

Lista nr 11, wydanie nr X z dnia 29.05.2026

akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Ropy w Gdańsku

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; 8.5 - 8.9; 9.8
	Gęstość w temperaturze 15°C Zakres: (780,0 – 900,0) kg/m <sup>3</sup> Metoda oscylacyjna	ASTM D5002-2022
	Zawartość wody Zakres: (0,03 – 1,00) %m/m Metoda miareczkowania potencjometrycznego	ASTM D 4377-00 (2011)
	Zawartość siarki Zakres: (0,100 – 2,50) % (m/m) Metoda fluorescencyjna spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii	ASTM D4294-24
	Zawartość osadu Zakres: (0,005 – 0,05) % m/m Metoda wagowa	ASTM D473-22
	Zawartość soli chlorkowych Zakres: (10,0 – 240,0) mg/dm <sup>3</sup> Metoda konduktometryczna	ASTM D3230-26
	Zawartość soli chlorkowych mg/kg (z obliczeń)	
	Temperatura płynięcia Zakres: (-36 ÷ 0) °C Metoda optyczna	ASTM D 5853-24 Procedura A
	Zawartość wody Zakres (0,03 - 1,00)% (m/m) Metoda miareczkowania kulometrycznego	ASTM D4928-24

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 akredytacji po ocenie	26.01.2026
2.	Zawartość soli chlorkowych Metoda konduktometryczna (z obliczeń)	ASTM D3230-26	ASTM D3230-19	Zmiana wydania normy bez zmian merytorycznych	13.05.2026
3.	Ropa naftowa	PN-EN ISO 3170:2025-12	PN-EN ISO 3170:2006	Zmiana dokumentu odniesienia ze	29.05.2026

	<b>Pobieranie próbek ze zbiorników do badań chemicznych i fizycznych</b>	<b>z wyłączeniem pkt: 8.3.1.3 - 8.3.1.6; 8.3.1.8; 8.3.2; 8.5 - 8.9; 9.8</b>	<b>z wyłączeniem pkt: 7.3.1.1.3 - 7.3.1.1.7, 7.3.1.3- 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.4, 7.5, 10, 11</b>	zmianami merytorycznymi, ze zmianami wyłączonych punktów normy	
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*