



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

INA- Industrija nafte d.d.
Rafinerija nafte Sisak
Kontrola kvalitete
A. Kovačića 1, HR-44000 Sisak

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017;
EN ISO/IEC 17025:2017)
za/to carry out

Ispitivanje i ručno uzorkovanje naftnih proizvoda
Testing and manual sampling of petroleum products

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.
for the scope described in the annex which is the constituent part of this accreditation certificate.

Br./No.: 1037
Klasa/Ref.No.: 383-02/23-30/005
Urbroj/Id.No.: 569-05/3-23-50
Zagreb, 2023-11-05

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2028-11-04
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2003-11-08

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:
Director General:
mr. sc. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 1037

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/23-30/005

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-23-49

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2023-11-05

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/18-30/022

Urbroj/Id. No.: 569-05/3-22-26

Datum/Date: 2022-10-31

Norma: HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Standard: (ISO/IEC 17025:2017; EN ISO/IEC 17025:2017)

Akreditacija istječe: 2028-11-04

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2003-11-08

Initial accreditation:

Akreditirani laboratorij

Accredited Laboratory

INA- Industrija nafte d.d.

Rafinerija nafte Sisak

Kontrola kvalitete

A. Kovačića 1, HR-44000 Sisak

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Ispitivanje i ručno uzorkovanje naftnih proizvoda

Testing and manual sampling of petroleum products

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr/
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnatelj:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

FLEKSIBILNO PODRUČJE AKREDITACIJE / FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja⁽¹⁾ Test method⁽¹⁾
1.	Benzini, dizelska goriva, plinska ulja, loživa ulja <i>Gasoline, Diesel fuel, Gas oil Fuel oil</i>	Određivanje ukupnog sumpora <i>Determination of sulphur content</i>	HRN EN ISO 8754 <i>(ISO 8754; EN ISO 8754)</i>
2.	Benzini, dizelska goriva, plinska ulja <i>Gasoline, Diesel fuel, Gas oil</i>	Ručno uzorkovanje <i>Manual sampling</i>	HRN EN ISO 3170 <i>(ISO 3170; EN ISO 3170)</i> poglavlje 7.3.1- uzorkovanje spremnika-suhozemni spremnici <i>section 7.3.1-tank sampling-shore tanks</i>
3.			ASTM D 4057 Uzorkovanje iz spremnika <i>Tank sampling</i>
4.	Benzini, dizelska goriva, plinska ulja <i>Gasoline, Diesel fuel, Gas oil</i>	Određivanje gustoće na 15°C denzitometrom <i>Determination of density on 15°C by density meter</i>	HRN EN ISO 12185 <i>(ISO 12185; EN ISO 12185)</i>
5.			ASTM D 4052
6.		Određivanje značajki destilacije- automatski postupak <i>Determination of distillation characteristics – automatic procedure</i>	HRN EN ISO 3405 <i>(ISO 3405; EN ISO 3405)</i>
7.			ASTM D 86
8.			HRN EN ISO 20846 <i>(ISO 20846; EN ISO 20846)</i>
9.	Dizelska goriva, plinska ulja, <i>Diesel fuel, Gas oil</i>	Određivanje vode metodom Karl Fischer titracije <i>Determination of water by Karl Fischer titration method</i>	HRN EN ISO 12937 <i>(ISO 12937; EN ISO 12937)</i>

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
10.	Dizelska goriva, plinska ulja, <i>Diesel fuel, Gas oil</i>	Određivanje točke paljenja (Pensky-Martens)- automatski postupak <i>Determination of flash point (Pensky-Martens) – automatic procedure</i>	HRN EN ISO 2719 <i>(ISO 2719; EN ISO 2719)</i> Postupak A <i>Procedure A</i>
11.			ASTM D 93 Postupak A <i>Procedure A</i>
12.	Benzini <i>Gasoline</i>	Određivanje tlaka para <i>Determination of vapour pressure</i>	HRN EN 13016-1 <i>(EN 13016-1)</i>
13.			ASTM D 5191
14.		Određivanje motornog oktanskog broja <i>Determination of motor octane number</i>	HRN EN ISO 5163 <i>(ISO 5163; EN ISO 5163)</i>
15.		Određivanje istraživačkog oktanskog broja <i>Determination of research octane number</i>	HRN EN ISO 5164 <i>(ISO 5164; EN ISO 5164)</i>
16.		Određivanje vrste ugljikovodika i oksigenata u benzinu i etanolu (E85) kao gorivu za motorna vozila- Metoda višedimenzionalne plinke kromatografije <i>Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel-Multidimensional gas chromatography method</i>	HRN EN ISO 22854 Postupak A <i>Procedure A</i>
17.		Određivanje tipova aromatskih ugljikovodika u srednjim destilatima tekućinskom kromatografijom visokog učinka s detektorom indeksa loma <i>Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates by high performance liquid chromatography method with refractive index detection</i>	HRN EN 12916 <i>(EN 12916)</i>
18.	Određivanje cetanskog broja <i>Determination of cetane number</i>	HRN EN ISO 5165 <i>(ISO 5165; EN ISO 5165)</i>	

Br. No.	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property <i>Raspon/Range</i>	Metoda ispitivanja ⁽¹⁾ Test method ⁽¹⁾
19.	Dizelska goriva, plinska ulja <i>Diesel fuel, Gas oil</i>	Određivanje količine metilnih estera masnih kiselina u srednje destilatnim gorivima <i>Determination of fatty acid methyl esters (FAME) in middle distillates</i> Koncentracijski raspon A i B <i>Concentration range A and B</i>	HRN EN 14078 <i>(EN 14078)</i>
20.		Određivanje točke filtrabilnosti- automatski postupak	HRN EN 116 <i>(EN 116)</i>
21.		<i>Determination of CFPP – automatic procedure</i>	ASTM D 6371
22.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gases</i>	Određivanje sastava plinskom kromatografijom <i>Determination the composition by gas chromatography</i>	HRN EN 27941 <i>(ISO 7941; EN 27941)</i>
23.		Određivanje gustoće i tlaka para računskom metodom <i>Determination of density and vapour pressure using calculation method</i>	HRN EN ISO 8973 <i>(ISO 8973; EN ISO 8973)</i>
24.		Određivanje ukupne količine isparivog sumpora <i>Determination of Total Volatile Sulfur content</i>	Vlastita metoda/ <i>In-house method</i> LRU I 09 modificirana/modified ASTM D6667 (uporaba zraka kao plina nosioca i plina za sagorijevanje/ <i>use of air as carrier gas and combustion gas</i>)

⁽¹⁾ Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje.
/ Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed."

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na /
The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on
<https://www.ina.hr/home/kupci/proizvodi-i-usluge/usluge/>