

Nr arch. sprawy: DK-5100-1260/13
Nr arch. sprawozdania: TA-5101-1260/13
Zlec. wew. INiG-PIB: 4202/TA/13/01

SPRAWOZDANIE NR 165/TA2/2013 z badań laboratoryjnych

„Badanie dostarczonej próbki w ustalonym zakresie”

DYREKTOR INSTYTUTU

Zastępca Dyrektora
ds. Technologii Nafty
Instytutu Nafty i Gazu
Państwowego Instytutu Badawczego
mgr inż. Wiesława Urzędowska

Kraków, 17-12-2013

Egzemplarz Nr. 1 z 3



Zleceniodawca (nazwa, adres): Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
spółka komandytowo-akcyjna
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim

Zlecenie Nr: 4202/TA/13 z dnia: 10-12-13

Zleceniobiorca: Zakład Analiz Naftowych Instytutu Nafty i Gazu-Państwowego Instytutu Badawczego

Badania wykonano w Zakładzie: Analiz Naftowych oraz Zakładzie Geologii i Geochemii Instytutu Nafty i Gazu-Państwowego Instytutu Badawczego

Przedmiotem badań była 1 próbka

a) pobrana dnia: - przez: -

zgodnie z protokołem nr: -

b) dostarczona przez Zleceniodawcę dnia: 10-12-2013 w 1 pojemniku¹⁾ ze szkła o poj. 1,0l, niezaplombowanym, zgodnie z protokołem nr TA2/165/13.

Próbka była opisana przez Zleceniodawcę w sposób następujący: Dimer i została zarejestrowana pod numerem: TA2/165/13 w Rejestrze Zleceń Zewnętrznych zleceniobiorcy.

=====
Zastrzeżenia:

1. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego sprawozdania
2. Wyniki badań zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do przebadanych próbek wyrobu.
3. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora Instytutu Nafty i Gazu-Państwowego Instytutu Badawczego.
4. Przy powoływaniu się na wyniki badań zawarte w niniejszym sprawozdaniu należy zaznaczyć: „zbadane przez Zakład Analiz Naftowych oraz Zakład Geologii i Geochemii Instytutu Nafty i Gazu- Państwowego Instytutu Badawczego akredytowane przez PCA (Nr certyfikatów: AB 142 oraz AB 041) w zakresie obejmującym przedmiotowe badania”.
5. Wykonanie badań wyrobu przez akredytowane Laboratorium nie jest równoważne z aprobatą wyrobu przez jednostkę certyfikującą.
6. Instytut nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek skutki, mogące powstać w wyniku niewłaściwej nazwy badanego wyrobu podanej przez Zleceniodawcę.

¹⁾ podać rodzaj materiału: szkło, metal, tworzywo



WYNIKI BADAŃ

Nazwa próbki podana przez Zleceniodawcę: *Dimer*.

(kod: TA2/165/13)

Lp.	Oznaczana cecha Warunki badania	Jednostka	Wynik pomiaru	Metoda badania wg
1.	Gęstość w temperaturze 20°C	kg/m ³	795,5	PN-EN ISO 12185:2002 ^A
2.	Ciepło spalania	MJ/kg	44,418	PN-86/C-04062 ^N
3.	Wartość opałowa	MJ/kg	42,772	PN-86/C-04062 ^N
4.	Zawartość siarki	mg/kg	< 3,0	PN-EN ISO 20846:2012 ^A
5.	Zawartość wody	mg/kg	30	PN-EN ISO 12937:2005 ^A
6.	Zawartość azotu	mg/kg	< 1,0	ASTM D 4629-10 ^A
6.	Zawartość węgla ¹⁾	%(m/m)	92,16	PB-01/SG-1 ^A
7.	Zawartość wodoru ¹⁾	%(m/m)	7,54	PB-01/SG-1 ^A
8.	Produkty spalania (emisja): ²⁾ -CO ₂ -H ₂ O -SO ₂ -NO ₂	g CO ₂ /kg próbki g H ₂ O/kg próbki g SO ₂ /kg próbki g NO ₂ /kg próbki	3379 1350 < 0,006 < 0,003	Metoda obliczeniowa ²⁾

Uwaga: Wyniki badań stanowią integralną część Sprawozdania z badań Nr. 165/TA2/2013., które bez zgody Instytutu Nafty i Gazu Państwowego Instytutu Badawczego nie może być wykorzystywane fragmentarycznie.

Data rozpoczęcia badań: 10-12-2013
Data zakończenia badań: 16-12-2013

Informacje uzupełniające :

^A Metoda akredytowana.

^N Metoda nieakredytowana.

¹⁾ Badanie wykonano w Zakładzie Geologii i Geochemii INiG-PIB.

²⁾ Produkty spalania zostały obliczone z oznaczonej zawartości węgla, wodoru, siarki i azotu w badanej próbce, przy założeniu, że spalanie następuje przy udziale nadmiaru tlenu (powietrza) zapewniającego całkowite spalanie próbki.

Data sporządzenia sprawozdania: 17-12-2013

Sporządził/a
Małgorzata Kowalska
Mkue

Autoryzował

Z-ca Kierownika
Zakład Analiz Naftowych

Marek Kwinta
mgr Marek Kwinta