ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 906

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie / Issue 24 z/of 23.04.2024 r.

AB 906	Nazwa i adres / Name and address **VEOLIA ENERGIA POZNAŃ SPÓŁKA AKCYJNA LABORATORIUM** **ul. Energetyczna 3** **61-016 Poznań**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/4; C/32 - C/10/P - N/10/P	- Badania chemiczne wyrobów chemicznych, odpadów / Chemical tests of chemical products, waste - Badania chemiczne i pobieranie próbek paliw / Chemical tests and sampling of fuels - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek paliw / Tests of physical properties and sampling of fuels

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 906 z dnia 17.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 23.04.2024 r. do 11.05.2028 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No AB 906 of 17.09.2021
Accreditation cycle from 23.04.2024 to 11.05.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium ul. Energetyczna 3, 61-016 Poznań		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Paliwa stałe: **- węgiel kamienny**	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-G-04502:2014-11 p. 5.3.1.3
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006 metoda A1
	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoć przemijająca) Zakres: (2,0 – 20,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoć pozostała) Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998 PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość popiołu Zakres: (6,0 – 45,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość popiołu Zakres: (6,0 – 45,0) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998 PN-ISO 1171:2002
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001 ISO 19579:2006
	Ciepło spalania Zakres: (16000 – 33000) J/g Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-ISO 1928:2020-05
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (40,0 – 87,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość wodoru Zakres: (3,00 – 6,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
Popiół, żużel, **mieszanka popiołowo-żużlowa** **Odpady** [O)] **kod:** **10 01 02, 10 01 01, 10 01 80**	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,1 – 10,0) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-G-04560:1998

[O)] Kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: **- biomasa stała - biopaliwo stałe**	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (5,0 – 75,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-2:2017-03
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (5,0 – 20,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (4,0 – 25,0) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18134-3:2023-12
	Zawartość popiołu Zakres: (0,2 – 25,0) % Metoda termograwimetryczna (TGA)	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość popiołu Zakres: (0,2 – 25,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 18122:2023-05
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,01 – 0,65) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16994:2016-10
	Ciepło spalania Zakres: (9000 – 22000) J/g Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 18125:2017-07
	Zawartość wodoru Zakres: (3,60 – 7,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN ISO 16948:2015-07

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 906

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 23.04.2024 r.