


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1347

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

Wydanie/Issue 11 z/of 03.07.2024

 AB 1347	Nazwa i adres / Name and address ZOK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością LABORATORIUM BADAWCZE I WZORCUJĄCE 44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Boczna 24
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/10 - C/33 - N/10	- Badania chemiczne paliw stałych i gazowych / Chemical tests of solid and gas fuels - Badania chemiczne - środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests - working environment (harmful factors - air) - Badania właściwości fizycznych paliw stałych i gazowych / Tests of physical properties of solid fuels and gas fuels

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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 1347 z dnia 12.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 03.07.2024 r. do 24.07.2028 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 1347 of 12.09.2019
Accreditation cycle from 03.07.2024 to 24.07.2028

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badawcze i Wzorcujące 44-335 Jastrzębie Zdrój, ul. Boczna 24		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci całkowitej Zakres: (1,00 – 10,0) % Metoda wagowa	PB-01 wydanie 12 z dnia 17.05.2019 r.
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,50 – 7,0) % Metoda termogravimetryczna	
	Zawartość części lotnych Zakres: (16,0 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	
	Zawartość popiołu Zakres: (1,2 – 40,0) % Metoda termogravimetryczna	
	Pojemność sorpcyjna Zakres: (1,5 – 4,5) cm ³ /g Współczynnik dyfuzji Zakres: (0,3 – 3,0) x10 ⁻⁹ cm ² /s Metoda termogravimetryczna	PB-03 wydanie 8 z dnia 01.04.2019 r.
	Gęstość rzeczywista Zakres: (1,042 – 1,798) g/cm ³ Metoda piknometryczna	PN-G-04537:1998
Paliwa stałe: węgiel kamienny Paliwa gazowe: gaz pochodzenia naturalnego	Zawartość O ₂ , CO ₂ , CH ₄ , C ₂ H ₆ , C ₃ H ₈ , H ₂ , C ₂ H ₄ i CO w gazie Zakres: - CO ₂ : (0,05 – 10,50) x10 ⁻² mol/mol - C ₂ H ₄ : (0,10 – 1,00) x10 ⁻² mol/mol - C ₂ H ₆ : (0,03 – 6,00) x10 ⁻² mol/mol - C ₃ H ₈ : (0,07 – 2,10) x10 ⁻² mol/mol - H ₂ : (0,50 – 2,00) x10 ⁻² mol/mol - O ₂ : (0,50 – 22,00) x10 ⁻² mol/mol - CH ₄ : (0,10 – 90,00) x10 ⁻² mol/mol - CO: (0,06 – 0,70) x10 ⁻² mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) Zawartość N ₂ w gazie (z obliczeń)	PB-02 Wydanie 14 z dnia 15.04.2024 r.
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane metodą izolacyjną	Stężenie CO ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ w powietrzu Zakres: - CO ₂ : (915 – 192100) mg/m ³ - C ₃ H ₈ : (1283 – 38495) mg/m ³ - CH ₄ : (667 – 533523) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD)	PB-02 Wydanie 14 z dnia 15.04.2024
Paliwa gazowe: gaz pochodzenia naturalnego	Wartość opałowa, Ciepło spalania, Gęstość, Gęstość względna, Liczba Wobbego Całkowita zawartość węgla pierwiastkowego Wskaźnik emisji CO ₂ (na podstawie składu gazu z obliczeń)	PB-04 wydanie 2 z dnia 01.04.2019 r.

Wersja strony: A

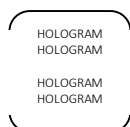
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pokłady węgla kamiennego: - zwierciny - próbka kawałkowa z węgla kamiennego	Metanonośność (z obliczeń)	PB-05 Wydanie 1 z dnia 19.04.2021 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1347

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH



MARCIN BEKAS
dnia: 03.07.2024 r.