



**POLCARGO
MEDYKA**

Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/1292/19
LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE
tel./ fax (0-32) 719-61-81



AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Malaszewicze		
Nr umowy/ zamówienia:		06/105/19		
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr:		06/105/19	z dnia: 03.10.2019 r	
Data przyjęcia próbki do badań:		04.10.2019r	Ilość stron: 1	Strona: 1
Data wykonania badań:		04-08.10.2019r	Data sporządzenia sprawozdania: 08.10.2019r	
Kod próbki w LS				
Numer próbki Zleceniodawcy		003/06/094/19		
Opis próbki / Status próbki		Węgiel miał 1 – 25 mm / Próbka przydatna do badań		
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*))
STAN ROBOCZY				
X	Wilgość całkowita W_t^r	PN-80/G-04511pkt.2.3.1	%	13,31 ± 0,22
X	Popiół A^r	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	8,35 ± 0,19
X	Siarka całkowita S_t^r	PN-G-04584:2001	%	0,27 ± 0,03
	Węgiel pierwiastkowy C_t^r	PN-G-04571:1998	%	--- ---
X	Wartość opałowa Q_i^r	PN-81/G-04513	kJ/kg	23406 ± 160
STAN ANALITYCZNY				
X	Wilgość higroskopijna W^h	PN-80/G-04511pkt.	%	5,50 ± 0,2
X	Popiół A^a	PN-80-G-04512pkt.+Az1:2002	%	9,10 ± 0,19
X	Siarka całkowita S_t^a	PN-G-04584:2001	%	0,29 ± 0,03
	Węgiel pierwiastkowy C_t^a	PN-G-04571:1998	%	--- ---
X	Ciepło spalania Q_s^a	PN-81/G-04513	kJ/kg	26864 ± 160
X	Wartość opałowa Q_i^a		kJ/kg	25721 ± 160
	Części lotne V^a	PN-G-04516:1998	%	--- ---
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY				
	Części lotne V^{daf}	PN-G-04516:1998	%	--- ---
Uwagi: Wyniki badań dotyczą wyłącznie w/w próby.				
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):			Autoryzował(a):	
Marta Wartak			Marta Wartak	
Sprawdził(a):				
Marta Wartak				