



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

ЕПС АД Београд
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ АД БЕОГРАД ОГРАНАК ТЕ-КО КОСТОЛАЦ
Дирекција за производњу електричне енергије
Термоелектрана „Костолац Б“
Сектор производње
Служба хемије
Београд, Балканска 13

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

-физичка и хемијска испитивања угља / *physical and chemical testing of coal;*
-узорковање угља / *sampling of coal.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Костолац, Николе Тесле 5-7) Физичка и хемијска испитивања угља				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и /или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Угаљ	Одређивање укупне влаге		ASTM D3302/D3302M:2019
		Одређивање аналитичке влаге у угљу (гравиметријска метода)	1,0 – 21,9 %	ASTM D3173/D3173M:2017a
		Одређивање пепела у аналитичком узорку угља (гравиметријска метода)	4,5 – 30 %	ASTM D 3174-12
		Одређивање садржаја аналитичке влаге, пепела, испарљивих материја и израчунавање S_{fix} у аналитичком узорку угља (термогравиметријска метода)	Аналитичка влага 1,28 – 21,62% Пепео 2,93 – 16,73% Испарљиве материје 39,5 – 46,42%	ASTM D 7582-15
		Одређивање садржаја угљеника, водоника, азота и сумпора у аналитичком узорку угља (инструментална метода)		SRPS ISO 29541:2016 ASTM D4239-18e1
		Одређивање испарљивих материја у аналитичком узорку угља (гравиметријска метода)		ASTM D 3175-20
		Угаљ и кокс — Одређивање горње топлотне моћи (инструментална метода)	до 40000 J/g	SRPS ISO 1928:2022
		Израчунавање емисионог фактора (рачунска метода)		SRPS ISO 29541:2016 SRPS ISO 1928:2022 Уредба EU 2066/2018 Section 2:Article 24,Article 25 Subsection 4: Article 36 Annex II: t.3.1 (str.51) Annex VI: Table 1
2.	Остатак сагоревања угља (пепео и шљака)	Одређивање укупног садржаја угљеника у остатку сагоревања угља (инструментална метода)		ДМ-1

Узорковање		
Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
Угаљ	Ручно узорковање угља	ISO 18283:2022

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ-1	ASTM D6316: 2017 t.4.1.2 – Standard Test Method for Determination of Total, Combustible and Carbonate Carbon in Solid Residues from Coal and Coke

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-529**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-529

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 16.10.2026.

ДИРЕКТОР**мр Драган Пушара**