


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1024

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

Wydanie nr 4 Data wydania: 31 marca 2011 r.

 <p>AB 1024</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>„SOWIX” AGENCJA USŁUG BHP i P.POŻ. „SOWIX” LABORATORIUM OCHRONY ŚRODOWISKA PRACY ul. Żeromskiego 4 A 21-400 Łuków</p>
<p>Kod identyfikacji dziedzina/obiekt (obiekty) badań</p> <p>C/9; G/9; N/9; P/9;</p>	<p>Dziedziny/obiekt (obiekty) badań:</p> <p>Badania chemiczne powietrza, pyłów Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie, drgania, mikroklimat Badania właściwości fizycznych powietrza Pobieranie próbek powietrza, pyłów</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

„SOWIX” Laboratorium Ochrony Środowiska Pracy mgr Joanna Duszyńska mgr inż. Marek Kołodziej		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek pyłów i substancji chemicznych w środowisku pracy	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004 PN-EN 689:2002
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (50 - 120) dB, Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (50 - 125) dB, Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (70 - 140) dB Pomiar bezpośredni Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy (obliczenia) Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy (obliczenia)	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2009 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 – pkt. 10 i pkt. 11
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,5 - 100) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,3 - 100) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie żelaza i manganu w powietrzu Zakres: - żelazo (0,7 - 7) mg/m ³ - mangan (0,05 - 0,4) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB P-01:2008 wydanie 1 z dnia 01.12.2008 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,5 - 60) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB P-02:2008 wydanie 1 z dnia 01.12.2008 r.
	Stężenie tlenku azotu, ditlenku azotu, tlenku węgla, siarkowodoru Zakres: - NO (2,5 - 125) mg/m ³ - NO ₂ (0,38 - 25) mg/m ³ - CO (2,32 - 100) mg/m ³ - H ₂ S (2,84 - 50) mg/m ³ Pomiar bezpośredni	PB P-03:2008 wydanie 2 z dnia 16.11.2009 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,08 - 13) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB P-04:2009 wydanie 1 z dnia 13.08.2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: acetonu, 2-butanonu, cykloheksanonu, etanolu, 2-propanolu, butan-1-olu, 2-metylopropan-1-olu, 2-etoksyetanolu, 2-butoksyetanolu, octanu etylu, octanu butylu, pentanu, heksanu, benzenu, toluenu, o-ksylenu, m-ksylenu, p-ksylenu, 1,2,3-trimetylobenzenu, 1,2,4-trimetylobenzenu, 1,3,5-trimetylobenzenu, etylobenzenu, styrenu, tetrachloroetenu. Zawartość w mieszaninie Zakres: - aceton (0,6 - 1200) mg/m ³ - 2-butanon (0,7 - 1200) mg/m ³ ; - cykloheksanon (0,7 - 1250) mg/m ³ ; - etanol (0,6 - 1150) mg/m ³ - butan-1-ol (0,7 - 1200) mg/m ³ - 2-propanol (0,6 - 1150) mg/m ³ ; - 2-metylopropan-1-ol (0,6 - 150) mg/m ³ ; - 2-etoksyetanol (0,2 - 350) mg/m ³ - 2-butoksyetanol (0,8 - 1300) mg/m ³ - octan etylu (0,7 - 1350) mg/m ³ - octan butylu (0,7 - 180) mg/m ³ ; - pentan (0,8 - 1450) mg/m ³ ; - heksan (0,8 - 1400) mg/m ³ ; - benzen (0,1 - 180) mg/m ³ ; - toluen (0,7 - 1300) mg/m ³ - o-ksylen (0,2 - 350) mg/m ³ ; - m-ksylen (0,2 - 350) mg/m ³ ; - p-ksylen (0,2 - 350) mg/m ³ ; - 1,2,3-trimetylobenzen (0,2 - 50) mg/m ³ ; - 1,2,4-trimetylobenzen (0,2 - 50) mg/m ³ ; - 1,3,5-trimetylobenzen (0,2 - 50) mg/m ³ ; - etylobenzen (0,7 - 1250) mg/m ³ ; - styren (0,7 - 180) mg/m ³ ; - tetrachloroeten (0,7 - 1150) mg/m ³ . Metoda chromatografii gazowej	PB P-05:2009 wydanie 1 z dnia 02.10.2009 r.
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Wskaźnik WBGT Zakres: (+25 do +60) °C Pomiar bezpośredni	PN-EN 27243:2005
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Wskaźnik WCI Zakres: (0 - 2000) kcal/m ² h, Wskaźnik IREQ: Zakres: (0,1 - 6) clo Pomiar bezpośredni	PB M-01:2010 wydanie 1 z dnia 01.02.2010 r.
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Wskaźnik PMV Zakres: -2 do +2 Wskaźnik PPD Zakres: (5 - 75) % Pomiar bezpośredni	PN-EN ISO 7730:2006
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone przyspieszenia drgań Zakres: (0,02 - 100) m/s ² Pomiar bezpośredni	PN-EN 14253+A1:2011
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone przyspieszenia drgań. Zakres: (0,02 - 100) m/s ² Pomiar bezpośredni	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia, Zakres: (5 - 10 000) lx Pomiar bezpośredni Równomierność oświetlenia	PB O-01:2008 wydanie 1 z dnia 8.12.2008 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1024

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 31.03.2011 r.