

# CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE FLUKAR Kędzierzyn-Koźle

Oferta pakietów badań realizowana przez Centrum Badawczo-Rozwojowe FLUKAR.



Flukar

LP	NORMA	METODA	Cena jednostkowa netto w PLN
1	PN EN 16896:2018 PN-C-	Oznaczanie lepkości kinematycznej w wybranej temperaturze badania	39
2	PN EN 12185:2002	Oznaczanie gęstość w temp. 150C	25
3	PN ISO 2909: 2009	Wyznaczenie wskaźnika lepkości	79
4	PN ISO 2909: 2009	Wyznaczenie wskaźnika lepkości w przypadku zlecenie jednocześnie oznaczania lepkości kinematycznej w 40 i 100°C	10
5	PN ISO 6619:2014	Oznaczenie liczby kwasowej metodą miareczkowania potencjometrycznego	59
6	PN ISO 3771:2012	Oznaczenie liczby zasadowej metodą miareczkowania potencjometrycznego	59
7	PN-ISO 6614:2010	Przetwory naftowe - Oznaczanie wydzielania wody z olejów naftowych i płynów syntetycznych	59
8	ASTM D 5185	Zawartość pierwiastków metodą ICP	179
9	PN-EN 13016-1:2009	Ciekłe przetwory naftowe - Prężność par - Część 1: Oznaczanie prężności par nasyconych powietrzem (ASVP) i obliczanie równoważnika prężności par suchych (DVPE)	49
10	ASTM D 7184	Zawartość azotu, siarki i halogenków	129
11	PN-EN ISO 12937:2005	Przetwory naftowe - Oznaczanie wody - Miareczkowanie kulometryczne metodą Karla Fischera	59
12	PN-EN ISO 2592:2008	Oznaczanie temperatury zapłonu i palenia - Metoda otwartego tygla Clevelanda	49
13	PN-EN ISO 3170	Ręczne pobieranie próbek	39
14	PN-EN ISO 2719:2016-08	Oznaczanie temperatury zapłonu - Metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa	49
15	PN-ISO 3015:1997	Przetwory naftowe - Oznaczanie temperatury mętnienia	69
16	PN-ISO 3016:2005	Przetwory naftowe - Oznaczanie temperatury płynięcia	69
17	PN-C-04098:1994 lub ASTM D 4683	Przetwory naftowe - Oznaczanie lepkości dynamicznej HTHS olejów silnikowych lepkościomierzem Ravenfielda	89
18	ASTM D 1160	Destylacja próżniowa	129
19	PN-EN ISO 3405:2012	Przetwory naftowe - Oznaczanie składu frakcyjnego metodą destylacji pod ciśnieniem atmosferycznym	59
20	PN-C-04087:1989 wycofana	Ropa naftowa i przetwory naftowe - Oznaczanie zawartości wody i stałych ciał obcych metodą wirówkową	59
21	PN-ISO 2555:1999	Tworzywa sztuczne - Polimery w stanie ciekłym, w postaci emulsji lub dyspersji - Oznaczanie lepkości pozornej metodą Brookfielda	89
22	PN-C-04023:1983 wycofana	Przetwory naftowe - Oznaczanie lepkości w niskich temperaturach olejów do przekładni lepkościomierzem Brookfielda	119
23	PN-C-04523:1983	Oznaczanie zawartości wody metodą destylacyjną	59
24	PN-EN ISO 9029:2005	Ropa naftowa - Oznaczanie wody - Metoda destylacyjna	59

**FLUKAR CBR**  
ul. Szkolna 15  
47-225 Kędzierzyn Koźle

REGON:180706507  
NIP:6842623029  
KRS:0000388847

**Marek Fajferek**  
+48 508 343 219  
mail:marek.fajferek@jasolsa.eu

**Piotr Janocha**  
+48 518 394 103  
mail:piotr.janocha@jasolsa.eu

[flukar.cbr@jasolsa.eu](mailto:flukar.cbr@jasolsa.eu)



Flukar

\*ceny ulegają odpowiednim rabatom zgodnie z ustaleniami z działem sprzedaży usług

Grupa Kapitałowa JASOL S.A. , Ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice, POLAND, NIP: 1132880151, REGON: 147438640, KRS: 0000524669



# CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE FLUKAR Kędzierzyn-Koźle

Oferta pakietów badań realizowana przez Centrum Badawczo-Rozwojowe FLUKAR.



Flukar

LP	NORMA	METODA	Cena jednostkowa netto w PLN
25	PN-ISO 3733:2008	Przetwory naftowe i materiały asfaltowe - Oznaczenie wody - Metoda destylacyjna	59
26	PN-EN 13398:2017-12	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie nawrotu sprężystego asfaltów modyfikowanych	49
27	PN-EN 13589:2011	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie siły rozciągania asfaltów modyfikowanych, metoda z duktylometrem	249
28	PN-EN 1427:2015-08	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie temperatury mięknięcia - Metoda Pierścień i Kula	59
29	PN-ISO 2137:2011	Przetwory naftowe i środki smarowe - Oznaczenie stożkiem penetracji smarów plastycznych i petrolatum	69
30	PN-ISO 13737:2011	Przetwory naftowe i środki smarowe - Pomiar penetracji smarów plastycznych w niskich temperaturach penetrometrem ze stożkiem	89
31	PN-EN 1426:2015-08	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie penetracji igłą	69
32	PN-EN 13303:2017-10	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie ubytku masy asfaltów przemysłowych po ogrzewaniu	119
33	PN-EN 12607-1:2014-12	Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Oznaczenie odporności na starzenie pod wpływem ciepła i powietrza - Część I: Metoda RTFOT	119
34	METODA WŁASNA	pomiar lepkości dynamicznej za pomocą reometru z układem stożek płytka	99
35	METODA WŁASNA	Analiza składu za pomocą chromatografu GC/MS	229
36	PN-EN ISO 10370:2014-12	Przetwory naftowe - Oznaczenie pozostałości po koksovaniu - Metoda mikro	99
37	PN-EN ISO 8754:2007	XRF Ropa naftowa i produkty podobne - Oznaczenie zawartości siarki - Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna z dyspersją energii	69
38	METODA WŁASNA	XRF Oznaczenie zawartości chloru - Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna z dyspersją energii	69
39	ASTM D 6481:2014	XRF Oznaczenie zawartości Ca, P, S, Zn w olejach smarowych - Rentgenowska spektrometria fluorescencyjna z dyspersją energii	69
40	METODA WŁASNA	Pomiar spektrometrem IR widmo	79
41	ISO 4406/NAS	Klasa czystości	79
42	ASTM D 8206/ Metoda własna	Stabilność oksydacyjna - INDEX OKSYDACJI	99
43	Metoda własna/pH tester	Oznaczenie pH	19
44	PN-C-96060	Oznaczenie pH wyciągu wodnego	39
45	METODA WŁASNA	Oznaczenie zawartości wody testerem HYDROScout	59
46	PN EN ISO 6245:2008	Zawartość pozostałości po spopieleniu	79
47	Metoda FOTOPLEX	Oznaczenie chemicznego zapotrzebowania na tlen	39
48	METODA WŁASNA	Zestawienie prób technologicznych	39

**FLUKAR CBR**

ul. Szkolna 15

47-225 Kędzierzyn Koźle

REGON:180706507

NIP:6842623029

KRS:0000388847

**Marek Fajferek**

+48 508 343 219

mail:marek.fajferek@jasolsa.eu

**Piotr Janocha**

+48 518 394 103

mail:piotr.janocha@jasolsa.eu

**flukar.cbr@jasolsa.eu**

\*ceny ulegają odpowiednim rabatom zgodnie z ustaleniami z działem sprzedaży usług

Grupa Kapitałowa JASOL S.A., Ul. Uniwersytecka 13, 40-007 Katowice, POLAND, NIP: 1132880151, REGON: 147438640, KRS: 0000524669



Flukar

