



Утвърдил:

д-р инж. Тотю Тотев  
Ръководител на Енерджи Лаб  
(фамилия, подпис)

## ИЗПИТВАНЕ

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване (измерване)/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
I	Газови потоци в газоходи при стационарни източници на емисии	1. Кислород (O <sub>2</sub> )	ВВМ 001/2009* БДС EN 14789:2017
		2. Въглероден оксид (CO)	ВВМ 001/2009* БДС EN 15058:2017
		3. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )	ВВМ 002/2014*
		4. Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> )	ВВМ 001/2009* БДС EN 14792:2017
		5. Азотен оксид (NO)	ВВМ 001/2009* БДС EN 14792:2017
		6. Азотен диоксид (NO <sub>2</sub> )	ВВМ 001/2009* БДС EN 14792:2017
		7. Серен диоксид (SO <sub>2</sub> )	ВВМ 001/2009* ВВМ 002/2014**
		8. Скорост	ISO 10780:1994 БДС EN ISO 16911-1: :2013
		9. Дебит	ISO 10780:1994 БДС EN ISO 16911-1: :2013
		10. Прах	БДС EN 13284-1:2017 БДС ISO 9096:2017



УСЛУГИ НА ЛАБОРАТОРИЯТА ЗА ИЗПИТВАНЕ

QR 501-1

Стр. 2

Вс. стр. 3

1	2	3	4
		11. Водни пари (влага)	БДС EN 14790:2017
		12. Ниво на осигуряване на качество – 2 (QAL2) и Годишни контролни тестове (AST)	БДС EN 14181:2015 за характеристики: Кислород (O <sub>2</sub> ) Въглероден оксид (CO) Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> ) Серен диоксид (SO <sub>2</sub> ) Скорост, Дебит Водни пари (влага) Прах
		13. Общ живак (Hg)	ЕРА 30В
		14. Елементарен живак (Hg <sup>0</sup> )	ЕРА 30В
		15. Оксидиран живак (Hg <sup>+2</sup> )	ЕРА 30В
II	Въглища: антрацитни, черни, кафяви, лигнитни, брикети, кокс	Живак (Hg)	ЕРА 7473
III	Варовик	Живак (Hg)	ЕРА 7473
IV	Отпадъци, утайки, седименти	Живак (Hg)	ЕРА 7473
V	Води: питейни, минерални, повърхностни, подземни, отпадъчни	Живак (Hg)	ЕРА 7473

**ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ**

№ по ред	Наименование на продукта	Метод за вземане на проби (извадки)
1	2	3
1	Газови потоци в газоходи при стационарни източници на емисии	БДС EN 14790:2017 БДС EN 13284-1:2017 БДС ISO 9096:2017 ЕРА 30В

Забележка:

\* ВВМ 001/2009, Вътрешно валидирана методика. Анализ на димни газове в индустрията - изпитване на емисии и процесни газове (електрохимичен метод).

\*\* ВВМ 002/2014, Вътрешно валидирана методика. Анализ на димни газове в индустрията - изпитване на емисии и процесни газове (недисперсионна инфрачервена спектрометрия).

**Изготвил:**

д-р инж. Борислав Игнатов, гл. лаборант  
(име, фамилия, длъжност, подпис)

**Дата:** 29.11.2021 г.