


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 630

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

Wydanie nr 7, Data wydania: 26 września 2011 r.

 <p style="text-align: center;">AB 630</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Kolegialna 20 09-402 Płock</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>C/9, C/22 G/3; G/9 K/3; K/9 N/9; N/22 P/9</p>	<p>Badania chemiczne próbek środowiskowych wody, pyłów Badania dotyczące inżynierii środowiska pracy – hałas w środowisku pracy, drgania, oświetlenie Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów ludzkich, wody Badania właściwości fizycznych wody, powietrza w środowisku pracy Pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Laboratorium Badania Wód (LSW) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Tomasz Szpotański – Kierownik Laboratorium mgr inż. Hanna Szczęsna – Starszy Asystent inż. Elżbieta Biedrzycka – Starszy Asystent inż. Agnieszka Osowska – Starszy Asystent mgr Barbara Ujas – Młodszy Asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko ogólne - woda: do spożycia, surowa z ujęć powierzchniowych i ujęć głębinowych, z basenów kąpielowych, z kąpielisk opartych na wodach powierzchniowych	Mętność Zakres: (0,2 - 100) NTU Metoda turbidymetryczna	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO7887:2002 Rozdział 4
	pH Zakres: 4 - 9,2 Metoda elektrometryczna	PN-90/C-04540.01
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 - 12900) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,2 - 75) mg/l NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,002 - 0,250) mg/l NO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 150) mg/l Cl Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie manganu Zakres: (0,03 - 4,0) mg/l Mn Metoda formaldoksymowa	PN-92/C-04590.03
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 - 5,0) mg/l Fe Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie fluorków Zakres: (0,1 - 2) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 - 2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7150-1:2002

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Wód (LSW) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Tomasz Szpotański – Kierownik Laboratorium mgr Marta Rybicka – Starszy Asystent inż. Renata Żbikowska – Starszy Asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko ogólne - woda: do spożycia, surowa z ujęć powierzchniowych i ujęć głębinowych, z basenów kąpielowych, z kąpielisk opartych na wodach powierzchniowych	Ogólna liczba bakterii na agarze odżywcym Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda posiewu wgłębnego w temperaturze $(36 \pm 2) ^\circ\text{C}$ i $(22 \pm 2) ^\circ\text{C}$	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda filtrów membranowych	Procedura Badawcza LSM/PB1-0-0:2007 wydanie II z dnia 23.04.2007 r. wg PN-ISO 9308-1:1999
	Liczba Enterokoków kałowych Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda Colilert 18/Quanta Tray wg technologii IDEXX Laboratories Inc.	Procedura Badawcza LSM/PB4-0-0:2004 wydanie I z dnia 30.09.2004 r.
	Liczba Enterokoków kałowych Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda Enterolert/Quanta Tray wg technologii IDEXX Laboratories Inc.	Procedura Badawcza LSM/PB5-0-0:2004 wydanie I z dnia 30.09.2004 r.
	Wykrywanie i oznaczanie ilościowe bakterii z rodzaju Legionella Zakres: dolna teoretyczna granica wykrywalności 1 j.t.k. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008

Wersja strony: A

Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii (LMP) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Dorota Chyczewska – p.o. Kierownik Laboratorium mgr Teresa Krystecka – Asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Próbka materiału biologicznego ludzkiego (kał, wymaz z odbytu)	Obecność pałeczek Salmonella i Shigella 1) metoda posiewu bezpośredniego na podłoża bakteriologiczne 2) metoda identyfikacji z wykorzystaniem szeregów biochemicznych 3) metoda identyfikacji z wykorzystaniem komercyjnego testu lateksowego 4) metoda identyfikacji z wykorzystaniem surowic diagnostycznych	Procedura Badawcza LMP/PB1-0-0 wydanie III z dnia 18.06.2010 r. z wyłączeniem p.6.10.16

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Szkodliwości Fizycznych (LPF) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Barbara Pankowska – Kierownik Laboratorium inż. Lidia Mazurowska – Starszy Asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (55 - 135) dB Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (55 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 - 138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowe wymiaru czasu pracy, - tygodnia pracy Ekspozycja dzienna na hałas Ekspozycja tygodniowa na hałas odniesiona do tygodnia pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 – punkt 10 i strategię 3 – punkt 11
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 199900) lx Równomierność oświetlenia	Procedura Badawcza LPF/PB-1-0-0 Wydanie I z dnia 20.06.2011
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań składowych kierunkowych Zakres: (0,01 – 1000) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Badania Zanieczyszczeń Powietrza (LPC) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: inż. Edward Ryter – Kierownik Laboratorium mgr inż. Edyta Malinowska – Asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza	PN-Z-04008-07:2002+ Az1:2004
	Pobieranie próbek powietrza do oznaczania rozpuszczalników organicznych metodą chromatografii gazowej oraz oznaczania metali metodą płomieniowej spektrometrii absorpcji atomowej FAAS	Procedura Badawcza LPC/PB2-0-0 wydanie 1 z dnia 11.07.2008 r.
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,13 - 17,04) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-Z-04030-05:1991
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,16 - 6,94) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-Z-04030-06:1991
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,065 – 2,000) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	Procedura Badawcza LPC/PB3-0-0 wydanie I z dnia 29.04.2010 r. wg PN-76/Z-04045.02
	Stężenie rozpuszczalników organicznych: Zakres: Aceton (0,25 – 2500,00) mg/m ³ Benzen (0,125 – 25,000) mg/m ³ Ksylen – mieszanina izomerów 1,2-; 1,3-; 1,4- (0,125 – 250,000) mg/m ³ Octan butylu (0,25 – 1000,00) mg/m ³ Octan etylu (0,25 – 1000,00) mg/m ³ Toluen (0,125 – 250,000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC)	Procedura Badawcza LAI/PB1-0-0 wydanie V z dnia 20.10.2010 r.
	Stężenie metali Zakres: Mangan i jego związki nieorganiczne (0,0004 – 1,1111) mg/m ³ Tlenki żelaza – w przeliczeniu na Fe (0,0007 – 22,2222) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura Badawcza LAI/PB2-0-0 Wydanie III z dnia 26.05.2010 r.
Środowisko pracy - pyły	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe całkowitym i respirabilnym Zakres: (0,5 - 100) % Metoda kolorymetryczna	PN-Z-04018-04:1991

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 630

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 26.09.2011 r.