


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 618

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

Wydanie nr 16, Data wydania: 16 stycznia 2018 r.

 <p>AB 618</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W OLSZTYNIE ul. Żołnierska 16 10-561 Olsztyn</p> <p>LABORATORIUM W ELBLĄGU ul. Gen. J. Bema 40 82-300 Elbląg</p>
<p>Kod Identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/1; C/9; C/22; C/9/P G/9; K/3; K/9; K/22; N/9; N22; N/9/P P/9</p>	<p>Badania chemiczne, analityka chemiczna produktów rolnych, wody, żywności Badania chemiczne i pobieranie próbek powietrza Badania dotyczące inżynierii środowiska – hałas, oświetlenie, mikroklimat</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań , wody, wody do spożycia, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności</p> <p>Badania właściwości fizycznych wody Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza Pobieranie próbek powietrza</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Oddział Badania Żywności Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności ul. Gen. J. Bema 40		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność	Zawartość ołowiu Zakres: (0,002 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004
	Zawartość kadmu Zakres: (0,0005 – 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Zawartość miedzi Zakres: (0,5 - 10) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość cynku Zakres: (0,2 - 30) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość cyny Zakres: (1,2 - 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB-OBŻ-06/CH edycja 1 z dnia 08.06.2009 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS),	PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008 r.
	Zawartość arsenu całkowitego Zakres: (0,01-2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05-1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Metodyka PZH Warszawa 2014

Wersja strony: A

Oddział Badania Żywności Sekcja Badań Mikrobiologicznych Żywności ul. Gen. J. Bema 40		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Jaja i produkty jajeczne Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowo-warzywne Żywność mrożona Napoje bezalkoholowe (niegazowane) Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Zakres: Od 1 jtk/ml; Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Zakres: Od 1 jtk/ml; Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 :2009
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus) Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Obecność Salmonella sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007+AC:2014-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Jaja i produkty jajeczne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
Ryby i przetwory rybne oraz owoce morza Mleko i produkty mleczne Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce i warzywa i przetwory owocowo-warzywne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000 + A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
Żywność mrożona Napoje bezalkoholowe (niegazowane) Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: Od 1 jtk/ml Od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem -wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z powierzchni rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: Od 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Obecność <i>Salmonella</i> spp Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007+AC:2014-11

Wersja strony: A

Oddział Badania Żywności Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Żywności ul. Gen. J. Bema 40		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie ołowiu Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie kadmu Zakres: (0,10-10) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie chromu Zakres: (2,0-100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,010 - 0,100) mg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (2,0-70) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie glinu Zakres: (10,0 – 300) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie manganu Zakres: (5,0 – 50,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,02 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN ISO 8288:2002
	Stężenie cynku Zakres: (0,20 – 4,0)mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0 – 15)µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS),	PB-OBŻ-05/CH edycja 1 z dnia 8.06.2009 r.
	Stężenie antymonu Zakres: (1,0 – 15)µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS),	
	Stężenie selenu Zakres: (1,0 – 15)µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS),	PN-ISO 9965:2001
	Stężenie sodu Zakres: (1,0 – 500)mg/l Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej	PN-ISO 9964-3:1994
	Stężenie rtęci Zakres: (0,1 – 3,0)µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS),	PB-OBŻ-03/CH edycja 1 z dnia 01.09.2008 r.

Wersja strony: A

Oddział Badania Wody i Powietrza Sekcja Badań Fizyko-Chemicznych Wody i Powietrza ul. Gen. J. Bema 7		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 3,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 4,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	Stężenie azotanów Zakres: (0,04 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie chlorków Zakres: (3,00 – 250) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Mętność Zakres: (0,15– 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Barwa Zakres: (5 – 50) mg Pt/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (131 – 6700) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Stężenie azotynów Zakres: (0,005 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,50 - 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10
	Stężenie boru Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04563.01
	Stężenie fluorków Zakres (0,10 – 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03

Wersja strony: A

Oddział Badania Wody i Powietrza Sekcja Badań Biologicznych Wody ul. Gen. J. Bema 40		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia	Obecność i liczba bakterii grupy coli Zakres: Od 1 jtk/100 ml Od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej Obecność i liczba bakterii E. coli Zakres: Od 1 jtk/100 ml Od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Zakres: Od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Zakres: Od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa(posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba enterokoków kałowych Zakres: Od 1jtk/100 ml Od 1jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres: Od < 1NPL/100ml Metoda NPL(test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Zakres: Od < 1NPL/100ml Metoda NPL (test Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: Od 1 jtk/100 ml Od 1 jtk/250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Obecność i liczba bakterii z rodzaju Legionella; Zakres: Od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2 : 2008
Woda	Obecność i liczba gronkowców koagulazo - dodatnich; Zakres: Od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000

Wersja strony: A

Oddział Badania Środowiska Pracy ul. Gen. J. Bema 7		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna -substancje nieorganiczne -substancje organiczne -metale i ich związki, w tym: -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002 + Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłu – frakcja wdychalna Zakres: (0,2 – 44) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłu – frakcja respirabilna Zakres: (0,2 – 44) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030/06
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,2 – 30) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,1 – 5,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045.04

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie związków organicznych: Zakres: Aceton: (1,5 – 2000) mg/m ³ Toluen: (1,5 – 650) mg/m ³ Ksylen - mieszanina izomerów Zakres: (1,5 – 650) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023.02
	Stężenie benzenu Zakres: (0,3 – 20) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (1,5 – 650) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,003 – 1,75)mg/m ³ Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna Zakres: (0,04 – 35,1) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej, płomieniowej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (50 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 – 139) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – p. 11
Środowisko pracy - oświetlenie światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 40) °C Wilgotność Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,1 – 3) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 40) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 40) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia Wskaźnik WBGT (z obliczeń)	PN-EN 27243:2005

Wersja strony: A

Oddział Badań Epidemiologiczno-Klinicznych ul. Gen. J. Bema 40		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalność/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella spp., Shigella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-OBEK-01 edycja 3 z dnia 1.06.2009 r. w oparciu o zalecenia PZH
	Obecność i identyfikacja potencjalnie chorobotwórczych pałeczek Escherichia coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB-OBEK-02 edycja 2 z dnia 01.06.2009 r. w oparciu o zalecenia PZH
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB-OBEK-03 edycja 2 z dnia 18.05.2009 r. w oparciu o zalecenia PZH
Biologiczne wskaźniki skuteczności procesu sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych: Geobacillus stearothermophilus; Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB-OBEK-04 edycja 2 z dnia 01.06.2009 r. w oparciu o instrukcje producenta wskaźników

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 618

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

dnia: 16.01.2018 r.

