

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1103/2024

Zawada, 12 grudnia 2024

Klient: „VARMIL” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Klasztorna 1, 28-236 Rytwiany*					
Podstawa realizacji					
Zlecenie z dnia 2024-12-10					
Obszar badań: badania poza obszarem regulowanym prawnie*					
Dane dotyczące próbki					
Nr kodowy próbki	Badany obiekt			Stan próbki	
948/Z/24	Biomasa stała			Spełnia wymagania	
Opis próbki: Pellet drzewny „BIANCO”*					
Data rejestracji w laboratorium		Data rozpoczęcia badań		Data zakończenia badań	
2024-12-10		2024-12-11		2024-12-12	
Dane związane z pobieraniem próbki					
Nr protokołu pobierania lub Nr planu/Nr pełnego planu pobierania próbki	Próbkę pobrano wg:	N/A	Miejsce pobrania próbki	Data pobrania próbki	Pobierający próbki
N/A	N/A	N/A	N/A	10.12.2024*	Klient*
Dane związane z przygotowaniem próbki i przeliczaniem wyników na inne stany					
Próbkę przygotowano wg:	PN-EN ISO 14780:2017	Przeliczenie na inne stany wykonano wg:		PN-EN ISO 16993:2016	

Zastrzeżenia i informacje:

- Bez pisemnej zgody ELPOLAB Sp. z o.o. sprawozdania nie można powielać inaczej niż tylko w całości.
- W przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez klienta – laboratorium nie bierze odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.
- Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za dane dostarczone przez klienta.

Objaśnienia:

- * - dane dostarczone przez klienta;
- A - metoda akredytowana;
- (W) - norma wycofana przez PKN;
- (RB) - rezultat badania wraz z dolną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody i rozszerzoną niepewnością;
- N/A - dane niedostępne/nie ma zastosowania;

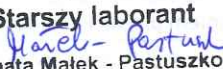
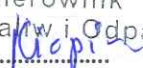
Znaczenie symboli:

- a – stan analityczny
- d – stan suchy,
- r, ar – stan roboczy.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1103/2024

Zawada, 12 grudnia 2024

Badana cecha		Norma lub procedura badawcza	Symbol	Jednostka	Wynik badania	Niepewność wyniku badania
Zawartość wilgoci całkowitej	A	PN-EN ISO 18134-2:2017-03 ^(W) Metoda wagowa	M _{ar}	%	5,0	± 2,4
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej	A	PN-EN ISO 18134-3:2023-12 Metoda termograwimetryczna	M _{ad}	%	3,5	± 0,3
Zawartość popiołu	A	PN-EN ISO 18122:2023-05 Metoda termograwimetryczna	A _d	%	<0,5 (0,5±0,2) ^(RB)	N/A
Zawartość popiołu	A		A _{ar}		<0,5 (0,5±0,2) ^(RB)	N/A
Zawartość siarki	N	PN-EN ISO 16994:2016-10 Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	S _{ad}	%	<0,015 (0,015±0,006) ^(RB)	N/A
Zawartość siarki	N		S _{ar}		<0,015 (0,015±0,006) ^(RB)	N/A
Ciepło spalania	A	PN-EN ISO 18125:2017-07 Metoda kalorymetryczna	Q _{v,gr}	kJ/kg	19 490	± 230
Wartość opałowa	A		Q _{v,net,ar}		17 890	± 470

Sporządził:
Kierownik ds. Jakości
Anna KowalikSprawdził:
Starszy laborant

Renata Małek - PastuszkoAutoryzował:
Kierownik
Sekcji Pałw i Odpadów

Jadwiga Ciepela

Koniec sprawozdania