


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1288

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

Wydanie nr 9 Data wydania: 23 stycznia 2019 r.

 <p>AB 1288</p>	Nazwa i adres ANPO Lab Piotr Dobrzyński ul. Sybiraków 17/31, 15-204 Białystok LABORATORIUM ul. Grochowa 2a, 15-423 Białystok
Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań	Dziedzina/przedmiot badań:
C/9 G/9 N/9/P P/9	Badania chemiczne powietrza Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, drgania, oświetlenie, mikroklimat Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Pobieranie próbek powietrza

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARIA SZAFRAN

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1288 z dnia 16.09.2015 r.
Cykl akredytacji od 07.10.2015 r. do 06.10.2019 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

LABORATORIUM ul. Grochowa 2a, 15-423 Białystok		
Przedmiot badań/wyrób	Przedmiot badań/wyrób	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 i 3 – punkt 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (1 - 30000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	Procedura Badawcza PB-01, wydanie 1 z dnia 24.03.2011 r.
Środowisko pracy - oświetlenie awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2005 Procedura Badawcza PB-01, wydanie 1 z dnia 24.03.2011 r.
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0.04 - 120) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1.4a_{wx}$, $1.4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszeń drgań Zakres: (0,2 - 3000) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PN-EN 689:2002 PN-91/Z-04030/05 PN-91/Z-04030/06 Procedura Badawcza PB-02, wydanie 1 z dnia 24.03.2011 r.
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,29 - 17) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,30 - 37) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie gazów Zakres: CO (2,33 - 250) mg/m ³ NO (0,37 - 12,48) mg/m ³ NO ₂ (0,57 - 2,10) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	Procedura Badawcza PB-02, wydanie 1 z dnia 24.03.2011 r.

Wersja strony: A

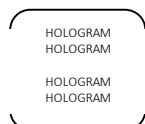
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (20 - 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (5 - 60) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 - 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN ISO 7243:2018-01
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 - 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 - 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik twc (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-20 - 60) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 - 60) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 - 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1288

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU



MARIA SZAFRAN
dnia: 23.01.2019 r.