


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No AB 215

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

Wydanie/Issue 20 z/of 24.03.2021

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 07.06.2021 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 07.06.2021

 AB 215	Nazwa i adres / Name and address INSTYTUT MEDYCYNY PRACY IMIENIA PROF. DRA MED. JERZEGO NOFERA W ŁODZI ZAKŁAD MONITORINGU BIOLOGICZNEGO I ŚRODOWISKA ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8 91-348 Łódź
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> – C/3/P – C/33/P – C/28, C/30, C/31 – C/4, C/42 – C/5 – C/11 – C/10 	<ul style="list-style-type: none"> – Badania chemiczne i pobieranie próbek obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Chemical tests and sampling of biological items and materials for testing – Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air) – Badania chemiczne wody, gleby, skał/ Chemical tests of water, soil, rocks – Badania chemiczne wyrobów chemicznych, kosmetyków/ Chemical tests of chemical products, cosmetics – Badania chemiczne materiałów budowlanych/ Chemical tests of building materials – Badania chemiczne mebli/ Chemical tests of furniture – Badania chemiczne paliw/ Chemical tests of fuels

Wersja strony/Page version: A

^{*)} Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl /
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 215 z dnia 11.03.2020 r.
Cykl akredytacji od 04.06.2018 r. do 03.06.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No AB 215 of 11.03.2020
Accreditation cycle from 04.06.2018 to 03.06.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Pracownia Biochemii i Monitoringu Środowiskowego Substancji Organicznych ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie / zawartość anestetyków halogenowych - desfluran Zakres: (0,2 – 250) mg/m ³ (0,001 – 0,95) mg w próbce - sewofluran, izofluran, halotan Zakres: (0,2 – 190) mg/m ³ (0,001 – 0,95) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	ZBH-PB-09 wydanie 5 z dnia 04.04.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie substancji organicznych ^{2), 3)} Zawartość substancji organicznych ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze, normy, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁶⁾
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie substancji niskowrzących ^{2), 3)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	Procedury badawcze, normy, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁶⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość cytostatyków ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Procedury badawcze, normy, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁶⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Identyfikacja substancji organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) z wykorzystaniem bibliotek widm masowych ⁴⁾	Procedury badawcze ⁵⁾
Wyroby chemiczne ¹⁾ Kosmetyki ¹⁾ Meble ¹⁾ Paliwa ciekłe ¹⁾ Materiały budowlane ¹⁾ Woda, gleba, skały	Identyfikacja substancji organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS) z wykorzystaniem bibliotek widm masowych ⁴⁾	Procedury badawcze ⁵⁾
Materiał biologiczny ¹⁾	Stężenie metabolitów ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS/MS)	Procedury badawcze ⁶⁾
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem lub filtry	Stężenie / zawartość substancji organicznych ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze, normy, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁶⁾
	Stężenie / zawartość substancji organicznych ^{2), 3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Procedury badawcze, normy, Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ⁶⁾

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w instrukcjach aparatu
- 5) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 6) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach / procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualne listy badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji są publicznie udostępniane przez akredytowany podmiot.

Pracownia Analiz Metali ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 8, 91-348 Łódź		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Krew	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego i środowiskowego na czynniki chemiczne Metoda próżniowego systemu pobierania krwi	ZBM-PB-09 wydanie 6 z dnia 04.01.2016 r.
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	<p>Stężenie/ zawartość metali i ich związków Zakres:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chrom metaliczny i jego związki (chrom (II), chrom (III), chrom (VI)) – w przeliczeniu na Cr (0,0001 – 1,0) mg/m³ (0,072 – 720) µg w próbce - nikiel i jego związki z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu – w przeliczeniu na Ni (0,0001 – 0,5) mg/m³ (0,072 – 360) µg w próbce - kadm i jego związki nieorganiczne, w przeliczeniu na Cd <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (0,0001 – 0,02) mg/m³ (0,072 – 14,4) µg w próbce - ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) – w przeliczeniu na Pb <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna (0,005 – 0,1) mg/m³ (3,6 – 72) µg w próbce - tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (0,25 – 20) mg/m³ (16 – 720) µg w próbce - mangan i jego związki nieorganiczne, w przeliczeniu na Mn <ul style="list-style-type: none"> - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna (0,005 – 0,4) mg/m³ (3,6 – 288) µg w próbce <p>Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)</p>	ZBM-PB-15 wydanie 1 z dnia 08.10.2018 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Material biologiczny ¹⁾	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	Procedury badawcze ⁴⁾
Krew	Stężenie metali ^{2), 3)} Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Procedury badawcze ⁴⁾

Wersja strony: A

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Aktualne listy badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji są publicznie udostępniane przez akredytowany podmiot.

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 215**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN
dnia: 07.06.2021 r.

