

Lista nr 10, wydanie nr IX z dnia 20.03.2024

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Ropy w Miszewku Strzałkowskim

PERN S.A.

Ul. Wyszogrodzka 133, 09-410 Płock

do zakresu akredytacji nr AB 387 wyd. 30 z dn. 01.02.2024 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 pkt: 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 <sup>3</sup> Metoda oscylacyjna	ASTM D5002-2022
	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 siarki Zakres: (0,500 – 3,00) % (m/m) Metoda fluorescencyjna spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii	ASTM D4294-21
	Zawartość wody Zakres: (0,05 – 1,20) % m/m Metoda miareczkowania kulometrycznego	ASTM D4928-12(2018)
	Zawartość soli chlorkowych Zakres: (10 – 130) mg/kg (10 – 130) mg/dm <sup>3</sup> Metoda konduktometryczna	ASTM D3230-19
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (0,006 ÷ 0,05) % (m/m) Metoda wagowa	ASTM D473-22

**Wykaz zmian**

I.p.	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Aktualny dokument odniesienia	Zastępuje dokument odniesienia	Rodzaj zmiany	Data zmiany
1.	-	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 30 z dnia 01.02.2024</b>	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 29 z dnia 30.12.2022</b>	Zmiana wydania zakresu akredytacji po ocenie (zmiany w granicach elastyczności, rozszerzenie,)	01.02.2024

2.	Zawartość soli chlorkowych Metoda konduktometryczna	ASTM D3230-19	Nie dotyczy	Zmiana zakresu pomiarowego (dodanie jednostki)	20.03.2024
----	--	---------------	-------------	--	------------

**Zatwierdził**

Koordinator Laboratorium Popy  
w Miszewku Strzałkowskim  
Rafał Sokołowski

20.03.24

.....  
*data i podpis Koordynatora Laboratorium*

**Dopuszczono do stosowania**

Główny specjalista  
ds. Akredytacji

Piotr Duzdowski

20.03.2024

.....  
*data i podpis Głównego Specjalisty ds. Akredytacji*