


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1661

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

Wydanie nr 1 Data wydania: 3 października 2017 r.

| | |
|--|---|
|  <p>AB 1661</p> | Nazwa i adres WROCLAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT+ Sp. z o.o. ul. Stabłowicka 147 54-066 Wrocław |
| Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań | Dziedzina/przedmiot badań: |
| C/4; C/9; C/22 N/8 | Badania chemiczne chemikaliów, gleby, żywności Badania właściwości fizycznych wyrobów i materiałów konstrukcyjnych w tym metali i kompozytów |

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1661 z dnia 03.10.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

| Laboratorium Spektrometrii Mas (MS) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|---|--|--|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Chemikalia: substancje organiczne w postaci stałej i ciekłej | Potwierdzenie tożsamości za wyjątkiem izomerów Zakres: (150 - 3000) m/z Metoda spektrometrii mas z jonizacją w źródle jonów ESI i fragmentacją CID (ESI-MS/MS) | PB-MS-01 edycja 5 z dn. 28.07.2017 r. |

Wersja strony: A

| Laboratorium Spektrometrii Mas (MS) Laboratorium Magnetycznego Rezonansu Jądrowego (NMR) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|--|--|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Chemikalia: substancje organiczne w postaci stałej i ciekłej | Identyfikacja Metoda spektrometrii mas z jonizacją w źródle jonów ESI i fragmentacją CID ESI-MS/MS (w zakresie (150 - 3000) m/z za wyjątkiem izomerów) i/lub metodą spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR) Wynik uzyskany metodą ESI-MS/MS podawany jest z ograniczeniami | PB-MS-01 edycja 5 z dn. 28.07.2017 r. PB-NMR-01 edycja 4 z dn. 10.04.2017 r. |

Wersja strony: A

| Laboratorium Magnetycznego Rezonansu Jądrowego (NMR) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|---|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Chemikalia: substancje organiczne w postaci stałej i ciekłej | Identyfikacja Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR) | PB-NMR-01 edycja 4 z dn. 10.04.2017 r. |
| Chemikalia: substancje organiczne w postaci stałej i ciekłej rozpuszczalne w rozpuszczalnikach organicznych lub wodzie | Zawartość związków organicznych Zakres: (10,00 - 100,00)% Metoda spektrometrii magnetycznego rezonansu jądrowego (NMR) | PB-NMR-02 edycja 5 z dn. 10.04.2017 r. |

Wersja strony: A

| Laboratorium Spektroskopii w Podczerwieni (FTIR) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|--|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Chemikalia: substancje organiczne w postaci stałej i ciekłej | Potwierdzenie tożsamości Zakres: (400 – 4000) cm ⁻¹ Metoda spektrometrii w podczerwieni z Transformacją Fouriera | Farmakopea Polska, wyd X Tom I, 2014 pkt.2.2.24 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Chromatografii Gazowej (GC) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|--|--|------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Gleby | Indeks oleju mineralnego (węglowodory ropopochodne) Zakres: (300 - 6000)mg/kg s.m. Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) | PN-EN ISO 16703:2011 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Absorpcyjnej Spektroskopii Atomowej (ASA) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|--|--|------------------------------|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Gleby | Zawartość metali: Zakres: Kadm (2 - 250) mg/kg s.m. Kobalt (12 - 850) mg/kg s.m. Ołów (15 - 1250) mg/kg s.m. Nikiel (12 - 800) mg/kg s.m. Cynk (12 - 1250) mg/kg s.m. Chrom (10 - 800) mg/kg s.m. Mangan (10 - 8000) mg/kg s.m. Miedź (10 - 2000) mg/kg s.m. Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)) | PN-ISO 11047:2001 |
| | Zawartość metali: Zakres: Kadm (0,2 - 2) mg/kg s.m. Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS) | PN-ISO 11047:2001 |
| | Zawartość suchej masy Zakres: (40 - 99)% Metoda wagowa | PN ISO 11465:1999 |
| Żywność: susz roślinny (grzyby, zioła, liście, herbata) | Zawartość metali: Zakres: Cynk (10 - 80) mg/kg Miedź (5 - 70) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-EN 14084:2004 |

Wersja strony: A

| Laboratorium Krystalografii (XRD) ul. Stabłowicka 147, 54-066 Wrocław | | |
|---|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Wyroby i materiały konstrukcyjne - metale, kompozyty: materiały polikrystaliczne lite i proszki (bez fazy amorficznej) | Jakościowy skład fazowy Metoda dyfrakcji rentgenowskiej XRD | PN-EN 13925-1:2007 z wyłączeniem pkt. 7.4 - 7.11 oraz pkt. 8 |
| | Parametr sieci, rozmiar krystalitów Metoda dyfrakcji rentgenowskiej XRD - metoda Ritvela | PN-EN 13925-1:2007 z wyłączeniem pkt. 7.6 -7.11 oraz pkt. 8 |
| | Ilościowy skład fazowy Zakres: (5,0-100,0)% Metoda dyfrakcji rentgenowskiej XRD - metoda Ritvela, - metoda wzorca wewnętrznego | PN-EN 13925-1:2007 z wyłączeniem pkt 7.4 – 7.11 oraz pkt. 8, PN-EN 13925-2:2004 z wyłączeniem pkt 4.5, 6.3, 6.6 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1661

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR**

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 03.10.2017 r.