


# ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1015

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

Wydanie nr 1 Data wydania: 16 marca 2009 r.

 <p>AB 1015</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p style="text-align: center;"><b>POCH S.A.</b> <b>ul. Sowińskiego 11</b> <b>44-101 Gliwice</b></p>
	<p>Nazwa, adres, laboratorium</p> <p style="text-align: center;"><b>DZIAŁ KONTROLI JAKOŚCI</b> <b>ul. Sowińskiego 11</b> <b>44-101 Gliwice</b></p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Chemia Pobieranie próbek do badań Środowisko pracy</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię nazwiska i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p><b>Laboratorium Ochrony Środowiska i Higieny Pracy</b> mgr inż. Danuta Komoniewska-Śliwa – Kierownik Laboratorium Ochrony Środowiska i Higieny Pracy Łucja Kuflik – Specjalista Analityk Beata Radecka – Analityk</p> <p><b>Laboratorium Spektrometrii</b> mgr Jadwiga Charasińska – Kierownik Laboratorium Spektrometrii mgr inż. Monika Kasprzyk – Specjalista Analityk</p> <p><b>Laboratorium Chromatografii i Spektrofotometrii</b> mgr inż. Alicja Łanowy – Kierownik Laboratorium Chromatografii i Spektrofotometrii mgr Beata Wezner – Specjalista Analityk</p> <p><b>Laboratorium SpectroPrevent</b> mgr Mariusz Ścisłowski – Kierownik Laboratorium SpectroPrevent mgr Żaneta Dobias – Specjalista Analityk</p>

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Ochrony Środowiska i Higieny Pracy</b> <b>mgr inż. Danuta Komoniewska-Śliwa</b> <b>Lucja Kuflik</b> <b>Beata Radecka</b>		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002 /Az1:2004
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,5 – 41,7) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,3 – 14,6) mg/m <sup>3</sup> Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie amoniaku Zakres: (4,5 – 60) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 300:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (1,25 – 12,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda turbidymetryczna	ZN-POCH S.A. 326:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,125 – 5,00) mg/m <sup>3</sup> Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 325:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 500) mg/m <sup>3</sup> Metoda bezpośredniego odczytu miernikiem Multigas III	ZN-POCH S.A. 327:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 62) mg/m <sup>3</sup> Metoda bezpośredniego odczytu miernikiem Multigas III	ZN-POCH S.A.-327:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Stężenie dwutlenku azotu Zakres: (0,19 – 38) mg/m <sup>3</sup> Metoda bezpośredniego odczytu miernikiem Multigas III	ZN-POCH S.A. 327:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
Środowisko pracy – próbki powietrza (płuczka z roztworem pochłaniającym)	Zawartość amoniaku Zakres: (0,0225 – 0,30) mg Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 300:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość chlorowodoru Zakres: (0,025 – 0,250) mg Metoda turbidymetryczna	ZN-POCH S.A. 326:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,001 – 0,040) mg Metoda spektrofotometryczna	ZN-POCH S.A. 325:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie manganu Zakres: (0,005 – 0,52) mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	ZN-POCH S.A. 323:2008 wydanie 01 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,087 – 5,21) mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 302:2008 wydanie 3 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie chromu Zakres: (0,014 – 3,5) mg/m <sup>3</sup> Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 303:2008 wydanie 3 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie w mieszaninie: aceton (7,4 – 1976) mg/m <sup>3</sup> alkohol etylowy (4,6 – 4685) mg/m <sup>3</sup> alkohol n-butyłowy (2,9 – 189) mg/m <sup>3</sup> alkohol izobutyłowy (3,8 – 797) mg/m <sup>3</sup> octan n-butylu (8,4 – 1744) mg/m <sup>3</sup> toluen (4,0 – 423) mg/m <sup>3</sup> ksylen (mieszanina izomerów) (4,2 – 436) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 334:2008 wydanie 01 z dnia 20.10.2008 r.
	Stężenie benzenu Zakres: (0,23 – 12,92) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 329:2008 wydanie 01 z dnia 24.10.2008 r.
	Stężenie heksanu Zakres: (19,8 – 484) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie heptanu Zakres: (48,0 – 2064) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Stężenie eteru dietylowego Zakres: (74,4 – 1206) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 332:2008 wydanie 01 z dnia 24.10.2008 r.
	Stężenie pentanu Zakres: (16,0 – 9439) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 308:2008 wydanie 02 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 chlorku metylenu Zakres: (3,3 – 283) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 330:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Stężenie chloroformu Zakres: (5,0 – 100) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 331:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Stężenie alkoholu metylowego Zakres: (20,0 – 3200) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 333:2008 wydanie 01 z dnia 23.10.2008 r.
	Stężenie acetonitrylu Zakres: (15,0 – 150) mg/m <sup>3</sup> Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 328:2008 wydanie 01 z dnia 23.10.2008 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	PN-ISO 9612:2004 za wyj. pkt. 4.4 oraz 4.5 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

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Spektrometrii mgr Jadwiga Charasińska mgr inż. Monika Kasprzyk</b>		
<b>Badane objekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
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. 302:2008 wydanie 3 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość chromu Zakres: (0,010 – 2,5) mg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej z plazmą wzbudzoną indukcyjnie (ICP-EOS)	ZN-POCH S.A. 303:2008 wydanie 3 z dnia 21.10.2008 r.

Wersja strony: A

<b>Laboratorium Chromatografii i Spektrofotometrii</b> <b>mgr inż. Alicja Łanowy</b> <b>mgr Beata Wezner</b>		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
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-butyłowy (0,0571 – 3,8) mg alkohol izobutyłowy (0,0757 – 15,9) mg octan etylu (0,1653 – 17,7) mg octan n-butyłu (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. 334:2008 wydanie 01 z dnia 20.10.2008 r.
	Zawartość benzenu Zakres: (0,0046 – 0,2584) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 329:2008 wydanie 01 z dnia 24.10.2008 r.
	Zawartość heksanu Zakres: (0,1979 – 4,8436) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość heptanu Zakres: (0,4800 – 206) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 307:2008 wydanie 02 z dnia 21.10.2008 r.
	Zawartość eteru dietylowego Zakres: (0,3720 – 6,0320) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 332:2008 wydanie 01 z dnia 24.10.2008 r.
	Zawartość pentanu Zakres: (0,1600 – 94,3920) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 308:2008 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. 330:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Zawartość chloroformu Zakres: (0,0050 – 0,1000) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 331:2008 wydanie 01 z dnia 22.10.2008 r.
	Zawartość acetonitrylu Zakres: (0,1500 – 1,5000) mg Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	ZN-POCH S.A. 328:2008 wydanie 01 z dnia 23.10.2008 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

<b>Laboratorium SpectroPrevent</b> <b>mgr Mariusz Ścisłowski</b> <b>mgr Żaneta Dobias</b>		
<b>Badane obiekty / Grupa obiektów</b>	<b>Badane cechy i metody badawcze</b>	<b>Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze</b>
Włosy	Zawartość: amfetaminy (0,2 – 10) ng/mg metamfetamina (0,2 – 10) ng/mg 1,4-metylenodioksyamfetamina (MDA) (0,2 – 10) ng/mg 1,4-metylenodioksymetamfetamina (MDMA) (0,2 – 20) ng/mg 1,4-metylenodioksyetyloamfetamina (MDEA) (0,2 – 5) ng/mg morfina (0,2 – 10) ng/mg kodeina (0,2 – 5) ng/mg 6-monoacetylmorfina (6-MAM) (0,2 – 5) ng/mg kokaina (0,2 – 5) ng/mg benzoiloeogonina (BZE) (0,05 – 5) ng/mg $\Delta^9$ -tetrahydrokanabinol (THC) (0,1 – 10) ng/mg kanabinol (CBN) (0,1 – 10) ng/mg kanabidiol (CBD) (0,1 – 5) ng/mg Metoda chromatografii gazowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas GC-MS/MS	ZN-POCH S.A. 304:2008 wydanie 2 z dnia 23.10.2008 r.

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1015

Status zmian: wersja pierwotna – A