



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

SERBIA ZIJIN COPPER DOO
Центар за лабораторијска тестирања
Ђорђа Вајферта 29, Бор

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Хемијска (аналитичка) испитивања катодног бакра, блистер бакра, концентрата бакра, сумпорне киселине за индустријску употребу, руде бакра, руде злата / *Chemical (analytical) testing of cathode copper, blister copper, copper concentrates, sulfuric acid for industrial use, copper ore, gold ore*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Центар за лабораторијска тестирања (19210 Бор, Ђорђа Вајферта 29, унутар фабричког круга Топионице и рафинације бакра)

Хемијска (аналитичка) испитивања

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.	Катодни бакар	Одређивање садржаја: Ag, Se, Fe, Pb, Bi, Sb, As, Sn, Cr, Ni, Mn, Te, S, Cd, P, Si, Zn, Co (OEC)	Ag: 0,00010-0,0050 % Se: 0,00005-0,002 % Fe: 0,0001-0,005 % Pb: 0,0001-0,005 % Bi: 0,00005-0,001 % Sb: 0,0001-0,003 % As: 0,00005-0,003 % Sn: 0,00005-0,003 % Cr: 0,0001-0,003 % Ni: 0,00005-0,005 % Mn: 0,00005-0,002 % Te: 0,00015-0,003 % S: 0,0002-0,008 % Cd: 0,00005-0,003 % P: 0,00005-0,005 % Si: 0,0001-0,003 % Zn: 0,0001-0,005 % Co: 0,00005-0,003 %	YS/T 464-2019
2.	Блистер бакар	Одређивање садржаја Cu (волуметрија)	97,50 до 99,70 %	YS/T 521.1-2009
		Одређивање садржаја Au (ААС / гравиметрија, купелација) Одређивање садржаја Ag (волуметрија / гравиметрија - купелација)	Au: 2,0 до 340 g/t Ag: 30,0 до 10300,0 g/t	YS/T 521.2-2019 метода 2
3.	Концентрат бакра	Одређивање садржаја Cu (волуметрија)	13,0 до 50,0 %	GB/T 3884.1-2012 метода 2
		Одређивање садржаја Ag (ААС)	10,0 до 300,0 g/t	GB/T 3884.2-2012 метода 1
		Одређивање садржаја Au (гравиметрија - купелација) Одређивање садржаја Ag (волуметрија)	Au: 0,5 до 40,0 g/t Ag: 50,0 до 2500,0 g/t	GB/T 3884.2-2012 метода 2
		Одређивање губитка масе сушењем (гравиметрија)	0,0 до 100,0 %	ISO 10251:2006 метода 1
4.	Сумпорна киселина за индустријску употребу	Одређивање садржаја масеног удела сумпорне киселине (волуметрија)	92,5 до 98,0 %	GB/T 534-2014 поглавље 5.2
5.	Руда бакра	Одређивање садржаја Cu (ААС)	0,001 до 5 %	GB/T 14353.1-2010 метода 1
		Одређивање садржаја Cu (волуметрија)	0,05 до 12,5 %	GB/T 14353.1-2010 метода 2

6.	Руда злата	Одређивање садржаја Au (гравиметрија - купелација)	0,2 до 150 g/t	GB/T 20899.1-2019 метода 1
		Одређивање садржаја Au (ААС)	0,1 до 100 g/t	GB/T 20899.1-2019 метода 2
		Одређивање садржаја Ag (ААС)	2,0 до 1000,0 g/t	GB/T 20899.2-2019

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-534**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-534

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 19.04.2027.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара