ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1622

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

Wydanie/Issue 11 z/of 29.10.2026

AB 1622	Nazwa i adres / Name and address **UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH** **ul. Żeromskiego 5** **25-369 Kielce** **CENTRUM BADAŃ I ANALIZ** **WYDZIAŁ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH** **UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH** **ul. Uniwersytecka 7** **25-406 Kielce**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
– C/9/P – C/28, C/30, C/31 – N/9 – H/5, H/21	– Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza / Chemical tests and sampling of air – Badania chemiczne wody, ścieków, gleby / Chemical tests of water, sewage, soil – Badanie właściwości fizycznych powietrza / Tests of physical properties of air – Badania ogniowe wyrobów, materiałów, obiektów budowlanych, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy / Fire tests of building products, building materials, building items, plastic and rubber products

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

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1622 z dnia 07.09.2020 r.
Cykl akredytacji od 02.09.2024 r. do 27.09.2028 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 1622 of 07.09.2020
Accreditation cycle from 02.09.2024 to 27.09.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

PRACOWNIA METOD RENTGENOWSKICH ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, ścieki oczyszczone	Stężenie pierwiastków: Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Br, Rb, Sr, Hg, Tl, Pb, Bi, Po, At, Rn, Fr, Ra, Ac, Th, Pa, U Zakres: (0,010 – 1000) mg/l Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z całkowitym odbiciem wiązki padającej (TXRF)	PT5.2 wydanie 9 z dnia 19.10.2017 r.
	Stężenie pierwiastków: K, Ca, Y, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu, Hf, Ta, W, Re, Os, Ir, Pt, Au Zakres: (0,050 – 1000) mg/l Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z całkowitym odbiciem wiązki padającej (TXRF)	
	Stężenie pierwiastków: Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Pm, Sm, Eu Zakres: (0,100 – 1000) mg/l Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z całkowitym odbiciem wiązki padającej (TXRF)	
	Stężenie pierwiastków: P, S, Cl Zakres: (0,200 – 1000) mg/l Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z całkowitym odbiciem wiązki padającej (TXRF)	
	Stężenie pierwiastków: Pd, Cd, In, I Zakres: (1,000 – 1000) mg/l Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z całkowitym odbiciem wiązki padającej (TXRF)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Stężenie pierwiastków: S, Cl, V, Cr, Co, Ni, As, Se, Br, Rb, Y, Nb, Mo, Ag, Cd, Sb, Hg, Tl, Bi Zakres: (0,01 – 0,1) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	ISO 18227:2025
	Stężenie pierwiastków: Ba Zakres: (0,01 – 0,2) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	
	Stężenie pierwiastków: P, Mn, Sr Zakres: (0,01 – 1) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	
	Stężenie pierwiastków: Ti Zakres: (0,01 – 2) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	
	Stężenie pierwiastków: Na, Mg, K, Cu, Zn Zakres: (0,01 – 5) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	
	Stężenie pierwiastków: Ca, Fe, Pb Zakres: (0,01 – 10) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	
	Stężenie pierwiastków: Zr Zakres: (0,01 – 15) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Stężenie pierwiastków: Al Zakres: (0,01 – 20) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	ISO 18227:2025
	Stężenie pierwiastków: Si Zakres: (0,01 – 70) % Metoda fluoroscencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją fali (WD-XRF)	

Wersja strony: A

PRACOWNIA BADAŃ ŚRODOWISKA ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Powietrze atmosferyczne	Stężenie ozonu (O_3) Zakres: (1 – 800) µg/m^3 Metoda fotometrii w nadfiolecie	PN-EN 14625:2013-02
	Stężenie tlenku azotu (NO) Zakres: (1 – 275) µg/m^3 Stężenie ditlenku azotu (NO_2) Zakres: (1 – 420) µg/m^3 Stężenie tlenków azotu (NO_x) Zakres: (1 – 420) µg/m^3 Metoda chemiluminescencyjna	PN-EN 14211:2013-02
	Stężenie ditlenku siarki (SO_2) Zakres: (1 – 660) µg/m^3 Metoda fluorescencji w nadfiolecie	PN-EN 14212:2013-02 PN-EN 14212:2013-02/AC:2014-06
	Stężenie pyłu zawieszonego PM2,5 Zakres: (1 – 1000) µg/m^3 Metoda rozpraszania światła	PN-EN 16450:2017-05
	Stężenie pyłu zawieszonego PM10 Zakres: (1 – 1000) µg/m^3 Metoda rozpraszania światła	

PRACOWNIA ANALIZ TERMICZNYCH i CHROMATOGRAFICZNYCH ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wyroby z tworzyw sztucznych i gumy (kompozyty polimerowe na bazie tworzyw termoplastycznych, żywic chemo- i termo-utwardzalnych oraz elastomerów) **Wyroby, materiały i obiekty budowlane (wyroby wykonane z materiałów drewnianych i drewnopodobnych, betonów, tworzyw sztucznych)**	Właściwa gęstość optyczna dymu Metoda testu jednokomorowego (25 kW/m^2 bez palnika, 50 kW/m^2 bez palnika)	PN-EN ISO 5659-2:2017-08

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1622

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 29.10.2026 r.