

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1525

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

Wydanie nr 6 Data wydania: 24 maja 2018 r.

 AB 1525	Nazwa i adres UNIwersYTET WARSZAWSKI ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 00-927 Warszawa CENTRUM NAUK BIOLOGICZNO-CHEMICZNYCH UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO ul. Żwirki i Wigury 101 02-089 Warszawa WYDZIAŁ GEOLOGII ul. Żwirki i Wigury 93 02-089 Warszawa
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/4; C/9; C/22 C/9; N/9	Badania chemiczne chemikaliów, wody, gleby, wody do spożycia przez ludzi, żywności Badania chemiczne i właściwości fizycznych materiału skalnego

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1525 z dnia 24.05.2018 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego Analityczne Centrum Eksperckie ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie metali: Zakres: Ag (0,1 - 100) µg/l As (0,5 - 1000) µg/l Au (0,5 - 100) µg/l Ba (0,05 - 100) µg/l Be (0,07 - 1000) µg/l Bi (0,2 - 100) µg/l Cd (0,01 - 100) µg/l Co (0,05 - 100) µg/l Cr (0,5 - 100) µg/l Cu (0,2 - 100) µg/l Li (0,1 - 100) µg/l Mn (0,1 - 100) µg/l Mo (0,2 - 100) µg/l Ni (0,5 - 100) µg/l Pb (0,1 - 100) µg/l Pd (0,2 - 100) µg/l Pt (0,02 - 100) µg/l Sb (0,02 - 100) µg/l Se (0,5 - 1000) µg/l Sn (0,1 - 100) µg/l Sr (0,5 - 100) µg/l Te (0,03 - 100) µg/l Tl (0,01 - 100) µg/l U (0,01 - 100) µg/l Zn (1 - 1000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie sodu Zakres: (0,05 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994
	Stężenie potasu Zakres: (0,10 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie magnezu Zakres: (0,20 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 - 50) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: owoce	Zawartość metali: Zakres: As (0,020 – 5,0) mg/kg Cd (0,010 – 5,0) mg/kg Pb (0,050 – 5,0) mg/kg Hg (0,01 – 0,25) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	LB1/PB-04 wydanie 4.2 z dnia 13.07.2017 r.

Wersja strony: A

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa Laboratorium Badań Strukturalnych i Fizyko-Chemicznych ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa		
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 – 5000) m/z Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją wysokorozdzielczą spektrometrią mas z jonizacją w źródle jonów ESI (HPLC-HRMS)	LB3/PB-03 wydanie 1 z dnia 04.04.2018 r.

Wersja strony: A

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego Laboratorium Biogeochemii i Ochrony Środowiska ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba	Zawartość rtęci całkowitej Zakres: (0,005 – 2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	LB2/PB-02 wydanie 3.1 z dnia 01.09.2017 r.
Woda	Stężenie metali: Zakres: Co (0,10 – 10) mg/l Ni (0,10 – 10) mg/l Cu (0,05 – 6) mg/l Zn (0,05 – 2) mg/l Cd (0,02 – 2) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002

Wersja strony: A

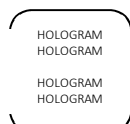
Wydział Geologii Środowiskowe Laboratorium Niskotemperaturowej Skaningowej Mikroskopii Elektronowej Cryo-SEM ul. Żwirki i Wigury 93, 02-089 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał skalny	Mikrostruktura Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)	LB4/PB-01 wydanie 1 z dnia 05.05.2017
	Pomiar wielkości ziaren Zakres: 0,02 μm – 2 mm Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)	ISO 16700:2016
	Skład chemiczny w mikroobszarze Metoda skaningowej mikroskopii elektronowej z systemem EDS (SEM-EDS)	ISO 22309:2011

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1525

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR**



LUCYNA OLBORSKA
dnia: 24.05.2018 r.