

**ОБИМ И ОБЛАСТ ИСПИТИВАЊА ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ГОРИВА И САГОРЕВАЊЕ  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Рб.	Предмет испитивања материјал/производ	Област испитивања	Врста испитивања или карактеристике која се мери (опсег мерења; мерну несигурност)		Метод испитивања (правилник, стандард, валидована метода)
1.	чврста горива (фосилна и биогорива)	физичко-хемијска испитивања	1	садржај укупне влаге	ISO 5068-1 СРПС ЕН 14774
			2	садржај хигроскопске влаге	СРПС ИСО 5068-2
			3	садржај пепела	СРПС ИСО 1171 СРПС ЕН 14775
			4	садржај волатила и коксног остатка	СРПС ИСО 562 СРПС ЕН 15148
			5	горња топлотна моћ	СРПС ИСО 1928 СРПС ЕН 14918
			6	садржај волатила и коксног остатка у чврстим биогоривима	ISO 18123
			7	насипна густина биогорива	СРПС ЕН 15103
2.	течна горива	физичко-хемијска испитивања	1	температура паљења (Пенски- Мартенс)	СРПС ЕН ИСО 2719
			2	температура филтрабилности	СРПС ЕН 116
			3	температура мржњења	СРПС ИСО 3013
			4	дестилација	СРПС ЕН ИСО 3405
			5	вискозност Фогел-Осаг	СРПС ИСО 3016
			6	горња топлотна моћ	СРПС ИСО 1928
			7	корозија Си-траке	СРПС ЕН ИСО 2160
			8	цетански индекс	-
			9	садржај воде (центрифуга)	СРПС ИСО 3734
			10	садржај воде (дестилација)	СРПС ИСО 3733
			11	кокс по Конрадсону	СРПС ИСО 6615
			12	температура замућења	СРПС ИСО 3015
			13	температура течења	СРПС ИСО 3016
			14	одређивање пепела	СРПС ЕН ИСО 6245
3.	чврсти и течни отпад	упаљивост	1	температура паљења (за течни отпад)	-
			2	упаљивост чврстих материјала	-
4.	квалитет процеса сагоревања	емисија гасовитих штетних и опасних материја	1	концентрација угљен монооксида, азот монооксида, азот диоксида, сумпор диоксида, несагорелих угљоводоника, температура димног гаса	-
5.	уређаји за сагоревање чврстих, течних и гасовитих горива снаге до 100 kW	енергетске и еколошке карактеристике	1	снага, температура димног гаса, степен корисности, емисија угљен монооксида, емисија чврстих честица	СРПС ЕН 303 СРПС ЕН 14785

**КАДРОВСКА СТРУКТУРА ЛАБОРАТОРИЈЕ ЗА ГОРИВА И САГОРЕВАЊЕ  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

проф. др Драгослава Стојиљковић,  
др Владимир Јовановић, доцент  
др Небојша Манић, доцент  
др Александар Миливојевић, доцент  
Тијана Поповић, лаборант

Адреса за контакт (руководилац лабораторије):

Универзитет у Београду

Машински факултет

Лабораторија за горива и сагоревање

др Владимир Јовановић, доцент

Краљице Марије 16

11000 БЕОГРАД

СРБИЈА

тел.: +381 11 337 02 99

факс: +381 11 337 03 64

моб.: +381 63 806 35 09

е-пошта: [vjovanovic@mas.bg.ac.rs](mailto:vjovanovic@mas.bg.ac.rs)

