


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 542

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

Wydanie nr 8, Data wydania: 22 lipca 2011 r.

 <p>AB 542</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WIELUNIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń</p>
<p>Kod Identyfikacji dziedzina/obiekt(objekty) badań</p>	<p>Dziedziny/obiekt(objekty) badań:</p>
<p>C/9; C/22; D/3; G/9; K/3; K/9; K/22; N/9; N/22 P/9</p>	<p>Badania chemiczne wody, powietrza Badania kliniczne medyczne obiektów i materiałów biologicznych Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, drgania, oświetlenie, mikroklimat Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody Badania właściwości fizycznych wody, powietrza Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Higieny Komunalnej		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Małgorzata Modrak - Asystent w Laboratorium Higieny Komunalnej mgr Ewa Fill-Pakuła - Asystent w Laboratorium Higieny Komunalnej		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	pH Zakres: (3 – 10) Metoda potencjometryczna	PB/L/LHK-28 wydanie 1 z dnia 20.12.2010 r.
	Barwa Zakres: (5-150) 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 Zakres: (13 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	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: (1,0 – 100,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-07 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Cl ₂ Metoda spektrofotometryczna	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 jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-06 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (3,0-300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-09 wydanie 2 z dnia 12.11.2008 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0-300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Liczba bakterii grupy coli Zakres: od 1 j.t.k./objętość próbki 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./objętość próbki Metoda filtrów membranowych	
Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych Zakres: od 1 j.t.k./objętość próbki Metoda filtrów membranowych		
Liczba gronkowców w wodzie Zakres: od 1 j.t.k./objętość próbki Metoda filtrów membranowych	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 odżywcym Zakres: od 1 j.t.k./ml próbki w temp. (22±2)°C po (68±4) h Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba kolonii na agarze odżywcym Zakres: od 1 j.t.k./ml próbki w temp. (36±2)°C po (44±4) h Metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 j.t.k./objętość próbki w temp. (36±2)°C po (44±4) h Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Zakres: od 1 j.t.k./objętość próbki Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 11731-2:2008

Wersja strony: A

Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr inż. Aleksandra Grobelna - Młodszy Asystent w Laboratorium Analiz Instrumentalnych		
Badane objekty / 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 płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie manganu Zakres: (0,05 – 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie ołowiu Zakres: (0,0075-3,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie chromu Zakres: (0,005-0,6) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie kadmu Zakres: (0,001 - 0,5) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie sodu Zakres: (0,2-100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie miedzi Zakres: (0,025-5,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 - 0,8) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie cynku Zakres: (0,20-20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB/L/LAI-01 Wydanie 2 z dnia 15.02.2010 r.
	Stężenie łatwopalnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Bromoform (0,3 – 150) µg/l Chloroform (0,3 – 150) µg/l Dibromochlorometan (0,3 – 150) µg/l Bromodichlorometan (0,3 – 150) µg/l ΣTHM (0,3 – 600) µg/l 1,2-dichloroetan (0,3 - 10,0) µg/l Trichloroeten (0,4 - 50,0) µg/l Tetrachloroeten (0,6 - 50,0) µg/l ΣTrichloroetenu i Tetrachloroetenu (0,4 – 100) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów GC-ECD	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
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 z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB/L/LAI-03 wydanie 3 z dnia 06.04.2009 r.
	Stężenie tlenków żelaza Zakres: (0,086 – 150) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04066-2
	Stężenie manganu Zakres: (0,049 – 15) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04125-2
	Stężenie chromu Zakres: (0,05 – 10,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-79/Z-04126.01
	Stężenie niklu Zakres: (0,04 – 10,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04124-5:2006
	Stężenie miedzi Zakres: (0,02 – 10,00) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-Z-04106-3:2002

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr inż. Regina Józefowska-Koczarska - Młodszy Asystent LHP mgr inż. Agata Stefaniak - Asystent LHP		
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: (35 – 135) dB PEAK: (35 – 138) dB	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2009 z wyłączeniem punktu 11
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 20 000) lx Równomierność oświetlenia	PB/L/LHP-06 wydanie 1 z dnia 06.04.2009 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 (2,34 – 70) 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 Metoda elektrochemiczna	PB/L/LHP-03 wydanie 2 z dnia 22.01.2009 r.
	Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 100) m/s ²
Środowisko pracy - drgania mechaniczne przenoszone przez kończyny górne na organizm człowieka	Skuteczne, ważone częstotliwościowo przyspieszenia drgań Zakres: (0,01 – 100) m/s ²	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Wskaźnik WBGT Zakres: (0 – 120) °C	PN-EN 27243:2005
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Wskaźnik WCI Zakres: (0 – 2 000) kcal/m ² h Wskaźnik IREQ Zakres: (0 – 6) clo	PN-EN ISO 11079:2008
Środowisko pracy - mikroklimat umiarkowany	Wskaźnik PPD Zakres: (5 – 100) %	PB/L/LHP-05 wydanie 1 z dnia 11.02.2008 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Badań Epidemiologicznych		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Renata Ciach - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Andrzej Domański - Asystent w Laboratorium Badań Epidemiologicznych mgr Ewa Fill-Pakuła – Diagnosta		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kał i wymaz z odbytu	Diagnostyka pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella, Shigella	PB/L/LEp-01 wydanie 1 z dnia 29.08.2004 r.
	Obecność enteropatogennych i enterokrwotocznych Escherichia coli Metoda hodowlana	PB/L/LEp-07 wydanie 1 z dnia 02.07.2007 r.
Sporal A i Sporal S Sporal SPS MEDICAL	Badanie skuteczności procesu sterylizacji Metoda testów biologicznych	PB/L/LEp-03 wydanie 2 z dnia 12.02.2010 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: 22.07.2011 r.