


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 274

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

Wydanie/Issue 22 z/of 07.12.2023

 AB 274	Nazwa i adres / Name and address SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH CENTRUM CHEMII ANALITYCZNEJ ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/6; C/8; C/9; C/21; C/36	- Badania chemiczne wyrobów i wyposażenia elektrycznego, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych, gazów, powietrza, wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy, / Chemical tests of electrical products and equipment, construction products and materials, gases, air, 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 MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 274 z dnia 02.09.2021 r.
Cykl akredytacji od 17.11.2022 r. do 21.11.2026 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 274 of 02.09.2021
Accreditation cycle from 17.11.2022 to 21.11.2026

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

Laboratorium Analiz Klasycznych ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty miedziowe	Zawartość Cu Zakres: (7,00 - 45,00) % Metoda miareczkowa	PB-01/ML wyd. 3 z dn. 16.05.2022 r.
Miedź i stopy miedzi	Zawartość Cu Zakres: (60,00 – 99,90) % Metoda elektrogravimetryczna i płomieniowa absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	PB-10/ML wyd. 1 z dnia 16.08.2021 r.
Rudy miedziowe i materiały geologiczne (piaskowce, dolomity i łupki miedzionośne)	Zawartość Cu Zakres: (0,30 - 9,00) % Metoda miareczkowa	PB-02/ML wyd. 2 z dn. 16.05.2022 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Spektrometrii Atomowej ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane na filtry	Zawartość: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn Zakres: As (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cd (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cr (0,0002 - 1,00) mg w próbce Co (0,0001 - 1,00) mg w próbce Cu (0,001 - 1,00) mg w próbce Mn (0,0001 - 1,00) mg w próbce Ni (0,001 - 1,00) mg w próbce Pb (0,0002 - 1,00) mg w próbce Sb (0,0001 - 1,00) mg w próbce Tl (0,0001 - 1,00) mg w próbce V (0,0002 - 1,00) mg w próbce Zn (0,001 - 1,00) mg w próbce Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 14385:2005
Środowisko ogólne: - próbki gazów odlotowych pobrane do roztworu pochłaniającego	Stężenie: As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn Zakres: As (0,001 - 2,00) mg/l Cd (0,0001 - 2,00) mg/l Cr (0,002 - 2,00) mg/l Co (0,001 - 2,00) mg/l Cu (0,01 - 2,00) mg/l Mn (0,001 - 2,00) mg/l Ni (0,01 - 2,00) mg/l Pb (0,002 - 2,00) mg/l Sb (0,001 - 2,00) mg/l Tl (0,0001 - 2,00) mg/l V (0,002 - 2,00) mg/l Zn (0,01 - 2,00) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w płazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 14385:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr (roztwarzany) Zakres: Cd (0,0005 - 0,015) % Pb (0,0010 - 0,10) % Hg (0,0002 - 0,10) % Cr (roztwarzany) (0,0005 - 0,10) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-15/ML wyd. 1 z dn. 16.08.2021 r.
	Zawartość Cr (VI) Zakres: (0,004 – 0,2) % Metoda UV-VIS i ICP-OES	PB-06/ML wyd. 3 z dnia 16.08.2021 r.
Miedź, cynk, cyna, glin i stopy miedzi, cynku, cyny, glinu	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr Zakres: Cd (0,0005 - 0,02) % Pb (0,0005 - 0,20) % Hg (0,0005 - 0,20) % Cr (0,0005 - 0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11/ML wyd. 2 z dn. 16.08.2021 r.
Żelazo i stopy żelaza	Zawartość: Cd, Pb, Hg, Cr, As Zakres: Cd (0,0005-0,02) % Pb (0,0005-0,20) % Hg (0,0005-0,20) % Cr (0,0005-0,20) % As (0,0005-0,20) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-11/ML wyd. 2 z dn. 16.08.2021 r.

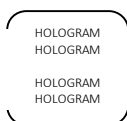
Wersja strony: A

Laboratorium Spektrometrii Emisyjnej i Chromatografii ul. Sowińskiego 5, 44-100 Gliwice		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Rudy miedzi, koncentraty miedzi i produkty flotacji	Zawartość Cu Zakres: (0,040 - 46,31) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-05/ML wyd. 2 z dnia 16.08.2021 r.
Sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz jego elementy polimerowe, tekstylne, papierowe i elektroniczne, materiały stosowane do produkcji sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opakowań	Zawartość polibromowanych bifenyli (PBB) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDE) Mono-BB Di-BB Tri-BB Tetra-BB Penta-BB Heksa-BB Hepta-BB Okta-BB Nona-BB Deka-BB Mono-BDE Di-BDE Tri-BDE Tetra-BDE Penta-BDE Heksa-BDE Hepta-BDE Okta-BDE Nona-BDE Deka-BDE Zakres: (0,005 - 0,06) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-08/ML wyd. 3 z dn. 16.08.2021 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 274

Status zmian: wersja pierwotna – A



**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ MECHANICZNYCH I FIZYCZNYCH**

MARIA SZAFRAN
dnia: 07.12.2023