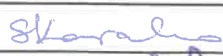
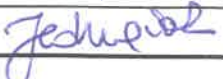


R. br.	Metoda ispitivanja	Godina izdanja
1.	HRN EN ISO 5164 Motorna goriva – Određivanje karakteristika lupanja motornih goriva – Istraživačka metoda	2014.
2.	ASTM D 2699 Standard test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel	2021.
3.	HRN EN ISO 5163 Motorna i avionska goriva – Određivanje karakteristika lupanja motornih i avionskih goriva – Motorna metoda	2014.
4.	ASTM D 2700 Standard test Method for Motor Octane Number of Spark – Ignition Engine Fuel	2022.
5.	HRN EN 237 Tekući naftni proizvodi – Određivanje niskog sadržaja olova atomskom apsorpcijskom spektrometrijom	2005.
6.	HRN EN 13016-1 Tekući naftni proizvodi – Tlak para – 1. dio: Određivanje tlaka para zasićenih zrakom (ASVP) i izračunavanje tlaka para u suhom zraku (DVPE)	2018.
7.	ASTM D 5191 Standard Test Method for Vapour Pressure of Petroleum products (Mini Method)	2020.
8.	HRN EN ISO 22854-A Tekući naftni proizvodi – Određivanje vrste ugljikovodika i oksigenata u benzinu i etanolu (E85) kao gorivu gorivu za motorna vozila – Metoda višedimenzionalne plinske kromatografije	2021.
9.	HRN EN 14078 Tekući naftni proizvodi – Određivanje količine metilnih estera masnih kiselina (FAME) u srednjim destilatima – Metoda infracrvene spektrometrije	2014.
10.	HRN EN ISO 5165 Naftni proizvodi - Određivanje sposobnosti paljenja dizelskih goriva – Cetanski broj prema motornoj metodi	2020.
11.	ASTM D 613 Standard Test Method for Cetane Number of Diesel Fuel Oil	2018.ae 1
12.	HRN EN ISO 4264 Naftni proizvodi – Izračunavanje cetanskog indeksa za srednje destilatna goriva pomoću jednadžbe s četiri veličine	2018.
13.	ASTM D 4737 Standard Test Method for Calculated Cetane Index by Four Variable Equation	2021.
14.	HRN EN ISO 12937 Naftni proizvodi - Određivanje vode - Karl Fischerova kulometrijska metoda	2001.
15.	HRN EN 116 Dizelsko gorivo i loživo ulje ekstra lako - Određivanje točke filtrabilnosti (CFPP)	2015.
16.	ASTM D 6371 Standard Test Method for Cold Filter Plugging Point of Diesel and Heating Fuels	2017.a
17.	HRN EN ISO 20846 Naftni proizvodi – Određivanje sadržaja sumpora u gorivima za motorna vozila – Metoda ultraljubičaste fluorescencije	2019.
18.	ASTM D 5453 Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence	2019.a
19.	HRN EN ISO 12185 Nafta i naftni proizvodi – Određivanje gustoće – Metoda s oscilirajućom U-cijevi	1999.
20.	ASTM D 4052 Standard Test Method for Density, Relative Density and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter	2022.

	Metoda ispitivanja	Godina izdanja
21.	HRN ISO 3837 Tekući naftni proizvodi - Određivanje tipova ugljikovodika - Metoda adsorpcije s fluorescentnim indikatorom	2002.
22.	ASTM D 1319 Standard Test Method for Hydrocarbon Types in Liquid Petroleum Products by Fluorescent Indicator Adsorption	2020.a
23.	HRN EN ISO 3405 Naftni proizvodi – Određivanje značajki destilacije pri atmosferskom tlaku	2019.
24.	ASTM D 86 Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure	2020.b
25.	HRN EN 12916 Naftni proizvodi – Određivanje tipova aromatskih ugljikovodika u srednjim destilatima – Metoda tekućinske kromatografije visokog učinka s detektorom indeksa loma	2019.
26.	IP 391 Petroleum products – Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates – High performance liquid chromatography method with refractive index detection	2019.
27.	HRN EN ISO 8754 Naftni proizvodi – Određivanje količine sumpora – Energetsko disperzivna fluorescencijska spektrometrija rendgenskih zraka	2004.
28.	ASTM D 4294 Standard Test Method for Sulfur in Petroleum and Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy	2021.
29.	HRN EN ISO 3675 Nafta i tekući naftni proizvodi – Laboratorijsko određivanje gustoće – Metoda areometrom	2002.
30.	ASTM D 1298 Standard Test Method for Density, Relative Density, or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method	2012.b (2017.)
31.	ASTM D 240 Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter	2019.
32.	ASTM D 5291 – D Standard Test Methods for Instrumental Determination of Carbon, Hydrogen, and Nitrogen in Petroleum Products and Lubricants	2021.
33.	UOP 539 - Refinery Gas Analysis by GC	2012.
34.	ASTM D 1945 - Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography	2014. (2019.)
35.	HRN EN ISO 6976 - Proračun toplinskih vrijednosti, gustoće, relativne gustoće i Wobbeovog broja iz sastava prirodnog plina	2016.
36.	Vlastita metoda – Određivanje sastava dimnog plina plinskom kromatografijom	2019.
37.	HRN EN 872 Kakvoća vode – Određivanje suspendiranih tvari - Metoda filtriranjem kroz filtar od staklenih vlakana	2008.
38.	HRN ISO 6059 Kakvoća vode – Određivanje sume kalcija i magnezija – Volumetrijska metoda s EDTA	1998.

Aktivnost	Ime i prezime / Potpis	Funkcija	Datum
Izradio	Sandra Karamarko 	Stručnjak za kontrolu kvalitete	27.5.2022.
Odobrio	Iva Jednačak 	Rukovoditelj Kontrole kvalitete	27.5.2022