


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1017

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

Wydanie nr 14 Data wydania: 23 stycznia 2019 r.

 <p>AB 1017</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p style="text-align: center;">OŚRODEK BADANIA WARUNKÓW PRACY „MODUS” S.C. Waldemar Uździcki, Bogna Uździcka ul. Wiśniowa 19 A 65-517 Zielona Góra</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina / przedmiot badań:</p>
<p>C/9 G/9 N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne powietrza Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1017 z dnia 21.03.2018 r.

Cykl akredytacji od 23.03.2017 r. do 22.03.2021 r.

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

Ośrodek Badania Warunków Pracy „Modus” s.c. Waldemar Uździcki, Bogna Uździcka ul. Wiśniowa 19 A, 65-517 Zielona Góra		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,2 – 28) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Spaliny silnika Diesla - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,2 – 8) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,34 – 585) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-04 wersja 8 z dnia 14.02.2017 r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 12,5) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-05 wersja 9 z dnia 20.08.2018 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (6,0 – 60,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,2 – 5,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,29 – 11,43) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,25 – 10,13) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-09/01 wersja 3 z dnia 20.08.2018 r.
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,44) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 0,11) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB-09/02 wersja 2 z dnia 18.10.2017 r.
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,010 – 0,400) mg/m ³ (0,010 – 0,400) mg w próbce Metoda spektrometrii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności / badane cechy / metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35 – 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 3 p. 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1017

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARIA SZAFRAN
dnia: 23.01.2019 r.

