



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ЕПС АД Београд
ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ АД БЕОГРАД ОГРАНАК РБ КОЛУБАРА
Огранак Прерада Вреоци
Центар за испитивање угља и отпадних вода
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 чврстих горива (угаљ) / *physical and chemical testing of solid fuels (coal)*;
- физичка и хемијска испитивања узрака животне средине (вода) (отпадна вода, индустријска вода, површинска вода) / *physical and chemical testing of environmental samples: water (waste water, industrial water, superficial water)*;
- узорковање воде (отпадне воде, индустријске воде, површинске воде) / *sampling of water (waste water, industrial water, superficial water)*.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Вреоци, Дише Ђурђевића бб) Физичка и хемијска испитивања чврстих горива – 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 влаге у аналитичком узорку кокса		SRPS B.H8.339:1987 „повучен“
		Одређивање садржаја влаге у аналитичком узорку мрког угља и лигнита	(0-35) %	SRPS B.H8.390:1987 „повучен“
		Одређивање укупне влаге у каменом угљу	(0-70) %	SRPS B.H8.335:1988 „повучен“
		Одређивање пепела	(0-35) %	SRPS B.H8.312:1984 „повучен“
		Одређивање горње количине вредности по методи калориметријске бомбе и израчунавање доње калоричне вредности	max 40000 J/g	SRPS B.H8.318:1972 „повучен“
		Одређивање садржаја укупног сумпора Метода по Eschki	(0-2) %	SRPS ISO 334:2016
		Одређивање сумпортриоксида (SO ₃) у пепелу чврстих горива	(0-2) %	SRPS B.H8.369:1973 „повучен“
		Одређивање садржаја испарљивих материја	(0-45) %	SRPS B.H8.317:1988 „повучен“
		Одређивање укупног угљеника, водоника и азота (инструментална метода)	Угљеник (0-50) % Водоник (0-5) % Азот (0-20) %	SRPS ISO 29541:2016
		Испитивање просејавањем Део 1.Метод просејавањем на лабораторијским ситима од ткане мреже од жице и перфориране металне плоче		SRPS ISO 2591-1:1992
		Одређивање насипне масе у малој посуди		SRPS B.H8.340:1987 „повучен“

Место испитивања: лабораторија (Вреоци, Дише Ђурђевића бб) Физичка и хемијска испитивања узорака животне средине - вода				
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.	Вода Отпадна вода Индустријска вода Површинска вода	Мерење рН вредности воде (потенциометријска метода)	1,00-10,00	SRPS H.Z1.111:1987
		Одређивање садржаја раствореног кисеоника (јодометријска метода)	(0,001-10,000) mg/L	SRPS EN 25813:2009/1:2011
		Одређивање алкалитета Део 1: Одређивање укупног и композитног алкалитета титриметријски	(0,01-100,00) mg/L	SRPS EN ISO 9963-1:2007 изузев т. 5.3.1; 6.1 и 6.2 т. 8.1, 8.1.1. и 8.1.2
		Одређивање садржаја суспендованих материја (гравиметријска метода)	(0,01-5000,00) mg/L	SM 2540 D:2011
		Одређивање садржаја хлорида Метода по Mohr-у (волуметријска метода)	(0,01-300,00) mg/L	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007
		Одређивање фенолног индекса Спектрометријске методе са 4-аминоантипирином после дестилације	(0,002-20,000) mg/L	SRPS ISO 6439:1997
		Одређивање биохемијске потрошње кисеоника после пет дана (ВРК5) (јодометријски)	(0,001-10,000) mg/L	SRPS EN 1899-2:2009
		Одређивање садржаја укупног органског угљенка (ТОС) (спектрофотометријски)	(0,01-1000,00) ppm	SRPS ISO 8245:2007
		Одређивање садржаја укупног азота (ТН) (спектрофотометријски)	(0,01-50,00) ppm	NSM-O.V./3 ¹⁾
		Одређивање хемијске потрошње кисеоника (НПК) - титриметријски са калијумдихроматом	(0,01-10000,00) mg/L	SRPS ISO 6060:1994
		Одређивање садржаја амонијака (метода помоћу Неслеровог реагенса) (спектрофотометријски)	(0,02-5,00) mg/L	SRPS H.Z1.184:1974
		Одређивање садржаја сулфата	(5-300)mg/l	NSM-O.V./2 ²⁾

Место испитивања: терен Физичка и хемијска испитивања узорака животне средине - вода				
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.	Вода Отпадна вода Индустријска вода Површинска вода	Мерење температуре	(0,0-100,0) °C	SRPS H.Z1.106:1970

Узорковање			
Р. Б.	Предмет узорковања материјал / производ	Врста узорковања	Референтни документ
1.	Вода Отпадна вода Индустријска вода	Квалитет воде-Узимање узорака – Део 10:Смернице за узимање узорака отпадних вода	SRPS ISO 5667-10:2007 (изузев тачке 4.2.2)
	Површинска вода	Квалитет воде Узимање узорака Део 6:Смернице за узимање узорака из река и потока	SRPS EN ISO 5667-6:2017 (изузев тачке 9.3; 9.4 и 9.5)

Легенда¹⁾:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
NSM-O.V./3 ¹⁾	Multi N/C 2100/2100 S User Manual, analytic Jena:2005
NSM-O.V./2 ²⁾	Службени гласник СФРЈ број 42, новембар 1966.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-236**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **06.07.2024.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара