

OFERTA: Laboratorium Mikrobiologii i Pracownia Biologii Molekularnej

Obowiązuje od dnia 10.01.2018 r.

Badania mikrobiologiczne żywności i pasz (MZP)					
# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
MZP 1		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	NA	
MZP 2		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 4833-2:2013-12	NA	
MZP 3		Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej	PN-EN ISO 15214:2002	NA	
MZP 4		Liczba pleśni	PN-EN ISO 21527-1:2009	NA	
MZP 5			PN-EN ISO 21527-2:2009	NA	
MZP 6		Liczba drożdży	PN-EN ISO 21527-1:2009	NA	
MZP 7			PN-EN ISO 21527-2:2009	NA	
MZP 8		Staphylococcus aureus	PN-EN ISO 6888-1:2001 + A1:2004	NA	
MZP 9		Staphylococcus aureus	PN-EN ISO 6888-2:2001 + A1:2004	NA	
MZP 10		Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 7937:2005	NA	
MZP 11		Liczba β-glukoranidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	NA	
MZP 12		Obecność Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017	NA	
MZP 13		Liczba Enterobacteriaceae – metoda płytkowa 30°C lub 37°C	PN-EN ISO 21528-2:2017	NA	
MZP 14		Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1:2017	NA	
MZP 15		Liczba Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005+Ap1:2006+Ap2:2007	NA	
MZP 16		Liczba bakterii z grupy coli – metoda płytkowa 30°C lub 37°C	PN-ISO 4832:2007	NA	
MZP 17		Liczba paciorkowców hemolizujących	PN-R-64791:1994	NA	
MZP 18		Liczba bakterii redukujących siarczany	PN-ISO 15213:2005	NA	
Półtusze zwierząt rzeźnych i tuszek drobiu (MPT)					
# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
MPT 1		Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych z tusz zwierząt rzeźnych	PN-EN ISO 17604:2015-10	NA	
MPT 2		Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017	NA	
MPT 3		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp.30°C	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	NA	
MPT 4		Liczba Enterobacteriaceae wtemp.37°C	PN-ISO 21528-2:2017	NA	
MPT 5		Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C -metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007	NA	
MPT 6		Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1: 2017	NA	
Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością (MSZ)					
# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
MSZ 1		Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-A-82055-19:2000	NA	
MSZ 2		Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych. Metoda odcisków agarowych. Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-ISO 18593:2005	NA	
MSZ 3		Obecność pałeczek Salmonella spp.	PN-EN ISO 6579-1:2017	NA	
MSZ 4		Obecność Listeria monocytogenes	PN-EN ISO 11290-1:2017	NA	
MSZ 5		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp.30°C	PN-EN ISO 4833-1:2013-12	NA	
MSZ 6		Liczba Enterobacteriaceae wtemp.37°C	PN-ISO 21528-2:2017	NA	
MSZ 7		Liczba pleśni i drożdży w temp. 25°C	PN-ISO 21527-2:2009	NA	
MSZ 8		Liczba pleśni w temp. 25°C		NA	
MSZ 9		Liczba drożdży w temp. 25°C		NA	
MSZ 10		Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C -metoda płytek kontaktowych	PN-ISO 18593:2005	NA	
MSZ 11		Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 37°C -metoda płytek kontaktowych		NA	
MSZ 12		Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C -metoda płytek kontaktowych		NA	
MSZ 13		Liczba β-glukoranidazo-dodatnich Escherichia coli	PN-ISO 16649-2:2004	NA	
Badania mikrobiologiczne wody (MW)					
# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody

OFERTA: Laboratorium Mikrobiologii i Pracownia Biologii Molekularnej

Obowiązuje od dnia 10.01.2018 r.

MW 1		Liczba drobnoustrojów tlenowych w 22°C po 72 godz.	PN-EN ISO 6222:2004	NA	
MW 2		Liczba drobnoustrojów tlenowych w 36°C po 48 godz.		NA	
MW 3		Liczba bakterii z grupy coli – metoda filtracji membranowej	PN- EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009 (norma wycofana)	NA	
MW4		Liczba Escherichia coli – metoda filtracji membranowej		NA	
MW 5		Liczba enterokoków kałowych - metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	NA	
MW 6		Liczba bakterii z rodzaju Legionella - metoda filtracji membranowej	PN-ISO 11731-2:2008	NA	
MW 7		Liczba Pseudomonas aeruginosa – metoda filtracji membranowej	PN-ISO 16266:2009	NA	

Badania mikrobiologiczne kosmetyków (MK)

# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
MK 1		Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych	PN-EN ISO 21149:2009	NA	
MK 2		Obecność Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 22717:2010 (norma wycofana)	NA	
MK 3		Obecność Staphylococcus aureus	PN-EN ISO 22718:2010 (norma wycofana)	NA	
MK 4		Obecność Escherichia coli	PN-EN ISO 21150:2010 (norma wycofana)	NA	
MK 5		Obecność Candida albicans	PN-EN ISO 18416:2009 (norma wycofana)	NA	
MK 6		Test konserwacji – Challenge test	PN-EN ISO 11930:2012 (norma wycofana)	NA	

Badania molekularne (BM)

# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
BM 1		Obecność Lactobacillus casei	PB-13	NA	
BM 2		Profilowanie struktury gatunkowej konsorcjum bakteryjnego metodą PCR-DGGE	PB-14	NA	
BM 3		Różnicowanie drobnoustrojów metodą RAPD-PCR	PB-15	NA	
BM 4		Identyfikacja gatunkowa szczepów bakterii – analiza sekwencji genu 16S rDNA	PB-16	NA	
BM 5		Identyfikacja gatunkowa grzybów – analiza sekwencji odcinka ITS	PB-17	NA	
BM 6		Typowanie szczepów bakterii metodą RFLP genu 16S rDNA	PB-16/PB-18	NA	
BM 7		Typowanie szczepów bakterii metodą RFLP odcinka ITS	PB-19/PB-18	NA	
BM 8		Typowanie grzybów metodą RFLP odcinka ITS	PB-17/PB-18	NA	

Inne (MI)

# badania	zaznaczyć metodę	Badana cecha	Dokument odniesienia	Status* metody	Zakres metody
MI 1		Liczba bakterii fermentacji mlekowej	PB-20	NA	
MI 2		Liczba drobnoustrojów tlenowych	PB-21	NA	
MI 3		Liczba drożdży	PB-22	NA	
MI 4		pH	PB-24	NA	
MI 5		Liczba pleśni	PB-23	NA	