1. METODY AKREDYTOWANE - STAŁY ZAKRES AKREDYTACJI:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
|  | Mleko surowe | Liczba komórek somatycznych  Metoda mikroskopowa | PN-EN ISO  13366-1:2009+AC:2009  +Ap1:2009 |
|  | Próbki środowiskowe  z obszaru produkcji żywności:  - wymazy z tusz zwierząt rzeźnych | Liczba Escherichia coli  Metoda płytkowa w temp. 35ºC  z zastosowaniem Petrifilm | PB/MŻ/1 edycja 5  data wydania 02.09.2020r.  opracowana w oparciu o instrukcję producenta testu 3MTM PetrifilmTM |
|  | Wymazy z powierzchni | Liczba drobnoustrojów w temp. 30°C  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 4833-1:  2013-12 |
|  | Wymazy z powierzchni | Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 16649-2:2004 |
|  | Wymazy z powierzchni | Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-EN ISO 21528-2:2017-08 |

1. METODY AKREDYTOWANE - ELASTYCZNY ZAKRES AKREDYTACJI:

| **Lp.** | **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Żywność 1) | Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości 2)  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | Normy 3) |
| Liczba drobnoustrojów w określonej masie/objętości 2)  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | Normy 3) |
| 2. | Żywność 1)  Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością 1) | Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni 2)  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | Normy 3) |
| 3. | Żywność 1)  Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością 1) | Obecność i identyfikacja Salmonella w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni 2)  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym | Normy 3)  Schemat White’a-Kauffmanna-Le Minora 3) |
| 4. | Żywność 1)  Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością 1) | Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości/ na zdefiniowanej/ niezdefiniowanej powierzchni 2)  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym | Normy 3) |
| 5. | Żywność 1) | Obecność drobnoustrojów w określonej masie/objętości 2)  Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym | Normy 3) |
| 6. | Żywność 1)  Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością 1) | Obecność specyficznego DNA2)  Metoda real-time PCR | Procedury badawcze 4) |

1. Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2. Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
3. Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach.
4. Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium.

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na każde żądanie w akredytowanym podmiocie

1. BADANIA NIEAKREDYTOWANE

| **Lp** | **Przedmiot badań/wyrób** | **Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda** | **Dokumenty odniesienia** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Żywność | Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV)  Metoda hodowlana, probówkowa | PN-A-82055-12:1997 |
|  | Żywność,  Wymazy z powierzchni | Obecność bakterii z grupy coli  Metoda hodowlana, probówkowa | PN-ISO 4831:2007 |
|  | Żywność,  Wymazy z powierzchni | Obecność Escherichia coli  Metoda hodowlana, probówkowa | PN-ISO 7251:2006 |
|  | Żywność,  Wymazy z powierzchni | Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich  Metoda hodowlana, probówkowa | PN-EN ISO 6888-3 :2004+AC:2005 |
|  | Żywność | Liczba drożdży i pleśni  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-1:2009 |
|  | Żywność | Liczba drożdży i pleśni  Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy) | PN-ISO 21527-2:2009 |
|  | Żywność | Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV)  Metoda płytkowa (posiew wgłębny) | PN-ISO 15213:2005 |
|  | Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywności – odciski z powierzchni | Liczba drobnoustrojów ( metoda z zastosowaniem płytek kontaktowych) | PN-EN ISO 4833-1:  2013-12 |
|  | Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywności – odciski z powierzchni | Liczba bakterii z rodziny Enterobacteriaceae (metoda z zastosowaniem płytek kontaktowych) | PN-EN ISO 21528-2: 2017-08 |
|  | Woda do chłodzenia konserw | Oznaczanie liczby drobnoustrojów | PN -EN ISO 6222:2004 |
|  | Woda do chłodzenia konserw | Obecność bakterii z grupy coli | PN-75/C-04615 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………….…………………………….  (data i podpis Kierownika Pracowni) | …….…………………………………………….  (data i podpis Kierownika systemu zarządzania) | ……….……………………………..  (data i podpis Kierownika ZHW) |

Wydanie nr 3, data: 22.10.2020

Rozdzielnik:

Egz. 1 – egz. archiwalny - Kierownik systemu zarządzania, Egz. 2 – Kierownik Pracowni Mikrobiologii Środków Spożywczych