Акредитационо тело Србије **02131**

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености

confirming that Conformity Assessment Body

HBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd
Сектор лабораторије
Београд-Нови Београд

акредитациони број

accreditation number

01-406

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова испитивања

and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs
Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue

22.06.2022.

Акредитација важи до
Date of expiry

21.06.2026.

ATC

ilac-MRA

ВД ДИРЕКТОРА
Acting Director

мр Драган Пушара

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

HBIS GROUP Serbia Iron & Steel d.o.o. Beograd
Сектор лабораторије
Београд-Нови Београд, Булевар Михајла Пупина 6

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања горива и мазива (индустријска уља и мазива, угаљ и кокс)/*Physical and chemical testing of fuels and lubricants (industrial oil and lubricants, coal and coke);*
- Хемијска испитивања метала (челик и гвожђе)/*Chemical testing of metalls (steel and iron);*
- Механичка и металографска испитивања металних материјала (метали, лимови и траке)/*Mechanical and metallographic testing of metallic materials (metalls, sheets and strips).*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Место испитивања: у лабораторији (Хемијска лабораторија), Одељење Централна лабораторија, Смедерево-Радинац
Физичка и хемијска испитивања горива и мазива

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.	**Индустријска уља и мазива**	Одређивање неутрализационог броја (потенциометријска титрација)	0,05 mg KOH/g уља до 250 mg KOH/g уља	SRPS ISO 6619:1994
		Одређивање киселинског броја (титрација)	0,05 mg KOH/g уља до 250 mg KOH/g уља	SRPS ISO 6618:2004
		Одређивање густине (метода ареометром)	0,600 g/ml на 15°C до 1,100 g/ml на 15°C	SRPS EN ISO 3675:2007
		Одређивање сапонификационог броја (титрација)	0 mg KOH/g уља до 400 mg KOH/g уља	SRPS ISO 6293-1:2007
		Одређивање кинематичке вискозности (капиларним вискозиметрима)	3 mm^2/s до 2500 mm^2/s	SRPS EN ISO 3104:2020
		Одређивање садржаја воде (дестилација)	до 25 %	SRPS ISO 3733:2011
2.	**Угаљ и кокс**	Одређивање влаге, испарљивих материја и пепела (термогравиметрија)		ASTM D7582-15:2015
		Одређивање сумпора (IR апсорпција)		ASTM D5016-16:2016
		Одређивање реактивности и чврстоће кокса (CRI/CSR) (гравиметрија)		SRPS ISO 18894:2020
		Одређивање садржаја пепела (гравиметрија)		SRPS ISO 1171:2014
		Одређивање испарљивих материја (гравиметрија)		SRPS ISO 562:2015

Место испитивања: у лабораторији (Хемијска лабораторија), Одељење лабораторије за исптивање челика , Смедерево-Радинац
Хемијска испитивања метала челик и гвожђе

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.	**Челик и гвожђе**	Одређивање садржаја угљеника (IR апсорпција)	0,005 % до 4,3 %	SRPS EN ISO 15350:2012
		Одређивање садржаја сумпора (IR апсорпција)	0,005 % до 0,33 %	
		Одређивање садржаја азота (кондуктометрија)	0,002 % до 0,6 %	SRPS EN ISO 15351:2012

Место испитивања: у лабораторији (Хемијска лабораторија), Одељење лабораторије за испитивање челика , Смедерево-Радинац
Хемијска испитивања метала челик и гвожђе

1.	**Челик и гвожђе** *(наставак)*	Одређивање хемијског састава челика: C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Ti, Cu, Al, Mo, As, V, Nb, Sn, Ca, B, Pb, W, Sb, Co (оптичка емисиона спектрометрија)		SRPS C.A1.011:2004
		Одређивање хемијског састава гвожђа: C, Si, Mn, P, S, Ti, Cu (оптичка емисиона спектрометрија)		

Место испитивања: у лабораторији (Металуршка лабораторија) , Одељење лабораторије за механичка испитивања и Одељење лабораторије металографска испитивања и Смедерево-Радинац
Механичка и металографска испитивања металних материјала

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.	**Метали, лимови и траке**	Испитивање затезањем на кидалици на собној температури (статичко испитивање)	0 kN до 500 kN	SRPS EN ISO 6892-1:2020 (метода Б)
				SRPS EN ISO 6892-2:2018 (метода Б)
		Испитивање затезањем на кидалици на повишеној температури (статичко испитивање)	0 kN до 500 kN	SRPS EN ISO 6892-2:2018 (метода Б)
		Одређивање експонента деформационог ојачања при затезању (“н” фактор)		SRPS EN ISO 10275:2020
		Одређивање фактора пластичне анизотропије лимова и трака (“р” фактор)		SRPS EN ISO 10113:2020
		Испитивање савијањем		SRPS EN ISO 7438:2020
				ASTM E290:14
		Испитивање ударом Шарпијевим клатном	до 450J	SRPS EN ISO 148-1:2014
				ASTM A23-18
		Испитивање извлачењем методом по Ериксену		SRPS EN ISO 20482:2017
		Испитивање наизменичним савијањем лимова и трака дебљине до 3мм		SRPS EN ISO 7799:2011
		Испитивање тврдоће по Роквелу (скала Б, Ц, Ф,Т)		SRPS EN ISO 6508-1:2017
				ASTM E18-20

Место испитивања: у лабораторији (Металуршка лабораторија) , Одељење лабораторије за механичка испитивања и Одељење лабораторије металографска испитивања и Смедерево-Радинац
Механичка и металографска испитивања металних материјала

1.	**Метали, лимови и траке**	Испитивање тврдоће по Викерсу – Део 1: Метода испитивања – Део 4: Таблица вредности тврдоће		SRPS EN ISO 6507-1:2018 SRPS EN ISO 6507-4:2018
		Испитивање тврдоће по Бринелу – Део 1: Метода испитивања – Део 4: Таблица вредности тврдоће		SRPS EN ISO 6506-1:2016 SRPS EN ISO 6506-4:2016
				ASTM E10-18
		Одређивање садржаја неметалних укључака, микрографска метода помоћу стандардних слика		ISO 4967:2013
		Микроскопско одређивање привидне величине зрна		SRPS EN ISO 643:2020

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-406**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-406

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 21.06.2026.

В.Д. ДИРЕКТОРА
мр Драган Пушара