


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 511

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 14 Data wydania: 5 maja 2017 r.

 <p>AB 511</p>	Nazwa i adres POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE - ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra LABORATORIUM ul. Naftowa 3 65-705 Zielona Góra
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/10/P C/10 N/10/P N/10	Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw gazowych Badania chemiczne ropy naftowej, innych przetworów naftowych Badanie właściwości fizycznych i pobieranie próbek paliw gazowych Badanie właściwości fizycznych ropy naftowej, innych przetworów naftowych

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 511 z dnia 29.08.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Naftowa 3, 65-705 Zielona Góra		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ropa naftowa	Zawartość wody Zakres: (0,020 - 2,0) %m/m Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 4377-00
	Gęstość Zakres: (0,8000 - 0,9000) g/cm ³ Metoda piknometryczna	PN-EN ISO 3838:2008
	Temperatura płynięcia Zakres: (-36) °C – (+45) °C Metoda optyczna	ASTM D 5853-16
	Prężność par w temperaturze 37,8 °C i 50 °C Zakres: (10,0 - 120,0) kPa Metoda rozprężania	ASTM D 6377-16
	Zawartość siarki Zakres: (0,10 – 2,0) %m/m Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali	ASTM D 7039-15a
	Zawartość zanieczyszczeń stałych Zakres: (0,01 - 0,50) %m/m Metoda wagowa	PN-EN ISO 3735:2001
Ropa naftowa Inne przetwory naftowe - kondensat naftowy	Zawartość soli Zakres: (3,0 - 431) mg/l Metoda konduktometryczna	ASTM D 3230-13
	Lepkość kinematyczna w temp. (0, 20, 30, 40)°C Zakres: (0,3000 - 30,00) cSt Metoda kapilarna	PN-EN ISO 3104:2004
	Gęstość Zakres: (0,6500 – 0,9000) g/cm ³ Metoda oscylacyjna	PN-EN ISO 12185:2002
Inne przetwory naftowe - kondensat naftowy	Temperatura mętnienia Zakres: (-50) °C – (0) °C Metoda optyczna	ASTM D 2500-16
	Zawartość siarki Zakres: (0,001 - 1,00) %m/m Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PB-R-14 wyd. 8 z dn. 25.01.2013
	Zawartość wody Zakres: (0,010 - 0,100) %m/m Metoda miareczkowania kulometrycznego	PN-EN ISO 12937:2005 z wyłączeniem punktu 6.2
	Gęstość Zakres: (0,6000 - 0,8000) g/cm ³ Metoda areometryczna	PN-EN ISO 3675:2004
	Prężność par w temperaturze 37,8 °C i 50 °C Zakres: (10,0 - 150,0) kPa Metoda rozprężania	PN-EN 13016-1:2009

Wersja strony: A

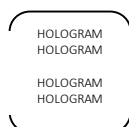
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe - gaz ziemny	Zawartość Zakres: C ₁ (30,00 - 100,0) %mol C ₂ (0,1000 - 15,00) %mol C ₃ (0,0100 - 7,000) %mol i-C ₄ (0,0010 - 1,000) %mol n-C ₄ (0,0010 - 1,500) %mol i-C ₅ , n-C ₅ (0,0010 - 0,5000) %mol neoC ₅ , ΣC ₆ , ΣC ₇ , ΣC ₈ (0,0010 - 0,1000) %mol CO ₂ (0,0100 - 1,000) %mol N ₂ (1,000 - 65,00) %mol He (0,0100 - 0,6000) %mol H ₂ (0,0010 - 0,1000) %mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 6974-3:2006
	Ciepło spalania, wartość opałowa, gęstość i gęstość względna, liczba Wobbego obliczone na podstawie składu gazu i zakresu wymienionego powyżej (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2008
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (10,0 - 100) mg/m ³ Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PB-G-07 wyd. 5 z dn. 25.01.2013
	Pobieranie próbek jednostkowych do badań chromatograficznych	PN-EN ISO 10715:2005 pkt 9

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 511

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR



LUCYNA OLBORSKA
dnia: 05.05.2017 r.