

Laboratorium Mikrobiologiczne mgr Anna Mieszkowska – Kierownik Laboratorium Mikrobiologicznego mgr inż. Iwona Kozieł – z-ca Kierownika Laboratorium Mikrobiologicznego mgr inż. Marzena Olech - laborant mgr Aleksandra Szeniewska - laborant		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Woda	Liczba Escherichia coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009
	Liczba bakterii z grupy coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009
	Enterokoki kałowe Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba bakterii mezofilnych w 37°C Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/ml Metoda posiewu wglębnego	PN-EN ISO 6222/I-01/LM edycja 4 z dnia 05.05.2008 r.
	Ogólna liczba bakterii psychrofilnych w 22°C Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/ml Metoda posiewu wglębnego	PN-EN ISO 6222/I-01/LM edycja 4 z dnia 05.05.2008r.
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus) Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PZH:1998/LHK/M/I-03/LM edycja 2 z dnia 05.05.2008 r.
	Liczba Clostridium perfringens Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PB-88/LM ed. 1 z dn. 08.05.2010
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2008 PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	I-36/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/ml Metoda posiewu wglębnego	I-36/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
Obecność Salmonella spp. w określonej objętości próbki	I-37/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Liczba <i>Escherichia coli</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba <i>Escherichia coli</i> <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 7251:2006
	Liczba bakterii z grupy coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4832:2007 PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 4831:2007
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie próbki	PN-ISO 4831:2007
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 21528-1:2005
	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd. 3 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Bacillus cereus</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PB-33/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Bacillus subtilis</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	I-40/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Obecność <i>Bacillus subtilis</i> w określonej masie/objętości próbki	I-40/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	I-41/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	I-42/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych przetrwalnikujących Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 1 z dn. 31.03.2010
	Liczba bakterii termofilnych oraz bakterii termofilnych przetrwalnikujących Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 1 z dn. 31.03.2010
Liczba bakterii amylolitycznych oraz bakterii amylolitycznych przetrwalnikujących Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	I-39/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Tusze	Liczba Enterobacteriaceae Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
Mleko i przetwory mleczne	Liczba enterokoków Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-93/A-86034-10
	Obecność Enterobacter sakazakii w określonej masie/objętości próbki	PKN-ISO/TS 22964:2008
	Obecność antybiotyków i innych substancji hamujących – test Delvotest SP	PN-A-86033:2002
Mięso i przetwory mięsne	Liczba Pseudomonas spp. Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 13720:1999
Kosmetyki	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Liczba Candida albicans Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Obecność Candida albicans w 0,1g lub w 0,1ml	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Liczba Staphylococcus aureus Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Obecność Staphylococcus aureus w 0,1g lub w 0,1ml	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.
	Obecność Pseudomonas aeruginosa w 0,1g lub w 0,1ml	RMZ-2002/I-23/LM edycja 1 z dnia 02.02.2009 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wymazy, odciski z powierzchni obszaru produkcji i obrotu i rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> na określonej powierzchni	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. na określonej powierzchni	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. na określonej powierzchni	PB-12/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2009
	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/10cm ² Metoda odcisków agarowych	PB-89/LM wyd. 1 z dn. 08.05.2010
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4832:2007 PN-ISO 4832:2007
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/10cm ² Metoda odcisków agarowych	PB-89/LM wyd. 1 z dn. 08.05.2010
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009
Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004	

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Wymazy, odciski z powierzchni obszaru produkcji i obrotu i rąk	Liczba pleśni i drożdży Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/cm ² , ml lub na powierzchni nie ograniczonej szablonem Metoda płytkowa	PB-33/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2010
	Liczba drożdży i pleśni Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/10cm ² , 25cm ² Metoda odcisków agarowych	PB-89/LM wyd. 1 z dn. 08.05.2010
Pobieranie próbek	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych Pobieranie próbek wody do badań w kierunku bakterii z rodzaju Legionella spp.	PN-EN ISO 19458:2007 PN-EN ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 11731-2:2008
	Pobieranie próbek tusz/półtusz do badań mikrobiologicznych	PN-ISO 17604:2005
	Pobieranie próbek z powierzchni i rąk z użyciem płytek kontaktowych i wymazów	PN-ISO 18593:2005 PN-A-82055-19:2000
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne	Skuteczność działania Metoda ilościowo zawieszinowa	PN-EN 1276:2000
Pasze	Liczba Escherichia coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Escherichia coli <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 7251:2006
	Liczba bakterii z grupy coli Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007
	Liczba bakterii z grupy coli <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 4831:2007
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 4831:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba Enterobacteriaceae <0,03 jtk/ml – produkty płynne <0,3 jtk/g – produkty stałe Metoda NPL	PN-ISO 21528-1:2005
	Obecność Enterobacteriaceae w określonej masie/objętości próbki	PN-ISO 21528-1:2005
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze	Ogólna liczba drobnoustrojów Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki	PB-12/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7937:2005
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) w określonej masie/objętości próbki	PB-13/LM wyd.3 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Bacillus cereus</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PKN-ISO/TS 10272-2:2008
	Liczba drożdży i pleśni (łącznie i oddzielnie) Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PN-ISO 21527-1:2009 PN-ISO 21527-2:2009 PB-33/LM wyd. 2 z dn. 31.05.2010
	Liczba <i>Bacillus subtilis</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	I-40/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Obecność <i>Bacillus subtilis</i> w określonej masie/objętości próbki	I-40/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki	I-41/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	I-42/LM ed. 1 z dn. 08.02.2010

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych przetrwalnikujących Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PB-77/LM wyd. 1 z dn. 31.03.2010
	Liczba bakterii termofilnych oraz bakterii termofilnych przetrwalnikujących Teoretyczna granica wykrywalności: 1 jtk/g, ml Metoda płytkowa	PB-76/LM wyd. 1 z dn. 31.03.2010
Elastyczny zakres akredytacji ¹⁾		
Woda	Liczba Legionella spp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
Wymazy, odciski z powierzchni obszaru produkcji i obrotu i rąk	Liczba Legionella spp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
	Obecność Campylobacter spp. na określonej powierzchni	PN-EN ISO 10272-1
Żywność	Obecność Escherichia coli	PN-ISO 7251
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa	PN-ISO 15214
	Obecność Campylobacter spp.	PN-EN ISO 10272-1
Pasze	Obecność Escherichia coli	PN-ISO 7251
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa	PN-ISO 15214
	Obecność Campylobacter spp.	PN-EN ISO 10272-1
¹⁾ Dopuszcza się zmianę zakresu pomiarowego metody badań, w ramach obiektu i metody oraz aktualizację własnych procedur badawczych i znormalizowanych metod badawczych. Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie.		

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1095

Status zmian: A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 14.09.2010 r.