**Metody badań:**

| Lp. ze zlecenia | Badana cecha | Dokument odniesienia | Status metody |
|---|---|---|---|
| **Mięso, podroby, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodycze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, suplementy diety, wyroby garmażeryjne** | | | |
| | Obecność bakterii beztlenowych przetrwalnikujących mezofilnych | PN-A-75052-10:1990* | Ae, Ł |
| | Obecność Salmonella spp. | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność Salmonella spp. - miniVidas 24h | PB-147 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność bakterii z rodzaju Salmonella - Testy RapidCheck | PB-102 edycja 3 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność specyficznego DNA dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli | PN-ISO 16649-2:2004 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli | PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1 | Ae, Ś, Ł |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba przypuszczalnych Escherichia coli (NPL) | PN-ISO 7251:2006 pkt 9.2 | Ae, Ś |
| | Obecność Listeria monocytogenes | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność Listeria monocytogenes - miniVidas | PB-101 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | Liczba Listeria monocytogenes | PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność specyficznego DNA dla Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR | PB-154 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność bakterii z rodzaju Listeria - Testy RapidCheck | PB-102 edycja 3 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR | PB- 220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococus aureus i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1 | Ae, Ś, Ł |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) (NPL) | PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.2 | Ae, Ś |
| | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococus aureus i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004 | Ae, Ś |
| | Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococus aureus i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-1:2001/A2:2018-10 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba bakterii z grupy coli | PN-ISO 4832:2007 | Ae, Ś, Ł |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli | PN-ISO 4831:2007 pkt 9.2 | Ae, Ś |
| | Obecność bakterii z grupy coli | PN-ISO 4831:2007 pkt 9.1 | Ae, Ś, Ł |
| | Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) | PN-A-82055-12:1997 z wył. pkt 4* | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV) | PN-ISO 15213:2005 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba Clostridium perfringens | PN-EN ISO 7937:2005 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba Enterobacteriaceae | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae (NPL) | PN-EN ISO 21528-1:2017-08 | Ae, Ś |
| | Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas | PN-ISO 13720:2010 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus | PN-EN ISO 7932:2005 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność Campylobacter spp. | PN-EN ISO 10272-1:2017-08 | Ae, Ś |
| | Obecność Campylobacter spp.- miniVidas | PB-146 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej | PN-ISO 15214:2002 | Ae, Ś, Ł |
| | Liczba enterokoków | PN-A-82055-7:1997* | Ae, Ś |
| | Obecność Vibrio parahaemolyticus | ISO/TS 21872-1:2007 + Cor:2008 | Ae, Ś |
| | Obecność enterotoksyn gronkowcowych - miniVIDAS | PB-133 edycja 2 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 - metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność bakterii proteolitycznych | PN-A-82055-14:1997* | NA, Ł |
| | Obecność bakterii tlenowych przetrwalnikujących - podłoże płynne | PN-83-A-82054:1983* | NA, Ł |
| | Liczba bakterii tlenowych przetrwalnikujących – podłoże stałe | PN-83-A-82054:1983* | NA, Ł |
| **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (preparaty i proszki dla niemowląt), mleko w proszku, mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, mleko i przetwory mleczne, koncentraty spożywcze, ryby, suplementy diety, wyroby ciastkarskie, soki, makaron** | | | |
| | Obecność Cronobacter spp (Enterobacter sakazaki) | PN-EN ISO 22964:2017-06 | Ae,Ś |
| **Mięso, produkty i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, koncentraty spożywcze, suplementy diety, kawa, herbata, soki, wyroby ciastkarskie, warzywa i owoce, żywność mrożona, skrobia ziemniaczana** | | | |
| | Liczba Campylobacter spp. | PN- EN ISO 10272-2:2017-10 | Ae,Ś |
| **Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95** | | | |
| | Liczba pleśni | PN-ISO 21527-1:2009 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba drożdży | | |
| **Żywność o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95** | | | |
| | Liczba pleśni | PN-ISO 21527-2:2009 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba drożdży | | |
| **Półtusze zwierząt rzeźnych – wycinki** | | | |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 17604:2015-10 | A, T |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba Enterobacteriaceae | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157– metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR | | |
| **Półtusze zwierząt rzeźnych – wymazy** | | | |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych | PN-EN ISO 17604:2015-10 | A, T |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba Enterobacteriaceae | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność Salmonella spp. | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Liczba bakterii grupy coli | PN-ISO 4832:2007 | Ae, Ł |

**Metody badań:**

| Lp. ze zlecenia | Badana cecha | Dokument odniesienia | Status metody |
|---|---|---|---|
| | **Półtusze zwierząt rzeźnych – wymazy** | | |
| | Liczba Escherichia coli - metoda Petrifilm | PB-72 edycja 3 z dnia 12.02.2019 r. na podst. programu PR-HACCP wg USDA-FSIS, CFR 9 | Ae, Ł |
| | Obecność Listeria monocytogenes | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | NA Ł |
| | Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR | | |
| | **Tuszki drobiu** | | |
| | Obecność Salmonella spp. | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Liczba Campylobacter spp. | PN- EN ISO 10272-2:2017-10 | Ae, Ś, Ł, S |
| | **Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem, wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem w tym z rąk** | | |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych. Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki | PN-ISO 18593:2018-08 | A, T |
| | Obecność Salmonella spp. | PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) | PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1 | Ae, Ś, Ł |
| | Obecność Listeria monocytogenes | PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Obecność przypuszczalnych Escherichia coli | PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1 | Ae, Ś |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba Enterobacteriaceae | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba pleśni i drożdży | PN-ISO 21527-2:2009 | Ae, Ś |
| | Liczba bakterii grupy coli | PN-ISO 4832:2007 | Ae, Ś, Ł |
| | Obecność DNA specyficznego dla Salmonella spp. - metoda Real Time PCR | PB-153 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Obecność DNA specyficznego dla Listeria monocytogenes - metoda Real Time PCR | PB-154 edycja 5 z dnia 01.07.2019 r. | Ae, Ś |
| | Liczba pleśni | PN-ISO 21527-2:2009 | Ae,Ł |
| | Liczba drożdży | | |
| | Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. - Metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes - Metoda Real Time PCR | PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | Ae, Ł |
| | Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i redukujących siarczany (IV) | PN-A-82055-12:1997* | NA, Ś |
| | Liczba bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30˚ C -metoda płytkowa | PN-ISO 15214:2002 | NA, Ł |
| | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli | PN-ISO 16649-2:2004 | NA, Ś, Ł |
| | **Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością – odcisk z powierzchni (płytka kontaktowa)** | | |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda przy użyciu płytki kontaktowej | PN-ISO 18593:2018-08 | A, T |
| | Liczba Listeria monocytogenes - metoda płytek kontaktowych | PB-159 edycja 2 z dnia 12.02.2019 r. | NA, Ł |
| | Liczba drobnoustrojów tlenowych - metoda płytek kontaktowych | PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | Ae, Ś, Ł, S |
| | Liczba Enterobacteriaceae - metoda płytek kontaktowych | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | Ae, Ś, Ł, S |
| | **Środowisko z obszarów produkcji żywności i obrotu żywności – powietrze** | | |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych – powietrze | PB-38 edycja 5 z dnia 15.02.2019 r. | A, T |
| | Ogólna liczba drobnoustrojów | PB-39 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | | | NA, Ł |
| | Ogólna liczba drobnoustrojów -metoda sedymentacyjna | PB-71 edycja 2 z dnia 26.02.2019 r. | NA, Ł |
| | Ogólna liczba grzybów | PB-39 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r. | Ae, Ś |
| | | | NA, Ł |
| | Liczba drożdży-metoda sedymentacyjna | PB-71 edycja 2 z dnia 26.02.2019 r. | NA, Ł |
| | Liczba pleśni-metoda sedymentacyjna | PB-71 edycja 2 z dnia 26.02.2019 r. | NA, Ł |
| | **Szczep bakteryjny** | | |
| | Identyfikacja szczepów Salmonella | Instrukcja I-02/schemat Kaufmanna- White'a-Le Minora | Ae, Ś, Ł |
| | **Inne** | | |
| | Próba termostatowa - mięso i przetwory mięsne | PN-A-82055-5:1994 | NA |
| | Próba termostatowa - przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne | PN-A-75052/03:1990* | NA |
| | Próba szczelności - mięso i przetwory mięsne | PN-A-82055-4:1997 | NA |
| | Próba szczelności - przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne | PN-A-75052/02:1990* | NA |
| | Ocena organoleptyczna | | NA |
| | Opinie i interpretacje | | NA |

* norma wycofana

Status metody: A - metoda akredytowana w ramach stałego zakresu akredytacji, Ae- metoda akredytowana w ramach elastycznego zakresu akredytacji, NA - metoda nieakredytowana

Miejsce wykonania badań/pomiarów: Ś - Śmiłowo, Ł - Łuków, S – Sosnowiec. „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego" jest dostępna na każde życzenie klienta.

**Oświadczenie zleceniodawcy o metodyce pobierania próbek**

Oświadczam, że próbki pobrano zgodnie z:

| | | |
|---|---|---|
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych z tusz zwierząt rzeźnych | PN-EN ISO 17604:2015-10 |
| | Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych ze środowiska z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością | PN-ISO 18593:2018-08 |
| | Zgodnie z harmonogramem | |
| | Brak informacji o metodyce pobierania próbek | |

……..
Zleceniodawca
podpis