



POLCARGO
MEDYKA

Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1283/19
LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE
tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze			
Nr umowy/ zamówienia:		06/104/19			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/104/19	z dnia:		03.10.2019 r
Data przyjęcia próbki do badań :		04.10.2019r	Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań:		04-07.10.2019r	Data sporządzenia sprawozdania:		07.10.2019r .
Kod próbki w LS -----					
Numer próbki Zleceniodawcy		003/06/085/19			
Opis próbki / Status próbki Kostka 63 – 200 Premium + / Próbka przydatna do badań					
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*))	
STAN ROBOCZY					
X	Wilgoć całkowita W_t^r	PN-80/G-04511pkt.2.3.1	%	9,06 ± 0,22	
X	Popiół A^r	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	1,65 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S_t^r	PN-G-04584:2001	%	0,24 ± 0,03	
	Węgiel pierwiastkowy C_t^r	PN-G-04571:1998	%	--- ---	
X	Wartość opałowa Q_i^r	PN-81/G-04513	kJ/kg	27743 ± 160	
STAN ANALITYCZNY					
X	Wilgoć higroskopijna W^h	PN-80/G-04511pkt.	%	4,75 ± 0,2	
X	Popiół A^a	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	1,73 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S_t^a	PN-G-04584:2001	%	0,25 ± 0,03	
	Węgiel pierwiastkowy C_t^a	PN-G-04571:1998	%	--- ---	
X	Ciepło spalania Q_s^a	PN-81/G-04513	kJ/kg	30382 ± 160	
X	Wartość opałowa Q_i^a		kJ/kg	29162 ± 160	
X	Części lotne V^a	PN-G-04516:1998	%	41,21 ± 0,29	
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY					
X	Części lotne V^{daf}	PN-G-04516:1998	%	44,08 ± 0,29	
Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próbny. Próbki zostały pobrane i dostarczone przez Zleceniodawcę.					
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.					
Sporządził(a): Marta Wartak			Autoryzował(a): Marta Wartak		
Sprawdził(a): Marta Wartak					