


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 390

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

Wydanie nr 11, Data wydania: 2 luty 2016 r.

 <p>AB 390</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">“PaNELTECH” Sp. z o.o. LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA I PRACY ul. Michałkowicka 24 41-508 Chorzów</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiot badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9 G/9 N/9 P/9</p>	<p>Badania chemiczne powietrza, pyłu Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie, mikroklimat Badanie właściwości fizycznych powietrza Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 390 z dnia 05.02.2014 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Ochrony Środowiska i Pracy ul. Michałkowska 24, 41-508 Chorzów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (4 - 1900) Lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PB/04/B:12.09.2013
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres: (25 - 138) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (55 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 – punkt 10 i strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-10 - 50) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (-10 - 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (15 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 4,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2005
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-10 - 30) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (-10 - 30) °C Wilgotność powietrza Zakres: (15 - 80) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 4,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (0 - 90) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (0 - 90) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (0 - 90) °C Prędkość powietrza Zakres: (0,15 - 4,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 27243:2005
	Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne - substancje nieorganiczne - metale frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,3 - 14,3) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenia pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,5 - 44,8) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Zawartość tlenku węgla Zakres: (2,7 - 580) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PA/25/B:17.02.2010
	Stężenie tlenku azotu, ditlenku azotu Zakres: NO (0,13 - 62,5) mg/m ³ NO ₂ (0,19 - 38,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PA/26/B:17.02.2010
	Stężenie amoniaku Zakres: (4,5 - 60,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie ditlenku azotu, tlenku azotu Zakres: NO ₂ (0,22 - 3,58) mg/m ³ NO (0,73 - 11,63) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-040009-11:2008
	Stężenie wodorotlenku potasu Zakres: (0,22 - 2,2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-87/Z-04 005.03
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,13 - 2,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-84/Z-04005.02
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (1,25 - 12,5) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225.03
	Stężenie chloru Zakres: (0,25 - 1,25) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PA/16/C:26.03.2010
	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 - 0,25) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994

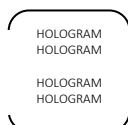
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie siarkowodoru Zakres: (2,0 - 16,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,13 - 5,3) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PA/21/B:18.03.2010
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,32 - 6,4) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-12:1996
Środowisko pracy - pył	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,8 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018.04

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 390

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 02.02.2016 r.