



PT 012



ORGANIZATOR BADAŃ BIEGŁOŚCI

Q-Systems-Center Danuta Wojciechowska
ul. Dubois 23; 71-620 Szczecin

tel. +48 886 59 56 56; e-mail: PT@QSC.pl; www.QSC.pl

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

ŻYWNOSĆ		
Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności Produkty rolne w tym pasze dla zwierząt, Jaja spożywcze	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	QSC-PT/MICRO
Szczep bakteryjny	Identyfikacja Salmonella Typhumurium Identyfikacja Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	QSC-PT/MICRO
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Zakres: od 1 jtk / ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO

LISTA USŁUG PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Zboża i przetwory zbożowe		
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Obecność <i>Listeria spp.</i> Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	QSC-PT/MICRO
Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Liczba <i>Listeria spp.</i> Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa(posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Tusze brojlerów	Liczba <i>Campylobacter spp.</i> Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe (soki) Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Dodatki do żywności	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Żywność i pasze o aktywności wody > 0,95	Liczba drożdży Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa(posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
Żywność i pasze o aktywności wody > 0,95	Liczba pleśni Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa(posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
Słodycze i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Zboża i przetwory zbożowe	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres: od 1 jtk /ml lub g Metoda płytkowa(posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO

TUSZE ZWIERZĄT RZEŹNYCH		
Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Tusze zwierząt rzeźnych: wycinki	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Zakres: od 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Tusze zwierząt rzeźnych: wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	QSC-PT/MICRO

PRÓBKİ ŚRODOWISKOWE		
Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym rąk	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Zakres: od 1 jtk/cm ² ; od 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
	Liczba pleśni i drożdży Zakres: od 1 jtk/cm ² ; od 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	QSC-PT/MICRO
	Liczba gronkowców koagulazododatniach Zakres: od 1 jtk/cm ² ; od 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	QSC-PT/MICRO
	Obecność Listeria monocytogenes Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	QSC-PT/MICRO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/cm ² ; od 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	QSC-PT/MICRO
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego SPORAL „A” Metoda hodowlana	QSC-PT/MICRO
	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego SPORAL „S” Metoda hodowlana	

WODA BADANIA MIKROBIOLOGICZNE		
Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	QSC-PT/MICRO
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	QSC-PT/MICRO
Woda na pływalniach: – woda doprowadzana – woda wprowadzana do niecki basenu z systemu cyrkulacji – woda w niecce basenowej	Pobieranie próbek wody do badań chemicznych i fizycznych	QSC-PT/MICRO
Woda: – woda do spożycia przez ludzi – Woda na pływalniach: *woda doprowadzana *woda wprowadzana do niecki basenu z systemu cyrkulacji *woda w niecce basenowej – woda z kąpieliska	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C±2°C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	QSC-PT/MICRO
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C±2°C Zakres: od 1jtk/1ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Enterokoków kałowych Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	QSC-PT/MICRO
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	QSC-PT/MICRO
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp Zakres: od 1jtk/100ml, 1jtk/1000ml Metoda filtracji membranowej	QSC-PT/MICRO
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1jtk/100ml	QSC-PT/MICRO

LISTA USŁUG PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

	Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Escherichia coli Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	QSC-PT/MICRO
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	QSC-PT/MICRO