



RAPORT Z BADAŃ

Numer raportu : **3/SOK/2015 – 6/Z**
Towar deklarowany : Groszek 25-40 mm
Zleceniodawca: **BARTER S.A.**
ul. Legionowa 28, 15-281 Białystok
Miejsce odbioru próbki : Terminal Barter, ul. Buchwałowo 2, 16-100 Sokółka
Data odbioru próbki : 12.01.2015
Deklarowana waga: : 1000 ton
Miejsce przekazania próbki : J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Paliw Gdynia
Data zakończenia badań : 15.01.2015

1. Działając na zlecenie firmy BARTER S.A., wykonaliśmy analizę laboratoryjną powierzonej próbki zgodnie z protokołem odbioru nr 3/SOK/2015-6-7 z dnia 12.01.2015

Lp	Opakowanie	Ilość	Produkt	Deklarowane przez zleceniodawcę miejsce poboru	Deklarowana przez zleceniodawcę wielkość partii
1.	worek foliowy	1	Groszek 25-40 mm (13,75 kg)	Terminal Barter Sokółka	1000 ton

2. Wyniki analiz laboratoryjnych próby - zgodnie ze Sprawozdaniem z badań nr 5743/15/SOK

Parametr	Metoda	Wyniki i niepewność pomiaru ¹			
		st. roboczy	st. analityczny	st. suchy	st. suchy bezp.
Wilgość całkowita W_t	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4 ^A	15,0 % ± 0,5	-	-	-
Wilgość analityczna W^a	PN-G-04511:1980 pkt 2.1; 2.4; 2.4.1; 2.4.2 ^A	-	6,4 % ± 0,3	-	-
Zawartość części lotnych $V^r/N^a/N^d/N^{daf}$	PN-G-04516:1998 ^A	31,39 % ± 0,60	34,58 % ± 0,60	36,92 % ± 0,60	40,37 % ± 0,60
Popiół $A^r/A^a/A^d$	PN-80/G-04512: Az1:2002 ^A	7,2 % ± 0,3	8,0 % ± 0,2	8,5 % ± 0,3	-
Siarka $S_t^r/S_t^a/S_t^d/S_t^{daf}$	PN-G-04584:2001 ^A	0,36 % ± 0,05	0,40 % ± 0,05	0,43 % ± 0,05	0,47 % ± 0,05
Ciepło spalania $Q_s^r/Q_s^a/Q_s^d/Q_s^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	25 194 kJ/kg ± 270	27 758 kJ/kg ± 168	29640 kJ/kg ± 208	32 405 kJ/kg ± 313
		6017 kcal/kg ± 63	6630 kcal/kg ± 40	7079 kcal/kg ± 50	75740 kcal/kg ± 75
Wartość opałowa $Q_i^r/Q_i^a/Q_i^d/Q_i^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	23 910 kJ/kg ± 288	26 592 kJ/kg ± 170	28561 kJ/kg ± 200	31 225 kJ/kg ± 320
		5711 kcal/kg ± 69	6351 kcal/kg ± 41	6822 kcal/kg ± 48	7458 kcal/kg ± 76
Zawartość pierwiastka węgla $C_t^r/C_t^a/C_t^d/C_t^{daf}$	PN-G-04571:1998 ^A	61,2 % ± 1,2	67,5 % ± 1,2	72,1 % ± 1,3	78,8 % ± 1,5

¹ niepewność rozszerzona dla poziomu ufności 0.95 i współczynnika rozszerzenia k=2, wyrażona w jednostkach miary danego oznaczenia

^A Badania zostały wykonane przez podmiot J.S. Hamilton Poland S.A., akredytowany w tym zakresie przez PCA certyfikat akredytacji nr AB 079

Powyzszy raport prezentuje wyniki materiału powierzonego.

J.S. HAMILTON POLAND S.A.
ODDZIAŁ SOKÓŁKA
ul. Wodna 5, 16-100 Sokółka
t. 85 711 99 00, fax 85 711 99 05

Sporządził

J.S. HAMILTON POLAND
ODDZIAŁ SOKÓŁKA
Młynka Lewkowicz
Dyrektor Oddziału Sokółka

Zatwierdził

Sokółka, 20.01.2015, Strona 1/1