

Lista działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego AB 459

wyd. 8 z dnia 24.06.2026 r.

LSUM w Lublinie Laboratorium Usług Badawczych Pracownia Mikrobiologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda¹⁾	Liczba drobnoustrojów Metoda filtracji membranowej²⁾	Normy⁴⁾
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków jelitowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Matryca A: Procedura 5 (pożywka A – BCYE) Matryca A: Procedura 7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Matryca A: Procedura 5 (pożywka A – BCYE) Matryca A: Procedura 7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	PZH ZHK:2007
Woda¹⁾	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)²⁾	Normy⁴⁾
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004

Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym²⁾	Normy⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Przyprawy Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda enzymoimmunofluorescencyjna²⁾	PB/PM/03³⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Przyprawy Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/PM/03 wyd. 5 z 01.09.2020 r.
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾ Tusze drobiowe¹⁾	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda enzymoimmunofluorescencyjna²⁾	PB/PM/02³⁾

Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Przyprawy Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Salmonella spp. Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/PM/02 wyd. 5 z 01.09.2020 r.
Tusze drobiowe	Obecność Salmonella spp. Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/PM/02 wyd. 5 z 01.09.2020 r. Schemat White'a-Kaufmanna –Le Minora
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾ Tusze zwierząt rzeźnych¹⁾ Tusze drobiowe¹⁾	Obecność drobnoustrojów Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym²⁾	Normy⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmazeryjne Przyprawy Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk Tusze zwierząt rzeźnych - wymazy - wycinki	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
Tusze drobiowe	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 Schemat White'a-Kaufmanna –Le Minora
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾ Tusze zwierząt rzeźnych¹⁾	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)²⁾	Normy⁴⁾

Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Przyprawy	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa, Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i przetwory rybne Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Przyprawy Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba β -glukuronidazododatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba bakterii grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
Tusze zwierząt rzeźnych - wymazy - wycinki	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Żywność¹⁾ Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością¹⁾	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)²⁾	Normy⁴⁾
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowo - warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i produkty rybne Przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowo - warzywne oraz warzywnomięsne Ryby i produkty rybne Przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

Granice elastyczności:

- 1) dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów;
- 2) dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej;
- 3) stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium;
- 4) stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w normach.

Opracował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii


mgr inż. Beata Matyjasek

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych


Daniel Kotwicki