


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 627

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

Wydanie nr 9, Data wydania: 21 września 2011 r.

| | |
|---|---|
|  <p>AB 627</p> | <p>Nazwa i adres o</p> <p>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIELSKU-BIAŁEJ ODDZIAŁ LABORATORYJNY ul. Broniewskiego 21 43-300 Bielsko-Biała</p> |
| <p>Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań:</p> | <p>Dziedzina/obiekt badań:</p> |
| <p>C/9; K/3 ;K/9; N/9; Q/9</p> | <p>Badania chemiczne wody Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych: ludzkich, wody Badania właściwości fizycznych wody Badania sensoryczne wody</p> |

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Sekcja Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:

mgr inż. Jan Mika – Kierownik Techniczny ds. Badań Fizyko-chemicznych

mgr inż. Danuta Polaczek - Siewierz — Zastępca Kierownika Technicznego ds. Badań Fizyko-chemicznych

| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|--|---|---|
| Woda | Mętność Zakres: (0,5 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna | PN-EN ISO 7027:2003 p. 6 |
| | Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna | PN-EN ISO 7887:2002 r. Rozdział 4 |
| | pH Zakres: 4 – 14 Metoda elektrometryczna | PN-90/C-04540.01:1990 |
| | Przewodność elektryczna właściwa Zakres: od 15µS/cm - 20 mS/cm Metoda konduktometryczna | PN-EN 27888:1999 |
| | Stężenie azotanów Zakres: (0,4 -1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-82/C-04576.08:1982 |
| | Stężenie azotynów Zakres: (0,025 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 26777:1999 |
| | Stężenie jonu amonowego NH ₄ ⁺ Zakres: (0,10 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-C-04576-4:1994 |
| | Stężenie siarczanów Zakres: (6 - 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna | PN 79/C-04566.10:1979 |
| | Stężenie chlorków Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa | PN-ISO 9297:1994 |
| | Twardość ogólna (suma wapnia i magnezu) Zakres: (5 – 2500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa | PN-ISO 6059:1999 |
| | Stężenie fluorków Zakres: (0,08 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | Procedura badawcza nr PWŚG/PB -11, wydanie 1 z dnia 10.11.2006 r. |
| | Stężenie żelaza Zakres: (0,05 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN - ISO 6332:2001 |
| | Stężenie glinu Zakres: (0,06 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-92/C-04605.02: 1992 |

Wersja strony: A

| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|--|---|--|
| Woda | Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,15 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna | PN-EN ISO 6878:2006 p.4 |
| | Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 - 250) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa | PN-EN ISO 8467:2001 |
| | Tlen rozpuszczony Zakres: (0,5 - 20) mg/l O ₂ Metoda elektrometryczna | PN-EN 25814:1999 |
| | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅) Zakres: (0,7 - 6) mg/l O ₂ Metoda elektrometryczna | PN-EN 1899-2:2002 |
| | Zawiesiny Zakres: (2,0 - 500) mg/l Metoda wagowa | PN-EN 872:2007/Ap1 |
| | Substancje powierzchniowo – czynne (anionowe), Zakres: (0,10 - 1000) mg/l SLS Metoda spektrofotometryczna | PN-EN 903:2002 |
| | Smak Zakres: od liczby progowej 1 TFN do 8 TFN Metoda uproszczona | PN-EN 1622:2003 |
| | Zapach Zakres: od liczby progowej 1 TON do 5 TON Metoda uproszczona | PN-EN 1622:2003 |

Wersja strony: A

| Sekcja Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby | | |
|---|---|--|
| Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Jolanta Kuśmierk — Kierownik Techniczny ds. Badań Mikrobiologicznych mgr Ewa Łomnicka — Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Barbara Galus — młodszy asystent | | |
| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
| Woda | Obecność i liczba bakterii z grupy coli w 100 ml lub 250 ml Metoda filtracji membranowej | Procedura badawcza nr PWŚG/PB-05 wydanie 4, z dnia 30.08.2007 r. |
| | Obecność i liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i Escherichia coli w 100 ml lub 250 ml Metoda filtracji membranowej | Procedura badawcza nr PWŚG/PB-05, wydanie 4, z dnia 30.08.2007r. |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 1ml Metoda płytek lanych, posiewu wgłębnego | PN-EN ISO 6222:2004 r. |
| | Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) w 50 ml lub 100ml Metoda filtracji membranowej | PN-EN 26461-2:2001 |
| | Obecność bakterii z rodzaju Salmonella w 1000ml lub 5000ml Metoda filtracji membranowej | Procedura badawcza nr PWŚG/PB-07, wydanie 2 z dnia 29.09.2006 r. |
| | Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. w 100ml lub 1000ml Metoda filtracji membranowej | PN-ISO 11731-2:2006 |
| | Obecność i liczba bakterii Clostridium perfringens (łącznie ze sporami), w 100ml Metoda filtracji membranowej | Procedura badawcza nr PWŚG/PB-10 wydanie 2 z dnia 12.07.2011 r. |
| | Obecność i liczba gronkowców koagulazo – dodatnich w 100ml Metoda filtracji membranowej | Procedura badawcza nr PWŚG /PB -06 wydanie 1 z dnia 02.11.2004 r. |
| | Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml lub 250 ml Metoda filtracji membranowych | PN-EN ISO 7899-2:2004 |
| | Obecność i liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa w 100 ml lub 250 ml Metoda filtracji membranowej | PN- EN ISO 16266: 2009 |

Wersja strony: A

| Sekcja Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby oraz Sekcja Aparatury Specjalnej | | |
|---|--|---|
| <p>Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr inż. Jan Mika – Kierownik Techniczny ds. Badań Fizyko-chemicznych w Sekcji Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby mgr inż. Danuta Polaczek - Siewierz – Zastępca Kierownika Technicznego ds. Badań Fizykochemicznych w Sekcji Badań Powietrza, Wody, Ścieków i Gleby mgr inż. Regina Malinowska – Kierownik Techniczny w Sekcji Aparatury Specjalnej</p> | | |
| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
| Woda | Stężenie manganu Zakres: (0,005 - 1000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu | Procedura badawcza nr PWŚG/PB-01, wydanie 2 z dnia 12.04.2005 r. |
| | Stężenie kadmu Zakres: (0,0004 - 1000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu | PN- EN ISO 5961:2001 rozdział 2 |
| | Stężenie cynku Zakres: (0,3 - 1000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu | PN-ISO 8288:2002, Metoda A |
| | Stężenie metali: Zakres: nikiel (0,01 - 1000) mg/l ołów (0,008 - 1000) mg/l miedź (0,01 - 1000) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją w płomieniu | PN-ISO 8288:2002, Metoda A |
| | Stężenie : - chloroform Zakres: (0.50 - 195) µg/l - tetrachlorometan Zakres: (0.10 - 34) µg/l - trichloroeten Zakres: (0.30 - 87) µg/l - bromodichlorometan Zakres: (0.30 - 86) µg/l - dibromochlorometan Zakres: (0.30 - 97) µg/l - tetrachloroeten Zakres: (0.20 - 83) µg/l - bromoform Zakres: (0.30 - 86) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detektorem ECD | Procedura Badawcza nr PWŚG/PB - 03 wydanie 4 z dnia 12.07.2011 r. |

Wersja strony: A

| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|---------------------------------|---|--|
| Woda | Stężenie pestycydów Zakres : - HCB (3.0 - 130) ng/l - α HCH (3.0 - 130) ng/l - γ HCH (3.0 - 130) ng/l - epoksyd heptachloru (10 - 250) ng/l - aldryna (4.0 - 130) ng/l - dieldryna (6.0 - 130) ng/l - heptachlor (12 - 670) ng/l - 4,4' DDE (5.0 - 130) ng/l - β - HCH (8.0 - 420) ng/l - 4,4' DDD (23 - 260) ng/l - DMDT (70 - 1350) ng/l - endryna (80 - 1030) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detektorem ECD | Procedura Badawcza nr PWŚG/PB - 04 wydanie 3 z dnia 12.07.2011 r |

Wersja strony: A

Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń

Osoby autoryzujące sprawozdania z badań:

mgr Ewa Łomnicka - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego, Diagnosta Laboratoryjny
 mgr Ewa Wyród - Lach – Kierownik Techniczny, Diagnosta Laboratoryjny
 mgr Joanna Klimczak – Zastępca Kierownika Technicznego, Diagnosta Laboratoryjny
 mgr Urszula Duda – Diagnosta Laboratoryjny
 mgr Paweł Przemyk – Diagnosta Laboratoryjny
 mgr Anna Kubiczek – Diagnosta Laboratoryjny

| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
|--|--|---|
| Kał, wymaz z odbytu, szczep do identyfikacji | Obecność i typ serologiczny/ gatunek pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella i Shigella | Procedura badawcza nr CHZZ/PB-01, wydanie 1 z dnia 03.01.2006 r. |
| | Obecność i gatunek termofilnych pałeczek z rodzaju Campylobacter | Procedura badawcza nr CHZZ/PB-02 wydanie 3 z dnia 30.06.2011 r. |
| | Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych enterokrwotocznych Escherichia coli (EHEC) | Procedura badawcza nr CHZZ /PB-05, wydanie 2 z dnia 25.09.2008 r. |
| | Obecność i identyfikacja pałeczek jelitowych enteropatogennych Escherichia coli (EPEC) | Procedura badawcza nr CHZZ /PB-04, wydanie 2 z dnia 25.09.2008 r. |

Wersja strony: A

| Sekcja Dezynfekcji, Dezynsekcji , Deratyzacji i Sterylizacji | | |
|--|---|--|
| Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: Lucyna Data - Kierownik Techniczny mgr Paweł Przemyk – Zastępca Kierownika Technicznego mgr Anna Kubiczek – Młodszy Asystent | | |
| Badane obiekty / Grupa obiektów | Badane cechy i metody badawcze/ pomiarowe | Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze |
| Testy biologiczne Sporal A | Skuteczność procesu sterylizacji parą wodną w nadciśnieniu | Procedura Badawcza nr DDD/PB-01 wydanie 1 z dnia 07.05.2007 r. |
| Testy biologiczne Sporal S | Skuteczność procesu sterylizacji suchym gorącym powietrzem | Procedura Badawcza nr DDD/PB-02 wydanie 1 z dnia 07.05.2007 r. |

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 627

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 21.09.2011 r.