**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 AMaksymalny poziom dźwięku AZakres: (25,0-135,0) dBSzczytowy poziom dźwięku CZakres: (35,0-135,0)dBMetoda pomiarowa bezpośrednia. | PN-N-01307:1994PN-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 oświetleniaZakres (20-10000)Metoda pomiarowa bezpośrednia. | LHP/PB-1-0-0Wydanie 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 drgańZakres: (0,5-100) m/s2Metoda pomiarowa bezpośrednia. | PN-EN ISO 5349 - :2004PN-EN ISO 5349-2:2004PN-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 ważoneCzęstotliwościowo przyspieszenie drgańZakres: (0,04-10) m/s2Metoda 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 ocenyNarażenia 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 respirabilneMetoda 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 drewna i mąki- sadza techniczna- siarczan (VI) wapnia (gips)- talk- wegiel (kamienny, brunatny)- węglan magnezu wapnia (dolomit)- weglik krzemu, niewłóknistyZakres (0,18-17,36) mg/m3Metoda grawimetryczna. | PN-Z-04507:2022-05PN-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- krzemionka krystaliczna- pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki- talk- węgiel (kamienny, brunatny)Zakres: ( 0,09-6,31) mg/m3Metoda grawimetryczna. | PN-Z-04508:2022-05PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08 | A |

A – metoda akredytowana

 Podpis kierownika LHP: