

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH			RAPORT Z BADAŃ NR 11223/VII/16		
Klient : Polcargo Medyka Sp.z o.o. Sławków			Dział		
41-260 Sławków Groniec 1					
Nr umowy/zlecenia odrębnego : zlecenie odrębne		Badany obiekt: węgiel kamienny			
Zakres badań : wg zlecenia/umowy 09/PS/179/16		z dnia		07.07.2016	
Data pobrania próbki przez Klienta :			ilość stron : 1		
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :			07.07.2016		Strona : 1
Data wykonania badań :			07.07 - 08.07.2016		Data sporządzenia raportu : 08.07.2016
Kod próbki ZPTW :		13782			
Numer próbki Klienta :		028/06/013/16			
Opis próbki		Ekogroszek			
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka miary	(*) Wartość ± niepewność pomiaru		
zawartość wilgoci PN-80/G-04511 **	W_{ex}^f	%	-		
zawartość wilgoci PN-G-04560 : 1998	W^a	%	-		
zawartość wilgoci PN-80/G-04511 **	W_i^f	%	-		
zawartość popiołu PN-G-04560 : 1998	A^d	%	-		
zawartość popiołu PN-G-04560 : 1998	A^r	%	-		
zawartość popiołu PN-G-04560 : 1998	A^a	%	-		
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{ad}^{900^\circ C}$	%	-		
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{daf}^{900^\circ C}$	%	-		
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{el}^{900^\circ C}$	%	-		
zawartość części lotnych ISO-562:2010	$V_{ar}^{900^\circ C}$	%	-		
zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518 **	RI	-	2 ± 3		
wskaznik wolnego wydymania PN-ISO 501: 2007	SI	-	-		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^a	%	-		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^d	%	-		
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_i^r	%	-		
ciepło spalania PN-81/G-04513 **	Q_s^a	kJ/kg	-		
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^a	kJ/kg	-		
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^f	kJ/kg	-		
zawartość fosforu wg PB-48 wyd.2 z dnia 25.03.2014 r.	P^a	%	-		
zawartość chloru wg PB-03 wyd.3 z dnia 04.03.2013 r.	Cl^a	%	-		
zawartość chloru wg PB-03 wyd.3 z dnia 04.03.2013 r.	Cl^r	%	-		
zawartość chloru PN-ISO 587:2000	Cl^a	%	-		
zawartość chloru PN-ISO 587:2000	Cl^r	%	-		
kontrakcja ISO-349:1975	a	%	-		
dylatacja ISO-349:1975	b	%	-		
temperatura mięknięcia ISO-349:1975	t_i	°C	-		
temperatura kontrakcji ISO-349:1975	t_{II}	°C	-		
temperatura dylatacji ISO-349:1975	t_{III}	°C	-		
Uwagi : (**) Norma wycofana ze zbioru PKN.					
Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek dostarczonych przez Klienta. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.					
Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.					
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.					
Autoryzował :			CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych KIEROWNIK		
			mgr inż. Janusz Kowalski		
FPS/17/02					
REW	DATA				
04	07.01.16r.				