

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH		RAPORT Z BADAŃ NR 8935/VI/20	
Klient : SAM-BUD-ROL Sp. z o.o. Sp.K ul.Fabryczna 2, 47-320 Gogolin		Dział	
Nr umowy/zlecenia : 126/09/2017		Badany obiekt: próbka biopaliwo stałe	
Zakres badań : wg zlecenia		z dnia 25.06.2020	
Data pobrania próbki przez Klienta :		Ilość stron : 1	
Data przyjęcia próbki przez ZPTW :		Strona : 1	
Data wykonania badań : 25.06 - 26.06.2020		Data sporządzenia raportu : 26.06.2020	
Kod próbki ZPTW :		10326 /B	
Numer próbki Klienta :		brak	
Opis próbki		Pellet Robin EN Plus A1 15kg Masa: 15,084 kg	
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka miary	(* Wartość ± niepewność pomiaru)
zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-EN ISO 18134-3:2015-11	M_{ad}	%	5,3 ± 0,1
zawartość wilgoci całkowitej PN-EN ISO 18134-1:2015-11	M_{ar}	%	6,2 ± 0,4
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_d	%	0,5 ± 0,1
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_{ar}	%	0,5 ± 0,1
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01	A_{ad}	%	0,5 ± 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	18961 ± 163
ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07	Q_{v,gr,d}	kJ/kg	20022 ± 172
wartość opalowa PN-EN ISO 18125:2017-07	Q_{p,net,m}	kJ/kg	17397 ± 150
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) 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>			
FPS/17/02			
REW 05	DATA 20.02.19r.		