


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 520

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

Wydanie nr 12 Data wydania: 9 listopada 2011 r.

 <p>AB 520</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W DĄBROWIE GÓRNICZEJ ul. Szpitalna 13 41-300 Dąbrowa Górnicza</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/obiektu badań</p>	<p>Dziedzina/obiekt badań:</p>
<p>C/9; C/22 G/9 K/3; K/9; K/22 N/9; N/22 Q/9; Q/22 P/9</p>	<p>Badania chemiczne wody, żywności Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas w środowisku pracy, oświetlenie, Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych, wody, żywności Badania właściwości fizycznych wody, powietrza, żywności Badania sensoryczne wody, żywności Pobieranie próbek powietrza w środowisku pracy</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Żywności i Struktury Żywienia ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Bożena Iwańska-Gut - kierownik Sekcji mgr Aleksandra Szczygielska – młodszy asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pieczyno	Wygląd zewnętrzny, ocena skórki, ocena miękiszu, smak i zapach Metoda opisowa, prosta	PN-A-74108:1996 pkt 2
Bułka tarta	Barwa, postać, zapach i smak Metoda opisowa, prosta	PN-A-74113:1997+Az1:1999 pkt 4.1 Załącznik A
Salatki	Wygląd, konsystencja, barwa, zapach i smak Metoda opisowa, prosta	PN-A-77750:1997
Warzywa i owoce marynowane	Wygląd, konsystencja, zapach i smak Metoda opisowa, prosta	PN-A-77806:1997 pkt 2.4.1, 2.4.4, 2.4.8, 3.2.2
Warzywa konserwowe	Wygląd (warzyw i zalewy), konsystencja, smak i zapach Metoda opisowa, prosta	PN-A-77807:1997+Az1:2004 pkt 2.3.2.4, 2.3.2.6, 2.3.2.10, 3.2.1
Groszek konserwowy	Barwa i wygląd ziaren groszku, wygląd zalewy, konsystencja, smak i zapach, jednolitość wielkości ziaren Metoda opisowa, prosta	PN-A-77803:2007
Wina i miody pitne	Barwa, klarowność, aromat i smak Metoda punktowa w skali 4-20 pkt	OL/Ż-PB-06 wydanie 1 z dnia 12.02.2007 r.
Soki	Zapach, smak, wygląd i barwa Metoda opisowa, prosta	OL/Ż-PB-03 wydanie 1 z dnia 16.06.2006 r.
Oliwa z oliwek	Klarowność, barwa, zapach i smak Metoda opisowa, prosta	OL/Ż-PB-04 wydanie 1 z 17.07.2006 r.
Tłuszcze roślinne i zwierzęce Smalec	Barwa, konsystencja, struktura, smak i zapach Metoda opisowa, prosta	PN-84/A-85803 pkt 2
Margaryny	Barwa, smakowość, smarowność i rozpląwalność w ustach Metoda punktowa w skali 1-5 pkt	PN-A-86936:1997
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Smakowość Metoda punktowa w skali 1-5 pkt	PN-A-86935:1996
Sól spożywcza (chlorek sodu)	Wygląd, barwa, zapach i smak Metoda opisowa, prosta	PN-80/C-84081.11
Koncentraty spożywcze	Wygląd, barwa, zapach, konsystencja - przed przyrządzeniem Metoda opisowa, prosta Wygląd i barwa, zapach, konsystencja, smak – po przyrządzeniu Metoda punktowa w skali 1-5 pkt	OL/Ż-PB-12 Wydanie 1 z dnia 29.01.2010 r.

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Żywności i Struktury Żywienia ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Bożena Iwańska-Gut - kierownik Sekcji mgr Agata Wartak – kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Aleksandra Szczygielska - młodszy asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba kwasowa Zakres: (0,06 – 2) mg/g KOH Metoda miareczkowa z gorącym alkoholem etylowym z użyciem wskaźnika	OL/Ż-PB-13 wydanie 1 z dnia 20.01.2010r.
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,70 – 20,0) meq/kg	OL/Ż-PB-01 wydanie 1 z dnia 05.05.2006 r.
Masło i inne tłuszcze mleczne	Kwasowość tłuszczu Zakres: (0,3 – 2,0) stopni kwasowości	OL/Ż-PB-05 wydanie 2 z dnia 03.07.2007 r.
Sól spożywcza (chlorek sodu)	Zawartość jodku potasowego Zakres: (3,3 – 45,8) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.35
	Zawartość żelazocyjanku potasu Zakres: (2 – 10) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-84081.40
Posiłki	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 – 6,4) % Metoda ekstrakcyjna	OL/Ż-PB-09 wydanie 1 z dnia 03.01.2008 r.
	Zawartość wody Zakres: (0,1 – 89,2) % Metoda suszarkowa	OL/Ż-PB-07 wydanie 1 z dnia 03.01.2008 r.
	Zawartość popiołu ogólnego Zakres: (0,1 – 1,5) % Metoda wagowa	OL/Ż-PB-08 wydanie 2 z dnia 23.06.2009 r.
	Wartość kaloryczna (z obliczeń)	OL/Ż-PB-10 wydanie 2 z dnia 28.12.2010 r.
Koncentraty spożywcze	Zawartość cukrów Zakres: (2 – 45,5) % Metoda Lane-Eynona	PN-A-79011-5:1998 pkt. 2.3
Żywność	Zawartość azotu i przeliczanie na białko Zakres: (0,1 – 6,0) % azotu Metoda Kjeldahla	OL/Ż-PB-14 wydanie 1 z dnia 20.12.2010 r.
Przetwory zbożowe	Zanieczyszczenia mineralne i organiczne Metoda wagowa	PN-74/A-74016 pkt 2.6
Żywność i próbki sanitarne	Zanieczyszczenia biologiczne Metoda wizualna	OL/Ż-PB-11 Wydanie 1 z dnia 12.01.2009 r.

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Powietrza i Wody ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Sławomira Gajewska-Budzik - kierownik Sekcji mgr Agata Wartak - kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Katarzyna Grzybek - młodszy asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Barwa Zakres: (1 – 50) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	OL/PW-PB-03 wydanie 1 z dnia 07.05.2008 r.
	Mętność Zakres: (0,1 – 1000) NTU Metoda ilościowa z zastosowaniem mętnościomierza optycznego	PN-EN ISO 7027:2003 pkt 6
	pH Zakres: 4 – 10 Metoda elektrometryczna	OL/PW-PB-05 wydanie 2 z dnia 01.07.11 r.
	Przewodność Zakres: (50 – 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotu amonowego/amoniaku /jonu amonowego Zakres: (0,06 – 3,0) mg/l N_{NH_4} (0,08 – 3,9) mg/l NH_3 (0,08 – 3,9) mg/l NH_4 Metoda bezpośredniej nessleryzacji	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotu azotynowego/azotynów Zakres: (0,002 – 0,50) mg/l N_{NO_2} (0,007 – 1,65) mg/l NO_2 Metoda spektrofotometryczna z kwasem sulfanilowym i 1-naftyloaminą	OL/PW-PB-04 wydanie 1 z dnia 07.05.2008 r.
	Stężenie azotu azotanowego/azotanów Zakres: (0,02 – 22,6) mg/l N_{NO_3} (0,09 – 100) mg/l NO_3 Metoda spektrofotometryczna z salicylanem sodowym	PN-82/C-04576.08
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowania azotanem srebra w obecności chromianu jako wskaźnika	PN-ISO 9297:1994
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość) Zakres: (3,2 – 600) mg/l Metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (40 – 4000) μ g/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 OL/PW-IR-07 wydanie 1 z dnia 20.05.2005 r.
Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda potencjometryczna z użyciem elektrody jonoselektywnej	PN-78/C-04588.03	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Stężenie wapnia Zakres: (1,57 – 160) mg/l Metoda miareczkowa z EDTA	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu Zakres: (1,57 – 160) mg/l (obliczenia)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Powietrza i Wody ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Sławomira Gajewska-Budzik - kierownik Sekcji mgr Katarzyna Grzybek – młodszy asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zapach i smak Metoda wyboru niewymuszonego, metoda parzysta	OL/PW-PB-02 wydanie 1 z dnia 20.04.2007 r.

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań i Pomiarów na Stanowiskach Pracy ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Agata Wartak – kierownik Oddziału Laboratoryjnego Maria Godecka – starszy technik		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy Zakres: (25 – 138) dB	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 – punkt 10 i punkt 11
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 199 900) lx Równomierność oświetlenia	PN-EN 12464-1:2004 PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oznaczania stężenia pyłu Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: (0,3 – 37,5) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: (0,3 – 21,9) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Mikrobiologicznych, Chorób Zakaźnych i Zakażeń ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Jolanta Kistela – kierownik Sekcji mgr Małgorzata Bożek - asystent		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Obecność Salmonella w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność Listeria monocytogenes w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność Escherichia coli Teoretyczna granica wykrywalności 0,03 w 1ml – produkty płynne 0,3 w 1g - produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 7251:2006
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Teoretyczna granica wykrywalności 0,03 w 1ml - produkty płynne 0,3 w 1g – produkty stałe Metoda NPL	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005 pkt 4.1, 9.1
	Obecność pałeczek Salmonella Metoda wykrywania przy użyciu immunoanalizatora Mini Vidas w określonej masie/objętości próbki	OL/CHZ-PB-02 wydanie 2 z dnia 27.02.2009 r.
	Obecność pałeczek Listeria monocytogenes Metoda wykrywania przy użyciu immunoanalizatora Mini Vidas w określonej masie/objętości próbki	OL/CHZ-PB-03 wydanie 2 z dnia 27.02.2009 r.
	Liczba przypuszczalnych Escherichia coli Teoretyczna granica wykrywalności 0,03 w 1ml-produkty płynne 0,3 w 1g produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 7251:2006
	Liczba Listeria monocytogenes Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml produkty płynne 10jtk w 1g produkty stałe Metoda płytkowa - posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml produkty płynne 10jtk w 1g produkty stałe Metoda płytkowa - posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba Enterobacteriaceae Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml produkty płynne 10jtk w 1g produkty stałe Metoda płytkowa - posiew wgłębny	PN-ISO 21528-2:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml produkty płynne 10jtk w 1g produkty stałe Metoda płytkowa – posiew wgłębnny	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 10273:2005+Ap1:2005+Ap2:2006
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> . Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml produkty płynne 10jtk w 1g produkty stałe Metoda płytkowa – posiew wgłębnny	PN-ISO 16649-2:2004
Woda	Liczba bakterii grupy coli Zakres od: poniżej 1jtk /100ml Metoda filtracji membranowej	OL/CHZ-PB-01 wydanie 2 z dnia 12.03.2010 r.
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i domniemanych <i>Escherichia coli</i> Zakres od: poniżej 1 jtk / 100ml Metoda filtracji membranowej	OL/CHZ-PB-01 wydanie 2 z dnia 12.03.2010 r.
	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres od: poniżej 1jtk /100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. (36 ± 2) °C Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk /1ml Metoda płytkowa-posiew wgłębnny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. (22 ± 2) °C Teoretyczna granica wykrywalności 1jtk w 1ml Metoda płytkowa-posiew wgłębnny	
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: poniżej 1 jtk /100ml Metoda filtracji membranowej	OL/CHZ-PB-04 wydanie 2 z dnia 12.03.2010 r.
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: poniżej 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	OL/CHZ-PB-05 wydanie 3 z dnia 12.03.2010 r.
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Zakres od: poniżej 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	OL/CHZ-PB-07 wydanie 2 z dnia 12.03.2010 r.

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Sekcja Badań Mikrobiologicznych, Chorób Zakaźnych i Zakażeń ul. Kościuszki 58, 42-500 Będzin		
Osoby autoryzujące sprawozdania z badań: mgr Jolanta Kistela – kierownik Sekcji mgr Barbara Gondek - asystent mgr Krystyna Klyszcz – młodszy asystent		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kał, wymaz z kału, wymaz z odbytu	Obecność pałeczek Salmonella i Shigella Metoda jakościowa	OL/CHZ-PB-06 wydanie 1 z dnia 27.03.2008 r.
Sporal A	Skuteczność procesu sterylizacji parą w nadciśnieniu Metoda jakościowa	OL/CHZ-PB-10 wydanie 1 z dnia 19.06.2009 r.
Sporal S	Skuteczność procesu sterylizacji suchym, gorącym powietrzem Metoda jakościowa	OL/CHZ-PB-10 wydanie 1 z dnia 19.06.2009 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 520

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 09.11.2011 r.