

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 280

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

Wydanie nr 16 Data wydania: 13 listopada 2018 r.

 <p>AB 280</p>	Nazwa i adres MENNICA – METALE SP. Z O.O. LABORATORIUM ANALITYCZNE ul. Weteranów 157 05-250 Radzymin
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/8 C/18; C/21	Badania chemiczne metali Badania chemiczne materiałów opakowaniowych, papieru, tekstury, wyrobów z tworzyw sztucznych

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 280 z dnia 13.11.2018 r.
Cykl akredytacji od 13.11.2018 r. do 26.02.2023 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Analityczne ul. Weteranów 157, 05-250 Radzymin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Roztwory metali szlachetnych zawierające: Pd, Au, Pt, Rh	Stężenie metali Zakres: Au (1,0 – 5,0) % Pd (1,0 – 15,0) % Pt (1,0 – 6,0) % Metoda wagowa	Instrukcje: ZL4b-050 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-051 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-052 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r.
	Stężenie rodu Zakres: Rh (0,05 – 0,12) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Instrukcja ZL4b-021 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
	Stężenie metali Zakres: Au (1,0 – 5,0) % Pd (1,0 – 15,0) % Pt (1,0 – 12,0) % Rh (0,05 – 0,30) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Instrukcja: ZL4b-126 wyd. 3 z dnia 25.07.2018 r.
Stopy metali szlachetnych zawierające Pd, Au, Pt, Rh	Zawartość metali Zakres: Au (10 – 20) % Pd (35 – 65) % Pt (20 – 50) % Metoda wagowa	Instrukcje: ZL4b-050 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-051 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-052 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r.
	Zawartość rodu Zakres: Rh (0,2 – 1,5) % Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Instrukcja: ZL4b-126 wyd. 3 z dnia 25.07.2018 r.
	Zawartość rodu Zakres: Rh (0,2 – 1,5) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Instrukcja: ZL4b-021 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
Roztwór kwasu chloroplatynowego	Stężenie platyny Zakres: Pt (0,5 – 21,0) % Metoda wagowa	Instrukcja: ZL4b-052 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r.
Stopy srebra: Ag 800, Ag 925 i Ag 935	Zawartość srebra Zakres: Ag (79,0 – 95,0) % Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Instrukcja: ZL4b-048 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
Stopy złota	Zawartość metali Zakres: Ag (3,0 – 65,0) % Au (33,3 – 99,0) % Pd (10,0 – 32,0) % Metoda wagowa	Instrukcje: ZL4b-047 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-050 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-051 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Stopy PtRh	Zawartość pierwiastków Zakres: Ba, Ca, Mg, Mn (1 – 1000) ppm Ag, Be, Bi, Cr, Cu, Pd, Si, Zn (3 – 1000) ppm Al, Au, Fe, Ni, Pb, Cd, Co, Mo, Te, Zr (5 – 1000) ppm As, Ir, Ru, Sb, Sn, Ti (10 – 1000) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w łuku prądu stałego (SE)	Instrukcja: ZL4b-001 wyd. 6 z dnia 25.07.2018 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu, Fe, Ni, Zn, Pd, Au, Ag (0,05 – 1,0) % Rh (0,10 – 15,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Instrukcje: ZL4b-023 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-025 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-027 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-028 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-021 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Rh (0,5 – 30,0) % Metoda fluorescencyjnej spektrometrii rentgenowskiej z dyspersją energii (ED-XRF)	Instrukcja: ZL4b-010 wyd. 6 z dnia 25.07.2018 r.
Stopy PtIr	Zawartość pierwiastków Zakres: Ba, Ca, Mg, Mn (1 – 1000) ppm Ag, Be, Bi, Cr, Cu, Pd, Si, Zn (3 – 1000) ppm Al, Au, Fe, Ni, Pb (5 – 1000) ppm As, Rh, Ru, Sb, Sn (10 – 1000) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w łuku prądu stałego (SE)	Instrukcja: ZL4b-002 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
	Zawartość pierwiastków Zakres: Cu, Fe, Ni, Zn, Pd, Ag, Au (0,05 – 1,0) % Ir (0,10 – 12,0) % Rh (0,10 – 2,0) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Instrukcje: ZL4b-023 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-025 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-027 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-028 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-022 wyd. 4 z dnia 25.07.2018 r. ZL4b-021 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.

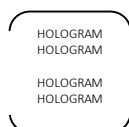
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Au wysokiej czystości (> 99,9 %)	Zawartość pierwiastków Zakres: Ag, As, Bi, Fe, Pb, Pd, Zn (2 – 1000) ppm Cu (2 – 600) ppm Sb, Sn (5 – 1000) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w łuku prądu stałego (SE)	Instrukcja: ZL4b-004 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
Pt wysokiej czystości (> 99,9 %)	Zawartość pierwiastków Zakres: Ba, Ca, Mg, Mn (1 – 1000) ppm Ag, Be, Bi, Cr, Cu, Pd, Si, Zn (3 – 1000) ppm Al, Au, Fe, Ni, Pb (5 – 1000) ppm As, Ir, Rh, Ru, Sb, Sn (10 – 1000) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w łuku prądu stałego (SE)	Instrukcja: ZL4b-003 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
Ag wysokiej czystości > 99,9%	Zawartość pierwiastków Zakres: Bi (3 – 100) ppm Cu (3 – 650) ppm Fe (3 – 200) ppm Pb (3 – 210) ppm Sb (3 – 80) ppm Zn (10 – 240) ppm Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w łuku prądu stałego (SE)	Instrukcja: ZL4b-008 wyd. 5 z dnia 25.07.2018 r.
Popioły Pt	Zawartość platyny Zakres: Pt (50 – 75) % Metoda wagowa	Instrukcja: ZL4b-125 wyd. 3 z dnia 25.07.2018 r.
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych, papieru i tektury	Zawartość metali Zakres: Cd (0,1 – 200) mg/kg Cr _{całk} (1,0 – 500) mg/kg Pb (1,0 – 200) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	Instrukcja: ZL4b-133 wyd. 6 z dnia 25.07.2018 r.
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych, papieru i tektury	Zawartość rtęci Zakres: Hg (0,1 – 100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	Instrukcja: ZL4b-134 wyd. 3 z dnia 25.07.2018 r.
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością Tworzywa sztuczne	Migracja globalna do płynów modelowych imitujących żywność i mediów substytucyjnych Zakres: (0,5 – 15) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-1:2005 PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-7:2006 PN-EN 1186-9:2006 PN-EN 1186-14:2005

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 280

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 13.11.2018 r.