


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1153

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

Wydanie nr 8, Data wydania: 16 sierpnia 2016 r.

 <p style="text-align: center;">AB 1153</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">„TOP 2001” Sp. z o.o. ul. Octowa 4C 15-399 Białystok</p> <p style="text-align: center;">LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY TOP 2001 ul. Gałaja 26 16-400 Suwałki</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P G/9; N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenie, drgania, mikroklimat, hałas w środowisku pracy i w środowisku ogólnym, wydatek energetyczny</p> <p>Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1153 z dnia 29.01.2014 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Laboratorium Badań Środowiska Pracy TOP 2001 ul. Gałaja 26, 16-400 Suwałki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB 01-06 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie awaryjne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 200) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2005
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40 - 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (42 - 135) 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
	Ekspozycja na hałas odniesiona do - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0,0 - 30,0) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (0,0 - 30,0) °C Wilgotność Zakres: (29,2 - 85,1) % Prędkość powietrza Zakres: (0,10 - 5,00) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB 05-03 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10,0 - 42,0) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10,0 - 42,0) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (10,0 - 42,0) °C 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 – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-5,1 - 10,0) °C Temperatura poczerwionej kuli Zakres: (-5,1 - 10,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (29,2 - 85,1) % Prędkość powietrza Zakres: (0,10 - 5,00) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2 - 100) ms ⁻² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych ważonych 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 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 - 100) ms ⁻² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1,4 a _{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

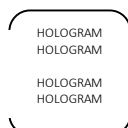
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek w celu oceny narażenia zawodowego na: – pyły przemysłowe - frakcja wdychalna frakcja respirabilna – substancje organiczne frakcja wdychalna – substancje nieorganiczne frakcja wdychalna frakcja respirabilna – metale frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,19 - 20,00) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,15 - 7,30) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie gazów Zakres: CO (5,0 - 125) mg/m ³ NO (0,87 - 12,5) mg/m ³ NO ₂ (0,38 - 19,3) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB 04-02 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe – frakcja respirabilna Zakres (0,07 - 34,72) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB 06-02 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres (0,02 - 2,08) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres (0,02 - 2,08) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB 06-02 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Przepływ powietrza Zakres: (9,6 - 59,6) dm ³ /min Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB 02-03 wydanie z dnia 01.10.2015 r.
	Wydatek energetyczny (z obliczeń)	
Środowisko ogólne - hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24 - 115) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1542)
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1153

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA



TADEUSZ MATRAS
dnia: 16.08.2016 r.