

Lista nr 10, wydanie nr VII z dnia 23.01.2023

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. 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 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 ³ 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 Metoda konduktometryczna | ASTM D3230-19 |

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 nowe metody zawartości wody i soli chlorkowych) | 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

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

Dopuszczono do stosowania

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