

RAPORT Z BADAŃ

Numer raportu : **3/SOK/2015 – 20**
Towar deklarowany : KOSTKA PŁUKANA 110-200 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 : 28.01.2015
Deklarowana waga: 1000 ton
Miejsce przekazania próbki : J.S. Hamilton Poland S.A., Pracownia Paliw Gdynia
Data zakończenia badań : 02.02.2015

1. Działając na zlecenie firmy BARTER S.A., wykonaliśmy analizę laboratoryjną powierzonej próbki zgodnie z protokołem odbioru nr 3/SOK/2015-20 z dnia 28.01.2015

Lp	Opakowanie	Ilość	Produkt	Deklarowane przez zleceniodawcę miejsce poboru	Deklarowana przez zleceniodawcę wielkość partii
1.	worek foliowy	1	Kostka płukana 110-200 mm (15,20 kg)	Terminal Barter Sokółka	1000 ton

2. Wyniki analiz laboratoryjnych próby - zgodnie ze Sprawozdaniem z badań nr 20986/15/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	11,4 % ± 0,5	-	-	-
Wilgoć analityczna W^a	PN-G-04511:1980 pkt 2.1; 2.4; 2.4.1; 2.4.2 ^A	-	6,2 % ± 0,3	-	-
Zawartość części lotnych $V^r/V^a/V^d/V^{daf}$	PN-G-04516:1998 ^A	36,66 % ± 0,60	38,81 % ± 0,60	41,38 % ± 0,60	44,46 % ± 0,60
Popiół $A^r/A^a/A^d$	PN-80/G-04512: Az1:2002 ^A	6,1 % ± 0,3	6,5 % ± 0,2	6,9 % ± 0,3	-
Siarka $S_t^r/S_t^a/S_t^d/S_t^{daf}$	PN-G-04584:2001 ^A	0,43 % ± 0,05	0,46 % ± 0,05	0,49 % ± 0,05	0,53 % ± 0,05
Ciepło spalania $Q_s^r/Q_s^a/Q_s^d/Q_s^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	26955 kJ/kg ± 270	28537 kJ/kg ± 168	30423 kJ/kg ± 208	32688 kJ/kg ± 313
		6438 kcal/kg ± 63	6816 kcal/kg ± 40	7266 kcal/kg ± 50	7807 kcal/kg ± 75
Wartość opałowa $Q_i^r/Q_i^a/Q_i^d/Q_i^{daf}$	PN-G-04513:1981 ^A	25703 kJ/kg ± 288	27355 kJ/kg ± 170	29325 kJ/kg ± 200	31508 kJ/kg ± 320
		6139 kcal/kg ± 69	6534 kcal/kg ± 41	7004 kcal/kg ± 48	7526 kcal/kg ± 76

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
85 711 99 00, fax 85 711 99 05

Sporządził

J.S. HAMILTON POLAND
ODDZIAŁ SOKÓŁKA

Monika Lewkowicz
Dyrektor Oddziału Sokółka

Zatwierdził

Sokółka, 02.02.2015, Strona 1/1