



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu
Katedra Inżynierii Naftowej

Cennik analiz wykonywanych przez laboratoria Katedry Inżynierii Naftowej, Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu, AGH w Krakowie

Laboratorium Hydrogeochemii i Ochrony Środowiska

Rodzaj analizy	Cena netto
Analizy spektroskopowe	
Widmo w podczerwieni- pastylka KBr (ciało stałe, ciecz)	50 zł
Widmo w podczerwieni (ciecz, gaz)	do uzgodnienia
Widmo UV-Vis (zakres od 190 nm do 2700 nm)	50 zł
Absorbancja przy $\lambda = 254\text{nm}$	30 zł
Analiza jakościowa i ilościowa związków wykorzystująca technikę spektroskopii IR i UV-Vis	do uzgodnienia
Ocena dyspergowalności ropy/olejów metodą „baffled test”	do uzgodnienia
Analiza wód	
Mętność	30 zł
Gęstość	30 zł
Odczyn pH	30 zł
Przewodność elektryczna właściwa	30 zł
Sucha pozostałość	80 zł
Agresywny dwutlenek węgla	50 zł
Wapń	50 zł
Magnez	50 zł
Chlorki	50 zł
Kwasowość	50 zł
Węglany	60 zł
Wodorowęglany	60 zł
Zawiesina	50 zł
Siarczany (kolorymetrycznie)	80 zł
Sód	60 zł
Potas	60 zł
Lit	60 zł
Żelazo	60 zł
Mangan	60 zł
ChZT	120 zł
Twardość	80 zł

Osoba do kontaktu: dr Katarzyna Chruszcz-Lipska, tel.: +48 12 617 22 41, lipska@agh.edu.pl

Laboratorium Eksploatacji Otworowej

Analizy chromatograficzne	
Węglowodory ropopochodne (indeks oleju mineralnego) w ściekach/próbkach ciekłych	250 zł
Węglowodory ropopochodne (indeks oleju mineralnego) w próbkach stałych	260 zł
BTEX (benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny) w próbkach ciekłych	180 zł
BTEX (benzen, etylobenzen, toluen, ksyleny) w próbkach stałych	240 zł
Suma WWA	580 zł
Skład frakcyjny ropy (od C10 do C40)	620 zł
Skład grupowy ropy	815 zł
Badanie właściwości fizykochemicznych ropy i paliw	
Gęstość (met. areometryczna)	15 zł
Lepkość (w zakresie temperatur 15-200°C), pomiar w wybranej temperaturze	25 zł
Liczba kwasowa	50 zł
Liczba zasadowa	50 zł
Liczba jodowa	60 zł
Liczba nadtlenkowa	80 zł
Temperatura zapłonu w tyglu zamkniętym	150 zł
Napięcie powierzchniowe	100 zł
Zawartość asfaltenów	220 zł
Pozostałość nierozpuszczalna w n-heptanie	80 zł
Zawartość wody	130 zł
Krzywa destylacyjna w zakresie temperatur 20-350°C	220 zł
Oznaczanie zawartości ropopochodnych w próbkach ciekłych i stałych metodą grawimetryczną	80 zł
Zawartość popiołu	90 zł
Koks Conradsona	190 zł
Badanie emulgowania oleju	250 zł
Odczyn wyciągu wodnego	30 zł
Zawartość chlorków nieorganicznych	70 zł
Zawartość zanieczyszczeń stałych	30 zł
Zawartość parafiny	120 zł
Krzywa płynięcia (w zakresie temperatur od - 10°C do 80°C), pomiar w wybranej temperaturze	250 zł

W tabelach podano cenę netto za analizę jednej próbki wraz z opracowaniem wyników, bez kosztów pobrania próbki i transportu. Cenę należy powiększyć o obowiązujący w tym zakresie 23% podatek VAT.

Laboratoria wykonują również nietypowe oznaczenia związane z analizą płynów złożowych (woda złożowa, ropa naftowa) wg metodyki badawczej zaproponowanej przez Zamawiającego – szczegóły do uzgodnienia.

Osoba do kontaktu: dr inż. Ewa Knapik, tel.: 884 290 453, eknapik@agh.edu.pl