

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine  
Laboratorija za hemiju**

## 2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.13 - Metali i legure	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi	

**Tabela 1: Detaljno područje akreditacije** (\*klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

*Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
*Podpodručje rada:		LI 2.13 - Metali i legure		
Opis:		Legure od plemenitih metala za izradu nakita i finalni proizvodi		
Broj metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Legure zlata za izradu nakita, finalni proizvodi	Određivanje sadržaja zlata metodom kupelacije - Maseni udio zlata na 1000	(333 do 999) ‰	BAS EN ISO 11426:2021
2.	Legure od zlata za izradu nakita, finalni proizvodi - žuto zlato	Određivanje sadržaja zlata metodom XRF spektrometrije - Maseni udio zlata na 1000	(585 do 950) ‰	Interna metoda IMBIH-PMLH-06.1
3.	Legure od zlata za izradu nakita, finalni proizvodi - bijelo zlato	Određivanje sadržaja zlata metodom XRF spektrometrije - Maseni udio zlata na 1000	(585 do 950) ‰	Interna metoda IMBIH-PMLH-06.2
4.	Legure srebra za izradu nakita, finalni proizvodi	Određivanje sadržaja srebra potenciometrijskom metodom - Maseni udio srebra na 1000	(800 do 999) ‰	BAS ISO 13756:2015
5.	Legure od srebra za izradu nakita, finalni proizvodi	Određivanje sadržaja srebra volumetrijskom metodom uz kolor indikator - Maseni udio srebra na 1000	(800 do 950) ‰	Interna metoda IMBIH-MLH-14
6.	Legure od srebra za izradu nakita, finalni proizvodi	Određivanje sadržaja srebra metodom XRF spektrometrije - Maseni udio srebra na 1000	(800 do 999) ‰	Interna metoda IMBIH-PMLH-06.3




<b>*Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>*Podpodručje rada:</b>		LI 2.13 - Metali i legure		
<b>Opis:</b>		Legure od plemenitih metala za izradu nakita i finalni proizvodi		
Broj metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
7.	Legure od plemenitih metala za izradu nakita i finalni proizvodi	Uzorkovanje	-	BAS ISO 11596:2011

<b>Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
8.	Nafta i naftni proizvodi (benzini i derivati iz procesa proizvodnje)	Određivanje vrsta ugljovodonika i oksigenata (metoda multidimenzionalne GC) Kiseonik Oksigenati Aromati Olefini Benzen	do 3% (m/m) (0,8 do 15)% (v/v) do 50% (v/v) (1,5 do 30)% (v/v) do 40% (v/v)	BAS EN ISO 22854:2017 (Modifikovana)

#### 4. STALNE LOKACIJE LABORATORIJE

R.b.	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine - Laboratorija za hemiju Branilaca Sarajeva 25, 71000 Sarajevo Tel: 033-568-927 Fax: 033-568-909 Email:info@met.gov.ba	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi LI 2.13 - Metali i legure	1, 4, 5 i 8
2.	Institut za mjeriteljstvo Bosne i Hercegovine - Laboratorija za hemiju Dolina 6, 71000 Sarajevo Tel: 033-568-953 Fax: 033-568-909 Email:info@met.gov.ba	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.13 - Metali i legure	2, 3, 6 i 7

  
 Direktor  
 mr.sc. Dražan Primorac