



RAPORT Z BADAŃ

Numer raportu : **3/SOK/2015 – 12**
Towar deklarowany : ORZECH PŁUKANY 50-110mm
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 próbek : J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Paliw Gdynia
Data zakończenia badań : 16.01.2015

1. Działając na zlecenie firmy BARTER S.A., wykonaliśmy analizę laboratoryjną powierzonej próbki zgodnie z protokołem odbioru nr 3/SOK/2015-8-14 z dnia 12.01.2015

Lp	Opakowanie	Ilość	Produkt	Deklarowane przez zleceniodawcę miejsce poboru	Deklarowana przez zleceniodawcę wielkość partii
1.	worek foliowy	1	Orzech płukany 50-110mm (2,90 kg)	Terminal Barter Sokółka	1000 ton

2. Wyniki analiz laboratoryjnych próby - zgodnie ze Sprawozdaniem z badań nr 6977/15/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	14,7 % ± 0,5	-	-	-
Wilgoć analityczna W^a	PN-G-04511:1980 pkt 2.1; 2.4; 2.4.1; 2.4.2 ^A	-	9,6 % ± 0,3	-	-
Zawartość części lotnych $V^r/V^a/V^d/V^{daf}$	PN-G-04516:1998 ^A	32,79 % ± 0,60	34,74 % ± 0,60	38,44 % ± 0,60	40,25 % ± 0,60
Popiół $A^r/A^a/A^d$	PN-80/G-04512: Az1:2002 ^A	3,8 % ± 0,3	4,1 % ± 0,2	4,5 % ± 0,3	-
Siarka $S_t^r/S_t^a/S_t^d/S_t^{daf}$	PN-G-04584:2001 ^A	0,45 % ± 0,05	0,48 % ± 0,05	0,53 % ± 0,05	0,56 % ± 0,05
Ciepło spalania $Q_s^r/Q_s^a/Q_s^d/Q_s^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	26858 kJ/kg ± 270	28458 kJ/kg ± 168	31487 kJ/kg ± 208	32976 kJ/kg ± 313
		6415 kcal/kg ± 63	6797 kcal/kg ± 40	7521 kcal/kg ± 50	7876 kcal/kg ± 75
Wartość opałowa $Q_i^r/Q_i^a/Q_i^d/Q_i^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	25539 kJ/kg ± 288	27206 kJ/kg ± 170	30361 kJ/kg ± 200	31797 kJ/kg ± 320
		6100 kcal/kg ± 69	6498 kcal/kg ± 41	7252 kcal/kg ± 48	7595 kcal/kg ± 76
Zawartość pierwiastka węgla $C_t^r/C_t^a/C_t^d/C_t^{daf}$	PN-G-04571:1998 ^A	66,1 % ± 1,2	70,0 % ± 1,5	77,5 % ± 1,5	81,1 % ± 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

Powyższy raport prezentuje wyniki materiału powierzonego.

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

Sporządził

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

Zatwierdził

Sokółka, 19.01.2015, Strona 1/1