

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 621

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

Wydanie nr 6 Data wydania: 28 stycznia 2010 r.

 BADANIA AB 621	Nazwa i adres organizacji macierzystej <p style="text-align: center;">ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM S.A. ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz</p>
	Nazwa i adres laboratorium <p style="text-align: center;">LABORATORIUM ANALITYKI OCHRONY ŚRODOWISKA ul. Wojska Polskiego 65 85-825 Bydgoszcz</p>
Dziedzina badań: Środowisko pracy Pobieranie próbek do badań	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań <p>Laboratorium Analityki Ochrony Środowiska inż. Katarzyna Szwagrzak – Technolog Specjalista Laboratorium mgr inż. Grażyna Rogowska – Technolog Laboratorium mgr Grażyna Remiezowicz – Technolog Specjalista Laboratorium ds. Jakości</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Analityki Ochrony Środowiska inż. Katarzyna Szwarzak mgr inż. Grażyna Rogowska mgr Grażyna Remiezowicz		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek powietrza na stanowiskach pracy	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/AZ1:2004
	Stężenie związków organicznych Zakres: trichloropropan (0,6 – 60) mg/m ³ epichlorohydryna (0,1 – 1) mg/m ³ chlorek allilu (0,2 – 3) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PB-LAOS-01 wydanie 3 z dnia 22.05.2009 r.
	Stężenie rozpuszczalników organicznych Zakres: benzen (0,15 – 3,2) mg/m ³ ksyleny (1 – 150) mg/m ³ toluen (1 – 150) mg/m ³ octan butylu (2 – 300) mg/m ³ octan etylu (2 – 300) mg/m ³ 2-etoksyetanol (2 – 30) mg/m ³ izobutanol (0,5 – 150) mg/m ³ etanol (2 – 2850) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PB-LAOS-02 wydanie 1 z dnia 15.04.2009 r.
	Stężenie rozpuszczalników organicznych Zakres: aceton (2 – 900) mg/m ³ propan-2-ol (90 – 1350) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PB-LAOS-03 wydanie 1 z dnia 15.04.2009 r.
	Stężenie dichlorobenzenów Zakres: p-dichlorobenzen (2 – 50) mg/m ³ o-dichlorobenzen (2 – 50) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04022-2:2000
	Stężenie nitrotoluenów (MNT, DNT i TNT) Zakres: o-, m-, p-nitrotoluen (0,3 – 4,0) mg/m ³ 2,4-i 2,6-dinitrotoluen (0,03 – 1,2) mg/m ³ 2,4,6-trinitrotoluen (0,1 – 1,2) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PB-LAOS-04 wydanie 1 z dnia 23.03.2009 r.
	Stężenie 2,4- i 2,6-toluilendiizocyjanianów Zakres: (0,0033 – 0,05) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-81/Z-04131.01
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,5 – 10) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225.03
	Stężenie tlenu azotu i ditlenku azotu Zakres: tlenek azotu (0,14 – 7,2) mg/m ³ ditlenek azotu (0,044 – 2,2) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,5 – 41) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,4 – 44) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłach Zakres: (1,7 – 100) % Metoda kolorymetryczna	PN-91/Z-04018.04
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,16 – 2000) mg/m ³ Metoda o krótkim czasie odczytu – analizator elektrochemiczny Monoxor II	IR-LAOŚ-17 wydanie 2 z dnia 03.09.2008 r.
	Stężenie chloru Zakres: (0,07 – 1,5) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,05 – 1,0) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie 4,4-dwuiizocyanianodwufenylometanu Zakres: (0,005 – 1,17) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-81/Z-04131/02
	Stężenie pyłów sadzy technicznej Zakres: (0,4 – 40,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04222/02
	Stężenie kwasu octowego Zakres: (1,5 – 30) mg/m ³ Metoda chromatograficzna	PN-Z-04323:2004
	Stężenie 4-hydroksy-4-metylopentan-2-onu Zakres: (24 – 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04368:2008
	Stężenie amoniaku Zakres: (5 – 60) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PB-LAOŚ-05 wydanie 1 z dnia 11.05.2009 r.
	Stężenie wodorotlenku sodowego Zakres: (0,12 – 1,20) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-88/Z-04005/06
	Stężenie pierwiastków Zakres: żelazo (0,41 – 8,30) mg/m ³ mangan (0,02 – 0,85) mg/m ³ chrom (0,01 – 1,05) mg/m ³ Nikiel (0,021 – 2,10) mg/m ³ miedź (0,04 – 2,00) mg/m ³ ołów (0,005 – 2,60) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB-LAOŚ-06 wydanie 2 z dnia 30.10.2009 r.
Środowisko pracy – oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (1 – 200 000) lx Równomierność oświetlenia	PN-EN 12464-1:2004 IR-LAOŚ-08 wydanie z dnia 31.01.2005 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: RMS (20 – 140) dB PEAK do 143 dB	PN-N-01307:1994 PB-LAOS-08 wydanie 1 z dnia 23.04.2010 r.

Wersja strony: B

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 621

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
4/5	B	A	08.06.2010 r.

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH

TADEUSZ MATRAS
dnia: 08.06.2010 r.