


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 542

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

Wydanie nr 6, Data wydania: 19 listopada 2009 r.

 <p>AB 542</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WIELUNIU ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń</p>
	<p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p>ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania właściwości fizycznych Badania biologiczne i biochemiczne Badania akustyczne i hałasu Badania kliniczne medyczne Pobieranie próbek do badań Badania dotyczące inżynierii środowiska Badania chemiczne - w tym analityczne Badania mikrobiologiczne</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p>Laboratorium Higieny Komunalnej mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Małgorzata Modrak - Asystent w Laboratorium Higieny Komunalnej mgr Ewa Fill-Pakuła - Młodszy Asystent w Laboratorium Higieny Komunalnej</p> <p>Laboratorium Analiz Instrumentalnych mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr inż. Aleksandra Grobelna - Młodszy Asystent w Laboratorium Analiz Instrumentalnych mgr inż. Jarosław Zagórny - Młodszy Asystent w Laboratorium Analiz Instrumentalnych</p> <p>Laboratorium Higieny Pracy mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr inż. Regina Józefowska-Koczarska - Młodszy Asystent LHP mgr inż. Agata Stefaniak - Młodszy Asystent LHP</p> <p>Laboratorium Badań Epidemiologicznych mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Andrzej Domański - Asystent w Laboratorium Badań Epidemiologicznych mgr Ewa Fill-Pakuła - Diagnosta</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Higieny Komunalnej mgr Renata Ciach mgr Małgorzata Modrak mgr Ewa Fill-Pakuła		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	pH Zakres: 1 – 14 Metoda potencjometryczna	PN-C-04540-01:1990
	Barwa Zakres: (1 – 150) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2002 Rozdział 3
	Mętność Zakres: (0,1 – 1000) FNU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027:2003 Rozdział 6
	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna Zakres: (13 – 3000) μ S/cm	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,025 – 1,000) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-01 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie azotanów Zakres: (1 – 100,0)mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-07 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,01 – 2,00) mg/l Cl ₂ Metoda spektrofotometryczna z odczynnikiem DPD	PB/L/LHK-10 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,025 – 1,000) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-02 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,01 – 0,200) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-05 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie fluorków Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-08 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie amoniaku/jonu amonowego Zakres: (0,037 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-06 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 j.t.k. Metoda filtrów membranowych	PB/L/LHK-12 wydanie 3 z dnia 23.03.2009 r.
	Liczba bakterii Escherichia coli Zakres: od 1 j.t.k. Metoda filtrów membranowych	
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych Zakres: od 1 j.t.k. Metoda filtrów membranowych	
Liczba gronkowców w wodzie Zakres: od 1 j.t.k./100 ml Metoda filtrów membranowych (FM)	PB/L/LHK-22 wydanie 1 z dnia 01.02.2006 r.	

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Liczba kolonii na agarze odżywczym Zakres: od 1 j.t.k/ml próbki Metoda posiewu wgłębnego w badanej obj. w temp. 22 °C 72 h	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba kolonii na agarze odżywczym Zakres: od 1 j.t.k/ml próbki Metoda posiewu wgłębnego w badanej obj. w temp. 36±2 °C 44±4 h	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 j.t.k./ml próbki Metoda filtracji membranowej w badanej obj. w temp. 36±2 °C 44±4 h	PN-EN ISO 7899-2:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Analiz Instrumentalnych mgr Renata Ciach mgr inż. Aleksandra Grobelna mgr inż. Jarosław Zagórny		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Stężenie związków żelaza Zakres: (0,5 – 5,0) mg/dm ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB/L/LAI-01 wydanie 1 z dnia 26.04.2004 r.
	Stężenie manganu Zakres stos. od (0,05 – 10)mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PB/L/LAI-01 wydanie 1 z dnia 26.04.2004 r.
	Stężenie łatwopalnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Bromoform (0,3 – 150,0) µg/l Chloroform (0,3 – 150,0) µg/l Dibromochlorometan (0,3 – 150,0) µg/l Bromodichlorometan (0,3 – 150,0) µg/l ΣTHM (0,3 – 600,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie rozpuszczalników organicznych Zakres: Octany: etylu: (0,445 – 800) mg/ m ³ butylu: (1,755 – 1800) mg/ m ³ izobutylu: (0,435 – 400) mg/ m ³ Alkohole: etylowy: (0,395 – 4000) mg/ m ³ butylowy: (0,805 – 1000) mg/ m ³ Aceton: (1,57 – 1000) mg/ m ³ Ksylen: mieszanina izomerów (0,44 – 300) mg/ m ³ o-ksylen (0,44 – 100) mg/ m ³ p,-m-ksylen (0,86 – 200) mg/ m ³ Toluen (0,43 – 350) mg/ m ³ Benzen (0,175 – 6)mg/ m ³ Metoda chromatografii gazowej	PB/L/LAI-03 wydanie 3 z dnia 06.04.2009 r.
	Stężenie tlenków żelaza Zakres: (0,086 – 150) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-79/Z-04066-2
	Stężenie manganu Zakres: (0,049 – 15) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-79/Z-04125-2
	Stężenie chromu Zakres: (0,05 – 10,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-79/Z-04126.01

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie niklu Zakres: (0,04 – 10,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie miedzi Zakres: (0,02 – 10,00) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej	PN-Z-04106-3:2002

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy mgr Renata Ciach mgr inż. Regina Józefowska-Koczarska mgr inż. Agata Stefaniak		
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 (25 – 135) dB PEAK (35 – 138) dB	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2004
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 300 000) lx Równomierność oświetlenia	PB/L/LHP-06 wydanie 1 z dnia 6.04.2009 r.
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: (1 – 100) % Metoda spektrofotometryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza	PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,5 – 50,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHP-04 wydanie 1 z 15.02.2007 r.
	Stężenie Σ aldehydów w przeliczeniu na formaldehyd Zakres: (0,06 – 4) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHP-02 wydanie 1 z dnia 15.02.2007 r.
	Stężenie siarkowodoru Zakres: (1,4 – 40) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,1 – 90,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,1 – 90,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie gazów: Zakres: CO (1,17– 2340) mg/m ³ NO ₂ (0,19– 38,2) mg/m ³ SO ₂ (0,27– 53,2) mg/m ³ NO (0,5–312,5) mg/m ³ O ₃ (0,04– 2,00) mg/m ³	PB/L/LHP-03 wydanie 2 z dnia 22.01.2009 r.
Środowisko pracy - drgania mechaniczne	Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka Zakres: (0,01 – 100) m/s ²	PN-EN 14253+A1:2008
	Drgania mechaniczne przenoszone przez kończyny górne na organizm człowieka Zakres: (0,01 – 100) m/s ²	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
Środowisko pracy - mikroklimat	Mikroklimat gorący Wskaźnik WBGT: (0 – 120) °C	PN-EN 27243:2005
	Mikroklimat zimny Wskaźnik WCI: (0 – 2 000) kcal/m ² h Wskaźnik IREQ: (0 – 6) clo	PN-EN ISO 11079:2008
	Mikroklimat umiarkowany Wskaźnik PPD: (5 – 100) %	PB/L/LHP-05 wydanie 1 z dnia 11.02.2008 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Epidemiologicznych mgr Renata Ciach mgr Andrzej Domański mgr Ewa Fill-Pakuła		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica	Oznaczanie poziomu przeciwciał anty HCV Metoda ELISA	PB/L/LEp-05 wydanie 2 z dnia 20.05.2008 r.
	Oznaczanie antygenu HBs Metoda ELISA	PB/L/LEp-04 wydanie 2 z dnia 02.02.2009 r.
Kał i wymaz z odbytu	Diagnostyka pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella, Shigella	PB/L/LEp-01 wydanie 1 z dnia 29.08.2004 r.
Sporal A i Sporal S	Badanie skuteczności procesu sterylizacji Metoda testów biologicznych	PB/L/LEp-03 wydanie 1 z dnia 29.08.2004 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 542

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH

TADEUSZ MATRAS
dnia: 19.11.2009 r.