

**POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE LABORATORIJA
ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE NAFTE I PLINA; OVLAŠTENJA I ODGOVORNOSTI OSOBLJA**

Oznaka zapisa
50000368-1036/25

	Materijali/Proizvodi <i>Materials/Products</i>	Tehnika Ispitivanja/ <i>Test technique</i>	Vrsta ispitivanja/Svojstvo <i>Type of test/Property</i>	Raspon/ <i>Range</i>	Metoda ispitivanja <i>Test method</i>	U primjeni od/ <i>In use from</i>
1.	Maziva ulja <i>Lubricating oils</i>	Otvorena posuda po Clevelandu <i>Cleveland open cup</i>	Određivanje točke paljenja metodom otvorene posude po Clevelandu <i>Determination of flash point by Cleveland open cup method</i>	79 °C - 400 °C	ASTM D92-24	2.4.2025.
2.					HRN EN ISO 2592:2017 <i>(ISO 2592:2017; EN ISO 2592:2017)</i>	20.3.2018.
3.	Maziva ulja <i>Lubricating oils</i>	Određivanje gustoće i relativne gustoće pomoću digitalnog mjerača gustoće <i>Determination of density and relative density by digital density analyzer</i>	Određivanje gustoće i relativne gustoće pomoću digitalnog mjerača gustoće <i>Determination of density and relative density by digital density analyzer</i>	0,80 g/mL - 0,88 g/mL	ASTM D4052-22	15.6.2022.
4.	Sirova nafta <i>Crude oil</i>			0,75 g/mL - 0,95 g/mL	ASTM D5002-22	15.6.2022.
5.	Sirova nafta, vodene otopine etilen glikola <i>Crude oil, Aqueous solutions of Ethylene Glycol</i>			600 kg/m ³ - 1100 kg/m ³	HRN EN ISO 12185:2024 <i>(ISO 12185:2024; EN ISO 12185:2024)</i>	4.9.2024.

**POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE LABORATORIJA
ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE NAFTE I PLINA; OVLAŠTENJA I ODGOVORNOSTI OSOBLJA**

Oznaka zapisa
50000368-1036/25

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika Ispitivanja/ Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Raspon/ Range	Metoda ispitivanja Test method	U primjeni od/ In use from
6.	Sirova nafta, maziva ulja* Crude oil, lubricating oils	Viskozimetar po Stabingeru <i>Stabinger viscosimeter</i>	Metoda ispitivanja dinamičkog viskoziteta i gustoće tekućina pomoću viskozimetra po Stabingeru (i izračunavanje kinematičke viskoznosti) <i>Standard test Method for Dynamic Viscosity and Density of Liquids by Stabinger Viscometer (and Calculation of Kinematic Viscosity)</i>	40,164 mm ² /s-150,71 mm ² /s (40°C) 6,4682 mm ² /s do 48,22 mm ² /s (100°C) 0,82989 g/mL do 0,87300 g/mL (40°C) 0,79192 g/mL do 0,83512 g/mL (100°C)	ASTM D7042-25	26.5.2025.
7.	Sirova nafta, maziva ulja, aditivi za naftu Crude oil, lubricating oils, additives for crude oil	Analizator za određivanje točke tečenja (kupelj za hlađenje)	Određivanje točke tečenja <i>Determination of pour point</i>	-36 °C - +48 °C	ASTM D97-17b(2022)	5.12.2022.
8.	Maziva ulja, aditivi za naftu Lubricating oils, additives for crude oil			-36 °C - +48 °C	HRN EN ISO 3016:2019 (ISO 3016:2019:EN ISO 3016:2019)	9.6.2020.

*Napomena: Raspon vrijednosti prema metodi ASTM D7042-25 za maziva ulja.



Istraživanje i proizvodnja
nafte i plina
Razrada polja i geotermalna
energija
Laboratorij istraživanja i
proizvodnje nafte i plina

**POPIS ISPITNIH METODA U FLEKSIBILNOM PODRUČJU AKREDITACIJE LABORATORIJA
ISTRAŽIVANJA I PROIZVODNJE NAFTE I PLINA; OVLAŠTENJA I ODGOVORNOSTI OSOBLJA**

Oznaka zapisa
50000368-1036/25

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Tehnika Ispitivanja/ Test technique	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property	Raspon/ Range	Metoda ispitivanja Test method	U primjeni od/ In use from
9.	Maziva ulja Lubricating oils	Kulometrijska titracija prema Karl Fischeru	Određivanje vode metodom kulometrijske titracije prema Karl Fischeru	30 mg/kg - 2100 mg/kg	ASTM D6304-20 (Postupak B)	5.2.2021.
10.	Sirova nafta Crude oil	Coulometric titration by Karl Fischer	Determination of water by coulometric Karl Fischer titration	0,02 mas.% - 5,00 mas. %	ASTM D4928-12(2018)	11.9.2018.
11.					HRN ISO 10337:2002 (ISO 10337:1997)	30.9.2002

Aktivnost	Ime i prezime / Potpis	Funkcija	Datum
Odobrenje	dr.sc.Jasmina Jelić-Balta 	Direktor Laboratorija istraživanja i proizvodnje nafte i plina	21.7.2025.