**Oferta badań laboratoryjnych**

**Laboratorium Badań Higieny Pracy (LHP) PSSE w Płocku**

**04.03.2024r.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot badań | Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda | Dokumenty odniesienia | Akredytacja |
| Środowisko pracy  - hałas | Równoważny poziom dźwięku A  Maksymalny poziom dźwięku A  Zakres: (25,0-135,0) dB  Szczytowy poziom dźwięku C  Zakres: (35,0-135,0)dB  Metoda pomiarowa bezpośrednia. | PN-N-01307:1994  PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2- punkt 10 i strategię 3 – punkt 11 | A |
| Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do:  - 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy,  - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń) |
| Środowisko pracy  - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia  Zakres (20-10000)  Metoda pomiarowa bezpośrednia. | LHP/PB-1-0-0  Wydanie I z dnia 19.02.2024r. | A |
| Równomierność oświetlenia  (z obliczeń ) |
| Środowisko pracy  - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań  Zakres: (0,5-100) m/s2  Metoda pomiarowa bezpośrednia. | PN-EN ISO 5349 - :2004  PN-EN ISO 5349-2:2004  PN-EN ISO 5349-2:2004/Z1:2015-11 | A |
| Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (ahwx, ahwy, ahwz) (z obliczeń) |
| Środowisko pracy  - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne ważone  Częstotliwościowo przyspieszenie drgań  Zakres: (0,04-10) m/s2  Metoda pomiarowa bezpośrednia. | PN-EN 14253+A1:2011 | A |
| 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 (1,4 awx, 1,4 awy, 1,4 awz) (z obliczeń) |
| Środowisko pracy  - powietrze | Pobieranie próbek do oceny  Narażenia zawodowego na:  - pyły przemysłowe  -frakcja wdychalna  -frakcja respirabilna  - substancje organiczne, w tym:  - frakcja wdychalna  - metale i ich związki w tym:  - frakcja wdychalna  - frakcja respirabilna  - substancje nieorganiczne w tym:  - frakcja respirabilna  - azbest  - włókna respirabilne  - ogniotrwałe włókna ceramiczne  - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi włóknami mineralnymi  - sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych  - włókna respirabilne  Metoda dozymetrii indywidualnej.  Wskaźniki narażenia  (z obliczeń) | PN-Z-04008-07:2002+Az1:2004 | A |
| Środowisko pracy- powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia-frakcja wdychalna  - apatyty i fosforyty  - asfalt naftowy  - cement portlandzki  - ditlenek tytanu  - grafit naturalny  - grafit syntetyczny  - kaolin  - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna  - pyły drewna  - pyły mąki  - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność  - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drena i mąku  - sadza techniczna  - siarczan (VI) wapnia (gips)  - talk  - wegiel (kammienny, brunatny)  - węglan magnezu wapnia (dolomit)  - weglik krzem, niewłóknisty  Zakres (0,18-17,36) mg/m3  Metoda grawimetryczna. | PN-Z-04507:2022-05  PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08 | A |
| Środowisko pracy  - powietrze | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna  - apatyty i fosforyty  - cement portlandzki  - grafit naturalny  - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna  - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki  - talk  - węgiel (kamienny, brunatny)  Zakres: ( 0,09-6,31) mg/m3  Metoda grawimetryczna. | PN-Z-04508:2022-05  PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 | A |

A – metoda akredytowana