

## Zakres badań i usług: ROPA NAFTOWA

Lp.	Badana cecha Zakres (Metoda badawcza)	Procedury badawcze i/lub normy
1.	Gęstość (0,6000 ÷ 1,1000) g/cm <sup>3</sup> (metoda oscylacyjna)	PN-EN ISO 12185:2002
2.	Gęstość (0,8000 ÷ 0,9000) g/cm <sup>3</sup> (piknometr)	PN-EN ISO 3838:2008
3.	Gęstość (0,7000 ÷ 0,9000) g/cm <sup>3</sup> (areometr)	PN-EN ISO 3675:2004
4.	Zawartość siarkowodoru (>1,0) mg/l (metoda jodometryczna)	Procedura PB-R-01 wyd. 9 z dn. 20.12.2013
5.	Zawartość siarki (0,10 ÷ 2,00) %wag. (metoda rentgenowskiej spektrometrii fluorescencyjnej z monochromatyczną dyspersją fali)	Procedura PB-R-15 wyd. 1 z dn. 28.06.2012
6.	Zawartość siarki (0,0005 ÷ 2,00) %wag. (metoda rentgenowskiej spektrometrii fluorescencyjnej z monochromatyczną dyspersją fali)	ASTM D 7039-15
7.	Zawartość soli (3,0 ÷ 431) mg/l (metoda przewodnościowa)	ASTM D 3230-13
8.	Zawartość wody (0,010 ÷ 5,0) %wag. (metoda kulometryczna Karla-Fischera)	ISO 10337: 1997
9.	Zawartość wody (>0,01) %wag. (metoda destylacyjna)	PN-EN ISO 9029:2005
10.	Zawartość wody i stałych ciał obcych (>0,050) %obj. (metoda wirówkowa)	ASTM D 4007-02
11.	Lepkość kinematyczna w temp.(0, 20, 30, 40, 100) oC Zakres: (0,3000 ÷ 50,00) cSt (metoda - pomiar czasu przepływu)	PN-EN ISO 3104:2004
12.	Temperatura płynięcia (-36,0 ÷ +45,0) °C (metoda automatycznego schładzania)	ASTM D 5853-11
13.	Skład frakcyjny (IBP > 20,0 ÷ FBP < 360,0) °C (V <sub>FBP</sub> 50,0 ÷ 98,0) %obj. (metoda destylacji normalnej)	PN-EN ISO 3405:2004
14.	Prężność par w temperaturze (37,8 i 50)°C (10,0 ÷ 150,0) kPa (metoda rozprężania)	ASTM D 6377-15

15.	Zawartość parafiny ( $>0,1$ ) %wag. (metoda destylacji atmosferycznej i wymrażania)	PN-C-04105:1990 z wyłączeniem punktu 2.6.2. w zakresie oceny jakości parafiny
16.	Temperatura zapłonu ( $19,0 \div 70,0$ ) °C (metoda zamkniętego tygla Abla)	PN-EN ISO 13736:2013
17.	Zawartość zanieczyszczeń stałych ( $>0,01$ ) % wag. (metoda ekstrakcyjna)	PN-EN ISO 3735:2001
18.	Zawartość wody ( $0,02 \div 2,0$ ) %wag. (metoda potencjometryczna Karla-Fischera)	ASTM D 4377-00