

ZAKRES BADAŃ DZIAŁU LABORATORYJNEGO

WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W GDAŃSKU

ul. Dębinki 4, 80-211 Gdańsk

I. ZAKRES BADAŃ AKREDYTOWANYCH Nr AB 561

przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
 01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42
 wg wydania 17 z 08.08.2019

| Laboratorium Badań Higieny Środowiska Laboratorium Analiz Instrumentalnych | | |
|---|---|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn: a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,005-10,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 |
| | Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,050 – 100,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2015-10 |
| | Stężenie tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 30,0) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-87/Z-04100.03 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,002-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-79/Z-04106.02 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,005-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04487:2017-10 |
| | Stężenie kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,001-0,400) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04102-3:2013-10 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyłu niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,005-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04124-5:2006 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Stężenie srebra - frakcja wdychalna, związków nierozpuszczalnych srebra – w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,002-1,000) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04216-2:2012 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Stężenie chromu metalicznego i związków chromu w przeliczeniu na Cr Zakres:(0,005-0,500) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04434:2011 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|------------------------------|--|--|
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna Zakres: (0,050 – 5,0) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04488:2017-10 |
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) – antracen, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/piren, dibenzo/a,h/antracen, benzo/g,h,i/perylene, indeno/1,2,3-c,d/piren Zakres: (0,00003 – 0,00250) mg/m ³ Suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej HPLC-FLD | PN-Z-04240-5:2006 PB_17 edycja 1 z dnia 20.04.2006 r. |
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie pentanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie heksanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04136-3:2003 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Stężenie heptanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-84/Z-04138.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie oktanu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04166.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie nafty Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-92/Z-04227.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie acetonu, octanu etylu, octanu n-butyłu, butanu-1-ol, 2-metylopropan-1-ol, toluenu, ksylenu (mieszanka izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-), etanolu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-89/Z-04023.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie cykloheksanonu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04447.2014-06 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie etylobenzenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-79/Z-04081.01 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|------------------------------|---|--|
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04016-4:1998 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie trichloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-83/Z-04047.03 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-83/Z-04118.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie butan-2-on Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-79/Z-04107.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie 4-metylopentan-2-on Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04372:2009 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Stężenie eteru dietylowego Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04158.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie octanu metylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-78/Z-04119/01 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie tetrachlorku węgla Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-77/Z-04074.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie propan-2-ol Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie octanu winylu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-87/Z-04178.02 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |
| | Stężenie benzenu Zakres: (0,4- 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04016-10:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 25.03.2013 r. |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|---|---|--|
| Środowisko pracy - powietrze | Stężenie styrenu Zakres: (5- 4000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04152/02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| Laboratorium Analiz Instrumentalnych | | |
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry i rurki sorbentowe (żywica XAD) | Zawartość Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA): antracen, benzo/a/antracen, chryzen, benzo/b/fluoranten, benzo/k/fluoranten, benzo/a/piren, dibenzo/a,h/antracen benzo/g,h,i/perylene, indeno/1,2,3-c,d/piren Zakres: (20 - 2000) ng w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD) | PN-Z-04240-5:2006 PB_17 edycja 1 z dnia 2006-04-20 |
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry | Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn: a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04472:2015 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12 |
| | Zawartość tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe: γ a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (5,0-1000,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04469:2015-10 |
| | Zawartość tlenku cynku - w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-87/Z-04100.03 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,2-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-79/Z-04106.02 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04487:2017-10 |
| | Zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd a) frakcja wdychalna b) frakcja respirabilna Zakres: (0,1-40,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04102-3:2013 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyliku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,5-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04124-5:2006 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Zawartość srebra - frakcja wdychalna, związków nierozpuszczalnych srebra - w przeliczeniu na Ag Zakres: (0,2-100,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04216-2:2012 PB_06 edycja 5 z dnia 2016-04-27 |
| | Zawartość chromu metalicznego i związków chromu w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,5-50,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04434:2011 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na filtry | Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (10,0-500,0) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) | PN-Z-04488:2017-10 |
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym | Zawartość pentanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04318:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość heksanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04136-3:2003 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość heptanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-84/Z-04138.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość oktanu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04166.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość nafty Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-92/Z-04227.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość acetonu, octanu etylu, octanu n-butyli, butan-1-ol, 2-metylopropan-1-ol, toluenu, ksylenu (mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-), etanolu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-89/Z-04023.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość cykloheksanonu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04447.2014-06 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość etylobenzenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-79/Z-04081.01 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość trimetylobenzenu (mieszanina izomerów: 1,2,3-; 1,2,4-; 1,3,5-) Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04016-4:1998 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość trichloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-83/Z-04047.03 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|---|
| Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym | Zawartość tetrachloroetenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-83/Z-04118.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość butan-2-on Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-79/Z-04107.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość 4-metylopentan-2-on Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04372:2009 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość eteru dietylowego Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04158.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość octanu metylu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-78/Z-04119/01 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość tetrachlorku węgla Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-77/Z-04074.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość propan-2-ol Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość octanu winylu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-87/Z-04178.02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość benzenu Zakres: (2 - 1000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-Z-04016-10:2005 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |
| | Zawartość styrenu Zakres: (2 - 10000) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID | PN-86/Z-04152/02 PB_42 edycja 3 z dnia 2013-03-25 |

| Laboratorium Badań Higieny Środowiska | | |
|---|--|---|
| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy - hałas | Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30-135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (30-136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem-metody obejmującej strategię nr 2 i 3 -punkt 10 i 11 |
| | Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodnia pracy (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach | Natężenie oświetlenia Zakres: (10-10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia | PB_32 edycja 6 z dnia 2016-04-21 |
| | Równomierność oświetlenia (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany | Temperatura powietrza Zakres: (-10 ÷ 30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-10 ÷ 35) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 ÷ 79)% Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 2)m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7730:2006 |
| | Wskaźnik PMV (z obliczeń) Wskaźnik PPD (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - mikroklimat gorący | Temperatura powietrza Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (20 ÷ 60) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (20 ÷ 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 7243:2018-01 |
| | Wskaźnik WBGT (z obliczeń) | |
| Środowisko pracy - mikroklimat zimny | Temperatura powietrza Zakres: (10 ÷ -30) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 ÷ -30) °C Wilgotność powietrza Zakres: (23 ÷ 77) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 4,5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN ISO 11079:2008 |
| | Wskaźnik IREQ _{min} IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń) | |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|--|--|
| Środowisko pracy – powietrze | Stężenie tlenu węgla Zakres: CO (4,6 – 460) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna | PB_31 edycja 5 z dnia 2016-04-21 |
| | 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 - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej | PN-Z-04008-7:2002 + Az 1:2004 |
| | Wskaźnik narażenia (z obliczeń) | |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki Zakres: (0,2-40) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/05 |
| | Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia- frakcja respirabilna: - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - cement portlandzki Zakres: (0,1-40) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa | PN-91/Z-04030/06 |
| Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne | Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,3 - 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej, skutecznych ważonych częstotliwościowo przyspieszenia drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń) | PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-1:2004/A1:2015-11 |

| Przedmiot badań/wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
|--|---|-----------------------|
| Środowisko pracy drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka | Skuteczne skorygowane częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,03 – 35) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia | PN-EN 14253+A1:2011 |
| | 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 a _{wx} , 1,4a _{wy} , a _{wz}) Ekspozycja trwająca 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 (1,4 a _{wx} , 1,4a _{wy} , a _{wz}) (z obliczeń) | |

II. ZAKRES BADAŃ NIEAKREDYTOWANYCH

| Laboratorium Badań Higieny Środowiska | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Przedmiot badań/ wyrób | Rodzaj działalności/badane cechy/metoda | Dokumenty odniesienia |
| Środowisko pracy | Pomiar i ocena wydatku energetycznego na stanowiskach pracy. | PB_15 edycja 5 z dnia 2016-04-15 |
| | Pobór i oznaczanie ditlenku węgla metodą wskaźnikową. | PB_31 edycja 5 z dnia 2016-04-21 |