

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 2281/III/23	
Klient : SOBIANEK Sp. z o.o. ul. Poła 70; 21-200 Parczew		Dział	
Nr umowy/zlecenia odrębnego : (126/09/2017)		Badany obiekt: próbka węgiel kamienny	
Zakres badań : wg zlecenia/umowy Zlecenie 47		z dnia	
Data pobrania próbki przez Klienta :		Ilość stron :	1
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :		Strona :	1
Data wykonania badań :		Data sporządzenia raportu :	06.02.2023
Kod próbki ZPTW :		2467	
Numer próbki Klienta :		brak	
Opis próbki :		GROSZEK PLUS PATRIOT	
Nazwa oznaczenia / technika badawcza	Symbol	Jednostka miary	(*) Wynik ± niepewność badania / rezultat badania
zawartość wilgoci przemijającej PN-80/G-04511 **	W_{ex}^r	%	4,8 ± 0,3
zawartość wilgoci w próbie analitycznej PN-G-04560:1998	W^a	%	3,52 ± 0,63
zawartość wilgoci całkowitej PN-80/G-04511 **	W_t^r	%	8,2 ± 0,3
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^d	%	7,30 ± 0,20
Zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^r	%	6,70 ± 0,20
zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A^a	%	7,04 ± 0,17
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 PN-G-04516:1998	V_{950}^a	%	39,57 ± 1,58
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{daf}^{950^\circ C}$	%	44,24 ± 1,30
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V_{950}^r	%	41,01 ± 1,64
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V_{950}^t	%	37,67 ± 0,99
zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518 **	RI	-	23 ± 3
wskaznik wolnego wydymania PN-ISO 501: 2007	SI	-	-
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^a	%	0,61 ± 0,04
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^d	%	0,63 ± 0,04
zawar. siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^r	%	0,58 ± 0,04
ciepło spalania PN-81/G-04513 **	Q_s^a	kJ/kg	29205 ± 160
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_t^a	kJ/kg	28064 ± 160
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_t^r	kJ/kg	26599 ± 250
zawartość fosforu wg PB-48 wyd. 4 z dnia 07.01.2019 r.	P^a	%	-
zawartość chloru wg PB-03 wyd. 5 z dnia 07.01.2019 r.	Cl^a	%	-
zawartość chloru PN-ISO 587:2000 pkt. 7.2.1	Cl^a	%	-
kontrakcja PN-81/G-04517 **	a	%	-
dylatacja PN-81/G-04517 **	b	%	-
temperatura mięknięcia PN-81/G-04517 **	t_t	°C	-
temperatura kontrakcji PN-81/G-04517 **	t_k	°C	-
temperatura dylatacji PN-81/G-04517 **	t_{II}	°C	-
<p>Legenda (dot. stanu paliwa) a, ad - analityczny r - roboczy d - suchy daf - suchy bezpopiołowy</p>			
<p>Uwagi : (**) - Norma wycofana ze zbioru PKN - bez zastąpienia Pobieranie próbek/ek przez klienta. Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa.</p>			
<p>Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki / rezultaty badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. 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 %.</p>			
FPS/17/02		Autoryzował :	
REW	DATA	CLP-B Sp. z o.o.	
06	03.02.22r.	Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych	
		Z-ca Kierownika	
		mgr inż. Anna Gozdek	