



ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIWI STAŁYCH			RAPORT Z BADAŃ NR 7034/VI/19					
Klient : DORAN GROUP sp. z o.o. sp. k. ul.Kościuszki 22, 89-400 Sępólno Krajeńskie			Dział					
Nr umowy/zlecenia : zlecenie odrębne		Badany obiekt: próbka biopaliwo stałe						
Zakres badań : wg zlecenia		z dnia 06.05.2019						
Data pobrania próbki przez Klienta :		Ilość stron : 1						
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :		Strona : 1						
Data wykonania badań : 06.05 - 09.05.2019		Data sporządzenia raportu : 09.05.2019						
Kod próbki ZPTW :		7870 /B						
Numer próbki Zleceniodawcy :		brak						
Opis próbki		Brykiet drzewny						
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka miary	(*) Wartość ± niepewność pomiaru					
zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-EN ISO 18134-3:2015-11	M_{ad}	%	6,1 ± 0,1					
zawartość wilgoci całkowitej PN-EN ISO 18134-1:2015-11	M_{ar}	%	9,3 ± 0,6					
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_d	%	0,9 ± 0,1					
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_{ar}	%	0,8 ± 0,1					
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_{ad}	%	0,8 ± 0,1					
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01	V_{ad}	%	-					
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01	V_{daf}	%	-					
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01	V_d	%	-					
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01	V_{ar}	%	-					
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10	S_{T,ad}	%	0,01 ± 0,01					
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10	S_{T,d}	%	0,01 ± 0,01					
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10	S_{T,ar}	%	0,01 ± 0,01					
ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07	Q_{v,gr,ad}	kJ/kg	18297 ± 157					
ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07	Q_{v,gr,d}	kJ/kg	19486 ± 168					
wartość opałowa PN-EN ISO 18125:2017-07	Q_{p,net,m}	kJ/kg	16273 ± 140					
zawartość chloru w próbce analitycznej PN-EN ISO 16994:2016-10	Cl_{ad}	%	-					
zawartość chloru PN-EN ISO 16994:2016-10	Cl_{ar}	%	-					
zawartość chloru PN-EN ISO 16994:2016-10	Cl_d	%	-					
<p>Legenda (dot. stanu paliwa)</p> <p>ad - analityczny ar - roboczy d - suchy daf - suchy bezpopiołowy v,gr,ad - analityczny v,gr,d - suchy p,net,m - roboczy</p>								
<p>Uwagi : Pobieranie próbek/ek przez klienta Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa.</p>								
<p>Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki 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>								
<p>Autoryzował :</p>								
<p>CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych KIEROWNIK <i>[Podpis]</i> mgr inż. Janusz Kowalski</p>								
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW 04</td> <td>DATA 20.02.19r.</td> </tr> </table>					FPS/17/02		REW 04	DATA 20.02.19r.
FPS/17/02								
REW 04	DATA 20.02.19r.							