



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

ŻYWNOŚĆ		
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, Słodycze 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.	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, 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 drobnoustrojów w temperaturze 30°C	
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, 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 drobnoustrojów w temperaturze 30°C	
Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe (soki), Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne, Zboża i przetwory zbożowe	Liczba Enterobacteriaceae	
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, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne	Obecność Listeria monocytogenes Obecność Listeria spp.	
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, Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne	Liczba Listeria monocytogenes Liczba Listeria spp.	
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 (Staphylococcus aureus i innych gatunków)	
Żywność mrożona, Wyroby garmażeryjne	Liczba Clostridium perfringens	
Tusze brojlerów	Liczba Campylobacter spp.	

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, Słodcyce 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	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 Escherichia coli	
Żywność i pasze o aktywności wody > 0,95	Liczba drożdży	
Żywność i pasze o aktywności wody > 0,95	Liczba pleśni	
Słodcyce i wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Zboża i przetwory zbożowe	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus	
Konserwy /puszki	Szczelność Trwałość	

TUSZE ZWIERZĄT RZEŹNYCH

Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Tusze zwierząt rzeźnych: wycinki	Liczba Enterobacteriaceae Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C	QSC-PT/MICRO
Tusze zwierząt rzeźnych: wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność pałeczek Salmonella spp.	

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	QSC-PT/MICRO
	Liczba pleśni i drożdży	
	Liczba gronkowców koagulazododatnich	
	Obecność Salmonella spp.	
	Obecność Listeria monocytogenes Obecność Listeria spp.	
Wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem Wymazy podeszwowe	Liczba Enterobacteriaceae Obecność i identyfikacja Salmonella spp.	
Biologiczny wskaźnik kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus stearothermophilus (SPORAL „A”)	
	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Geobacillus Stearothermophilus (TEST AMPUŁKOWY)	
	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego Bacillus subtilis (SPORAL „S”)	

WODA

Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C±2°C	QSC-PT/MICRO
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C±2°C	
	Liczba Enterokoków kałowych	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp.	
	Liczba bakterii z grupy coli	
	Liczba Escherichia coli	
	Liczba gronkowców koagulazododatnich	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

WODA		
Obiekty badań biegłości	Wielkości mierzone lub właściwości	Identyfikacja programu
Woda	pH	QSC-PT/CHEM
	Barwa	
	Przewodność elektryczna właściwa (25°C)	
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	
	Twardość ogólna	
	Stężenie żelaza	
	Stężenie manganu	
	Stężenie chlorków	
	Stężenie azotanów	
	Stężenie azotynów	
	Stężenie jonu amonowego	
	Stężenie chloru całkowitego (ogólny)	
	Stężeniu chloru wolnego	
	Stężeniu chloru związanego (metoda z obliczeń)	
	Stężenie siarczanów	
	Stężenie ołowiu	
	Stężenie rtęci	
	Stężenie kadmu	
	Stężenie magnezu	
	Stężenie miedzi	
	Stężenie sodu	
	Stężenie cynku	
	Stężenie chromu ogólnego	
	Stężenie wapnia	
	Stężenie potasu	
	Stężenie arsenu	
	Stężenie selenu	
Stężenie antymonu		
Stężenie niklu		
Stężenie srebra		
Stężenie wanadu		
Potencjał redox		