



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

ADRIAINSPEKT d.o.o.
Poslovnica za naftu i naftne proizvode
Department for oil and oil products
Ciottina 17 b, HR-51000 Rijeka

Inspekcijsko tijelo vrste A / Inspection Body Type A

osposobljen prema zahtjevima norme
is competent according to
HRN EN ISO/IEC 17020:2012
(ISO/IEC 17020:2012;
EN ISO/IEC 17020:2012)
za/to carry out

**Inspekcija u području nafte, naftnih derivata, ukapljenog
naftnog plina i biodizela**
Inspection of crude oil, oil products, liquefied petroleum gas and biodiesel
**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.: 6063
Klasa/Ref.No.: 383-02/14-75/007
Urbroj/Id.No.: 569-04/1-14-35
Zagreb, 2014-10-30

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2019-10-29
Prva akreditacija•Initial accreditation: 2004-10-18

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. Biserka Bajzek Brezak, dipl. ing.



HAA

Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 6063

Annex to Accreditation Certificate No.

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-75/007

Urbroj/Id. No.: 569-04/1-16-17

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2016-09-12

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-75/007

Urbroj/Id. No.: 569-04/1-14-34

Datum/Date: 2014-10-30

Norma: HRN EN ISO/IEC 17020:2012

Standard: (ISO/IEC 17020:2012; EN ISO/IEC 17020:2012)

Akreditacija istječe: 2019-10-29

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2004-10-18

Initial accreditation:

Akreditirano inspekcijsko tijelo vrste A :

Accredited Inspection Body Type A :

ADRIAINSPEKT d.o.o.

Poslovnica za naftu i naftne proizvode

Department for oil and oil products

Ciottina 17b, HR-51000 Rijeka

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Inspekcija u području nafte, naftnih derivata, ukapljenog naftnog plina i biodizela

Inspection of crude oil, oil products, liquefied petroleum gas and biodiesel

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:

Tihomir Babić, dipl. ing.

PODRUČJE AKREDITACIJE SCOPE OF ACCREDITATION

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
1.	Sirova nafta <i>Crude oil</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 1.4; izdanje / <i>issue 8, 2014-02-07</i>
2.	Tekuća naftna goriva <i>Liquid petroleum products</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 1.4; izdanje / <i>issue 8, 2014-02-07</i> Uredba o kakvoći tekućih naftnih goriva (Narodne novine br. 113/13, 76/14, 56/15) <i>Regulation on quality of liquid petroleum fuels (Official Gazette No. 113/13, 76/14, 56/15)</i> HRN EN 590:2014 (EN 590:2013+AC:2014) Goriva za motorna vozila - Dizelsko gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods</i> HRN EN 228:2013 (EN 228:2012) Goriva za motorna vozila - Bezolovni motorni benzin - Zahtjevi i metode ispitivanja <i>Automotive fuels - Unleaded petrol - Requirements and test methods</i> HRN 1110:2002 Tekući naftni proizvodi - Određivanje prisutnosti i količine indikatora u tekućim naftnim gorivima <i>Liquid petroleum products - Determination of indicator presence and quantity in liquid petroleum fuels</i>
3.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	Kvalitativna <i>Qualitative</i>	Vlastiti postupak / <i>Internal procedure:</i> Radna uputa 1.4; izdanje / <i>issue 8, 2014-02-07</i> HRN EN 589:2012 (EN 589:2008) Goriva za motorna vozila – UNP – zahtjevi i metode ispitivanja <i>Automotive fuels – LPG - requirements and test methods</i> HRN ISO 9162:2003 (ISO 9162:1989) Naftni proizvodi-Goriva (razred F) - Ukapljeni naftni plinovi-Specifikacije <i>Petroleum products-Fuels (class F) - Liquefied petroleum gases-Specifications</i>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
4.	Biodizel Biodiesel	Kvalitativna Qualitative	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.14; izdanje / issue 3, 2014-02-07 Radna uputa 1.4; izdanje / issue 9, 2014-02-07 Uredba o kakvoći biogoriva (Narodne novine br. 141/05, 145/10, 113/13) <i>Regulation on quality of biofuels (Official Gazette 141/05, 145/10, 113/13)</i> HRN EN 14214:2014 (EN 14214:2014+A1:2014) Goriva za motorna vozila - Metilni esteri masnih kiselina (FAME) za dizelske motore - Zahtjevi i ispitne metode <i>Automotive fuels - Fatty acid methyl esters (FAME) for diesel engines - Requirements and test methods</i>
5.	- Sirova nafta - Tekuća naftna goriva - Biodizel - Ukapljeni naftni plin - Crude oil - Liquid petroleum products - Biodiesel - Liquefied petroleum gas	Količinska: - Spremnici Cjevovodi Quantitative: - Tanks - Pipelines	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.1; izdanje / issue 8, 2014-02-07 Radna uputa 1.6; izdanje / issue 8, 2014-02-07 API MPMS: Chapter 3, Chapter 7, Chapter 11, Chapter 12.1 HRN EN ISO 4267-2:2005 <i>(ISO 4267-2:1988, EN ISO 4267-2:1995)</i> Nafta i tekući naftni proizvodi – Izračunavanje količina nafte - 2. dio: Dinamičko mjerenje <i>Petroleum and liquid petroleum products - Calculation of oil quantities - Part 2: Dynamic measurement</i> HRN ISO 18132-1: 2009 (ISO 18132-1:2006) Pothlađeni laki ugljikovodici - Obujam ukapljenih plinova ukrcanih na brod <i>Refrigerated light hydrocarbon fluids - Gauges onboard ships carrying liquefied gases</i> HRN ISO 18132-2:2009 (ISO 18132-2:2008) Pothlađeni laki ugljikovodici - Obujam vrste sigurnih spremnika za pothlađene lake ugljikovodike <i>Refrigerated light hydrocarbon fluids - Gauges in refrigerated-type shore tanks</i> HRN ISO 8310:2002 (ISO 8310:1991) Pothlađeni laki ugljikovodici -Mjerenje temperature u spremnicima koji sadrže ukapljene plinove - Termometri s otpornikom i termoparovi <i>Refrigerated light hydrocarbon fluids - Measurement of temperature in tanks containing liquefied gases - Resistance thermometers and thermocouples</i> HRN EN ISO 3675:2002 (ISO 3675:1998; EN ISO 3675:1998) Nafta i tekući naftni proizvodi - Laboratorijsko određivanje gustoće - Metoda areometrom <i>Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density - Hydrometer method</i>

Br. No.	Predmet inspekcije <i>Field</i>	Vrsta inspekcije <i>Type and range</i>	Postupak inspekcije <i>Methods and procedures</i>
			HRN ISO 9030:2005 (ISO 9030:1990) Nafta - Određivanje vode i sedimenata – Metoda centrifugiranja <i>Crude petroleum - Determination of water and sediment - Centrifuge method</i>
6.	- Sirova nafta - Tekuća naftna goriva - Biodizel - Crude oil - Liquid petroleum products - Biodiesel	Uzorkovanje: - Spremnici - Cjevovodi - Benzinske postaje i komercijalni istačaci goriva <i>Sampling:</i> - Tanks - Pipelines - Retail site pumps and commercial site fuel dispensers	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.2; izdanje / issue 7, 2014-02-07 Radna uputa 1.6; izdanje / issue 3, 2014-02-07 HRN EN ISO 3170:2005 <i>(ISO 3170:2004; EN ISO 3170:2004)</i> Tekući naftni proizvodi - Ručno uzorkovanje <i>Petroleum liquids - Manual sampling</i> HRN EN ISO 3171: 1999 <i>(ISO 3171: 1988; EN ISO 3171: 1999)</i> Tekući naftni proizvodi – Automatsko uzorkovanje iz cjevovoda <i>Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling</i> HRN EN 14275:2013 (EN 14275:2013) Goriva za motorna vozila - Ocjena kvalitete benzina i dizelskog goriva- Uzorkovanje iz pumpi na benzinskim postajama i komercijalnih istačaca goriva <i>Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel fuel quality - Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers</i>
7.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	Uzorkovanje: - Spremnici - cjevovodi - Komercijalni istačaci goriva <i>Sampling:</i> - Tanks - Pipelines - Commercial site fuel dispensers	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.2; izdanje / issue 7, 2014-02-07 HRN EN ISO 4257:2002 <i>(ISO 4257:2001; EN ISO 4257:2001)</i> Ukapljeni naftni plinovi – Metoda uzorkovanja <i>Liquefied petroleum gases – Method of sampling</i>

Br. No.	Predmet inspekcije Field	Vrsta inspekcije Type and range	Postupak inspekcije Methods and procedures
6.	- Sirova nafta - Tekuća naftna goriva - Biodizel - Crude oil - Liquid petroleum products - Biodiesel	Uzorkovanje: - Spremnici - Cjevovodi - Benzinske postaje i komercijalni istački goriva Sampling: - Tanks - Pipelines - Retail site pumps and commercial site fuel dispensers	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.2; rev./ issue 7, 2014-02-07 Radna uputa 1.6; rev./ issue 3, 2014-02-07 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 3170:2005 (ISO 3170:2004; EN ISO 3170:2004) Tekući naftni proizvodi -- Ručno uzorkovanje <i>Petroleum liquids -- Manual sampling</i> HRN EN ISO 3171: 1999 (ISO 3171: 1988; EN ISO 3171: 1999) Tekući naftni proizvodi – Automatsko uzorkovanje iz cjevovoda <i>Petroleum liquids - Automatic pipeline sampling</i> HRN EN 14275:2006 (EN 14275:2003) Goriva za motorna vozila - Ocjena kvalitete benzina i dizelskog goriva- Uzorkovanje iz pumpi na benzinskim postajama i komercijalnih istačkih goriva <i>Automotive fuels - Assessment of petrol and diesel fuel quality - Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers</i>
7.	Ukapljeni naftni plin <i>Liquefied petroleum gas</i>	Uzorkovanje: - Spremnici - cjevovodi - Komercijalni istački goriva Sampling: - Tanks - Pipelines - Commercial site fuel dispensers	Vlastiti postupak / Internal procedure: Radna uputa 1.2; rev./ issue 7, 2014-02-07 Temeljeno na / Based on: HRN EN ISO 4257:2002 (ISO 4257:2001; EN ISO 4257:2001) Ukapljeni naftni plinovi – Metoda uzorkovanja <i>Liquefied petroleum gases – Method of sampling</i>