


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 802

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

Wydanie nr 6 Data wydania: 14 czerwca 2011 r.

 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 802</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>PRACOWNIA BADAŃ ŚRODOWISKA PRACY „HIGIENA PRACY” MAREK SMOczyŃSKI ul. Jasna 3B/7, 59-400 Jawor ul. Starojaworska 29 B/3, 59-400 Jawor (Działalność techniczna)</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/objektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>C/9; P9; G/9</p>	<p>Badania chemiczne, próbki środowiskowe Pobieranie próbek, próbki środowiskowe Badania dotyczące inżynierii środowiska - hałasu w środowisku pracy, hałasu w środowisku ogólnym, drgań w środowisku pracy, mikroklimatu, oświetlenia</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Pracownia Badań Środowiska Pracy „Higiena Pracy” Marek Smoczyński ul. Starojaworska 29 B/3, 59-400 Jawor		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Grzegorz Dziedziak – Kierownik Pracowni Badań Fizycznych mgr inż. Magdalena Janiszewska – Kierownik Laboratorium mgr inż. Anna Włodarczyk – Iwańska – Zastępca Kierownika Pracowni Badań Fizycznych Alicja Bosak – Specjalista ds. Badań Środowiskowych dr inż. Joanna Czupryńska – Specjalista ds. Badań Środowiskowych		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - pył	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (0,5 - 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek Metoda stacjonarna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004 PN-EN 689:2002
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,06 - 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,06 - 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie żelaza. Zakres: (0,035 - 26,0) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04066/02
	Stężenie manganu Zakres: (0,005 - 1,04) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04125/02
	Stężenie miedzi Zakres: (0,007 - 4,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04106-3:2002
	Stężenie ołowiu Zakres: (0,005 - 2,78) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-ISO 8518:1994
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,005 - 6,04) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.11.00 Wydanie A z dnia 11.10.2010 r.
	Stężenie wodorotlenku potasu Zakres: (0,005 - 4,98) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Stężenie chromu Zakres: (0,004 - 1,75) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.20.00 Wydanie B z dnia 15.07.2010 r.
	Stężenie niklu Zakres: (0,012 - 1,74) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie arsenu Zakres: (0,0002 - 0,087) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej HG-AAS	PN-Z-04011-8:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie dichlororku cynku (chlorku cynku) Zakres: (0,0073 - 6,94) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04367:2008
	Stężenie cynku Zakres: (0,0035 - 14,47) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-87/Z-04100/03
	Stężenie srebra Zakres: (0,0007 - 3,472) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-971/Z-04216/02
	Stężenie kadmu Zakres: (0,0004 - 0,2778) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-85/Z-04102/03
	Stężenie cyny Zakres: (0,15 - 4,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.20.00 Wydanie B z dnia 15.07.2010 r.
	Stężenie glinu Zakres: (0,017 - 5,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.20.00 Wydanie B z dnia 15.07.2010 r.
	Stężenie benzenu Zakres: (0,069 - 19,05) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie toluenu Zakres: (0,14 - 571) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie octanu butylu (n-butylu octanu) Zakres: (0,71 - 267) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie octanu etylu Zakres: (0,71 - 285) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie styrenu Zakres: (2,38 - 1048) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie ksylenu (mieszanina izomerów) Zakres: (0,71 - 153) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie acetonu Zakres: (0,71 - 619) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie butan-1-olu (n-butylowego alkoholu) Zakres: (0,71 - 619) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
Stężenie cykloheksanu Zakres: (1,44 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID		
Stężenie butan-2-olu (sec-butylowego alkoholu) Zakres: (1,44 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID		

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie 2-butoksyetanolu (butoksyetylowego alkoholu) Zakres: (0,76 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,35 - 300) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie butan-2-onu (metyloetyloketonu) Zakres: (0,74 - 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (0,99 - 350) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie etylotoluenu Zakres: (1,17 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie 1-chloro-2,3-epoksypropanu (epichlorohydryny) Zakres: (0,05 - 2,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie 2-aminoetanolu (etanoloaminy) Zakres: (0,24 - 8) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie glikolu etylenowego Zakres: (1,44 - 50) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,71 - 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie benzyny do lakierów Zakres: (0,71 - 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie ftalanu dibutyłu Zakres: (0,50 - 20) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie heksanu (n-heksanu) Zakres: (2,38 - 140) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie propan-1-olu Zakres: (2,05 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie propan-2-olu Zakres: (0,71 - 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (2,28 - 520) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie 1-metoksy-2-propanolu Zakres: (0,62 - 360) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie trichloroetenu Zakres: (0,42 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
Stężenie trimetylobenzenu Zakres: (1,40 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID		
Stężenie trichlorobenzenu Zakres: (1,14 - 60) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID		

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tetrachloroetenu (czterochloroetyleny, perchloroetyleny) Zakres: (0,48 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie 2-metylopropan-1-olu Zakres: (0,71 - 200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie cykloheksanonu Zakres: (0,29 - 160) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie 2-etoksyetanolu Zakres: (1,03 - 160) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Stężenie kwasu octowego Zakres: (1,14 - 60) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie octanu winylu Zakres: (0,88 - 60) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie chloroformu Zakres: (0,24 - 50) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie nafty Zakres: (0,71 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie 4-metylopentanu-2-onu (metyloizobutyloketonu, heksonu) Zakres: (0,53 - 400) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie metanolu (metylowego alkoholu) Zakres: (0,60 - 600) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Stężenie oleju mineralnego (faza ciekła aerozolu) Zakres: (0,1 - 25) mg/m ³ Metoda spektrofotometrii UV	PN-Z-04108-6:2006
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,47- 15) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-92/Z-04225/02
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,20 - 10) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-Z-04015-4:1994
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,38 - 40) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB 18-00.18.00 Wydanie B z dnia 31.01.2011 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,012 - 2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie kwasu siarkowego Zakres: (0,10 - 7,0) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-91/Z-04056/02
	Stężenie tritlenku siarki Zakres: (0,08 - 7,0) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-91/Z-04056/02
	Stężenie diizocyanianu tolueno-dyilu – mieszanina izomerów 2,4- i 2,6- Zakres: (0,0009 - 0,100) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-81/Z-04131/01

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie metylenobis(fenylizocyjanianu) (diizocyjanianu 4,4'-metylenodifenylu) Zakres: (0,0028 - 0,200) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-81/Z-04131/02
	Stężenie chloru Zakres: (0,061 - 3,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB 18-00.31.00 Wydanie B z dnia 31.01.2011 r.
	Stężenie kwasu fosforowego Zakres: (0,095 - 4,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-78/Z-04073/01
	Stężenie ozonu Zakres: (0,0073 - 0,30) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-94/Z-04007-2
	Stężenie cyjanku sodu Zakres: (0,069 - 10) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04309: 2002
	Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,75 - 40) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 - 500) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB 18-00.09.00 Wydanie C z dnia 31.01.2011 r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,7 - 25) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,2 - 29) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna		
Środowisko pracy - próbki powietrza - filtry membranowe	Zawartość żelaza Zakres: (0,025 - 18,75) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04066/02
	Zawartość manganu Zakres: (0,004 - 0,75) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04125/02
	Zawartość miedzi Zakres: (0,005 - 2,88) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04106-3:2002
	Zawartość ołowiu Zakres: (0,003 - 2,000) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-ISO 8518:1994
	Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,0035 - 4,350) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.11.00 Wydanie A z dnia 11.10.2010 r.
	Zawartość wodorotlenku potasu Zakres: (0,0036 - 3,588) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość chromu Zakres: (0,0025 - 1,25) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.20.00 Wydanie B z dnia 15.07.2010 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - próbki powietrza - filtry membranowe	Zawartość niklu Zakres: (0,0088 - 1,250) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04124-5:2006
	Zawartość arsenu Zakres: (0,0001 - 0,0625) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej HG-AAS	PN-Z-04011-8:2004
	Zawartość dichlorku cynku (chlorku cynku) Zakres: (0,0053 – 5,00) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04367:2008
	Zawartość cynku Zakres: (0,0025 – 10,41) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-87/Z-04100/03
	Zawartość srebra Zakres: (0,0005 - 2,500) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-91/Z-04216/02
	Zawartość kadmu Zakres: (0,0003 - 0,2000) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-85/Z-04102/03
	Zawartość cyny Zakres: (0,108 - 2,88) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB 18-00.20.00 Wydanie B z dnia 15.07.2010 r.
	Zawartość glinu i jego związków Zakres: (0,012 - 3,60) mg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
Środowisko pracy - próbki powietrza - próbki z węglem aktywnym	Zawartość benzenu Zakres: (0,003 - 0,800) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Zawartość toluenu Zakres: (0,006 - 24,00) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość octanu butylu (n-butylu octanu) Zakres: (0,030 - 11,20) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość octanu etylu Zakres: (0,030 - 12,00)mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość styrenu Zakres: (0,100 - 44,0) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość ksylenu (mieszanina izomerów) Zakres: (0,030 - 6,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość acetonu Zakres: (0,030 - 25,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - próbki powietrza - próbki z węglem aktywnym	Zawartość butan-1-olu (n-butyloвого alkoholu) Zakres: (0,030 - 26,0) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Zawartość cykloheksanu Zakres: (0,060 - 25,2) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość butan-2-olu (sec-butyloвого alkoholu) Zakres: (0,060 - 25,2) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość 2-butoksyetanolu (butoksyetyloвого alkoholu) Zakres: (0,032 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość octanu 2-butoksyetylu Zakres: (0,015 - 12,6) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość butan-2-onu (metyloetyloketonu) Zakres: (0,031 - 37,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość etylobenzenu Zakres: (0,042 - 14,7) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość etylotoluenu Zakres: (0,049 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość 1-chloro-2,3-epoksypropanu (epichlorohydryny) Zakres: (0,002 - 0,084) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość metanolu (metyloвого alkoholu) Zakres: (0,025 - 25,2) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość glikolu etylenowego Zakres: (0,060 - 2,10) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (0,030 - 37,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość benzyny do lakierów Zakres: (0,030 - 37,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość heksanu (n-heksanu) Zakres: (0,100 - 5,88) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość propan-1-olu Zakres: (0,086 - 25,2) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
Zawartość propan-2-olu Zakres: (0,030 - 37,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID		
Zawartość octanu 2-metoksy-1-metyloetylu Zakres: (0,096 - 21,8) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID		

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - próbki powietrza - próbki z węglem aktywnym	Zawartość 1-metoksy-2-propanolu Zakres: (0,026 - 15,12) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PB 18-00.10.00 Wydanie D z dnia 30.09.2010 r.
	Zawartość trichloroetenu (trójchloroetyleny) Zakres: (0,018 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość trimetylobenzenu Zakres: (0,059 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość trichlorobenzenu Zakres: (0,048 - 2,52) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość tetrachloroetenu (czterochloroetyleny, perchloroetyleny) Zakres: (0,020 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość 2-metylopropan-1-olu Zakres: (0,030 - 8,40) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość cykloheksanonu Zakres: (0,122 - 6,72) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość 2-etoksyetanolu Zakres: (0,043 - 6,72) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość octanu winylu Zakres: (0,037 - 2,52) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość chloroformu Zakres: (0,24 - 50) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość nafty Zakres: (0,030 - 25,2) mg/próbkę Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość 4-metylopentanu-2-onu (metyloizobutyloketonu, heksonu) Zakres: (0,022 - 16,8) mg/próbkę Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
Środowisko pracy - próbki powietrza - próbki z żelazem krzemionkowym	Zawartość 2-aminoetanolu (etanoloaminy) Zakres: (0,010 - 0,34) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość kwasu octowego Zakres: (0,048 - 2,52) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
	Zawartość ftalanu dibutyli Zakres: (0,021 - 0,84) mg Metoda chromatografii gazowej GC-FID	
Środowisko pracy - próbki powietrza - filtry membranowe	Stężenie kwasu siarkowego Zakres: (0,072 - 5,0) mg Stężenie tritlenku siarki Zakres: (0,058 - 5,0) mg Metoda turbidymetryczna	PN-91/Z-04056/02
Środowisko pracy - próbki powietrza - filtry z włókniny szklanej	Zawartość oleju mineralnego (faza ciekła aerozolu) Zakres: (0,072 - 18,0) mg Metoda spektrofotometrii UV	PN-Z-04108-6:2006

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – hałas	<p>Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych Zakres: (35 - 140) dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Poziom ekspozycji na hałas w odniesieniu do 8 h dnia pracy - Poziom ekspozycji na hałas w odniesieniu do tygodniowego czasu pracy <p>Poziom ciśnienia akustycznego w pasmach oktawowych Zakres: (35 - 140) dB</p>	<p>PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2009 z wyłączeniem strategii 2 pkt 10</p> <p>PB 18-00.22.00 Wydanie A z dnia 20.04.2009 r.</p>
Środowisko pracy – drgania mechaniczne oddziałujących na organizm człowieka przez kończyny górne	<p>- Ważone wartości skuteczne przyspieszenia drgań w trzech wzajemnie prostopadłych kierunkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych 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}). <p>Zakres: (0,01 - 1000) m/s²</p>	<p>PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004</p>
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym oddziałujących na organizm człowieka	<p>- Ważone wartości skuteczne przyspieszenia drgań w trzech wzajemnie prostopadłych kierunkach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4 a_{w_x}$, $1,4 a_{w_y}$, a_{w_z}). - 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 ($1,4 a_{w_x}$, $1,4 a_{w_y}$, a_{w_z}). <p>Zakres: (0,01 – 100) m/s²</p>	<p>PN-EN 14253+A1 : 2011</p>

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Wskaźniki PMV, PPD PMV: zakres (-3 - +3) PPD: zakres: (5 - 100)	PB 18-00.05.00 Wydanie B z dnia 06.01.2010 r.
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Wskaźnik WBGT Zakres: (20 - 50) °C	PN-EN 27243:2005
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Wskaźniki WCI i IREQ WCI: Zakres: (300 - 2000) kcal/m ² h IREQ: Zakres: (0,3 - 6) clo	PB 18-00.04.00 Wydanie B z 06.01.2010 r.
Środowisko – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25 - 135) dB Metoda próbkowania	Załącznik nr 6 do Rozporządzenia Ministra środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. (Dz. U. Nr 206; poz. 1291)
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne	Natężenie oświetlenia Zakres (0,5 - 20000) lx Równomierność oświetlenia Luminancja Zakres: (0,01 - 6 000 000) cd/m ² Współczynniki odbicia na podstawowych powierzchniach wnętrza	PB 18-00.01.00 Wydanie F z 12.01.2011r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 802

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 14.06.2011 r.