


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 274

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

Wydanie nr 5, Data wydania: 19 listopada 2009 r.

 AB 274	Nazwa i adres organizacji macierzystej INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice
	Nazwa i adres laboratorium ZAKŁAD CHEMII ANALITYCZNEJ ul. Sowińskiego 5 44-100 Gliwice
Dziedzina badań: Chemia	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań Pracownia Analiz Klasycznych P-1 Pracownia Spektrometrii Atomowej P-2 Pracownia Optycznej Spektrometrii Emisyjnej P-4 Pracownia Fluorescencyjnej Spektrometrii Rentgenowskiej P-5 dr inż. Ewa Szmyd - Kierownik Zakładu mgr inż. Andrzej Hryniszyn - Zastępca Kierownika Zakładu

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Pracownia Analiz Klasycznych P-1 dr inż. Ewa Szmyd mgr inż. Andrzej Hryniszyn		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mosiądze	Zawartość: Cu (38,0 - 98,0) % Metoda elektrograwimetryczna	PB-P1/01/NL wyd. 1 z dnia 15.06.2006
Stopy srebra	Zawartość: Ag (10,0 - 97,5) % Metoda miareczkowa	PB-P1/02/NL wyd. 1 z dnia 15.06.2006
Koncentraty miedziowe	Zawartość: Cu (10,0 - 45,0) % Metoda miareczkowa	PB-P1/03/NL wyd. 1 z dnia 15.06.2006
Stopy cyny i ołowiu	Zawartość: Ag (0,005 - 0,5) % Cd (0,0005 - 0,005) % Al (0,0005 - 0,005) % Ni (0,001 - 0,02) % In (0,01 - 0,20) % Zn (0,0005 - 0,01) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P1/04/NL wyd. 1 z dnia 12.01.2009
Stopy cyny i srebra	Zawartość: Pb (0,005 - 0,20) % Sb (0,005 - 0,20) % Bi (0,005 - 0,20) % % Cd (0,001 - 0,05) % In (0,005 - 0,10) % Al (0,0005 - 0,05) % Fe (0,005 - 0,10) % Zn (0,001 - 0,05) % Ni (0,001 - 0,05) % As (0,005 - 0,10) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P1/04/NL wyd. 1 z dnia 12.01.2009

Wersja strony: A

Pracownia Spektrometrii Atomowej P-2 dr Inż. Ewa Szmyd mgr inż. Andrzej Hryniszyn		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Koncentraty miedziowe	Zawartość Ag (0,03 - 0,15) % Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa (FAAS)	PB-P2/01/NL wyd. 4 z dnia 15.06.2006

Wersja strony: A

Pracownia Optycznej Spektrometrii Emisyjnej P-4 dr Inż. Ewa Szmyd mgr inż. Andrzej Hryniszyn		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Srebro	Zawartość: Pb (0,0002 - 0,02) % Fe (0,0003 - 0,015) % Cu (0,0015 - 0,20) % Zn (0,0003 - 0,02) % Bi (0,00015 - 0,0050) ppm Sb (0,0001 - 0,0060) ppm Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	PB-P4/01/NL wyd. 5 z dnia 15.06.2006
Koncentraty miedziowe	Zawartość: Cu (10,0 - 58,0) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	
Rudy i odpady miedziowe	Zawartość: Cu (0,04 - 10,0) % Optyczna Spektrometria Emisyjna - (OES-ICP)	

Wersja strony: A

Pracownia Fluorescencyjnej Spektrometrii Rentgenowskiej P-5 dr Inż. Ewa Szmyd mgr inż. Andrzej Hryniszyn		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Stopy srebra BAg	Zawartość: Ag (37,0 - 57,0) % Cu (14,0 - 33,0) % Zn (14,0 - 31,0) % Cd (0,01 - 25,0) % Sn (1,0 - 6,0) % Ni (1,0 - 3,0) % Fluorescencyjna Spektrometria Rentgenowska (WD XRF)	PB-P5/01/NL wyd. 2 z dnia 12.01.2009
Stopy cyny i ołowiu	Zawartość: Sn (56,0 - 91,0) % Sb (0,01 - 14,0) % Cu (0,004 - 8,5) % As (0,004 - 0,6) % Cd (0,004 - 01,5) % Ni (0,01 - 0,6) % Fe (0,008 - 0,2) % Pb (0,07 - 44,0) % Zn (0,01 - 0,10) % Bi (0,01 - 0,25) % Au (0,020 - 0,25) % Fluorescencyjna Spektrometria Rentgenowska (WD XRF)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 274

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 19.11.2009 r.