


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 537

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

Wydanie nr 6, Data wydania: 29 września 2009 r.

 <p>AB 537</p>	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ul. Żelazna 79 00-875 Warszawa</p>
	<p>Nazwa i adres laboratorium</p> <p>DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Żelazna 79 00-875 Warszawa</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania chemiczne Badania mikrobiologiczne Pobieranie próbek Badania kliniczne medyczne Badania sensoryczne Właściwości fizykochemiczne Badania akustyczne i hałasu Badania dotyczące inżynierii środowiska</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p>Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy mgr inż. Jolanta Kraft - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Higieny Pracy mgr Izabela Wojtkowska - Kierownik Pracowni Badań Chemicznych mgr Elżbieta Bartnik - Kierownik Pracowni Badań Pyłowych mgr Elżbieta Dominiak-Leszczyńska - Kierownik Pracowni Badań Fizycznych Czynn timerów Szkodliwych mgr Teresa Andrzejczak – starszy asystent w Pracowni Badań Fizycznych Czynn timerów Szkodliwych mgr inż. Danuta Małecka - starszy asystent w Oddziale Laboratoryjnym Higieny Żywności, Żywnienia i Przedmiotów Użytku mgr Henryka Dobrogojska – młodszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Wody mgr inż. Zlatko Bevanda - starszy asystent w Oddziale Higieny Radiacyjnej mgr Bożena Jaguścik – młodszy asystent w Oddziale Higieny Radiacyjnej</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 537

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

Wydanie nr 6, Data wydania: 29 września 2009 r.

<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania chemiczne</p> <p>Badania mikrobiologiczne</p> <p>Pobieranie próbek</p> <p>Badania kliniczne medyczne</p> <p>Badania sensoryczne</p> <p>Właściwości fizykochemiczne</p> <p>Badania akustyczne i hałasu</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska</p>	<p>Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej</p> <p>mgr Marta Swaczyńska - Kierownik Oddziału Laboratorium Higieny Komunalnej</p> <p>mgr inż. Halina Szewczak - Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych Wody</p> <p>mgr Izabela Krzywicka – starszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Wody</p> <p>mgr Joanna Kostewicz – młodszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Wody</p> <p>inż. Ewa Petrusiewicz-Ziajka - Kierownik Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody</p> <p>mgr inż. Anna Pawlik – asystent w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody</p> <p>lic. Beata Gromadzka – starszy technik w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Wody</p> <p>mgr inż. Małgorzata Kwiecień – młodszy asystent w Pracowni Ochrony Powietrza</p> <p>Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku</p> <p>mgr Wanda Kawecka - Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności</p> <p>mgr Małgorzata Tyszkiewicz-Missala – asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności</p> <p>mgr Urszula Siuchnińska – starszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności</p> <p>dr Bożena Morzycka - Kierownik Pracowni Badania Pozostałości Pestycydów</p> <p>mgr Raisa Tomaszewska – starszy asystent w Pracowni Badania Pozostałości Pestycydów</p> <p>mgr Rozalia Łabuda - Kierownik Pracowni Badań Fizykochemicznych Przedmiotów Użytku</p> <p>mgr Grażyna Staszewska - młodszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Przedmiotów Użytku</p> <p>inż. Renata Jakubczyk - starszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Przedmiotów Użytku</p> <p>mgr inż. Grażyna Chmielewska - Kierownik Pracowni Badań Mikrobiologicznych Żywności i Przedmiotów Użytku</p> <p>mgr Elżbieta Januszek – młodszy asystent w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Żywności i PU</p> <p>dr Hanna Jabłońska-Chomiczewska – asystent w Pracowni Badania Żywności Napromienianej</p> <p>mgr Michał Pniewski – młodszy asystent w Pracowni Badania Żywności Napromienianej</p> <p>mgr Urszula Władzińska - asystent w Oddziale Higieny Radiacyjnej</p> <p>mgr Jolanta Chruściel - starszy asystent w Pracowni Badań Fizykochemicznych Żywności</p>
---	---

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 537

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

Wydanie nr 6, Data wydania: 29 września 2009 r.

<p>Dziedzina badań:</p> <p>Badania chemiczne</p> <p>Badania mikrobiologiczne</p> <p>Pobieranie próbek</p> <p>Badania kliniczne medyczne</p> <p>Badania sensoryczne</p> <p>Właściwości fizykochemiczne</p> <p>Badania akustyczne i hałasu</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska</p>	<p>Oddział Laboratoryjny Epidemiologii diagnostyki laboratoryjnej</p> <p>mgr Jolanta Krszyna - Kierownik Oddziału Laboratoryjnego Epidemiologii</p> <p>mgr Dorota Wągrowcka - Roczniak - Kierownik Pracowni Serologii</p> <p>mgr Anna Banaśkiewicz - młodszy asystent w Pracowni Wirusologii Ogólnej</p> <p>mgr Alicja Mrozowska - starszy asystent w Pracowni Wirusologii Ogólnej</p> <p>mgr Marzena Sas- młodszy asystent w Pracowni Wirusologii Ogólnej</p> <p>lek. wet. Monika Czapska - Fiedorowicz - Kierownik Pracowni Schorzeń Jelitowych i Parazytologii</p> <p>lek. wet. Stanisław Drozdowski - starszy asystent w Pracowni Schorzeń Jelitowych i Parazytologii</p> <p>mgr inż. Dorota Wojciechowska - młodszy asystent w Pracowni Schorzeń Jelitowych i Parazytologii</p> <p>lic. Anna Lusa - młodszy asystent w Pracowni Schorzeń Jelitowych i Parazytologii</p> <p>mgr inż. Jadwiga Brzoza - starszy asystent w Pracowni Schorzeń Jelitowych i Parazytologii</p> <p>mgr Ewa Jachacy - Kaczmarska - Kierownik Pracowni Bakteriologii Ogólnej</p> <p>mgr Katarzyna Klewar - starszy asystent w Pracowni Bakteriologii Ogólnej</p> <p>mgr Maciej Pietrzyk - Kierownik Pracowni Mikrobiologicznych Materiałów Pomocniczych</p> <p>mgr inż. Marina Bleja- młodszy asystent w Pracowni Bakteriologii Ogólnej</p> <p>Pracownia Badania Pozostałości Pestycydów</p> <p>dr Bożena Morzycka - Kierownik Pracowni Badania Pozostałości Pestycydów</p> <p>mgr Raisa Tomaszewska - starszy asystent w Pracowni Badania Pozostałości Pestycydów</p> <p>Pracownia Analizy PCR</p> <p>dr Jarosław Paciorek - Kierownik Pracowni Analizy PCR</p> <p>mgr Anna Siewierska-Puchlerska – młodszy asystent w Pracowni Analizy PCR</p> <p>mgr inż. Grażyna Chmielewska - Kierownik Pracowni Badań Mikrobiologicznych Żywności i PU</p> <p>mgr Elżbieta Januszek – młodszy asystent w Pracowni Badań Mikrobiologicznych Żywności i PU</p>
---	---

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

<p style="text-align: center;">Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy mgr Jolanta Kraft mgr Izabela Wojtkowska mgr Elżbieta Bartnik mgr Elżbieta Dominiak-Leszczyńska mgr Teresa Andrzejczak mgr inż. Zlatko Bevanda mgr Bożena Jaguścik</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy (hałas słyszalny)	Równoważny poziom dźwięku Zakres: 50 dB - 120 dB, Maksymalny poziom dźwięku Zakres: 60 dB - 125 dB, Szczytowy poziom dźwięku Zakres: 70 dB - 140 dB, Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy, Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2009 z wyłączeniem punktu 11
Środowisko pracy (hałas infradźwiękowy)	Równoważny poziom dźwięku L_{Geq} Zakres: 50 dB - 130 dB, Szczytowy poziom dźwięku $L_{lin peak}$ Zakres: 50 dB - 146 dB, Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8-godzinnego dnia pracy, Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do tygodnia pracy	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy CIOP 2001, R. 17 nr 2 (28), str. 47-53
Środowisko pracy (hałas ultradźwiękowy)	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego Zakres: 24 dB - 135 dB; w pasmach tercjowych 10 kHz - 20 kHz	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy CIOP 2001, R. 17 nr 2 (28), str. 89-95
Budynki mieszkalne i użyteczności publicznej (hałas słyszalny)	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: 20 dB - 90 dB	PB/HPL-18 wydanie 1, marzec 2009 r.
	Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: 25 dB - 90 dB	
Środowisko pracy (drgania mechaniczne)	Drgania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne charakteryzowane przez skuteczne ważone przyśpieszenie drgań Zakres: $0,03 \text{ m/s}^2$ - 1000 m/s^2	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004
	Drgania mechaniczne o oddziaływaniu ogólnym na organizm człowieka charakteryzowane przez skuteczne ważone przyśpieszenie drgań Zakres: $0,02 \text{ m/s}^2$ - 100 m/s^2	PN-EN 14253:2008
Środowisko pracy (oświetlenie światłem elektrycznym)	Natężenie oświetlenia Zakres: 0,5 lx - 199900 lx Równomierność oświetlenia czas załączania	PB/HPL-01 wydanie 4, luty 2009 r.

Wersja strony: B

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy (mikroklimat gorący)	Wskaźnik WBGT 0 °C - 120 °C	PN-EN 27243:2005
Środowisko pracy (mikroklimat umiarkowany)	Wskaźnik PMV Zakres: -2 - +2 Wskaźnik PPD Zakres: 5% - 75%	PB/HPL-15 wydanie 2, luty 2009 r.
Środowisko pracy (mikroklimat zimny)	Wskaźnik WCI Zakres: 0 kcal/m ² h - 2000 kcal/m ² h Wskaźnik IREQ Zakres: 0,1 clo - 6 clo	PB/HPL-19 wydanie 1, maj 2009 r.
Środowisko pracy (pole elektromagnetyczne)	Składowa magnetyczna Zakres: 50 Hz - 50 MHz Składowa elektryczna Zakres: 30 Hz - 1000 Hz 0,1 MHz - 38 GHz Ocena warunków ekspozycji na pole elektromagnetyczne	PN-T-06580-1:2002 PN-T-06580-3:2002
Środowisko pracy (pyły)	Zawartość wolnej krystalicznej krzemionki Zakres: 0,5 % - 100 % Metoda kolorymetryczna	PN-91/Z-04018/04
Środowisko pracy (powietrze)	Pobieranie próbek	PN-Z-04008-07:2002 PB/HPL-02 wydanie 1, czerwiec 2004 r.
	Stężenie pyłu całkowitego Zakres: 0,09 mg/m ³ - 27,00 mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu respirabilnego Zakres: 0,08 mg/m ³ - 7,31 mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie liczbowe włókien respirabilnych Zakres: 0,006 włókna/cm ³ - 4,410 włókna/cm ³ Metoda mikroskopii optycznej	PB/HPL-03 wydanie 3, luty 2009 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: 4,5 mg/m ³ - 42,0 mg/m ³ metoda kolorymetryczna	PB/HPL-04 wydanie 2, luty 2009 r.
	Stężenie formaldehydu Zakres: 0,17 mg/m ³ - 6,67 mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PB/HPL-06 wydanie 2, luty 2009 r.
	Stężenie chlorowodoru Zakres: 0,625 mg/m ³ - 125 mg/m ³ Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie metanolu (metylowego alkoholu) Zakres: 16 mg/m ³ - 500 mg/m ³ Metoda kolorymetryczna	PB/HPL-05 wydanie 2, luty 2009 r.
	Stężenie epoksyetanu (etylenu tlenku) Zakres: 0,1 mg/m ³ - 19,2 mg/m ³ metoda kolorymetryczna	PB/HPL-14 wydanie 2, luty 2009 r.
	Stężenie tlenku węgla Zakres: od 1,2 mg/m ³ - 2500 mg/m ³ Metoda pomiar analizatorem gazów	PB/HPL-08 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy (powietrze)	Stężenie tlenu azotu Zakres: 0,13 mg/m ³ - 63 mg/m ³ Metoda pomiar analizatorem gazów	PB/HPL-09 wydanie 3, luty 2009 r.
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: 0,19 mg/m ³ - 38 mg/m ³ Metoda pomiar analizatorem gazów	
	Stężenie ozonu Zakres: 0,02 mg/m ³ - 4 mg/m ³ Metoda pomiar analizatorem gazów	PB/HPL-16 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy mgr Izabela Wojtkowska mgr inż. Jolanta Kraft mgr inż. Danuta Małecka mgr Henryka Dobrogojska</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środowisko pracy (powietrze)	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn Zakres: 0,002 mg/m ³ - 1,100 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PB/HPL-12 wydanie 3, luty 2009 r.
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe – dymy Zakres: 0,04 mg/m ³ - 8,30 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PB/HPL-11 wydanie 3, luty 2009 r.
	Stężenie kadmu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cd – pyły i dymy Zakres: 0,001 mg/m ³ - 0,033 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PB/HPL-17 wydanie 1, marzec 2009 r.
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu w przeliczeniu na Ni Zakres: 0,003 mg/m ³ - 3,33 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	
	Stężenie miedzi i jej związków w przeliczeniu na Cu - dymy tlenków i sole rozpuszczalne - pyły tlenków i sole nierozpuszczalne Zakres: 0,003 mg/m ³ - 3,3 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb Zakres: 0,003 mg/m ³ - 0,333 mg/m ³ Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej mgr Halina Szewczak mgr Izabela Krzywicka mgr Joanna Kostewicz inż. Ewa Petruszewicz-Ziajka mgr inż. Anna Pawlik lic. Beata Gromadzka</p>		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu Zakres: 5,0 mg/l - 1000,0 mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Zawartość chlorków Zakres: 5 mg/l - 400 mg/l Metoda miareczkowa (Metoda Mohra)	PN-ISO 9297:1994
	Zawartość żelaza Zakres: 0,02 mg/l - 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Zawartość manganu Zakres: 0,005 mg/l - 1,00 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN ISO 15586:2005
	Zawartość azotanów Zakres: 0,50 mg/l - 100,00 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Zawartość azotynów Zakres 0,006 mg/l - 2,00 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Odczyn pH Zakres: 2 pH – 12 pH Metoda elektrometryczna	PN-90/C-04540.01
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 1,0 μ S/cm - 10 ⁵ μ S/cm Metoda elektrometryczna	PN-EN 27888:1999
	Utlenialność Zakres: 0,50 mg/l - 50,00 mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Zawartość amoniaku (amonowy jon) Zakres: 0,10 mg/l - 10,00 mg /l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Mętność Zakres: 0,2 NTU - 200 NTU Metoda nefelometryczna	PB/HKL-11 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość arsenu Zakres: 0,0001 mg/l - 0,020 mg/l Metoda atomowa spektrometria fluorescencyjna	PB/HKL-07 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość chloru wolnego i ogólnego Zakres: 0,02 mg/l - 5,0 mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7393-2:1997

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zawartość chlorynów Zakres: 0,050 mg/l - 1,600 mg/l Zawartość chloranów Zakres: 0,050 mg/l - 2,000 mg/l Metoda chromatografia jonowa	PB/HKL-10 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość bromianów Zakres: 0,014 mg/l - 0,200 mg/l Metoda chromatografia jonowa	
	Zawartość siarczanów Zakres: 2,0 mg/l - 500 mg/l Metoda chromatografia jonowa	PB/HKL-12 wydanie 3, luty 2009 r.
	Zawartość fluorków Zakres: 0,06 mg/l - 2,00 mg/l Metoda chromatografia jonowa	
	Zawartość chromu ogólnego Zakres: 0,005 mg/l - 0,1200 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN 1233:2000 rozdział 4
	Zawartość glinu Zakres: 0,020 mg/l - 0,500 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN-ISO 12020:2002 rozdział 3
	Zawartość ołowiu Zakres: 0,0025 mg/l - 0,060 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN ISO 15586:2005
	Zawartość kadmu Zakres: 0,0003 mg/l - 0,010 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	
	Zawartość miedzi Zakres: 0,010 mg/l - 1,000 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	
	Zawartość niklu Zakres: 0,002 mg/l - 0,200 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN ISO 15586:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zawartość rtęci Zakres: 0,00004 mg/l - 0,0020 mg/l Metoda atomowa spektrometria fluorescencyjna	PN-EN 13506:2004
	Zawartość sodu Zakres: 0,1 mg/l - 300,0 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją płomieniową	PN-ISO 9964-1:1994
	Zawartość potasu Zakres: 0,10 mg/l - 10,0 mg/l Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją płomieniową	PN-ISO 9964-2:1994
	Zawartość WWA: Benzo(b)fluoranten Zakres: 0,0008 µg/l - 0,100 µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: 0,0008 µg/l - 0,100 µg/l Benzo(a)piren Zakres: 0,0008 µg/l - 0,100 µg/l Benzo(g,h,i)perylene Zakres: 0,0008 µg/l - 0,100 µg/l Indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: 0,0008 µg/l - 0,100 µg/l Metoda chromatografia cieczowa	PB/HKL- 13 wydanie 3, luty 2009 r.
	Zawartość trihalometanów: chloroform Zakres: 0,002 mg/l – 0,600 mg/l bromodichlorometan Zakres: 0,002 mg/l – 0,600 mg/l dibromochlorometan Zakres: 0,002 mg/l – 0,600 mg/l bromoform Zakres: 0,002 mg/l – 0,600 mg/l Σ THM Zakres: 0,008mg/l – 2,400 mg/l 1,2 dichloroetan Zakres: 1,0 µg/l - 120 µg/l trichloroeten Zakres: 0,5 µg/l - 120 µg/l tetrachloroeten Zakres: 0,5 µg/l – 120 µg/l Σ trichloroeten i tetrachloroeten Zakres: 1,0 µg/l - 240 µg/l tetrachlorometan Zakres: 0,5 µg/l - 120 µg/l Metoda chromatografia gazowa	PB/HKL-14 wydanie 4, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Zapach w temperaturze 23 ± 2 °C Metoda sensoryczna	PB/HKL-18 wydanie 2, luty 2009 r.
	Barwa Metoda wizualna Zakres: 5 mg/l – 70 mg/l	PN-EN ISO 7887:2002 Rozdział 4
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym ($22^{\circ}\text{C} \pm 1$) °C po 68h ± 4h Metoda posiew wglębny Zakres: od 1 jtk/1 ml	PN-ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 37 °C po 24 h Metoda posiew wglębny Zakres: od < 1 jtk/1 ml	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml	PB/HKL-01 wydanie 1, czerwiec 2004 r.
	Liczba bakterii grupy coli typu fekalnego Metoda filtrów membranowych	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml Metoda filtrów membranowych	
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/ 50 ml od 1jtk/100 ml	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml	PB/HKL-01 wydanie 1, czerwiec 2004 r.
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1jtk/250 ml	PN-EN ISO16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/100 ml	PB/HKL-04 wydanie 1, sierpień 2004 r.
	Liczba bakterii Clostridium perfringens Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1jtk/100 m	PB/HKL-09 wydanie 2, luty 2009 r.
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtrów membranowych Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml	PN-EN ISO 11731-2:2008

Wersja strony: B

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów na podłożu PM ₂ w 22 °C po 72 h ±4 h Metoda posiew wgłębnym Zakres: < 1 jtk/1 ml	PN-ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na podłożu PM ₂ w (37 ±1) °C po 48 h ± 1h Metoda posiew wgłębnym Zakres: < 1 jtk/1 ml	
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (36 ±2)°C po 44h ± 4h Metoda posiew wgłębnym	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda NPL Zakres: < 1 jtk/100 ml	PB/HKL-02 wydanie 1, czerwiec 2004 r.
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL Zakres: < 1 jtk/100 ml	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej mgr Marta Swaczyńska mgr inż. Małgorzata Kwiecień		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Powietrze atmosferyczne	Stężenie pyłu PM - 10 Zakres: 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Metoda wagowa	PB/HKL-06, wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku mgr Wanda Kawecka mgr Małgorzata Tyszkiewicz-Missala mgr Urszula Siuchnińska mgr Rozalia Łabuda mgr Grażyna Staszewska inż. Renata Jakubczyk dr Hanna Jabłońska-Chomiczewska mgr Michał Pniewski mgr inż. Grażyna Chmielewska mgr Elżbieta Januszek</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: 2,5 mg/kg - 2500,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna w ultrafiolecie	PN-90/A-75101/25 pkt. 2.
Przetwory owocowo - warzywne	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas cytrynowy bezwodny Zakres: 0,04 g/100g - 16,00 g/100g Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/04 pkt. 3.
Napoje bezalkoholowe	Zawartość kwasów w przeliczeniu na kwas cytrynowy bezwodny Zakres: 0,006 g/100ml - 1,600 g/100ml Metoda miareczkowa	PN-85/A-79033 pkt. 3.8.2.
Warzywa, owoce, przetwory	Zawartość azotanów Zakres: 13,5 mg /kg - 5392,0 mg /kg zawartość azotynów Zakres: 2,0 mg /kg - 50,0 mg /kg Metoda kolorymetryczna z kolumną kadmową	PN-92/A-75112 pkt. 3.
Przetwory mleczne	Zawartość azotanów Zakres: 9,3 mg /kg - 444,0 mg /kg Zawartość azotynów Zakres: 1,5 mg /kg - 72,0 mg /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Sól	Zawartość jodku potasu Zakres: 8,0 mg/kg - 65,0 mg/kg Metoda fotokolorymetryczna	PN-80/C-84081.35
Żywność	Zawartość chlorku sodu Zakres: 0,3 g/100g - 14,0 g/100g Metoda miareczkowa	PB/HŻL-16, wydanie 1, marzec 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość barwników syntetycznych tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień 2G, czerwień Allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerń brylantowa Zakres: 2mg/kg - 500,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PB/HŻL-03 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość barwników syntetycznych tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień 2G, czerwień Allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, zieleń S, czerń brylantowa Zakres: 2 mg/kg - 500 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PB/HŻL-14, wydanie 2, kwiecień 2009 r.
Tłuszcze	Liczba kwasowa Zakres: 0,06 mg KOH/g - 6,00 mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2005 pkt. 5
	Liczba nadtlenkowa Zakres: 0,10 milirównoważnika aktywnego tlenu/kg - 40,00 milirównoważnika aktywnego tlenu/kg Metoda miareczkowa	PB/HŻL-10 wydanie 2, luty 2009 r.
Ryby świeże, konserwy i przetwory rybne	Zawartość histaminy Zakres: 7 mg/kg – 220 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-87/A-86784
	Zawartość histaminy Zakres: 4 mg/kg - 100 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa z detektorem UV-VIS (DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2007
Zboża i przetwory zbożowe, rodzynki	Zawartość ochratoksyny A Zakres: 1 µg/kg - 36,0 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-04 wydanie 3, kwiecień 2009 r.
Zboża i przetwory zbożowe, rodzynki, kawa	Zawartość ochratoksyny A Zakres: 0,1 µg/kg - 30,0 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PN-EN 14132:2009
Wino, piwo, sok winogronowy	Zawartość ochratoksyny A (OTA) Zakres: 0,6 µg/kg - 20,0 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PN-EN ISO 14133:2009

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kukurydza, orzechy, ryż, pszenica, owoce suszone, papryka, przyprawy; przetwory ww. produktów	Zawartość aflatoksyn ogółem Zakres: 1,0 µg/kg - 8,0 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-05 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość aflatoksyny B ₁ i sumy aflatoksyn B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂ Zakres: 0,2 µg/kg - 27,0 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PN-EN 14123:2008
Żywność	Zawartość aflatoksyny B ₁ (AF B ₁) Zakres: 1,0 µg/kg - 50,0 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-06 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość aflatoksyny B ₁ (AF B ₁) Zakres: 0,02 µg/kg - 0,36 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	Wydawnictwo Metodyczne PZH z 2005 r.
	Zawartość aflatoksyny M ₁ (AF M ₁) Zakres: 5,0 ng/kg - 80,0 ng/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PN-EN ISO 14675:2005
	Zawartość patuliny Zakres: 2,7 µg/kg - 200,0 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	Wydawnictwo Metodyczne PZH z 2005 r.
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość aflatoksyny M ₁ (AF M ₁) Zakres: 0,007 µg/kg - 0,800 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PN-EN ISO 14501: 2009
Żywność	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) Zakres: 50 µg/ kg - 250 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-08 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość zearalenonu (ZEA) Zakres: 30 µg/ kg - 500 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-07 wydanie 2, luty 2009 r.
	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) Zakres: 50 µg/ kg - 4000 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	Wydawnictwo Metodyczne PZH z 2005 r.
	Zawartość zearalenonu (ZEA) Zakres: 5 µg/ kg - 360 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	Wydawnictwo Metodyczne PZH z 2005 r.
	Zawartość fumonizyn B ₁ i B ₂ Zakres: 60 µg/ kg - 1250 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa	PN-EN 14352:2005
	Zawartość fumonizyn B ₁ i B ₂ Zakres: 50 µg/ kg - 300 µg/kg Metoda powinowactwa immunoenzymatycznego - ELISA	PB/HŻL-13 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość ditlenku siarki Zakres: 10 mg/ kg - 1600 mg/ kg Metoda jodometryczna	PN-90/A-75101/23, p.2
	Zawartość ditlenku siarki Zakres: 16 mg/kg - 3250 mg/ kg Metoda destylacyjna	PN-90/A-75101/23, p.3
Wina i miody pitne	Zawartość ditlenku siarki Zakres: 10 mg/l - 1600 mg/l Metoda jodometryczna	PN-90/A-79120/10
Żywność	Zawartość ołowiu Zakres: 0,005 - 5,000 mg/kg Zawartość kadmu Zakres: 0,001 - 2,000 mg/kg Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN 14082:2004
	Zawartość rtęci Zakres: 0,001mg/kg - 2,000 mg/kg Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PB/HŻL-11 wydanie 1, październik 2004 r.
	Zawartość cyny Zakres: 10 mg/kg - 200 mg/kg Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa z atomizacją elektrotermiczną	PB/HŻL-15, wydanie 2, kwiecień 2009 r.
	Wykrywanie obecności barwników: Sudan I, II, III, IV, para-Red Metoda chromatografia cieczowa z detektorem UV-VIS (DAD)	PB/HŻL-17, wydanie 1, marzec 2009 r.
	Zawartość substancji słodzących: acesulfam K Zakres: 15,0 - 3000,0 mg/kg aspartam Zakres: 15,0 - 3000,0 mg/kg sacharynian sodu Zakres: 15,0 - 3000,0 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa z detektorem UV-VIS (DAD)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: 15,0 - 3000,0 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa z detektorem UV-VIS (DAD)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: 15,0 - 3000,0 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa z detektorem UV-VIS (DAD)	PN-EN 12856:2002

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość benzo(a)pirenu Zakres: 0,5 µg/kg - 50,0 µg/kg Metoda chromatografia cieczowa z detektorem fluorescencyjnym	PB/HŻL-12 wydanie 2, luty 2009 r.
Żywność zawierająca kości	Wykrywanie rodników powstających w hydroksyapatycie wskutek napromieniania Metoda spektroskopia EPR (analiza jakościowa)	PN-EN 1786:2000
Żywność zawierająca celulozę	Wykrywanie rodników celulozowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektroskopia EPR (analiza jakościowa)	PN-EN 1787:2001
Żywność zawierająca krystaliczne cukry	Wykrywanie rodników cukrowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektroskopia EPR (analiza jakościowa)	PN-EN 13708:2003
Żywność wykazująca fotoluminescencję	Badanie luminescencji stymulowanej impulsami światła pochodzącymi od składników mineralnych zawartych w żywności napromienianej (analiza jakościowa)	PN-EN 13751:2009 (metoda skriningowa)
Żywność	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-ISO 4832:2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa w 30 °C od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-EN ISO 4833:2004 + Ap1:2005
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) Metoda płytkowa od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-EN ISO 6888-1:2001 + A1:2004 PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004
	Obecność Listeria monocytogenes w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:1999 + A1:2005
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-EN ISO 11290-2: 2000 +A1:2005 +Ap1:2006 +Ap2:2007
	Obecność Salmonella w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność Campylobacter w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN- EN ISO 10272-1:2007 +Ap1/2008

Wersja strony: B

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa w 30 °C od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa w 44 °C od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i>) w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6888-3:2004 p.9.1+ AC:2005
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa od 1 jtk/ml dla produktów płynnych od 10 jtk/g dla pozostałych produktów	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność Enterobacteriaceae w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 21528-1:2005 p.9.2
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-ISO 7251:2006 p.9.1
	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> w określonej ilości produktu Metoda jakościowa	PN-EN ISO 10273:2005 +Ap1:2005 +Ap2:2006
Kosmetyki	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda: płytkowa od 10 jtk/g	PB/HŻL-18 wydanie 2, kwiecień 2009 r.
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda: płytkowa od 10 jtk/g	
	Liczba <i>Staphylococcus aureus</i> Metoda: płytkowa od 10 jtk/g	
	Liczba <i>Candida albicans</i> Metoda: płytkowa od 10 jtk/g	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i inne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Oznaczanie przekazywania zapachu i smaku przy bezpośrednim kontakcie Metoda sensoryczna	PB/HŻL-09 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Papier i tektura przeznaczone do kontaktu z żywnością	Analiza sensoryczna zapachu Metoda sensoryczna	PN-EN 1230-1:2004
	Analiza sensoryczna smaku Metoda sensoryczna	PN-EN 1230-2:2004
	Oznaczanie zawartości formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: 1,6 mg/kg - 25,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
Tworzywa sztuczne. Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe	Oznaczanie ekstrahowalnego formaldehydu do: Wody dejonizowanej Zakres: 0,5 mg/kg - 8 mg/kg 3 % (m/v) kwasu octowego Zakres: 0,5 mg/kg - 8 mg/kg 10 % (m/v) etanolu Zakres: 0,5 mg/kg - 8 mg/kg (zakres można rozszerzyć w kierunku wyższych stężeń stosując rozcieńczenie próbki) Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005, p. 8
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych	Migracja globalna przez zanurzenie całkowite Zakres: 1,0 mg/dm ² - 500,0 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005 PN-EN 1186-14:2005, pkt.3
	Migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej Zakres: 1,0 mg/dm ² - 500,0 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-5:2005 PN-EN 1186-14:2005, pkt.4
	Migracja globalna przy zastosowaniu torebki Zakres: 1,0 mg/dm ² - 500,0 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-7:2006 PN-EN1186-14:2005 pkt. 5
	Migracja globalna przez napełnienie wyrobu Zakres: 5,0 mg/dm ² - 3000,0 mg/kg lub 1,0 mg/dm ² - 500,0 mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN1186-9:2006 PN-EN1186-14:2005 pkt.6
Powierzchnie krzemianowe	Zawartość uwalnianego ołowiu Zakres: 0,2 mg/l - 5,0 mg/l (zakres można rozszerzyć w kierunku wyższych stężeń stosując rozcieńczenie próbki) Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Zawartość uwalnianego kadmu Zakres: 0,02 mg/l - 0,50 mg/l (zakres można rozszerzyć w kierunku wyższych stężeń stosując rozcieńczenie próbki) Metoda absorpcyjna spektrometria atomowa	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności, Żywienia i Przedmiotów Użytku mgr Urszula Władzińska mgr Jolanta Chruściel		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość Cs-137 Zakres: 5,99 Bq - 1043, 80 Bq Metoda spektrometria promieniowania gamma	PB/HŻL-02, wydanie 3, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności, Żywnienia i Przedmiotów Użytku mgr Wanda Kawecka mgr Małgorzata Tyszkiewicz-Missala mgr Urszula Siuchnińska dr Bożena Morzycka mgr Raisa Tomaszewska		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Zawartość 3-MCPD Zakres: 6,3 µg/kg - 250,0 µg/kg Metoda chromatografia gazowa z detektorem masowym	PN-EN 14573:2005

Wersja strony: A

Pracownia Badania Pozostałości Pestycydów dr Bożena Morzycka mgr Raisa Tomaszewska		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości tłuszczu	Pozostałości fungicydów ditiokarbaminianowych (maneb, zineb, tiuram, mankozeb, propineb, metiram) Zakres: 0,02 mg/kg - 1,0 mg/kg Metoda spektrofotometryczna w ultrafiolecie	PN-EN 12396-3:2002
	Pozostałość karbendazymu i benomylu (wyrażonego jako karbendazym) oraz tiabendazolu w zakresach: karbendazym (suma karbendazymu i benomylu) Zakres: 0,05 mg/kg - 2,0 mg/kg tiabendazol Zakres: 0,05 mg/kg - 15,0 mg/kg Metoda chromatografia cieczowa z wykorzystaniem detektora UV i FL	PN-EN 14333-1:2005
	Pozostałości pestycydów z grupy chloroorganicznych, fosforoorganicznych, pyretroidów, karbaminianów i z innych grup *. Metoda chromatografia gazowa (GC) z wykorzystaniem detektorów EC i NP. Załącznik nr 1 z dnia 21.04.2009 Wykaz i zakres stężeń badanych związków – do wglądu w PCA i w laboratorium.	PN-EN 12393-1:2008 PN-EN 12393-2:2008 PN-EN 12393-3:2008
	Pozostałości pestycydów z różnych grup chemicznych * Metoda chromatografia gazowa z wykorzystaniem detektora mas (GC/MS). Załącznik nr 4 z dnia 21.04.2009r. – Wykaz związków i zakres metody – do wglądu w PCA i w laboratorium.	PB/PBP-04, wydanie 1, marzec 2009 r.
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości wody	Pozostałości pestycydów z różnych grup chemicznych * Metoda chromatografia gazowa (GC) z wykorzystaniem detektorów selektywnych EC, NP. Załącznik nr 5 z dnia 21.04.2009r. – Wykaz związków i zakres metody – do wglądu w PCA i w laboratorium.	PB/PBP-05 wydanie 1, marzec 2009 r.
* Dopuszcza się optymalizację określonych metod badawczych (adaptację do potrzeb klienta, nowe edycje norm opisujących metody badawcze) oraz opracowywanie dodatkowych metod badawczych w zakresie akredytowanych technik badawczych.		

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność pochodzenia zwierzęcego	Pozostałości pestycydów z różnych grup chemicznych * Metoda chromatografia gazowa (GC) z wykorzystaniem detektorów selektywnych EC, NP i MS. Załącznik nr 3 z dnia 21.04.2009r. – Wykaz związków i zakres metody– do wglądu w PCA i w laboratorium.	PB/PBP-03, wydanie 1, marzec 2009 r.
Woda	Pozostałości pestycydów z grupy chloroorganicznych, fosforoorganicznych, pyretroidów, karbaminianów i z innych grup*. Metoda chromatografia gazowa (GC) z wykorzystaniem detektorów EC i NP. Załącznik nr 2 z dnia 18.03.2008 r - Wykaz i zakres stężeń badanych związków - do wglądu w PCA i w laboratorium.	PB/PBP- 02 wydanie 1, luty 2008 r.
* Dopuszcza się optymalizację określonych metod badawczych (adaptację do potrzeb klienta, nowe edycje norm opisujących metody badawcze) oraz opracowywanie dodatkowych metod badawczych w zakresie akredytowanych technik badawczych.		

Wersja strony: A

Pracownia Analizy PCR dr Jarosław Paciorek mgr Anna Siewierska-Puchlerska mgr inż. Grażyna Chmielewska mgr Elżbieta Januszek		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Wykrywanie DNA Salmonella Spp. Metoda Real Time PCR	PB/PCR-02 wydanie 3, luty 2009 r.
	Wykrywanie DNA Enterobacteriaceae oraz identyfikacja DNA Enterobacter sakazakii Metoda Real Time PCR	PB/PCR-03 wydanie 2, luty 2009 r.
	Wykrywanie DNA Escherichia coli z serologicznej grupy O157 Metoda Real Time PCR	PB/PCR-05 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Pracownia Analizy PCR dr Jarosław Paciorek		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Kał	Wykrywanie RNA norowirusów genotypu I i II Metoda Real Time RT-PCR	PB/PCR-04 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

<p>Oddział Laboratoryjny Epidemiologii mgr Jolanta Krszyna mgr Dorota Wągrocka-Rocznik mgr Anna Banaśkiewicz mgr Alicja Mrozowska mgr Marzena Sas lek. wet. Monika Czapska-Fiedorowicz lek. wet. Stanisław Drozdowski mgr inż. Dorota Wojciechowska lic. Anna Lusa mgr inż. Jadwiga Brzoza mgr Ewa Jachacy-Kaczmarek mgr Katarzyna Klewar mgr Maciej Pietrzyk mgr inż. Marina Bleja</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica krwi	Całkowity poziom przeciwciał anty - Toksoplasma gondii, Metoda odczyn Immunofluorescencji pośredniej / półilościowa	PB/EPL-08 wydanie 5, luty 2009 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgA anty - Toksoplasma gondii, Metoda ELISA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - Toxoplasma gondii Metoda ELFA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - Toxoplasma gondii Metoda ELFA / półilościowa	
	Awidność przeciwciał klasy IgG anty - Toxoplasma gondii Metoda ELFA / jakościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - Mycoplasma pneumoniae, Metoda ELISA / półilościowa	PB/EPL-16 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - Mycoplasma pneumoniae, Metoda ELISA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgA anty - Bordetella pertussis Metoda ELISA / półilościowa	PB/EPL-15 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - Bordetella pertussis Metoda ELISA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - Bordetella pertussis Metoda ELISA / półilościowa	
	Obecność przeciwciał IgG anty - Helicobacter pylori Metoda ELFA / jakościowa	PB/EPL-36 wydanie 2, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica krwi	Poziom przeciwciał anty - Salmonella Typhi, S. Paratyphi A, S. Paratyphi B, S. Paratyphi C, S. Enteritidis, S. Typhimurium - Odczyn Widala Metoda odczyn aglutynacji probówkowej / półilościowa	PB/EPL-17 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał anty - Proteus vulgaris OX 19 - Odczyn Weil Felixa Metoda odczyn aglutynacji probówkowej / półilościowa	
	Poziom przeciwciał anty - Salmonella Typhi O Metoda odczyn hemaglutynacji biernej / półilościowa	
	Poziom przeciwciał anty - Salmonella Typhi Vi Metoda odczyn hemaglutynacji biernej / półilościowa	
	Poziom przeciwciał anty - Brucella abortus - odczyn Wrighta Metoda odczyn aglutynacji probówkowej / półilościowa	PB/EPL-21 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał anty - Brucella abortus - odczyn Banga Metoda odczyn wiązania dopełniacza / półilościowa	
	Poziom przeciwciał anty - Listeria monocytogenes Metoda odczyn aglutynacji na mikropłytkach / półilościowa	PB/EPL-23 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał anty - Francisella tularensis Metoda odczyn aglutynacji probówkowej / półilościowa	PB/EPL-22 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - CMV Metoda ELFA / półilościowa	PB/EPL-42 wydanie 2, luty 2009 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - CMV Metoda ELFA / półilościowa	
	Awidność przeciwciał klasy IgG anty - CMV Metoda ELFA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - wirusowi różyczki Metoda ELFA / półilościowa	PB/EPL-41 wydanie 2, luty 2009 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - wirusowi różyczki Metoda ELFA / półilościowa	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica krwi	Awidność przeciwciał klasy IgG anty - wirusowi różyczki Metoda ELISA / jakościowa	PB/EPL-13 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Obecność antygeny HBs - test przesiewowy Metoda ELFA / jakościowa	PB/EPL-39 wydanie 2, luty 2009 r.
	Potwierdzenie obecności antygeny HBs Metoda ELFA / jakościowa	
	Poziom przeciwciał anty-HBs Metoda ELFA / półilościowa	PB/EPL-40 wydanie 2, luty 2009 r.
	Całkowity poziom przeciwciał anty - HAV Metoda ELFA / półilościowa	PB/EPL-45 wydanie 2, luty 2009 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - HAV Metoda ELFA / półilościowa	
	Obecność przeciwciał anty- HIV 1, HIV 2 oraz antygeny p24 wirusa HIV 1 Metoda ELFA / jakościowa	PB/EPL-38 wydanie 2, luty 2009 r.
	Potwierdzenie obecności przeciwciał anty - HIV 1, HIV 2 Metoda Western blot / jakościowa	PB/EPL-48 wydanie 2, luty 2009 r.
	Obecność przeciwciał anty - HCV, Metoda ELISA / jakościowa	PB/EPL-06 wydanie 5, luty 2009 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgM anty - EBV, Metoda ELISA / półilościowa	PB/EPL-14 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - EBV, Metoda ELISA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty - wirusowi Paragrypy typ 3, Metoda ELISA / półilościowa	PB/EPL-31 wydanie 2, styczeń 2004 r.
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty – wirusowi Grypy A, Metoda ELISA / półilościowa	
	Poziom przeciwciał klasy IgG anty – wirusowi Grypy B, Metoda ELISA / półilościowa	
Poziom przeciwciał anty – wirusowi Coxsackie B2, B3, B4, Metoda odczyn neutralizacji na hodowli komórkowej / półilościowa	PB/EPL-12 wydanie 2, styczeń 2004 r.	
Wymaz z jamy nosowo-gardłowej, wymaz z nosa	Obecność wirusów grypy Metoda hodowla na liniach komórkowych, hodowla na zarodkach kurzych, odczyn immunofluorescencji bezpośredniej / jakościowa	PB/EPL-33 wydanie 3, luty 2009 r. PB/EPL-34 wydanie 3, luty 2009 r. PB/EPL-35 wydanie 3, luty 2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Płyn mózgowo rdzeniowy, wymaz z nosogardzieli, kał, płyn z worka osierdziowego	Obecność Enterowirusów Metoda izolacja na hodowlach komórkowych / jakościowa	PB/EPL-43 wydanie 2, luty 2009 r.
Kał, wymaz z kału, wymaz z odbytnicy	Obecność Salmonella i Shigella u osób zdrowych Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-02, wydanie 4, luty 2004 r.
	Obecność Salmonella i Shigella u osób chorych, osób ze styczności, ozdrowieńców i nosicieli Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-01 wydanie 5, luty 2004 r.
	Identyfikacja serologiczna Salmonella i Shigella Metoda odczyn aglutynacji szkiełkowej / jakościowa	
Kał	Obecność antygenu Giardia lamblia Metoda ELISA / półilościowa	PB/EPL-29 wydanie 4, listopad 2004 r.
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pasożytów jelitowych Metoda badanie mikroskopowe / jakościowa	
Wymaz z jamy nosowo-gardłowej	Obecność pałeczek Bordetella pertussis Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-30 wydanie 1, listopad 2004 r.
	Obecność Neisseria meningitidis Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-32 wydanie 1, listopad 2004 r.
Wymaz z jamy nosowo-gardłowej, wymaz z nosa	Obecność Corynebacterium diphtheriae Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-26 wydanie 1, listopad 2004 r.
Kał	Obecność rotawirusa/ adenowirusa Metoda immunochromatograficzna / jakościowa	PB/EPL-03 wydanie 6, luty 2009 r.
	Obecność norowirusów Metoda ELISA / jakościowa	PB/EPL-44 wydanie 2, luty 2009 r.
Kał/ wymaz z kału	Obecność drożdżaków z rodzaju Candida Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-10 wydanie 4, grudzień 2004 r.
	Obecność tlenowych bakteryjnych czynników etiologicznych biegunek Metoda posiew / jakościowa	
	Obecność patogennych pałeczek E.coli (EPEC, EHEC) Metoda posiew / jakościowa	
	Obecność Vibrio cholerae Metoda posiew / jakościowa	PB/EPL-25 wydanie 2, grudzień 2004 r.
Powierzchnie środowiska szpitalnego	Liczba tlenowych bakterii i grzybów oraz identyfikacja szczepów epidemiologicznie istotnych Metoda odciskowa, wymazowa / jakościowa	PB/EPL-11 wydanie 4, grudzień 2004 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 537

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
12/32	B	A	31.03.2010 r.
19/32	B	A	31.03.2010 r.
4/32	B	A	13.05.2010 r.

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.05.2010 r.