FTAN60L0500, налягане Н16020103, скорост на газов поток Н16020103/5892, относителна влага и.н. FHAD46C2

( наименование, тип, идентификационен номер )

**В. Методи за вземане на извадки** (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

Пробовземна апаратура “DADO” №ST5 3A 52017 0239, Везна „KERN” PSB 6000-1 №WD170013613

№ по ред	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането ( в минути )	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура ( hPa )	Температура в пробовземната апаратура ( °C )	Диаметър на дюзата ( mm )	Обем засмукан газ, ( m³ )	Методи за вземане на извадки
1	904-1-23	-	-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
2	904-2-23		-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
3	904-3-23	30	1	75	11,9	4	0,625	БДС EN 13284-1:2017
4	904-4-23	30	2	80	12,7	4	0,625	БДС EN 13284-1:2017
5	904-5-23	30	3	75	13,9	4	0,635	БДС EN 13284-1:2017

**Г. Измерени концентрации** ( в  $\text{mg}/\text{m}^3$  или  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  - излишното се зачертава ) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход №1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
Концентрация на кислород, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден диоксид, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден оксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на серен диоксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на азотни оксиди	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на общ органичен въглерод	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на амоняк	-	-	-				ВВЛМ №1/2019

Използвани технически средства :

**Извършили измерванията и вземането на извадки :**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- 2.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

**Присъствали представители на обекта :**

1. Атанас Илиев-
2. Антон Иванов-

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 07.12.2023г.

Приел извадките за изпитване : Йорданка Миланова

Подпис:.....

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД  
Град: Варна  
Адрес: ул. „Еделвайс" №14  
Тел.: 052/ 716179

Лист 1  
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване	Оператор:	"НЕС- Нови енергийни системи" ООД	Адрес:	бул. „Мадара" №12
Сертификат №284 ЛИ/ валиден до 13.01.2026г.	Обект:	цех "Заготвителин"	Телефон:	0887698777
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Шумен	ЕИК:	127 556 951

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№904/ 20.12.2023г.**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-1 Работи за плазмено рязане и заваряване в цех "Заготвителин"**  
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Емисии в атмосферен въздух**  
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, бул. „Мадара" №12; Протокол №904/ 07.12.2023г.  
за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници  
(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 16911-1:2013, БДС EN 14790:2017, БДС EN 13284-1:2017  
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- 4. Дата и час на измерването/ изпитването:** 07.12.2023г., 09.30 - 11.00 часа
- 5. Количество на изпитваните извадки:** 5 броя,  
Код №904-1-23, №904-2-23 - влага в емисия от изходящ газоход  
Код №904-3-23, №904-4-23, №904-5-23 - прахова емисия от изходящ газоход  
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 07.12.2023г. ÷ 20.12.2023г.

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**  
(фамилия, подпис, печат)

**7. Резултати от измерването/ изпитването:**

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши-фър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Темпе-ратура °C	Наля-гане hPa	Количество		Съдържание на O <sub>2</sub>			Изме-рена mg/Nm <sup>3</sup>	Приве-дена mg/Nm <sup>3</sup>	НДЕ mg/Nm <sup>3</sup>	
								Реални условия m <sup>3</sup> /h	Нормални условия Nm <sup>3</sup> /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	904-3-23 904-4-23 904-5-23	1	Прах	211	-	16,7	3,7	2962	2729	-	-	0,011	3,9	-	20	БДС EN 13284-1:2017

**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. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол №904/ 07.12.2023г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.
4. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага [БДС EN 14790:2017] с 1,0% (Код №904-1-23, №904-2-23).
5. НДЕ са съгласно Комплексно разрешително на "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, №XXX-Н0/2014г.

**Извършили измерването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. \_\_\_\_\_  
(име, фамилия, подпис)

**Извършили изпитването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. Йорданка Миланова- специалист ЛИ  
(име, фамилия, подпис)

**Ръководител на лабораторията:** Ивайло Рачев  
(фамилия, подпис, печат)

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД Град: Варна Адрес: ул. „Еделвайс" №14 Тел.: 052/ 716179	Оператор: "НЕС- Нови енергийни системи" ООД Обект: Котелно Град: Шумен Адрес: бул. „Мадара" №12 Тел.: 0887698777 ЕИК: 127 556 951
--	--

Акредитирана лаборатория за изпитване  
 Сертификат №284 ЛИ от 13.01.2022г.  
 Валиден до: 13.01.2026г.  
 Издаден от ИА БСА,  
 Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

### ПРОТОКОЛ №905/ 07.12.2023г.

#### ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

**ИУ- К-4 Водогреен котел**  
 (описание на неподвижния източник)

От изходящ газоход

(място на измерването/вземането на извадки)

Номинална мощност (капацитет) : 0,15 MW

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

#### А. Данни за инсталацията по време на измерването :

- Натоварване (капацитет) : 0,13 MW - 87%  
(посочва се измервателната единица)
- Вид и разход на горивото : природен газ; 13,5 Nm<sup>3</sup>/h
- Начин на изгаряне на горивото : факелно
- Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : един
- Вид на пречиствателните съоръжения : няма

#### Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда :

Измерени параметри [Метод на измерване]	Газоход №1			Газоход №2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	996,0	996,0	996,0			
2. Температура на въздуха (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	11,4					
3. Температура на газовете в газохода (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	123,8	124,0	124,1			
4. Влага (об.%) [БДС EN 14790:2017]	6,0					
5. Налягане или подналягане в газохода (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	-0,7	-0,7	-0,7			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	Ø200					
7. Средна скорост на газа (m/s) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	5,1	5,0	5,2			

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред "ALMEMO – 2590" №H16020103, със сензори за измерване на температура FTAN60L0500, налягане H16020103, скорост на газов поток H16020103/5892, относителна влага и.н. FHAD46C2

( наименование, тип, идентификационен номер )

**В. Методи за вземане на извадки** (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

№ по ред	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането ( в минути )	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура ( hPa )	Температура в пробо-вземната апаратура ( °C )	Диаметър на дюзата ( mm )	Обем засмукан газ, ( m³ )	Методи за вземане на извадки
1	905-1-23	-	-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
2	905-2-23	-	-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
3	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
4	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
5	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017

**Г. Измерени концентрации** ( в  $\text{mg}/\text{m}^3$  или  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  - излишното се зачертава ) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход №1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			
	905-3-23						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
Концентрация на кислород, %	11,3	11,1	11,2				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден диоксид, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден оксид	29	30	28				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на серен диоксид	<3	<3	<3				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на азотни оксиди	71	69	73				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на общ органичен въглерод	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на амоняк	-	-	-				ВВЛМ №1/2019

Използвани технически средства :

Газанализатор “KANE” KM 9206 QUINTOX №091016011

**Извършили измерванията и вземането на извадки :**

- Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- 

(име, фамилия, длъжност и подпис)

**Присъствали представители на обекта :**

- Атанас Илиев-
- Антон Иванов-

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 07.12.2023г.

Приел извадките за изпитване : Йорданка Миланова

Подпис:.....

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД  
Град: Варна  
Адрес: ул. „Еделвайс" №14  
Тел.: 052/ 716179

Лист 1  
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване	Оператор:	"НЕС- Нови енергийни системи" ООД	Адрес:	бул. „Мадара" №12
Сертификат №284 ЛИ/ валиден до 13.01.2026г.	Обект:	Котелно	Телефон:	0887698777
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Шумен	ЕИК:	127 556 951

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№905/ 20.12.2023г.**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-4 Водогреен котел**  
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Емисии в атмосферен въздух**  
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, бул. „Мадара" №12; Протокол №905/ 07.12.2023г.  
за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници  
(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 16911-1:2013, БДС EN 14790:2017, ВВЛМ №1/2019  
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- 4. Дата и час на измерването/ изпитването:** 07.12.2023г., 11.00 - 11.30 часа
- 5. Количество на изпитваните извадки:** 3 броя,  
Код №905-1-23, №905-2-23 - влага в емисия от изходящ газоход  
Код №905-3-23 - газова емисия от изходящ газоход  
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 07.12.2023г. ÷ 20.12.2023г.

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**  
(фамилия, подпис, печат)

## 7. Резултати от измерването/ изпитването:

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши-фър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O <sub>2</sub>			Измерена	Приведена	НДЕ	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
						°C	hPa	m³/h	Nm³/h	об. %	об. %	kg/h	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	905-3-23	1	CO	65	-	124,0	-0,7	577	366	3,0	11,2	0,011	29	53	100	ВВЛМ №1/2019
2	905-3-23	1	SO <sub>2</sub>	232	IV							-	<3*	-	35	ВВЛМ №1/2019
3	905-3-23	1	NO <sub>x</sub>	10	IV							0,026	71	130	250	ВВЛМ №1/2019

**Легенда:** \* По- малко от границата на определяне на метода

### Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
- Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
- Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол №905/ 07.12.2023г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.
- Измерените емисии (концентрации) са коригирани за съдържание на кислород [ВВЛМ №1/2019] с K=1,837; (Код №905-3-23, Дебит коригиран V<sub>k</sub>=199 Nm<sup>3</sup>/h).
- Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага [БДС EN 14790:2017] с 6,0% (Код №905-1-23, №905-2-23).
- НДЕ са съгласно Комплексно разрешително на "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, №XXX-H0/2014г.

### Извършили измерването:

- Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- (име, фамилия, подпис)

### Извършили изпитването:

- Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- Йорданка Миланова- специалист ЛИ  
(име, фамилия, подпис)

**Ръководител на лабораторията:** Ивайло Рачев



(фамилия, подпись, печать)

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД Град: Варна Адрес: ул. „Еделвайс“ №14 Тел.: 052/ 716179	Оператор: "НЕС- Нови енергийни системи" ООД Обект: Бояджийно Град: Шумен Адрес: бул. „Мадара“ №12 Тел.: 0887698777 ЕИК: 127 556 951
--	--

Акредитирана лаборатория за изпитване  
 Сертификат №284 ЛИ от 13.01.2022г.  
 Валиден до: 13.01.2026г.  
 Издаден от ИА БСА,  
 Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

### ПРОТОКОЛ №906/ 07.12.2023г.

#### ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

#### ИУ- К-9 Камера за мокро боядисване (грундиране) (описание на неподвижния източник)

От изходящ газоход, след пречиствателното съоръжение  
 (място на измерването/вземането на извадки)

Номинална мощност (капацитет) : 8 изделия/h  
 (посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

#### А. Данни за инсталацията по време на измерването :

- Натоварване (капацитет) : 8 изделия/h - 100%  
(посочва се измервателната единица)
- Вид и разход на горивото : -
- Начин на изгаряне на горивото : -
- Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : един
- Вид на пречиствателните съоръжения : филтър (книжни елементи)

#### Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда :

Измерени параметри [Метод на измерване]	Газоход №1			Газоход №2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	996,5	996,5	996,5			
2. Температура на въздуха (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	9,7					
3. Температура на газовете в газохода (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	9,9	10,0	9,9			
4. Влага (об.%) [БДС EN 14790:2017]	1,2					
5. Налягане или подналягане в газохода (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	-0,7	-0,7	-0,7			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	Ø400					
7. Средна скорост на газа (m/s) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	9,3	9,4	9,3			

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред "ALMEMO – 2590" №H16020103, със сензори за измерване на температура FTAN60L0500, налягане H16020103, скорост на газов поток H16020103/5892, относителна влага и.н. FHAD46C2

( наименование, тип, идентификационен номер )

**В. Методи за вземане на извадки** (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

№ по ред	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането ( в минути )	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура ( hPa )	Температура в пробо-вземната апаратура ( °C )	Диаметър на дюзата ( mm )	Обем засмукан газ, ( m³ )	Методи за вземане на извадки
1	906-1-23	-	-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
2	906-2-23	-	-	-	-	-	-	БДС EN 14790:2017
3	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
4	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
5	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017

**Г. Измерени концентрации** ( в  $\text{mg}/\text{m}^3$  или  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  - излишното се зачертава ) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход №1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			
	906-3-23						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
Концентрация на кислород, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден диоксид, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден оксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на серен диоксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на азотни оксиди	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на общ органичен въглерод	38	36	36				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на амоняк	-	-	-				ВВЛМ №1/2019

Използвани технически средства :

Газанализатор “KANE” KM 9206 QUINTOX №091016011

**Извършили измерванията и вземането на извадки :**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- 2.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

**Присъствали представители на обекта :**

1. Атанас Илиев-
2. Антон Иванов-

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 07.12.2023г.

Приел извадките за изпитване : Йорданка Миланова

Подпис:.....

Акредитирана лаборатория за изпитване	Оператор:	"НЕС- Нови енергийни системи" ООД	Адрес:	бул. „Мадара" №12
Сертификат №284 ЛИ/ валиден до 13.01.2026г.	Обект:	Бояджийно	Телефон:	0887698777
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Шумен	ЕИК:	127 556 951

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№906/ 20.12.2023г.**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-9 Камера за мокро боядисване (грундиране)**  
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Емисии в атмосферен въздух**  
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, бул. „Мадара" №12; Протокол №906/ 07.12.2023г.  
за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници  
(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 16911-1:2013, БДС EN 14790:2017, ВВЛМ №1/2019  
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- 4. Дата и час на измерването/ изпитването:** 07.12.2023г., 10.00 - 10.30 часа
- 5. Количество на изпитваните извадки:** 3 броя,  
Код №906-1-23, №906-2-23 - влага в емисия от изходящ газоход  
Код №906-3-23 - газова емисия от изходящ газоход  
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 07.12.2023г. ÷ 20.12.2023г.

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**  
(фамилия, подпис, печат)

**7. Резултати от измерването/ изпитването:**

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O <sub>2</sub>			Измерена	Приведена	НДЕ	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	°C	hPa	m³/h	Nm³/h	об. %	об. %	kg/h	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³	17
1	906-3-23	1	Общ органичен въглерод	-	-	9,9	-0,7	4240	3955	-	-	0,145	37	-	50	ВВЛМ №1/2019
2	906-3-23	1	Общи въглеводороди	-	-							0,193	49	-	-	ВВЛМ №1/2019

**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. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол №906/ 07.12.2023г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.
4. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага [БДС EN 14790:2017] с 1,2% (Код №906-1-23, №906-2-23).
5. НДЕ са съгласно Комплексно разрешително на "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, №XXX-Н0/2014г.

**Извършили измерването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. \_\_\_\_\_  
(име, фамилия, подпис)

**Извършили изпитването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. Йорданка Миланова- специалист ЛИ  
(име, фамилия, подпис)

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**

(фамилия, подпис, печат)

Ф 708-1

Редакция 01

Дата: 12.12.2018г.

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД Град: Варна Адрес: ул. „Еделвайс" №14 Тел.: 052/ 716179	Оператор: "НЕС- Нови енергийни системи" ООД  Обект: - Град: Шумен Адрес: бул. „Мадара" №12 Тел.: 0887698777 ЕИК: 127 556 951
--	--

Акредитирана лаборатория за изпитване  
 Сертификат №284 ЛИ от 13.01.2022г.  
 Валиден до: 13.01.2026г.  
 Издаден от ИА БСА,  
 Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

### ПРОТОКОЛ №908/ 07.12.2023г.

#### ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

ИУ- К-3 Тунелна пещ за изпичане на емайл  
 (описание на неподвижния източник)

От изходящ газоход

(място на измерването/вземането на извадки)

Номинална мощност (капацитет) : 0,6 MW

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

#### А. Данни за инсталацията по време на измерването :

- Натоварване (капацитет) : 0,5 MW - 83%  
(посочва се измервателната единица)
- Вид и разход на горивото : природен газ; 60 Nm<sup>3</sup>/h
- Начин на изгаряне на горивото : факелно
- Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : един
- Вид на пречиствателните съоръжения : няма

#### Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда :

Измерени параметри [Метод на измерване]	Газоход №1			Газоход №2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	995,4	995,4	995,4			
2. Температура на въздуха (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	7,2					
3. Температура на газовете в газохода (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	298,5	298,0	298,7			
4. Влага (об.%) [БДС EN 14790:2017]	6,0					
5. Налягане или подналягане в газохода (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	-0,3	-0,3	-0,3			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	Ø400					
7. Средна скорост на газа (m/s) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	5,7	5,9	6,0			

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред "ALMEMO – 2590" №H16020103, със сензори за измерване на температура FTAN60L0500, налягане H16020103, скорост на газов поток H16020103/5892, Пробовземна апаратура "TECORA" BRAVO H №748/045, Везна „KERN" PSB 6000-1 №WD170013613  
 (наименование, тип, идентификационен номер )

**В. Методи за вземане на извадки** (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

Пробовземна апаратура “TECORA” BRAVO H №748/045, Везна „KERN” PSB 6000-1 №WD170013613

№ по ред	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането ( в минути )	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура ( hPa )	Температура в пробовземната апаратура ( °C )	Диаметър на дюзата ( mm )	Обем засмукан газ, ( m³ )	Методи за вземане на извадки
1	908-1-23	30	1В	30	15,6	-	0,150	БДС EN 14790:2017
2	908-2-23		2В					БДС EN 14790:2017
3	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
4	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
5	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017

**Г. Измерени концентрации** ( в  $\text{mg}/\text{m}^3$  или  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  - излишното се зачертава ) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход №1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			
	908-3-23						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
Концентрация на кислород, %	11,1	11,0	11,6				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден диоксид, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден оксид	45	49	47				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на серен диоксид	<3	<3	<3				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на азотни оксиди	113	119	116				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на общ органичен въглерод	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на амоняк	-	-	-				ВВЛМ №1/2019

Използвани технически средства :

Газанализатор “KANE” KM 9206 QUINTOX №091016011

**Извършили измерванията и вземането на извадки :**

- Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- 

(име, фамилия, длъжност и подпис)

**Присъствали представители на обекта :**

- Атанас Илиев-
- Антон Иванов-

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 07.12.2023г.

Приел извадките за изпитване : Йорданка Миланова

Подпис:.....

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД  
Град: Варна  
Адрес: ул. „Еделвайс" №14  
Тел.: 052/ 716179

Лист 1  
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване	Оператор:	"НЕС- Нови енергийни системи" ООД	Адрес:	бул. „Мадара" №12
Сертификат №284 ЛИ/ валиден до 13.01.2026г.	Обект:	-	Телефон:	0887698777
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Шумен	ЕИК:	127 556 951

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№908/ 20.12.2023г.**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-3 Тунелна пеш за изпичане на емайл**  
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Емисии в атмосферен въздух**  
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, бул. „Мадара" №12; Протокол №908/ 07.12.2023г.  
за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници  
(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 16911-1:2013, БДС EN 14790:2017, ВВЛМ №1/2019  
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- 4. Дата и час на измерването/ изпитването:** 07.12.2023г., 11.30 - 12.00 часа
- 5. Количество на изпитваните извадки:** 3 броя,  
Код №908-1-23, №908-2-23 - влага в емисия от изходящ газоход  
Код №908-3-23 - газова емисия от изходящ газоход  
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 07.12.2023г. ÷ 20.12.2023г.

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**  
(фамилия, подпис, печат)



## 7. Резултати от измерването/ изпитването:

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши-фър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O <sub>2</sub>			Измерена	Приведена	НДЕ	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m³/h	Nm³/h	об. %	об. %	kg/h	mg/Nm³	mg/Nm³	mg/Nm³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	908-3-23	1	CO	65	-	298,4	-0,3	2653	1170	3,0	11,2	0,055	47	86	100	ВВЛМ №1/2019
2	908-3-23	1	SO <sub>2</sub>	232	IV							-	<3*	-	35	ВВЛМ №1/2019
3	908-3-23	1	NO <sub>x</sub>	10	IV							0,136	116	213	250	ВВЛМ №1/2019

Легенда: \* По- малко от границата на определяне на метода

### 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. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол №908/ 07.12.2023г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.
4. Измерените емисии (концентрации) са коригирани за съдържание на кислород [ВВЛМ №1/2019] с K=1,837; (Код №908-3-23, Дебит коригиран V<sub>k</sub>=637 Nm<sup>3</sup>/h).
5. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага [БДС EN 14790:2017] с 6,0% (Код №908-1-23, №908-2-23).
6. НДЕ са съгласно Комплексно разрешително на "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, №XXX-H0/2014г.

### Извършили измерването:

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. \_\_\_\_\_  
(име, фамилия, подпис)

### Извършили изпитването:

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. Йорданка Миланова- специалист ЛИ  
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев

Ф 708-1

Редакция 01

Дата: 12.12.2018г.

(фамилия, подпись, печать)

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД Град: Варна Адрес: ул. „Еделвайс" №14 Тел.: 052/ 716179	Оператор: "НЕС- Нови енергийни системи" ООД Обект: - Град: Шумен Адрес: бул. „Мадара" №12 Тел.: 0887698777 ЕИК: 127 556 951
--	--

Акредитирана лаборатория за изпитване  
 Сертификат №284 ЛИ от 13.01.2022г.  
 Валиден до: 13.01.2026г.  
 Издаден от ИА БСА,  
 Съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018

## ПРОТОКОЛ №909/ 07.12.2023г.

### ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

ИУ- К-2 Аспирация на 7 броя вани за повърхностна обработка на метали  
 (описание на неподвижния източник)

От изходящ газоход

(място на измерването/вземането на извадки)

Номинална мощност (капацитет) : 15 бр./h

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

#### А. Данни за инсталацията по време на измерването :

- Натоварване (капацитет) : 13 бр./h - 87%  
(посочва се измервателната единица)
- Вид и разход на горивото : -
- Начин на изгаряне на горивото : -
- Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества : един
- Вид на пречиствателните съоръжения : няма

#### Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда :

Измерени параметри [Метод на измерване]	Газоход №1			Газоход №2		
	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	995,5	995,5	995,5			
2. Температура на въздуха (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	7,5					
3. Температура на газовете в газохода (°C) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	12,4	12,6	12,5			
4. Влага (об.%) [БДС EN 14790:2017]	1,2					
5. Налягане или подналягане в газохода (hPa) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	-3,5	-3,5	-3,5			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	Ø250					
7. Средна скорост на газа (m/s) [БДС EN ISO 16911-1:2013]	15,6	15,4	15,5			

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред "ALMEMO – 2590" №H16020103, със сензори за измерване на температура FTAN60L0500, налягане H16020103, скорост на газов поток H16020103/5892, Пробовземна апаратура "TECORA" BRAVO H №748/045, Везна „KERN" PSB 6000-1 №WD170013613  
 (наименование, тип, идентификационен номер )

**В. Методи за вземане на извадки** (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване :

Използвани технически средства :

Пробовземна апаратура “TECORA” BRAVO H №748/045, Везна „KERN” PSB 6000-1 №WD170013613

№ по ред	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на пробовземането ( в минути )	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура ( hPa )	Температура в пробовземната апаратура ( °C )	Диаметър на дюзата ( mm )	Обем засмукан газ, ( m³ )	Методи за вземане на извадки
1	909-1-23	30	1В	30	11,6	-	0,150	БДС EN 14790:2017
2	909-2-23		2В					БДС EN 14790:2017
3	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
4	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017
5	-	-	-	-	-	-	-	БДС EN 13284-1:2017

**Г. Измерени концентрации** ( в  $\text{mg}/\text{m}^3$  или  $\text{mg}/\text{Nm}^3$  - излишното се зачертава ) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване :

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход №1			Газоход №2			Методи на измерване
	Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			Код ( № ) на извадката от вх.-изх. дневник			
	909-3-23						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
Концентрация на кислород, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден диоксид, %	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на въглероден оксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на серен диоксид	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на азотни оксиди	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на общ органичен въглерод	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на амоняк	-	-	-				ВВЛМ №1/2019
Концентрация на хлороводород	<2	<2	<2				ВВЛМ № 1/2019

Използвани технически средства :

Портативен измервателен уред “Polytector” G 750 и индикаторни тръбички

Извършили измерванията и вземането на извадки :

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
- 2.

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта :

1. Атанас Илиев-
2. Антон Иванов-

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Дата : 07.12.2023г.

Приел извадките за изпитване : Йорданка Миланова

Подпис:.....

ЛИ при "ВЕЗЕЛ-1" ЕООД  
Град: Варна  
Адрес: ул. „Еделвайс" №14  
Тел.: 052/ 716179

Лист 1  
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване	Оператор:	"НЕС- Нови енергийни системи" ООД	Адрес:	бул. „Мадара" №12
Сертификат №284 ЛИ/ валиден до 13.01.2026г.	Обект:	-	Телефон:	0887698777
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018	Град:	Шумен	ЕИК:	127 556 951

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**  
**№909/ 20.12.2023г.**  
**НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ**

**ИУ- К-2 Аспирация на 7 броя вани за повърхностна обработка на метали**  
(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- 1. Емисии в атмосферен въздух**  
(наименование на продукт – идентификация)
- 2. Заявител на изпитването:** "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, бул. „Мадара" №12; Протокол №909/ 07.12.2023г.  
за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници  
(наименование и адрес на заявителя; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- 3. Метод за изпитване:** БДС EN ISO 16911-1:2013, БДС EN 14790:2017, ВВЛМ №1/2019  
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- 4. Дата и час на измерването/ изпитването:** 07.12.2023г., 12.30 - 13.00 часа
- 5. Количество на изпитваните извадки:** 3 броя,  
Код №909-1-23, №909-2-23 - влага в емисия от изходящ газоход  
Код №909-3-23 - газова емисия от изходящ газоход  
(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- 6. Дата на извършване на изпитването:** 07.12.2023г. ÷ 20.12.2023г.

**Ръководител на лабораторията: Ивайло Рачев**  
(фамилия, подпис, печат)

**7. Резултати от измерването/ изпитването:**

№ по ред	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши-фър	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O <sub>2</sub>			Измерена mg/Nm <sup>3</sup>	Приведена mg/Nm <sup>3</sup>	НДЕ mg/Nm <sup>3</sup>	
								Реални условия m <sup>3</sup> /h	Нормални условия Nm <sup>3</sup> /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	909-3-23	1	HCl	560	III	12,5	-3,5	2738	2533	-	-	-	<2*	-	10	ВВЛМ №1/2019

**Легенда:** \* По- малко от границата на определяне на метода

**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. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол №909/ 07.12.2023г. за извършени собствени измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници.
4. Измереното количество газове е коригирано за съдържание на влага [БДС EN 14790:2017] с 1,2% (Код №909-1-23, №909-2-23).
5. НДЕ са съгласно Комплексно разрешително на "НЕС- Нови енергийни системи" ООД, гр. Шумен, №XXX-H0/2014г.
6. Измерените емисии (концентрации) на HCl са извън акредитация на лабораторията за изпитване.

**Извършили измерването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. \_\_\_\_\_  
(име, фамилия, подпис)

**Извършили изпитването:**

1. Ивайло Рачев- ръководител ЛИ
2. Йорданка Миланова- специалист ЛИ  
(име, фамилия, подпис)

**Ръководител на лабораторията:** Ивайло Рачев  
(фамилия, подпис, печат)