


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1548

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

Wydanie nr 2 Data wydania: 13 kwietnia 2016 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1548</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie</p> <p style="text-align: center;">Plac Marii Curie-Skłodowskiej 5</p> <p style="text-align: center;">20-031 Lublin</p> <p style="text-align: center;">WYDZIAŁ CHEMII</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM ANALITYCZNE</p> <p style="text-align: center;">Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3</p> <p style="text-align: center;">20-031 Lublin</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/4, C/8, C/12, C/20, C/21</p> <p>J/8, J/12, J/21</p> <p>N/8, N/12, N/21</p>	<p>Badania chemiczne wyrobów chemicznych, wyrobów i materiałów konstrukcyjnych – w tym metali i kompozytów, ceramiki, wyrobów farmaceutycznych – leków weterynaryjnych, wyrobów z tworzyw sztucznych, polimerów.</p> <p>Badania metalograficzne wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali i kompozytów, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, polimerów</p> <p>Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych – w tym metali i kompozytów, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, polimerów.</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1548 z dnia 21.01.2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

LABORATORIUM ANALITYCZNE Plac Marii Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby chemiczne, polimery, nanomateriały, katalizatory, kryształy, półprzewodniki.	Obrazowanie widma, fazowy skład jakościowy substancji czystych jednorodnych Zakres spektralny: (50 ÷ 3200) cm ⁻¹ Metoda: Spektroskopia Ramana	PB 5.1 wyd.04 z dnia 21.11.2014 r.
Metale, stopy metali, kompozyty, polimery, ceramiki i tlenki metali.	Mikrostruktura Zakres: (0,5 ÷ 2) μm Tapping Mode (0,5 ÷ 50) μm Scanasynt-HR Metoda: Mikroskopia Sił Atomowych (AFM)	PB 5.2 wyd.04 z dnia 21.11.2014 r.
Materiały nieorganiczne, katalizatory, tworzywa sztuczne, polimery czyste pierwiastki, półprzewodniki, stopy metali.	Pierwiastkowy skład jakościowy w warstwie powierzchniowej Zakres: ⁵ B - ⁹² U z wyłączeniem pierwiastków i izotopów promieniotwórczych Metoda: Spektroskopia Fotelektronów wzbudzanych promieniowaniem Rentgenowskim (XPS)	PB 5.3 wyd.04 z dnia 21.11.2014 r.
Ciała stałe: metale, niemetale, wyroby z tworzyw sztucznych i gumy, polimery, ceramika, węgiel i materiały węglowe, kompozyty, katalizatory, minerały, adsorbenty.	Powierzchnia właściwa Zakres: (5 ÷ 500) m ² /g Metoda: Sorpcja fizyczna	PB 5.4 wyd.03 z dnia 21.11.2014 r.
Materiały stałe zawierające domieszkę metalu: chromu, kobaltu, miedzi, molibdenu, niklu, palladu, platyny, renu, rodu, rutenu, srebra.	Dyspersja metalu na powierzchni, powierzchnia aktywna metalu, wielkość kryształitów metalu Metoda: Chemisorpcja wodoru	PB 5.5 wyd.03 z dnia 21.11.2014 r.
Wyroby farmaceutyczne, suplementy diety.	Tożsamość związku Zakres spektralny: (400 ÷ 4000) cm ⁻¹ Metoda: Spektroskopia w Podczerwieni (FT-IR)	Farmakopea Polska, wyd. X, tom 1, 2014, p. 2.2.24
Metale, związki metali z niemetalami, minerały, katalizatory.	Fazowy skład jakościowy Metoda: Dyfrakcja promieniowania Rentgenowskiego	PN-EN 13925-1:2007 z wyłączeniem punktów od 7.4 do 7.11 oraz punktu 8
	Ilościowy skład fazowy metodą dyfrakcji promieniowania Rentgenowskiego Metoda Rietvela	PN-EN 13925-1:2007 z wyłączeniem punktów od 7.4 do 7.11 oraz punktu 8 PN-EN 13925-2:2004 z wyłączeniem punktów 4.5, 6.3, 6.6

Wersja strony: A

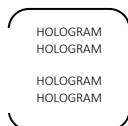
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kompozyty; spieki; materiały metaliczne i niemetaliczne; ceramiki; wyroby z tworzyw metalicznych i niemetalicznych; wyroby z tworzyw sztucznych.	Mikrostruktura Metoda: Skaningowa Mikroskopia Elektronowa (SEM)	PB 5.8 wyd.03 z dnia 21.11.2014 r.
	Mikrostruktura Metoda: Transmisyjna Mikroskopia Elektronowa (TEM)	PB 5.9 wyd.03 z dnia 21.11.2014 r.
	Skład chemiczny – analiza jakościowa Zakres: Z5 ÷ Z92 z wyłączeniem Cu Metoda: Mikroanaliza Rentgenowska – EDS/TEM	PB 5.10 wyd.03 z dnia 21.11.2014 r.
	Skład chemiczny – analiza jakościowa Zakres: Z5 ÷ Z92 Metoda: Mikroanaliza Rentgenowska – EDS/SEM	ISO 22309:2011
Wyroby z materiałów konstrukcyjnych (stopy metali, kompozyty, spieki, ceramika, tworzywa sztuczne)	Parametry chropowatości Zakres: Ra (50÷650) nm Profilometria optyczna	PB 5.11 wyd.05 z dnia 18.12.2015 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1548

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA



TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.04.2016 r.