



RAPORT Z BADAŃ

Numer raportu : **3/SOK/2015 – 15**
Towar deklarowany : **KRZESIMIR ECO GROSZEK 8-25mm**
Zleceniodawca : **BARTER S.A.**
ul. Legionowa 28, 15-281 Białystok
Miejsce odbioru próbek : **Terminal Barter, ul. Buchwałowo 2, 16-100 Sokółka**
Data odbioru próbek : **13.01.2015**
Deklarowana waga : **1000 ton**
Miejsce przekazania próbek : **J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Paliw Gdynia**
Data zakończenia badań : **19.01.2015**

1. Działając na zlecenie firmy BARTER S.A., wykonaliśmy analizę laboratoryjną powierzonej próbki zgodnie z protokołem odbioru nr 3/SOK/2015-15-18 z dnia 13.01.2015

Lp	Opakowanie	Ilość	Produkt	Deklarowane przez zleceniodawcę miejsce poboru	Deklarowana przez zleceniodawcę wielkość partii
1.	worek foliowy	1	Krzesimir Eco Groszek 8-25mm (6,10 kg)	Terminal Barter Sokółka	1000 ton

2. Wyniki analiz laboratoryjnych próby - zgodnie ze Sprawozdaniem z badań nr 7756/15/SOK

Parametr	Metoda	Wyniki i niepewność pomiaru ¹			
		st. roboczy	st. analityczny	st. suchy	st. suchy bezp.
Wilgoć całkowita W_t^r	PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4 ^A	10,8 % ± 0,5	-	-	-
Wilgoć analityczna W^a	PN-G-04511:1980 pkt 2.1; 2.4; 2.4.1; 2.4.2 ^A	-	7,9 % ± 0,3	-	-
Zawartość części lotnych $V^r/V^a/V^d/V^{daf}$	PN-G-04516:1998 ^A	35,32 % ± 0,60	36,48 % ± 0,60	39,59 % ± 0,60	42,30 % ± 0,60
Popiół $A^r/A^a/A^d$	PN-80/G-04512: Az1:2002 ^A	5,7 % ± 0,3	5,9 % ± 0,2	6,4 % ± 0,3	-
Siarka $S_t^r/S_t^a/S_t^d/S_t^{daf}$	PN-G-04584:2001 ^A	0,29 % ± 0,05	0,30 % ± 0,05	0,33 % ± 0,05	0,35 % ± 0,05
Ciepło spalania $Q_s^r/Q_s^a/Q_s^d/Q_s^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	27441 kJ/kg ± 270	28345 kJ/kg ± 168	30763 kJ/kg ± 208	32868 kJ/kg ± 313
		6554 kcal/kg ± 63	6770 kcal/kg ± 40	7348 kcal/kg ± 50	7850 kcal/kg ± 75
Wartość opałowa $Q_i^r/Q_i^a/Q_i^d/Q_i^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	26192 kJ/kg ± 288	27136 kJ/kg ± 170	29659 kJ/kg ± 200	31688 kJ/kg ± 320
		6256 kcal/kg ± 69	6481 kcal/kg ± 41	7084 kcal/kg ± 48	7569 kcal/kg ± 76
Zawartość pierwiastka węgla $C_t^r/C_t^a/C_t^d/C_t^{daf}$	PN-G-04571:1998 ^A	66,7 % ± 1,2	68,9 % ± 1,2	74,8 % ± 1,5	79,9 % ± 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 materialu powierzonego.

J.S. HAMILTON POLAND S.A.
ODDZIAŁ SOKÓŁKA
ul. Wodna 5, 16-100 Sokółka
tel. 85 711 99 00, fax 85 711 99 01

Sporządził

J.S. HAMILTON POLAND
ODDZIAŁ SOKÓŁKA
2015.01.20
Monika Lewkiewicz
Dyrektor Oddziału Sokółka

Zatwierdził

Sokółka, 20.01.2015, Strona 1/1