

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**„EKOINSPEKT“ d.o.o., O.C. laboratorija „EKOLab“**  
Stefana Dečanskog b.b. Agrotržni centar, poslovni prostor br. 22  
76300 Bijeljina

## 2. STANDARD

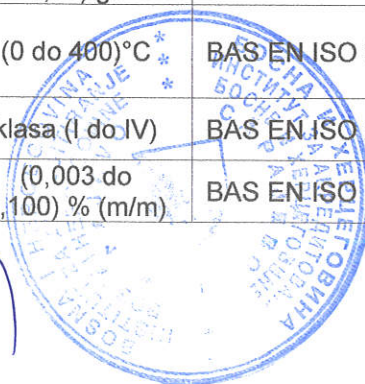
BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

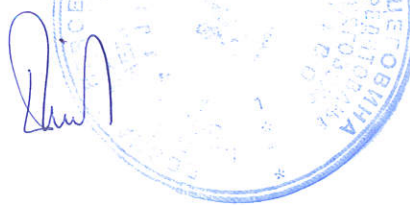
R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.11 - Čvrsta goriva	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Motorni benzini, dizel gorivo, LUEL	Gustina	(1,2 do 1999,0) kg/m <sup>3</sup>	BAS ASTM D 4052:2017 BAS EN ISO 12185:2000+Cor1:2011
2.	Motorni benzini, dizel gorivo, LUEL, lož ulja, mlazna goriva, motorna i hidraulična ulja	Gustina	(600 do 1100) kg/m <sup>3</sup>	BAS EN ISO 3675: 2004
3.	Motorni benzini, dizel gorivo, LUEL, lož ulja, mlazna goriva, motorna i hidraulična ulja	Sumpor	(0,0150 do 5,00) %(m/m)	BAS ASTM D 4294:2017
4.	Motorni benzini, dizel gorivo, LUEL, lož ulja, mlazna goriva	Sumpor	(3,00 do 500,00) mg/kg	BAS EN ISO 20846:2021
5.	Motorni benzini	Olovo	(0,0026 do 1,32) g/l	BAS ASTM D 5059:2017
6.	Motorni benzini, dizel gorivo, LUEL, mlazna goriva	Destilacija	(0 do 400)°C	BAS EN ISO 3405:2020
7.	Motorni benzini, dizel gorivo, mlazna goriva	Korozivnost na bakru	klasa (I do IV)	BAS EN ISO 2160:2004
8.	Dizel gorivo, LUEL	Sadržaj vode	(0,003 do 0,100) % (m/m)	BAS EN ISO 12937:2002



Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
9.	Motorni benzini	Napon vazduhom zasićene pare	(9,0 do 150,0) kPa	BAS EN 13016-1:2019
10.	Dizel gorivo	Cetanski indeks	31,0 do 79,0	BAS EN ISO 4264:2019
11.	Dizel gorivo, LUEL, lož ulja, motorna i hidraulična ulja	Kinematski viskozitet	(1,690 do 237,3) mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup>	BAS EN ISO 3104: 2022
12.	Motorna i hidraulična ulja	Indeks viskoziteta	-	ASTM D 2270:2010 (Procedure A i B)
13.	Dizel gorivo, LUEL, lož ulja, mlazna goriva, motorna i hidraulična ulja	Tačka paljenja	(40 do 300) °C	BAS EN ISO 2719:2017 BAS EN ISO 2719/A1:2022
14.	Dizel gorivo, LUEL, lož ulja	Koksnostatak	(0,01 do 30,0) % (m/m)	BAS ISO 6615:2000
15.	Dizel gorivo	Tačka zamucenja (CP)	(-45 do 20)°C	BAS EN ISO 3015:2020
16.	Lož ulja, motorna i hidraulična ulja	Tačka tečenja (PP)	(-45 do 20)°C	BAS ISO 3016:2020
17.	LUEL	Sadržaj markera	(0,5 do 10,0) mg/l	BAS 1024:2004
18.	Dizel gorivo	Tačka začepljenja hladnog filtera (CFPP)	(-70 do 20) °C	BAS EN 116:2016
19.	Dizel gorivo, LUEL, mlazna goriva	Sadržaj nečistoća	-	BAS EN 12662:2015
20.	Motorni benzin	Indeks isparljivosti	-	BAS EN 228+A1:2018 tč.5.5.2
21.	Dizel gorivo	Boja	(0,5 do 8,0) ASTM	BAS ASTM D 1500:2014
22.	Motorni benzin	Sadržaj benzena	(0,1 do 5,0) % (v/v)	BAS ASTM D 6277:2009
23.	Lož ulja	Toplotna moć	-	BAS ASTM D 4868:2003
24.	Dizel gorivo, lož ulja	Sadržaj pepela	(0,001 do 0,180) % (m/m)	BAS EN ISO 6245:2003
25.	Lož ulja	Sadržaj vode	(0,0 do 25) % (m/m)	BAS ISO 3733:2000
26.	Motorni benzini	T-butilmetil etar	(0,1 do 20) % (m/m)	Uputstvo za rad na FTIR spektrometru "Eralytics" ERASPEC EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 5845:2004*
		T-butiletal etar	(0,1 do 20) % (m/m)	
		Diizopropil etar	(0,1 do 20) % (m/m)	
		T-amilmetil etar	(0,1 do 20) % (m/m)	
		Metanol	(0,1 do 6) % (m/m)	





Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
		Etanol	(0,1 do 11) % (m/m)	
		Tertbutanol	(0,1 do 14) %(m/m)	
		Ukupni O <sub>2</sub>	(0,0 do 5,0) % (m/m)	
27.	Motorni benzin	Istraživački oktanski broj	88,0 do 101,0	EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 2699b:2014* BAS EN ISO 5164:2015*
28.	Motorni benzini	Motorski oktanski broj	80,0 do 90,0	EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 2700b:2014* BAS EN ISO 5163:2015*
29.	Motorni benzini	Aromati	(5,0 do 99,0) % (v/v)	EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 1319:2014*
	Motorni benzini	Olefini	(0,3 do 55,0) % (v/v)	
	Dizel gorivo	Policiklični aromati	(5,0 do 99,0) % (m/m)	EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 1319:2014*
	Dizel gorivo	Aromati	(5,0 ÷ 99,0) % (m/m)	
30.	Dizel gorivo	Cetanski broj	30,0 do 65,0	EKOLab-I12.III.UP.37 BAS ASTM D 613a:2003* BAS EN ISO 5165:2021*
31.	Dizel gorivo	Sadržaj MEMK	(0 do 25) % v/v	EKOLab-I12.III.UP.37 ASTM D 7371:2014* BAS EN 14078:2017
32.	Motorna i hidraulična ulja	Kiselinski i bazni broj	(0,1 do 250,0) mg KOH/g	BAS ISO 6618:2000
33.		Sulfatni pepeo	>0,005 % (m/m)	BAS ISO 3987:2012 ISO 3987/Cor1:2012

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.11 - Čvrsta goriva		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
34.	Čvrsta mineralna goriva – ugalj i koks	Vlaga u analitičkom uzorku	-	BAS ISO 5068-2:2009
35.		Ukupni pepeo	-	BAS ISO 1171:2012
36.		Ukupni sumpor metodom po Eški	-	BAS ISO 334:2021
37.		Isparljive materije	-	BAS ISO 562:2012

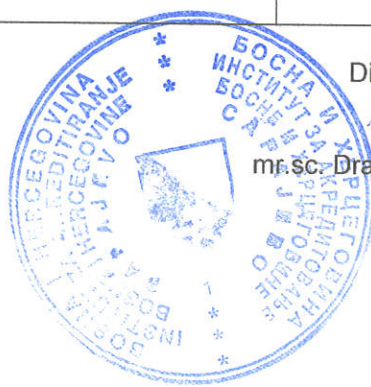


<b>Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.11 - Čvrsta goriva		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
38.		Toplotna moć (određivanje toplote sagorijevanja i izračunavanje toplotne moći)	(1,2 do 40) MJ/kg	BAS ISO 1928:2022
39.		Ukupna vlaga u uglju	-	ASTM D3302:2017, tč. 10, eq. (1)
40.	Čvrsta mineralna goriva – Lignit	Izračunavanje sadržaja vodonika	>3 % (m/m)	BAS ISO 1928:2022, E.3.3, Sejlerova formula
41.	Lignit, mrki ugalj, kameni ugalj i koks	Sadržaja sagorljivih materija u uglju	-	EKOlab-I12.III.UP.36, tč. 5.3 Uputstvo za izračunavanje ukupne vlage u uglju, sadržaja vodonika u uglju, sagorljivih materija u uglju i rezultata analiza uglja na različitoj osnovi.
42.		Izračunavanje rezultata na različitoj osnovi	-	BAS ISO 1170:2014

\* Metode proizvođača opreme u korelaciji sa standardnom metodom

#### 4. STALNE LOKACIJE TOU

RB	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Matična organizacija: „EKOINSPEKT“ d.o.o Stefana Dečanskog b.b. Agroturistički centar, poslovni prostor br. 22 76300 Bijeljina	-	-
2.	O.C. laboratorija „EKOLab“ Stefana Dečanskog b.b. Agroturistički centar, poslovni prostor br. 21 76300 Bijeljina Tel.: 055/243-203 E-mail: ekin@teol.net g.dragic@ekoinspekt.net	LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.10 Nafta i naftni proizvodi	r.b. od 1 do 33
3.	O.C. laboratorija „EKOLab“ Stefana Dečanskog b.b. Agroturistički centar, poslovni prostor br. 20 76300 Bijeljina Tel.: 055/243-203 E-mail: ekin@teol.net g.dragic@ekoinspekt.net	LI 2 Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.11 Čvrsta goriva	r.b. od 34 do 42



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac