


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1015

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

Wydanie nr 3 Data wydania: 1 kwietnia 2011 r.

 <p>AB 1015</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POCH S.A. DZIAŁ KONTROLI JAKOŚCI ul. Sowińskiego 11 44-101 Gliwice</p>
<p>Kod Identyfikacji dziedzina/obiekt(objekty) badań</p> <p>C/9; G/9; P/9</p>	<p>Dziedziny/obiekt(objekty) badań:</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy</p> <p>Badania chemiczne powietrza, próbek powietrza</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska - oświetlenie, wydatek energetyczny</p> <p>Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Analityki Instrumentalnej i Higieny Pracy mgr inż. Danuta Komoniewska-Śliwa – Specjalista Wiodący Beata Radecka – Analityk		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oznaczania: - pyłów - związków organicznych - związków nieorganicznych - metali Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,5 – 41,7) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,3 – 14,6) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie amoniaku Zakres: (4,5 – 60) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 300:2010 wydanie 03 z dnia 23.02.2010 r.
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (1,25 – 12,5) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	ZN-POCH S.A. 326:2010 wydanie 02 z dnia 23.02.2010 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,125 – 5,00) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 325:2010 wydanie 02 z dnia 23.02.2010 r.
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,2 – 585) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	ZN-POCH S.A. 327:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,125 – 62,5) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	ZN-POCH S.A.-327:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie dwutlenku azotu Zakres: (0,19 – 38,3) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	ZN-POCH S.A. 327:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
Środowisko pracy – próbki powietrza (płuczka z roztworem pochłaniającym)	Zawartość amoniaku Zakres: (0,0225 – 0,30) mg Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 300:2010 wydanie 03 z dnia 23.02.2010 r.
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,025 – 0,250) mg Metoda turbidymetryczna	ZN-POCH S.A. 326:2010 wydanie 02 z dnia 23.02.2010 r.
	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,001 – 0,040) mg Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 325:2010 wydanie 02 z dnia 23.02.2010 r.
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie manganu Zakres: (0,005 – 0,52) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 322:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie kadmu Zakres: (0,0017 – 0,035) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 321:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie srebra Zakres: (0,0035 – 0,086) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 323:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,086 – 5,21) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 324:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie selenu Zakres: (0,014 – 3,5) mg/m ³ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 302:2010 Wydanie 4 z dnia 29.09.2010 r.
	Stężenie chromu Zakres: (0,014 – 3,5) mg/m ³ Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 303:2010 wydanie 4 z dnia 29.09.2010 r.
	Stężenie w mieszaninie: aceton (7,4 – 1980) mg/m ³ alkohol etylowy (4,6 – 4685) mg/m ³ alkohol n-butyłowy (2,9 – 190) mg/m ³ alkohol izobutyłowy (3,8 – 795) mg/m ³ octan n-butyłu (8,4 – 1740) mg/m ³ octan etylu (8,3 – 885) mg/m ³ toluen (4,0 – 423) mg/m ³ ksylen (mieszanina izomerów) (4,2 – 436) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 334:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie benzenu Zakres: (0,23 – 12,92) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 329:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie heksanu Zakres: (19,8 – 484) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2009 wydanie 03 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie heptanu Zakres: (48,0 – 2064) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2009 wydanie 03 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie eteru dietylowego Zakres: (74,4 – 1206) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 332:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie pentanu Zakres: (16,0 – 9439) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 308:2009 wydanie 03 z dnia 15.09.2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie chlorku metylenu Zakres: (3,3 – 283) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 330:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie chloroformu Zakres: (5,0 – 100) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 331:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie alkoholu metylowego Zakres: (20,0 – 3200) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 333:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Stężenie acetonitrylu Zakres: (15,0 – 150) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 328:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres (30 – 135) dB Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dobowego wymiaru czasu pracy lub odniesiony do tygodnia pracy	ZN-POCH S.A. 346:2010 wydanie 01 z dnia 15.04.2010 r. PN-N-01307:1994
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,1 – 199900) lx Równomierność oświetlenia	PN-83/E-04040.03 za wyj. pkt.2.5 oraz 2.7.3 PN-EN 12464-1:2004 dot. pkt. 4.3 oraz 5
Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Wydatek energetyczny netto Zakres (0,5 – 12,5) kcal/min (2,0 – 52,32) kJ/min Metoda wentylacyjna	ZN-POCH S.A. 339:2009 wydanie 02 z dnia 03.11.2009 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Analityki Instrumentalnej i Higieny Pracy

mgr inż. Monika Kasprzyk – Specjalista Wiodący
Beata Machulik – Analityk

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – próbki powietrza (filtry)	Zawartość manganu Zakres: (0,0038 – 0,375) mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 322:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość kadmu Zakres: (0,0012 – 0,025) mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 321:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość srebra Zakres: (0,0025 – 0,062) mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 323:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość żelaza Zakres: (0,062 – 3,750) mg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 324:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość selenu Zakres: (0,010 – 2,5) mg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 302:2010 Wydanie 4 z dnia 29.09.2010
	Zawartość chromu Zakres: (0,010 – 2,5) mg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 303:2010 wydanie 4 z dnia 29.09.2010 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Analityki Instrumentalnej i Higieny Pracy mgr inż. Alicja Łanowy – Specjalista Wiodący mgr Beata Wezner – Specjalista Analityk mgr inż. Aldona Hatłoś – Specjalista Analityk		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – próbki powietrza (rurki z węglem aktywnym)	Zawartość w mieszaninie: aceton (0,1473 – 39,6) mg alkohol etylowy (0,0919 – 93,7) mg alkohol n-butylový (0,0571 – 3,8) mg alkohol izobutylový (0,0757 – 15,9) mg octan etylu (0,1653 – 17,7) mg octan n-butylový (0,1686 – 34,8) mg toluen (0,0797 – 8,5) mg ksylen (mieszanina izomerów) (0,0838 – 8,7) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 334:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość benzenu Zakres: (0,0046 – 0,2584) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 329:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość heksanu Zakres: (0,1979 – 4,8436) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2009 wydanie 03 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość heptanu Zakres: (0,4800 – 20,6) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2009 wydanie 03 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość eteru dietylowego Zakres: (0,3720 – 6,0320) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 332:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość pentanu Zakres: (0,1600 – 94,3920) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 308:2009 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość chlorku metylenu Zakres: (0,0164 – 1,4160) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 330:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość chloroformu Zakres: (0,0050 – 0,1000) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 331:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Zawartość acetonitrylu Zakres: (0,1500 – 1,5000) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 328:2009 wydanie 02 z dnia 15.09.2009 r.
	Środowisko pracy – próbki powietrza (płuczka z roztworem pochłaniającym)	Zawartość alkoholu metylowego Zakres: (0,2000 – 32,0000) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1015

Status zmian: wersja pierwotna – A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 01.04.2011 r.