

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 900

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

Wydanie nr 7 Data wydania: 7 stycznia 2016 r.

| | |
|---|--|
|  <p>AB 900</p> | <p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">MILAB Czesław Misiun ul. Westerplatte 23 75-642 Koszalin</p> |
| <p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p> | <p>Dziedzina/przedmiot badań:</p> |
| <p>G/9 N/9/P P/9</p> | <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenie, drgania, hałas w środowisku pracy/ogólnym, pole elektromagnetyczne w środowisku pracy/ogólnym Badania właściwości fizycznych powietrza i pobieranie próbek powietrza Pobieranie próbek powietrza</p> |

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 900 z dnia 07.01.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

| MILAB Czesław Misiun ul. Westerplatte 23, 75-642 Koszalin | | |
|---|--|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności /badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy – hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 – 135,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35,0 – 137,0) dB Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych (63 - 8000) Hz Zakres: (25,0 – 135,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metod obejmujących strategię 2 - p. 10 i strategię 3 - p. 11 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8 godzinowego dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko ogólne – hałas pochodzący od maszyn, urządzeń, instalacji, zakładów przemysłowych | Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (24,0 – 135,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | Załącznik Nr 7 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 r (Dz. U. 2014, poz. 1542) z wyłączeniem pkt. F |
| | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń) | |
| Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej – hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (24,0 – 135,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-87/B-02156 |
| | Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy – powietrze | Pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: – pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna – substancje organiczne - frakcja wdychalna – 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: (0,13 – 40,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/05 |
| | Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,13 – 31,6) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/06 |

Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrob | Rodzaj działalności /badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|--|---|
| Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (1 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | PB-01 wydanie 1 z dnia 17.11.2011 r. PN-83/E-04040.03 |
| Oświetlenie awaryjne | Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 - 100) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | PN-EN 1838:2013-11 |
| Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,1 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hw_x} , a_{hw_y} , a_{hw_z}) (z obliczeń) | PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 |
| Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,07 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia 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 min. 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 |

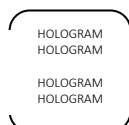
Wersja strony: A

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności /badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne | Natężenie pola elektrycznego w pasmach częstotliwości: 5 Hz - 40 MHz 300 MHz – 40 GHz Zakres: 1,5 V/m - 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: 5 Hz - 40 MHz Zakres: 0,03 A/m - 8 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia - w paśmie częstotliwości 300 MHz – 3,0 GHz (z obliczeń) | PN-T-06580-3:2002 z wyłączeniem pkt. 2.1.4.2 |
| Środowisko ogólne - pole elektromagnetyczne | Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: 60 Hz - 40 GHz Zakres: 1,5 V/m - 30 kV/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: 60 Hz - 3 MHz Zakres: 0,7 A/m - 8 kA/m Metoda pomiarowa bezpośrednia | Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) z wyłączeniem pkt. 27-31 załącznika nr 2 |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 900

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 07.01.2016 r.