

 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 949	 PAK Energia dla Ciebie	Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A. ul. Kazimierska 45 62-510 Konin	Nr sprawozdania 03481/17
	Centrum Badań Jakości Laboratorium Badań Paliw Stałych ul. Przemysłowa 158 62-510 Konin tel. (63) 247 1185		PC/172/Z Wersja 6 z dn. 01.07.2014
	Sprawozdanie z badań		Strona: 1/2

Zleceniodawca:	LIBERO SP. Z O.O. AL. K.E.N. 53/48 02-797 WARSZAWA		
Nr zlecenia:	32/17/LLC/ZL		
Rodzaj próbki:	Biomasa-pelet drzewny		
Miejsce pobrania:	Zakład produkcyjny Straszewy		
Metoda pobrania:	Metoda własna Klienta - nieudokumentowana		
Cel badania:	Sprawdzenie parametrów jakościowych		
Data/godz. pobrania/Osoba odpowiedzialna:	2017-04-10	10:00:00	Bartosz Dymek - kierownik
Data/godz. przyjęcia próbki do badań:	2017-04-12	14:30:00	Nr ewidencyjny próbki: 03481/17
Data zakończenia badań:	2017-04-20		Opracował: Żarowiak Roman

Lp	Oznaczenie	Symbol	Jednostka	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Metody badań
01	Zawartość wilgoci całkowitej	M_{ar}	%	6.5	± 0.8	PN-EN ISO 18134-1:2015-11
02	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	M_{ad}	%	5.6	± 0.4	PN-EN ISO 18134-3:2015-11
03	Zawartość popiołu (stan a)	A^a	%	0.9	± 0.1	PN-EN ISO 18122:2016-01
04	Zawartość popiołu (stan r)	A^r	%	0.9	± 0.1	PN-EN ISO 18122:2016-01
05	Zawartość siarki całkowitej (stan a)	S_t^a	%	0.04	± 0.01	PN-EN ISO 16994:2015-06
06	Zawartość siarki całkowitej (stan r)	S_t^r	%	0.04	± 0.01	PN-EN ISO 16994:2015-06
07	Zawartość węgla całkowitego (stan a)	C_t^a	%	46.70	± 2.05	PN-EN ISO 16948:2015-07
08	Zawartość węgla całkowitego (stan r)	C_t^r	%	46.26	± 1.43	PN-EN ISO 16948:2015-07
09	Zawartość wodoru (stan r)	H^r	%	5.49	± 0.47	PN-EN ISO 16948:2015-07
10	Zawartość wodoru (stan a)	H^a	%	5.54	± 0.48	PN-EN ISO 16948:2015-07
11	ciepło spalania (stan a)	$q_{v,gr,a}$	kJ/kg	18941	± 246	PN-EN 14918:2010
12	ciepło spalania (stan d)	$q_{v,gr,d}$	kJ/kg	20064	± 261	PN-EN 14918:2010
13	Wartość opałowa (z obliczeń) (stan r)	$q_{p,net,r}$	kJ/kg	17405	± 548	PN-EN 14918:2010

Uwagi:

Dostarczono próbke w stanie surowym, zapakowaną szczelnie w worek foliowy. informacje dotyczące próbki podał Klient. Laboratorium określiło: masa=5.65 Kg

KONIEC

prof. J. S. K.

		Zespół Elektrowni Pątnów-Adamów-Konin S.A. ul. Kazimierska 45 62-510 Konin	Nr sprawozdania 03481/17
	Centrum Badań Jakości Laboratorium Badań Paliw Stałych ul. Przemysłowa 158 62-510 Konin tel. (63) 247 1185		PC/172/Z Wersja 6 z dn. 01.07.2014
	Sprawozdanie z badań		Strona: 2/2

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niepewność rozszerzona pomiaru została wyznaczona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wynik i związana z nim niepewność odnoszą się do badanej próbki.

Niepewność pomiaru została wyznaczona bez pobrania próbki.

Autoryzuje:
Centrum Badań Jakości
Laboratorium Badań Paliw Stałych
KIEROWNIK
Alina Wójkowska
20.04.2017r.