

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH			RAPORT Z BADAŃ NR 2281/III/23							
Klient : SOBIANEK Sp. z o.o. ul. Polna 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	$V_{def}^{900^\circ C}$	%	-							
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^a$	%	39,57 ± 1,58							
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^{daf}$	%	44,24 ± 1,30							
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^d$	%	41,01 ± 1,64							
zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	$V_{850^\circ C}^r$	%	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_i^a	kJ/kg	28064 ± 160							
wartość opalowa PN-81/G-04513 **	Q_i^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_i	°C	-							
temperatura kontrakcji PN-81/G-04517 **	t_{II}	°C	-							
temperatura dylatacji PN-81/G-04517 **	t_{III}	°C	-							
<p>Uwagi : (**) - Norma wycofana ze zbioru PKN - bez zastąpienia Pobieranie próbki/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>										
Autoryzował :			<p>CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca Kierownika</p> <p><i>mgr inż. Anna Gozdek</i></p>							
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>03.02.22r.</td> </tr> </table>					FPS/17/02		REW	DATA	06	03.02.22r.
FPS/17/02										
REW	DATA									
06	03.02.22r.									