

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1220**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 02.12.2024

 AB 1220	Nazwa i adres / Name and address TAMEH POLSKA Sp. z o.o. Al. Piłsudskiego 92 lok. 102 B 41-308 Dąbrowa Górnicza LABORATORIUM NOWA Al. Piłsudskiego 92 41-308 Dąbrowa Górnicza
Kod identyfikacyjny / Identification code ¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/10; C/32 - N/10	- Badania chemiczne paliw stałych, paliw gazowych, odpadów / Chemical tests of solid fuels, gas fuels, wastes - Badania właściwości fizycznych paliw stałych, paliw gazowych / Tests of physical properties of solid fuels, 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 1220 z dnia 24.10.2019 r.
Cykl akredytacji od 24.11.2022 r. do 01.12.2026 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 1220 of 24.10.2019

Accreditation cycle from 24.11.2022 to 01.12.2026

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

Pracownia Analiz Węgla i Odpadów Paleniskowych Al. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci przemijającej Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 Metoda A
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,4 – 11,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 11722:2009
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,40 – 11,00) % Metoda termograwimetryczna	PN-G-04560:1998
	Zawartość wilgoci w węglu powietrzno-suchym Zakres: (0,5 – 13,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 589:2006 Metoda A1 i A2
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	PN-ISO 589:2006 Metoda A
	Zawartość popiołu Zakres: (1,0 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 58,00)% Metoda termograwimetryczna	PN-G-04560:1998
	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (42,0 – 90,0) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04584:2001
	Zawartość wodoru Zakres: (1,50 – 5,50) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998
	Ciepło spalania Zakres: (18 000 – 35 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-ISO 1928:2020-05 ISO 1928:2020-10
	Wartość opałowa (z obliczeń)	
Odpady^{o)}: kod 100102, 100101, 100180	Zawartość węgla całkowitego Zakres: (2,00 – 50,00) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-G-04571:1998

Wersja strony: A

^{o)} kody odpadów według Rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów.

Pracownia Analiz Gazów Al. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: gaz mieszkankowy	Zawartość składników gazowych Zakres: CH ₄ (3,000 – 35,000) % mol/mol CO ₂ (2,000 – 40,000) % mol/mol H ₂ (1,800 – 50,000) % mol/mol N ₂ (2,000 – 50,000) % mol/mol O ₂ (0,300 – 2,000) % mol/mol CO (2,000 – 60,000) % mol/mol C ₂ H ₆ (0,080 – 1,500) % mol/mol C ₂ H ₄ (0,100 – 1,900) % mol/mol C ₂ H ₂ (0,020 – 0,200) % mol/mol C ₃ H ₆ (0,020 – 0,250) % mol/mol C ₃ H ₈ (0,010 – 0,200) % mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/02 wyd. 17 z 01.07.2024
	Ciepło spalania Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11
Paliwa gazowe: gaz konwertorowy	Zawartość składników gazowych Zakres: CH ₄ (0,011 – 0,300) % mol/mol CO ₂ (12,000 – 20,000) % mol/mol H ₂ (0,200 – 2,700) % mol/mol N ₂ (17,000 – 40,000) % mol/mol O ₂ (0,400 – 2,000) % mol/mol CO (35,000 – 70,000) % mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/02 wyd. 17 z 01.07.2024
	Ciepło spalania Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11
Paliwa gazowe: gaz koksowniczy	Zawartość składników gazowych Zakres: CH ₄ (20,000 – 30,000) % mol/mol CO ₂ (1,500 – 3,500) % mol/mol H ₂ (50,000 – 63,000) % mol/mol N ₂ (1,000 – 12,000) % mol/mol O ₂ (0,050 – 1,000) % mol/mol CO (5,000 – 10,000) % mol/mol C ₂ H ₆ (0,400 – 1,500) % mol/mol C ₂ H ₄ (1,500 – 2,500) % mol/mol C ₂ H ₂ (0,020 – 0,200) % mol/mol C ₃ H ₆ (0,020 – 0,200) % mol/mol C ₃ H ₈ (0,010 – 0,150) % mol/mol nC ₄ H ₁₀ (0,010 – 0,050) % mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/02 wyd. 17 z 01.07.2024
	Ciepło spalania Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11

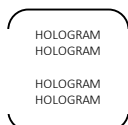
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Paliwa gazowe: gaz wielkopiecowy	Zawartość składników gazowych Zakres: CH ₄ (0,011 – 0,600) % mol/mol CO ₂ (12,000 – 25,000) % mol/mol H ₂ (0,500 – 8,500) % mol/mol N ₂ (25,000 – 60,000) % mol/mol O ₂ (0,500 – 2,000) % mol/mol CO (17,000 – 50,000) % mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/02 wyd. 17 z 01.07.2024
	Ciepło spalania Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11
Paliwa gazowe: gaz ziemny	Zawartość składników gazowych Zakres: CH ₄ (90,000 – 98,400) % mol/mol nC ₄ H ₁₀ (0,050 – 0,180) % mol/mol iC ₄ H ₁₀ (0,050 – 0,180) % mol/mol CO ₂ (0,060 – 1,100) % mol/mol N ₂ (0,500 – 3,000) % mol/mol C ₂ H ₆ (0,450 – 6,000) % mol/mol C ₃ H ₈ (0,200 – 1,000) % mol/mol nC ₅ H ₁₂ (0,010 – 0,080) % mol/mol iC ₅ H ₁₂ (0,010 – 0,080) % mol/mol C ₆ + (0,007 – 0,070) % mol/mol Metoda chromatografii gazowej z detekcją termokonduktometryczną (GC-TCD) i płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/02 wyd. 17 z 01.07.2024
	Ciepło spalania Wartość opałowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 6976:2016-11

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1220

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 02.12.2024 r.