

Lista nr 9, wydanie nr VII z dnia 23.01.2023

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Ropy w Adamowie

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 29 z dn. 30.12.2022 r.

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ropa naftowa	Pobieranie próbek ze zbiorników do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 3170-2006 Z wyłączeniem punktu: 7.3.1.1.3 - 7.3.1.1.7, 7.3.1.3-7.3.2, 10
	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (800,0 – 900,0) kg/m ³ Metoda oscylacyjna	ASTM D5002-2022
	Pobieranie próbek z rurociągów do badań chemicznych i fizycznych	GOST 2517-2012 Z wyłączeniem punktu: 4.1-4.12; 4.13.3-4.15
	Zawartość soli chlorkowych Zakres: (10 – 130) mg/kg Metoda konduktometryczna	ASTM D3230-19
	Zawartość siarki Zakres: (1,00 - 3,00) %m/m Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii	ASTM D4294-21 GOST R 51947-2002
	Zawartość wody Zakres: (0,05 – 1,00) %m/m Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 4377-00 (2011)
	Zawartość wody Zakres: (0,03 – 1,00) %m/m Metoda destylacyjna	GOST 2477-2014
	Zawartość chlorków organicznych we frakcji wrzącej do 204 °C Zakres: (5 – 200) mg/kg Metoda mikrokulometryczna	ASTM D4929-22 metoda B GOST R 52247-2021 metoda B
	Zawartość chlorków organicznych w ropie surowej Zakres: (1 – 40) mg/kg (z obliczeń)	
Zawartość wody Zakres: (0,05 – 1,20) % m/m Metoda miareczkowania kulometrycznego	ASTM D4928-12(2018)	

Wykaz zmian

I.p.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Aktualny dokument odniesienia	Zastępuje dokument odniesienia	Rodzaj zmiany	Data zmiany
1.	-	Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 29 z dnia 30.12.2022	Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 28 z dnia 28.06.2022	Zmiana wydania zakresu akredytacji po ocenie (zmiany w granicach elastyczności, rozszerzenie o metodę zawartości wody)	30.12.2022

2.	Zawartość chlorków organicznych we frakcji wrzącej do 204 oC oraz w ropie surowej Metoda mikrokulometryczna i z obliczeń	ASTM D4929-22 metoda B	ASTM D4929-19a metoda B	Aktualizacja dokumentu odniesienia bez zmian merytorycznych	23.01.2023
----	---	-------------------------------	--------------------------------	---	------------

Zatwierdził

23.01.2023 r. *p.o. Koordynator*
Sokołowski
Rafał Sokołowski
.....
data i podpis Koordynatora Laboratorium

Dopuszczono do stosowania

23.01.2023 *Główny specjalista ds. Akredytacji*
Piotr Duzdowski
.....
data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji