


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1123

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

Wydanie nr 2 Data wydania: 18 listopada 2010 r.

 <p>AB 1123</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>J.O. SOLUTIONS Janusz Olborski ul. Zeusa 51/17 01-497 Warszawa</p>
<p>Kod identyfikacji dziedzina/obiekt (obiekty) badań</p> <p>A/9; C/9; G/3; G/9; N/9; P/9</p>	<p>Dziedziny/obiekt (obiekty) badań:</p> <p>Badania hałasu – próbki środowiskowe</p> <p>Badania chemiczne powietrza</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – drgania, oświetlenie</p> <p>Badania właściwości fizycznych powietrza</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

J.O. Solutions Janusz Olborski ul. Łużycka 6b, 05-092 Łomianki Dolne (działalność techniczna) mgr inż. Janusz Olborski – Właściciel		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek powietrza – pyły – metale – związki organiczne Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az-1:2004
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,06 – 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,06 – 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie tlenu azotu Zakres: (0,13 – 65) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,19 – 38) mg/m ³ Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,2 – 600) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	I-10 wydanie 2 z dnia 08.08.2009 r.
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (23 – 136) dB Poziom ekspozycji na hałas w odniesieniu do 8 godzinnego dnia pracy i tygodnia pracy	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2009 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 – punkt 10 i punkt 11
Środowisko pracy – drgania mechaniczne przenoszone przez kończyny górne	Skuteczne wartości ważone przyśpieszenia drgań Zakres: (0,01 – 200) ms ⁻² 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 trwającą 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})	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o działaniu ogólnym na organizm człowieka	Skuteczne wartości ważone przyspieszenia drgań Zakres: (0,1 – 1000) ms ⁻² 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 (1,4a _{wx} , 1,4 a _{wy} , a _{wz}) Ekspozycja trwającą 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} , 1,4 a _{wy} , a _{wz})	PN-EN 14253:2008
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 199 900) lx Równomierność oświetlenia	PN-83/E-04040.03 PN-EN12464-1:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1123

Status zmian: wersja pierwotna – A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 18.11.2010 r.