

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 621

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

Wydanie nr 4, Data wydania: 28 kwietnia 2009 r.

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

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Analityki Ochrony Środowiska inż. Katarzyna SzwaGrzak 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	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 2 z dnia 1.08.2008 r.
	Stężenie rozpuszczalników organicznych Zakres stężeń: benzen (0,15 – 2) mg/m ³ ksyleny (1 – 10) mg/m ³ toluen (1 – 10) mg/m ³ octan butylu (2 – 20) mg/m ³ octan etylu (2 – 20) mg/m ³ 2-etoksyetanol (0,1 – 10) mg/m ³ izobutanol (0,5 – 5) mg/m ³ etanol (2 – 20) mg/m ³ aceton (2 – 20) mg/m ³ propan-2-ol (90 – 1800) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PN-89/Z-04023.02 PN-Z-04016-10:2005 IR-LAOS-05 wydanie 2 z dnia 1.09.2008 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	PN-Z-04128-4:1996 PN-Z-04128-5:1996 IR-LAOS-06 wyd. 2 z dnia 1.09.2008 r. .
	Stężenie 2,4- i 2,6-toluienodiiizocyjanianów Zakres: (0,0033 – 0,05) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-81/Z-04131.01 IR-LAOS-13 wyd. 2 z dnia 3.09.2008 r.
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,5 – 10) mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225.03 IR-LAOS-15 wyd. 2 z dnia 3.09.2008 r.
	Stężenie tlenku azotu (NO) i ditlenku azotu (NO ₂) na stanowiskach pracy 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 IR-LAOS-02 wydanie 3 z dnia 2.09.2008 r.

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
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe przemysłowym Zakres: (1,7 – 100) % Metoda kolorymetryczna	PN-91/Z-04018.04
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenu węgla Zakres: (1,16 – 2000) mg/m ³ Metoda bezpośrednia przy użyciu analizatora elektrochemicznego o krótkim czasie odczytu	IR-LAOS-17 wyd. 1 z dnia 18.09.2006 r.
	Pobieranie próbek powietrza na stanowiskach pracy	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002 AZ1:2004
	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 IR-LAOS-19 wydanie 1 z dnia 10.10.2008 r.
	Stężenie 4,4-dwuzycyanianodwufenylometanu Zakres: (0,005 – 1,17) mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PN-81/Z-04131/02 IR-LAOS-18 wydanie 2 z dnia 3.09.2008 r.
	Pyły sadzy technicznej Zakres: (0,4 – 40,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie kwasu octowego Zakres: (1,5 – 30) mg/m ³ Metoda chromatograficzna	PN-Z-04323:2004
	Stężenie 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on Zakres: (24 – 900) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej	PN-Z-04368:2008
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne	Natężenie i równomierność oświetlenia elektrycznego Zakres: (1 – 200 000) lx	PN-EN 12464-1:2004 IR-LAOS-08 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 PN-ISO 9612:2004

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 621

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 28.04.2009 r.