

Lista nr 9, wydanie nr XV z dnia 29.05.2026

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. 33 z dn. 29.05.2026 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: 2025-12 z wyłączeniem pkt: 8.3.1.3 - 8.3.1.6; 8.3.1.8; 8.3.2; 8.7 - 8.9; 9.8
	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (800,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup> 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 D3230-26
	Zawartość siarki Zakres: (1,00 - 3,00) %m/m Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii	ASTM D4294-24 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 D4929-24 metoda B GOST R 52247-2021 metoda B
	Zawartość chlorków organicznych w ropie surowej (z obliczeń)	
	Zawartość wody Zakres: (0,05 – 1,20) % m/m Metoda miareczkowania kulometrycznego	ASTM D4928-24
	Zawartość zanieczyszczeń Zakres: (0,01 ÷ 0,04) % (m/m) Metoda wagowa	GOST 6370-2018
	Zawartość soli chlorkowych Zakres: (15,0 – 50,0) mg/dm <sup>3</sup> Metoda miareczkowa	GOST 21534-2021 procedura A część 1

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 32 z dnia 26.01.2026	Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 31 z dnia 20.01.2025	Zmiana wydania zakresu	26.01.2026

				akredytacji po ocenie	
2.	<b>Zawartość soli chlorkowych Metoda konduktometryczna</b>	<b>ASTM D3230-26</b>	<b>ASTM D3230-19</b>	Zmiana wydania normy bez zmian merytorycznych	13.05.2026
3.	<b>Ropa naftowa Pobieranie próbek ze zbiorników do badań chemicznych i fizycznych</b>	<b>PN-EN ISO 3170:2025-12 z wyłączeniem pkt: 8.3.1.3 - 8.3.1.6; 8.3.1.8; 8.3.2; 8.7 - 8.9; 9.8</b>	<b>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</b>	Zmiana dokumentu odniesienia ze zmianami merytorycznymi, ze zmianami wyłączonych punktów normy	29.05.2026
4.	-	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 33 z dnia 29.05.2026</b>	<b>Zakres akredytacji nr AB 387 wydanie 32 z dnia 26.01.2026</b>	Zmiana wydania zakresu akredytacji (zmiany w granicach elastyczności dokumentu odniesienia metody ręcznego pobierania próbek)	29.05.2026

**Zatwierdził**

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

**Dopuszczono do stosowania**

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